

ISBN: 978-81-954002-8-7

FOOD PLANT CATALOGUE OF INDIAN APHIDS (HOMOPTERA: APHIDIDAE)



Prof. Rajendra Singh
Dr. Ashok Kumar Verma
Dr. Garima Singh

Published by:



Asian Biological Research Foundation (ABRF) Prayagraj, India



Nature Light Publications (International Publisher) Pune, India

ISBN: 978-81-954002-8-7

FOOD PLANT CATALOGUE OF INDIAN APHIDS

(HOMOPTERA: APHIDIDAE)

Dr. Rajendra Singh

Professor of Zoology
Former Head, Department of Zoology,
Dean Faculty of Science,
Pro-vice Chancellor
D.D.U. Gorakhpur University
Gorakhpur, U.P., India

Dr. Ashok Kumar Verma

Senior Assistant Professor
Department of Zoology
D.D.U. Government P.G. College
Saidabad, Prayagraj, U.P., India

Dr. Garima Singh

Forensic Scientific Assistant (Biology) in DNA Profiling Unit
State Forensic Science Laboratory
Rajasthan, Jaipur, India and Fellow
Asian Biological Research Foundation (ABRF), Prayagraj, India

Published by:



Asian Biological Research Foundation (ABRF) Prayagraj, India



Nature Light Publications (International Publisher) Pune, India

© Prof. Dr. Rajendra Singh, Dr. Ashok Kumar Verma, Dr. Garima Singh

Asian Biological Research Foundation, Prayagraj, India

Nature Light Publications, Pune

ISBN- 978-81-954002-6-3

An International Edition

Frist Edition- February 2023

Price- ₹ 550 /-

Cover Design:

Aadi Media, Pune

Printed By:

Nature Light Publications

309 West 11, Manjari VSI Road, Manjari Budruk,

Tal. – Haveli, Dist.- Pune, Pin 412307

Published by:

Asian Biological Research Foundation, Prayagraj, India

Nature Light Publications

309 West 11, Manjari VSI Road, Manjari Budruk,

Tal. – Haveli, Dist.- Pune, Pin 412307

Contact- +919922489040, 8625060096

Website- www.naturelightpublications.com

Email - naturelightpublications@gmail.com



PREFACE

The catalogue of aphids and their food plants is a database that provides an index of known species of aphids associated with known species of plants. As several species of aphids are notorious crop pests, their cataloguing along with their food plants is essential for their control measure. The food plant catalogues of world aphids were prepared by Blackman & Eastop (1994, 2000, 2006) that include over two-thirds of the existing plant-aphid associations of the world. Earlier, Prof. D.N. Raychaudhuri (University of Calcutta) enlisted the aphid fauna of northeast India in 1980, and edited “Food Plant Catalogue of Indian Aphididae” in 1983. Dr. L.K. Ghosh (ex-Deputy Director, Zoological Survey of India, Kolkata) enlisted aphid fauna of northwest Himalaya and Himachal Pradesh in 1986 and with Dr. R.C. Basu (Zoological Survey of India, Kolkata) he compiled the aphid fauna of West Bengal in 1997. Late Dr. A.K. Ghosh (ex-Director, Zoological Survey of India, Kolkata) and his colleagues have given excellent systematic accounts of all the subfamilies of Aphididae in 8 volumes of “Fauna of India – Homoptera: Aphidoidea” from 1980 to 2017. Since then, hundreds of nomenclatural modifications have been made to both aphids and plants. In recent years, the first author and his research scholars updated the checklist of aphids associated with different clades/orders/families of plants. Indeed, this book is the updated version of the “Food-plant Catalogue of Indian Aphididae”.

In this book, aphids are catalogued according to the modern classification of their food plants (APG IV, 2016). The aphids are arranged from lower to higher plant groups so that it can be used by entomologists to understand the evolution of interrelationships between plants and aphids, plant pathologists, and members of the public interested in the study of natural history.

The checklist may inadvertently contain some percentage of error in the identifications, both of the aphids and their host plants. Some aphid species may also be wanderer individuals on a given host plant. The names of aphids and plants that were misspelt in the original records have been corrected where we logically ascertain the intended species. If the specific name of the plant is invalid, only its generic name is given. For valid scientific names of the aphids and the plants, Aphid Species File (Version 5.0/5.0) (<http://Aphid.SpeciesFile.org>) and World Flora Online (<http://www.worldfloraonline.org>) are followed.

We express our deep sense of gratitude to late Dr. L.K. Ghosh, ex Deputy Director, Zoological Survey of India, Kolkata; Prof. D.R.C. Bakheta, Former Head of Department of Entomology, Punjab Agricultural University, Punjab; Prof. G.C. Sachan and Prof. R.R. Bisht, Former Heads of Department of Entomology, G.B. Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar, Prof. Samiran Chakrabarti, Former Head of Department of Zoology, University of Kalyani, Nadia, West Bengal

and Dr. T.P. Rajendran, Former ADG (Plant Protection), ICAR, New Delhi for their inspiration, constant encouragement, indefatigable help and unflinching moral support. The first author thanks his following Ph. D. students for their continuous help in many ways: Prof. Eqbal Ahmad (Department of Zoology, T.M. Bhagalpur University), Prof. S.N. Rao (Department of Zoology, Govt. P.G. College, Kashipur, Uttarakhand), Dr. Shelley Acharya (Deputy Director, Zoological Survey of India, Kolkata), Dr. Ruhi Agrawal (Assistant Professor of Zoology, St. Joseph College of Women, Gorakhpur), Dr. Akhilesh Sharma (Associate Professor of Zoology, S.P.P.G. College, Shoharatgarh, Siddharthnagar), Dr. B.B. Singh (Associate Professor of Agricultural Entomology, Janta Mahavidyalaya, Ajitmal, Auraiya), Dr. Ajit Kumar Tiwari (Assistant Professor of Zoology, Buddha P.G. College, Kushinagar), Dr. Abhilasha Srivastava, Dr. Shweta Patel, Dr. Mandavi Pal, Dr. Kusum Singh and our family members.

National Science Day
28 February 2023

Rajendra Singh
Ashok Kumar Verma
Garima Singh

CONTENTS

1. Aphids – Biology and Economic Importance	1
2. Food plant - aphid catalogue	15
A. Pteridophytes: Non-seed-bearing vascular plants	15
Gleicheniales	15
Gleicheniaceae	15
Polypodiales	15
Aspleniaceae	15
Athyriaceae	16
Dennstaedtiaceae	16
Nephrolepidaceae	16
Polypodiaceae	16
Pteridaceae	16
Thelypteridaceae	17
Salviniales	18
Salviniaceae	18
Selaginellales	18
Selaginellaceae	18
B. Gymnosperms : Seed-bearing vascular plants	18
Araucariales	18
Araucariaceae	18
Araucariales	18
Podocarpaceae	18
Cupressales	18
Cupressaceae	18
Taxaceae	19
Ephedrales	19
Ephedraceae	19
Pinales	19
Pinaceae	19
C. Angiosperms: Seed-bearing flowering plants	21
I. Basal angiosperms	21
Austrobaileyales	21
Schisandraceae	21
Nymphaeales	22
Nymphaeaceae	22
II. Core angiosperms: Magnoliids	22
Laurales	22
Lauraceae	22
Magnoliales	24
Annonaceae	24
Magnoliaceae	25
Piperales	25
Aristolochiaceae	25
Piperaceae	26

III. Core angiosperms: Monocots	26
Acorales	26
Acoraceae	26
Alismatales	26
Alismataceae	26
Aponogetonaceae	26
Araceae	26
Hydrocharitaceae	27
Arecales	28
Arecaceae	28
Asparagales	28
Amaryllidaceae	28
Asparagaceae	28
Asphodelaceae	29
Iridaceae	29
Orchidaceae	30
Commelinales	32
Commelinaceae	32
Pontederiaceae	32
Dioscoreales	32
Dioscoreaceae	32
Liliales	33
Alstroemeriaceae	33
Liliaceae	33
Smilacaceae	33
Poales	33
Cyperaceae	33
Poaceae	35
Zingiberales	58
Cannaceae	58
Costaceae	59
Marantaceae	59
Musaceae	59
Zingiberaceae	59
IV. Core angiosperms: Eudicots: Basal eudicots	60
Buxales	60
Buxaceae	60
Proteales	60
Nelumbonaceae	60
Ranunculales	61
Berberidaceae	61
Lardizabalaceae	62
Menispermaceae	62
Papaveraceae	62
Ranunculaceae	63
V. Core angiosperms: Eudicots: Core eudicots	64
Apiales	64

Apiaceae	64
Araliaceae	66
Pittosporaceae	67
Aquifoliales	67
Aquifoliaceae	67
Asterales	67
Asteraceae	67
Campanulaceae	94
Menyanthaceae	94
Boraginales	94
Boraginaceae	94
Brassicales	95
Brassicaceae	95
Capparaceae	99
Cleomaceae	100
Moringaceae	100
Tropaeolaceae	100
Caryophyllales	100
Amaranthaceae	100
Basellaceae	103
Caryophyllaceae	103
Nyctaginaceae	104
Plumbaginaceae	105
Portulacaceae	105
Celastrales	106
Celastraceae	106
Cornales	106
Cornaceae	106
Hydrangeaceae	106
Cucurbitales	107
Begoniaceae	107
Cucurbitaceae	107
Dipsacales	110
Caprifoliaceae	110
Viburnaceae	111
Ericales	112
Actinidiaceae	112
Balsaminaceae	112
Ebenaceae	113
Ericaceae	113
Pentaphylacaceae	115
Polemoniaceae	115
Primulaceae	115
Sapotaceae	116
Styracaceae	116
Symplocaceae	117
Theaceae	117

Fabales	118
Fabaceae	118
Polygonaceae	129
Fagales	136
Betulaceae	136
Fagaceae	138
Juglandaceae	142
Gentianales	143
Apocynaceae	143
Gentianaceae	146
Rubiaceae	146
Geraniales	150
Geraniaceae	150
Lamiales	151
Acanthaceae	151
Bignoniaceae	152
Calceolariaceae	153
Gesneriaceae	153
Lamiaceae	153
Linderniaceae	159
Martyniaceae	159
Mazaceae	160
Oleaceae	160
Orobanchaceae	160
Pedaliaceae	161
Plantaginaceae	161
Scrophulariaceae	162
Verbenaceae	163
Malpighiales	164
Calophyllaceae	164
Clusiaceae	164
Euphorbiaceae	164
Hypericaceae	166
Linaceae	167
Passifloraceae	167
Phyllanthaceae	167
Salicaceae	169
Violaceae	173
Malvales	174
Dipterocarpaceae	174
Malvaceae	174
Thymelaeaceae	178
Myrtales	178
Combretaceae	178
Lythraceae	179
Melanostomataceae	180
Myrtaceae	181

Onagraceae	183
Oxalidales	184
Elaeocarpaceae	184
Oxalidaceae	184
Rosales	184
Cannabaceae	184
Elaeagnaceae	185
Moraceae	185
Rhamnaceae	187
Rosaceae	188
Ulmaceae	203
Urticaceae	204
Santalales	205
Loranthaceae	205
Santalaceae	206
Sapindales	206
Anacardiaceae	206
Burseraceae	207
Meliaceae	207
Nitrariaceae	208
Rutaceae	208
Sapindaceae	211
Simaroubaceae	212
Saxifragales	212
Crassulaceae	212
Grossulariaceae	213
Hamamelidaceae	213
Saxifragaceae	213
Solanales	213
Convolvulaceae	213
Solanaceae	215
Vitales	223
Vitaceae	223
Zygophyllales	223
Zygophyllaceae	223
3 . Aphid – food plant catalogue	225
Aiceoninae	226
Anoeciinae	226
Aphidinae	226
Calaphidinae	304
Chaitophorinae	307
Drepanosiphinae	308
Eriosomatinae	309
Greenideinae	314
Hormaphidinae	320
Lachninae	323
Lizeriinae	325

Mindarinae	325
Phyllaphidinae	326
Taiwanaphidinae	326
Thelaxinae	326
4. Index to the plant genera and families	327
5. Index to the aphid genera and subfamilies	341
Bibliography	346



1. Aphid – Biology and importance

The aphids are soft-bodied plant sap-sucking insects that belong to the family Aphididae (order Hemiptera, suborder Sternorrhyncha, infraorder Aphidomorpha, superfamily Aphidoidea). They are also known as greenflies, blackflies, plant lice, ant-cow etc. They are small insects infesting both the stem and root of a variety of plant species. Few of them are notorious pests of agricultural and horticultural crops. They possess a proboscis which originates between and behind the forelegs, their antennae has two thick basal segments and a flagellum composed of up to 4 segments, the last of which is divided into a proximal part and a thinner distal part called a ‘process terminalis’. They bear two compound eyes and two ocular tubercles made up of three lenses each which are situated behind and above the compound eyes. They have two tarsal segments. The wings when present have only one prominent longitudinal vein. The fifth abdominal segment bears a pair of upward and backwardly pointing tubes on the dorsal surface called siphunculi or cornicles. A cauda is usually present on the last abdominal segment. They are cosmopolitan but are most abundant in temperate climates (Ghosh, 1980; Singh & Singh, 2019).

All aphids are phloem feeders by sucking the plant juice. Globally, more than 250 species of aphids are notorious pests of both agricultural and horticultural crops (Singh & Singh, 2016a). This figure is only about 5% of the estimated world fauna of over 4550 species in 522 genera (Favret, 2023). The damage in some crops is to the extent that nothing remains to harvest, for example, in the case of some cereals, potatoes and rapeseed mustard. Aphids directly damage crops by sucking their nutrients which causes a lack of vigour in the plant. The aphid saliva is also toxic to plants and such infested plants have a variety of symptoms such as decreased growth rates, mottled leaves, yellowing, stunted growth, curled leaves, browning, wilting, low yields and ultimately death (Singh & Singh, 2021). The young seedlings die, the inflorescences fail to blossom and fruits fail to develop normally showing various malformations like twisting of pods, impaired development of seeds etc. The sub-aerial infestations by aphids also cause the yellowing of foliage and stunted general growth. Some aphids make different kinds of leaf and stem galls (Chakrabarti, 2007). These symptoms are observed in perennial forest trees. In addition, the aphids also damage the crops indirectly. Some species excrete a high amount of honeydew that covers the stomatal openings hampering their normal physiological processes like photosynthesis, transpiration and respiration. The honeydew also allows the growth of black sooty mould (*Capnodium* spp.) onto the leaves which in turn proves detrimental to the normal activity of plant life. The honeydew also contaminates cotton lint, reducing its quality and economic value. The presence of honeydew on fruit crops can significantly reduce their marketability. Honeydew, as a food source, may attract other crop pest insects. However, honeydew has some beneficiary acts on aphids. It attracts bees, wasps and ants that may provide their protection from their natural enemies such as parasitoids and predators.

Most of the damage caused by the aphids to the crop by is their ability to transmit viral diseases. Hence, most plant virologists also show interest in these insects. Aphid-transmitted viruses account for approximately 50% of the 600 known viruses with an invertebrate vector (Hooks & Fereres, 2006). The subfamily Aphidinae includes the majority of aphid vectors (Blackman & Eastop, 2006). There are a number of unique features that contribute to the success of aphids as vectors of plant viruses. These include their polyphagous nature (*Myzus persicae*, infest about 500 plant species worldwide), the ability to undergo parthenogenetic reproduction that facilitates their rapid production and the possession of a needle-like stylet capable of piercing plant cell walls that deliver viruses into the host cell. Feeding behaviour and host-plant selection by an aphid affect its potential as a vector (Pettersson *et al.*, 2007).

The green peach aphid (*Myzus persicae* (Sulzer)) being highly polyphagous is a vector for more than 110 plant viruses. Cotton aphid (*Aphis gossypii*) transmit more than 75 plant viruses and often infect chilli, potato, sweet potato, brinjal, sugarcane,

papaya and groundnuts with viruses. Most of the non-persistent viruses are also transmitted by them. A list of virus pathogens transmitted by aphids and aphid species which are regarded as vectors of one or more plant viruses has been listed by Ghosh *et al.* (2017).

Reproductive strategies in aphids

They are unique on account of their peculiar mode of reproduction, development, and polymorphism. According to the climatic conditions and availability of the food plants, they may reproduce either by parthenogenesis, zygogenesis, or pedogenesis. They may either be oviparous or viviparous. The sexes may be unequally represented (males are frequently rare) in certain generations. The life history of aphids is highly complicated including parthenogenetic and sexual generations, elaborate polyphenism, and obligate shifting between unrelated host-plant taxa. These and other unusual life-cycle traits occur in a variety of combinations among the approximately 4550 extant species in 522 genera within the family (Singh & Singh, 2022a). The aphids have prolific breeding, polyphagy, an advanced degree of polymorphism, anholocyclic/holocyclic reproduction, host alternation and a high potential for rapid evolutionary changes because of parthenogenesis and polyvoltinism (Minks & Harrewijn, 1987).

Some aphids are anholocyclic in which males are totally absent, and the parthenogenetic diploid females reproduce only by viviparity (Figure 1), while others living in temperate climates are holocyclic that produce males and oviparae, which mate to produce eggs for overwintering. Anholocyclic ones overwinter with viviparous females in protected locations, and no sexual morphs and eggs emerged. According to the aphid evolution theory, anholocycly originated from holocycly during the fourth glacial epoch (Moran, 1992). Dixon (2003) and Hardie (2017) illustrated the generalized life cycle pattern of aphids and discussed the role of nutrition on the production of morphs. Aphid life cycles are complex and may be either monoecious or dioecious, involving holocycly or anholocycly. In the simple and generalized monoecious holocyclic aphid life cycle (Figure 2A), the aphids feed on a single host-plant species throughout the year. The sexual morphs are produced in the following autumn, in response to decreasing photoperiod. Then, mating takes place between males and females (oviparae) producing genetically recombinant eggs that overwinter on the host plant. In the spring fundatrix emerges from the eggs that overwinter on the host plant, mature parthenogenetically, and give birth to nymphs that mature to viviparae and continue the reproduction by this way in the summer. If the aphid group produces plant galls, the fundatrix is responsible for their production. The viviparae may be apterae (wingless) or alate (winged), but in some groups all viviparae are alate. The parthenogenetic reproduction of viviparae allows the very rapid buildup of numbers and collapse of generation time. Apterae produce more

offspring per female than do alatae. Once an aphid population reached its maximum, due to the crowding effect among apterae or lack of nutrient levels, they turn to produce alatae, which migrates to better situations. During migration, a number of individuals die off because of landing on unsuitable food plants. In this situation, when alatae find suitable host-plants, they fed for a short period and reproduce viviparae generation. The production of viviparae continues until autumn when the conditions stimulate them to produce sexuales. The production of sexuales.



Figure 1. A parthenogenetic aphid colony consisting of individuals of different morphs (alate and apterous) and virginoparae giving birth along with attending ants.

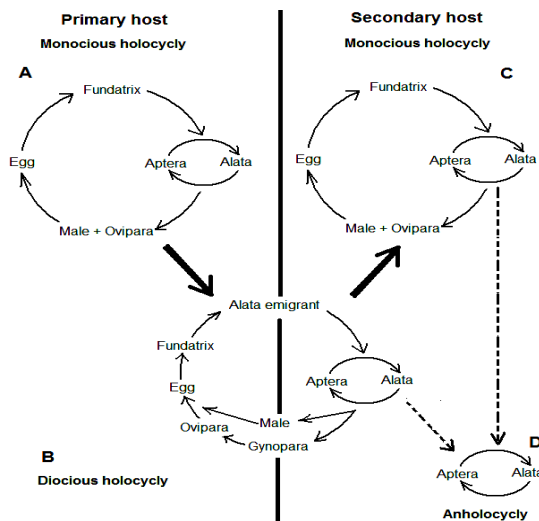


Figure 2. Evolutionary development of generalized aphid life cycles. Initially, aphids developed monoecious holocycle on an ancestral woody primary host, where aestivation occurred because sap amino acids were unavailable during summer growth cessation (A). Next, multiple subfamilies independently evolved dioecious holocycle, where viviparae moved to summer-growing herbaceous secondary hosts but returned to their ancestral host in autumn (B). In some aphids, secondarily

monoecious holocycly developed on the secondary host when the primary host was lost (C). Often in warm areas, where selection for an overwintering egg is not imposed, some populations of dioecious and secondarily monoecious holocyclic aphids may lapse into facultative anholocycly on their secondary hosts; this condition may become obligate anholocycly if the ability to produce sexuals is lost (D) (Sorensen, 2009).

A second, more complicated dioecious life cycle (Figure 2B) has independently evolved among several different aphid groups that show seasonal alternation between differing hosts. This dioecious cycle probably evolved in response to the seasonally inadequate supply of nutrients, especially amino acids, on their primary host. Woody deciduous plants normally transport amino acids in quantity only during the spring. Aphid groups feeding on and confined to such plants face a nitrogen deficit during the summer when active plant growth retards and phloem sap is low or lacks nitrogen. In this situation, some groups of aphids, e.g. *Periphyllus* spp. may develop an aestivating nymph that halts growth until autumn, while others, e.g. Aphidinae have developed to escape those primary hosts during the late spring. Their spring alatae migrate to herbaceous fast growing secondary hosts as emigrants during the summer. In the autumn, when the secondary hosts disappeared, the aphids come back to their woody primary host by producing migrating males and gynoparae. The male and oviparae mate to lay their overwintering eggs. Depending on the aphid or its group, its secondary host plants are either specific or of several plant species, but the primary hosts are often specific to a plant genus. However, in warmer climates, the aphid populations do not need an egg for overwintering survival. Under such conditions, otherwise holocyclic dioecious or monoecious populations may drop facultatively into anholocycly on their secondary hosts. If such populations remain anholocyclic for a longer period, they evolve into obligate anholocycly by losing the capacity to produce sexual morphs (Dixon, 2003).

Some aphid groups have evolved beyond dioecious holocycly, entirely leaving their primary host to remain on their secondary host, in secondarily monoecious holocycly (Figure 2C). These aphid groups do not require eggs to overwinter survival. Under such conditions, otherwise holocyclic dioecious or monoecious populations may lapse facultatively into anholocycly on their secondary hosts (Figure 2D). If such populations remain anholocyclic long enough, they may eventually evolve into obligate anholocycly by losing the ability to produce sexual morphs, despite undergoing environmental conditions that normally trigger their production (Hardie, 2017).

About 80% of the described species from India are parthenogenetic virginoparous for most of the year but are capable of sexual reproduction with the production of eggs (Singh & Ghosh, 2012). They develop in parthenogenetic females without fertilisation. Even embryos inside parthenogenetic females may contain

embryos, i.e., a mother can have in its ovarioles developing embryos which in turn also contain embryos, the future granddaughters. Thus, there is a telescopic generation due to parthenogenesis and viviparity in aphids (Minks & Harrewijn, 1987). This results in reduced postnatal development periods and generation time. All aphids have diploid parthenogenesis and there is no reduction division and development starts from germinal cells with a full complement of chromosomes including xx chromosomes. Sexual females, like asexual ones, have 2 sex chromosomes, i.e. XX. Males have only one sex chromosome, i.e. OX. In theory, this means males could produce sperm with either no sex chromosomes, i.e. a O, or one sex chromosome, i.e. an X. However, in reality, sperm with an O sex chromosome degenerate very rapidly and never contribute to an embryo. This means that all offspring of a sexual mating must have XX as their sex chromosomes because females always contribute an X chromosome, and therefore, all aphids resulting from sexual matings are female. Eggs are laid during the autumn as the overwintering stage in many temperate forms, and as explained above, give rise to females whether they are the result of sexual mating or not. In other species, a special overwintering form develops in the autumn called a 'hiemalis', while in some species the adults are the overwintering stage. Ova within a viviparously reproducing female start to develop immediately after ovulation, this occurs long before birth (even human females are born with all the ova they will ever need throughout their life, though they remain undeveloped for many years). This means that an embryo can exist inside another larger and more mature embryo. In fact, a newly born summer aphid can contain within herself not only the developing embryos of her daughters but also those of her granddaughters which are developing within her daughters. Parthenogenesis combined with this 'telescoping of generations' gives aphids an exceedingly rapid turnover of generations meaning they can build up immense populations very quickly. There is a more or less regular cyclic or anholocyclic alternation of parthenogenetic oviparous and viviparous generations associated with polymorphism, changes of food plants and mode of life. Several generations often succeed each other, in which the males are extremely rare or are totally absent. Individuals of the same generation often differ considerably from one another. Some have fully developed wings others have atrophied wings and still others are apterous (Singh & Singh, 2022a).

Polymorphism in Aphids

Aphids are remarkable on account of their peculiar mode of development and the polymorphism exhibited in different generations of the same species (Figure 3). Each morph performs different ecological roles in the life history which is characteristic of aphids (Hille Ris Lambers, 1966). This trait coupled with the ability to breed by means of diploid parthenogenesis and viviparity for a major part of the life cycle in aphids has enabled them to produce a large number of clones in different

kinds of plants even under adverse conditions (Agarwala, 2007). Genetically identical individuals living in different environments may be different in form, physiology or behaviour. Such individuals demonstrate phenotypic plasticity in response to environmental factors like the seasonality of their host plants, food quality, climate and natural enemy association, etc. that vary in space and time.

Females may have up to eight genetically identical distinct phenotypes that differ in morphology, physiology, numbers, timing of production, progeny sizes, developmental periods, longevity, host preferences and ability to locate and utilize the alternative host plants (Singh & Singh, 2022a).

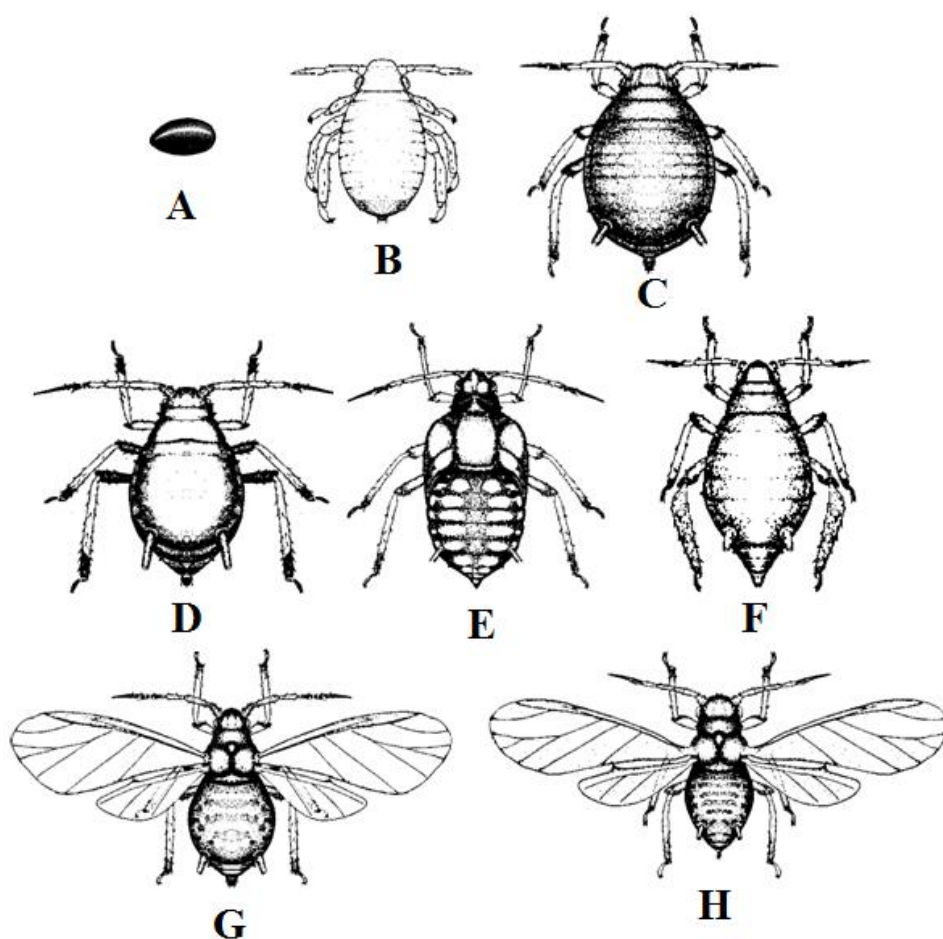


FIGURE 3. Different morphs of a typical aphid. A. Egg, B. First instar nymph of fundatrix, C. Fundatrix, D. Apterous viviparous female, E. Nymph of alate viviparous female, F. Oviparous female, G. Alate viviparous female, H. Male.

Taxonomy of the aphids

Aphid taxonomy is often frustrated by the host alternation and extensive polyphenism displayed by many species. In the literature, some aphidologists (Rемаудиере & Ремаудиере, 1997; Blackman & Eastop, 2000, 2006) refer to the families of Heie (1987) as subfamilies. There is no extremely good reason to prefer one classification over the other and fortunately, this dichotomy in the literature has led to little confusion. However, the use of family designations has the only single advantage of allowing slightly more details in taxonomic hierarchies.

Table 1. Species diversity of aphids in different taxa of Aphididae in world and in India.

Subfamilies of aphids	In world		In India	
	Genera	Species	Genera	Species
1. Aiceoninae	1	18	1	8
2. Anoeciinae	1	30	1	6
3. Aphidinae	273	3059	111	453
4. Baltichaitophorinae	1	1	0	0
5. Calaphidinae	75	423	24	50
6. Chaitophorinae	13	183	5	32
7. Drepanosiphinae	5	40	2	4
8. Eriosomatinae	56	269	20	65
9. Greenideinae	16	168	9	93
10. Hormaphidinae	42	132	22	56
11. Israelaphidinae	1	4	0	0
12. Lachninae	17	60	13	49
13. Lizeriinae	3	42	1	1
14. Macropodaphidinae	1	7	0	0
15. Mindarinae	1	17	1	2
16. Neophyllaphidinae	1	18	0	0
17. Phloeomyzinae	1	1	0	0
18. Phyllaphidinae	4	18	1	1
19. Pterastheniinae	2	5	0	0
20. Spicaphidinae	2	16	0	0
21. Taiwanaphidinae	1	14	1	3
22. Tamaliinae	1	6	0	0
23. Thelaxinae	4	19	2	4
Total	522	4550	214	827

We followed the subfamily classification of Favret (2023) who kept all the extant aphid species under 23 subfamilies, viz. Aiceoninae, Anoeciinae, Aphidinae, Baltichaitophorinae, Calaphidinae, Chaitophorinae, Drepanosiphinae, Greenideinae,

Eriosomatinae, Hormaphidinae, Israelaphidinae, Lachninae, Lizeriinae, Macropodaphidinae, Mindarinae, Neophyllaphidinae, Phloeomyzinae, Phyllaphidinae, Pterastheniinae, Spicaphidinae, Taiwanaphidinae, Tamaliinae and Thelaxinae. In India, a total of 827 species in 214 genera belonging to 15 subfamilies are recorded. Table 1 summarises the species diversity of aphids in different taxa of Aphididae in the world and in India.

Subfamilywise aphid diversity

Out of 23 subfamilies of Aphididae, only 15 subfamilies are represented in India containing 827 species grouped into 214 genera (Table 1). The most species diversity was observed in the subfamily Aphidinae (453 species/subspecies) followed by Greenideinae (93 species/subspecies), Eriosomatinae (65 species) and Hormaphidinae (56 species), Calaphidinae (50 species), Lachninae (49 species), Chaitophorinae (32 species) and less than 10 species in other subfamilies. All these aphid species are associated with 1547 species of plants belonging to 845 genera, 156 families and 53 orders. Following are the details of the different subfamilies of aphids.

i. Subfamily: Aiceoninae. Earlier, the subfamily Anoeciinae is composed of two tribes: Aiceonini and Anoeciini (Ghosh, 1988), however, Remaudière & Remaudière (1997) elevated the tribe Aiceonini to the subfamily Aiceoninae that contains only one genus *Aiceona* Takahashi, 1921 in which 18 species are assigned (Remaudière & Remaudière, 1997). These aphids are unique by having much shorter processus terminalis than the base of the last antennal segment, apterae with 3-faceted eyes, without lateral abdominal tubercles, and alatae with media of forewings twice branched. In India, only 8 species of Aiceoninae are recorded and all are endemic (Ghosh, 1988) mostly on the plants belonging to Lauraceae. Singh & Singh (2016b) compiled the host plant checklist of this group of aphids.

ii. Subfamily: Anoeciinae. The members of the subfamily Anoeciinae live underground and feed on the plant roots. It consists of only two genera *Anoecia* Koch, 1857 and *Krikoanoecia* Zhang & Qiao, 1996. They differ from Aiceoninae by having many-faceted eyes in apterae and with lateral abdominal tubercles, alatae with media of forewing once branched. Only 5 species of which 2 are endemic are recorded from India infesting 7 species of plants belonging to mainly Poaceae, Solanaceae and Cornaceae (Singh & Singh, 2016b).

iii. Subfamily: Aphidinae. The Aphidinae contains two tribes: Aphidini and Macrosiphini. A total of 111 genera and 453 species of both tribes are recorded mostly on the plant family Asteraceae, followed by Fabaceae, Poaceae, Lamiaceae, Rosaceae, Solanaceae, Apocyanaceae, Rubiaceae, Malvaceae, Rutaceae, Cucurbitaceae, Polygonaceae, etc. in India. Earlier, Singh & Singh (2016c, 2017a-e,

2021b; Singh *et al.*, 2014, 2015a) catalogued their food plants in India. Several species of this group are notorious crop pests worldwide.

iv. Subfamily: Calaphidinae. The aphids of Calaphidinae are monoecious and oligophagous and contain 50 species assigned to 24 genera in India which are mostly associated with trees of Betulaceae, Fagaceae, Ulmaceae, Anacardiaceae, and Juglandaceae and herbaceous plants like Fabaceae, Poaceae and Rosaceae. Singh & Singh (2017f) compiled the host plants of these aphids in India.

v. Subfamily: Chaitophorinae. The members of subfamily Chaitophorinae have bodies with conspicuous hairs, processus terminalis equal to or much longer than the base of the last antennal segment, cornicles are truncated or ring-like and cauda crescent-shaped or knobbed. The Chaitophorinae is represented in India by 32 species associated with mostly Poaceae, Sapindaceae and Salicaceae. Singh & Singh (2016b) compiled the host plant association of these aphids in India.

vi. Subfamily: Drepanosiphinae. The subfamily Drepanosiphinae can be recognized from others by having winged morphs in a parthenogenetic generation exclusively and having long antennae with a very long processus terminalis and ciliated rhinaria, forelegs with enlarged femora, long cylindrical siphunculi and knobbed cauda. The Drepanosiphinae is represented in India by only 4 species in 2 genera. They infest plants of two families Sapindaceae and Poaceae (Singh & Singh, 2016b).

vii. Subfamily: Eriosomatinae. The members of Eriosomatinae, commonly called woolly aphids, produce filamentous waxy white covering which resembles cotton or wool. The adults are winged and migrate to new locations where they lay egg masses. The nymphs often form large cottony masses on twigs, for protection from predators. The Eriosomatinae is typically known for inducing galls on primary host plants and displays a heteroecious holocyclic life history, i.e. seasonal host alternation and cyclical parthenogenesis, and host-plant specificity (Chakrabarti, 2007). The woolly apple aphid, *Eriosoma lanigerum* (Hausmann) is a widespread pest of fruit trees, feeding principally on apples, but also, pears, hawthorn, ash, alders, elms and oaks (Singh & Singh, 2017g). Similarly, the rice root aphid, *Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki) is a major pest of many cereal crops, particularly rice and millet. The biology and a brief history of the taxonomy of these aphids are summarized by Ghosh (1984). In India, 65 species are reported under 20 genera, out of which 22 species are endemic. Some of them are pestiferous. These aphids feed on 130 plant species belonging to 30 plant families. The most preferred plants for these aphids belong to the family Poaceae, Rosaceae, and Saliaceae (Singh & Singh, 2017g).

viii. Subfamily: Greenideinae. The members of the subfamily Greenideinae possess usually elongated and densely hairy cornicles, if short and truncate then without any hair but with a pair of dorsal processa arising from the abdominal tergite 7. In India,

the family is represented by 9 genera and 93 species mostly associated with plant orders Fagales (about 70% species), Rosales, Ericales, Malpighiales and Sapindales (Singh & Singh, 2017h).

ix. Subfamily: Hormaphidinae. In Hormaphidinae, the apterae are usually aleuridiform and the head is fused with the prothorax often a pair of horns. Cornicles are represented as rings or even absent. Cauda is crescent-shaped and variably knobbed. Wax glands are variably developed. The members of Hormaphidinae are also characterized by forming clear galls on their primary host plant and producing a sterile soldier caste. From India, total 56 species of Hormaphidinae were recorded under 22 genera out of which 27 are endemic (Ghosh, 1988). The host plant association demonstrated that they are mostly monophagous or oligophagous, and only a few are polyphagous. Hormaphidinae mostly feeds on Poaceae (mostly bamboo), Fagaceae and Lauraceae (Singh & Singh, 2018).

x. Subfamily: Lachninae. The Lachninae is recognised as a distinct group of aphids bearing 9 or more ventral hairs on the first tarsal segment and having long fine hairs on the body and appendages. In India, a total of 49 species were recorded under 13 genera of which 16 species are endemic (Table 1). Total 41 species of Lachninae were recorded from India under 12 genera, mostly associated with Asteraceae, Cupressaceae, Fagaceae, Pinaceae, Rosaceae, Salicaceae, etc. (Singh *et al.*, 2018).

xi. Subfamily: Lizeriinae. The subfamily Lizeriinae is represented in India by only one species, *Paoliella (Paoliella) nirmalae* (David) feeding on *Terminalia arjuna* (Combretaceae) (Singh *et al.*, 2018).

xii. Subfamily: Mindarinae. The Mindarinae includes only 2 species associated with only 3 plant species belonging to the family Pinaceae (Singh *et al.*, 2018).

xiii. Subfamily: Phyllaphidinae. This subfamily is represented in India by only one species, *Machilaphis machili* (Takahashi) feeding on 2 plant species belonging to family Lauraceae (Singh *et al.*, 2018).

xiv. Subfamily: Taiwanaphidinae. The subfamily Taiwanaphidinae is represented in India by 3 endemic and monophagous species feeding on Annonaceae, Combretaceae and Rubiaceae (Singh *et al.*, 2018).

xv. Subfamily: Thelaxinae. Thelaxinae is represented in India by only 4 species out of which 3 are endemic and almost monophagous feeding on plant species belonging to different families (Singh *et al.*, 2018).

The catalogue of aphids and their food plants is a database that provides an index of known species of aphids associated with known species of plants. As several species of aphids are notorious crop pests, their cataloguing along with their food plants is essential for their control measure. The food plant catalogues of world aphids were prepared by Blackman & Eastop (2000, 2006) that include two-thirds of

the existing plant-aphid associations of the world. Earlier, aphid fauna of India along with their host plants was compiled and illustrated for different subfamilies, such as Chaitophorinae (Ghosh, 1980), Cervaphidini (Ghosh, 1982a), Lachninae (Ghosh, 1982b), Pemphiginae (Ghosh, 1984), Anoeciinae (including Aiceoninae) and Hormaphidinae (Ghosh, 1988), Drepanosiphinae (Ghosh & Quednau, 1990), Greenideinae (Ghosh & Agarwala, 1993), Aphidini (Ghosh & Ghosh, 2006) and Macrosiphini (Ghosh & Ghosh, 2017). In addition, Raychaudhuri (1980) enlisted aphid fauna of northeast India, and Ghosh (1986) enlisted aphid fauna of northwest Himalaya and Himachal Pradesh. Similarly, Ghosh & Basu (1997) compiled the aphid fauna of West Bengal. Recently, the aphid fauna on *Acer* spp. was listed by Chakrabarti *et al.* (2019) and on conifer by Chakrabarti *et al.* (2020).

Food plants of Indian aphids were earlier systematically catalogued by Raychaudhuri (1983) and supplemented by Chakrabarti & Sarkar (2001). Later, Singh & Singh (2016b, c, 2017a-h, 2018, 2021b) and Singh *et al.* (2014, 2015a, 2018) compiled a detailed food plant association of Indian aphids (Table 2). Since then, hundreds of nomenclatural modifications have been made to both aphids and plants. Recently, Singh *et al.* (2015b-d, 2018, 2023a, b), Singh & Singh (2016a, b, 2021a, 2022a-c), Singh & Agrawal (2021, 2022a, b, 2023), Singh & Khan (2022); Singh & Srivastava (2022a-d) and Singh (2023a-d) updated the checklist of aphids associated with different clades/orders/families of plants as mentioned in Table 2.

Table 2. Detail checklists of host plants and aphids prepared by Singh, R. and his colleagues both aphids subfamily/species-wise and plants clade/order/family/species-wise.

Aphid subfamilies/plant orders	References
A. Aphid subfamilies	
1. Aiceoninae	Singh & Singh, 2016b
2. Anoeciinae	Singh & Singh, 2016b
3. Aphidinae	Singh <i>et al.</i> , 2014, 2015a; Singh & Singh, 2016c, 2017a, b, c, d, e, 2021b
4. Calaphidinae	Singh & Singh, 2017f
5. Chaitophorinae	Singh & Singh, 2016b
6. Drepanosiphinae	Singh & Singh, 2016b
7. Eriosomatinae	Singh & Singh, 2017g
8. Greenideinae	Singh & Singh, 2017h
9. Hormaphidinae	Singh & Singh, 2018
10. Lachninae	Singh <i>et al.</i> , 2018
11. Lizeriinae	Singh <i>et al.</i> , 2018
12. Mindarinae	Singh <i>et al.</i> , 2018
13. Phyllaphidinae	Singh <i>et al.</i> , 2018

Aphid subfamilies/plant orders	References
14. Taiwanaphidinae	Singh <i>et al.</i> , 2018
15. Thelaxinae	Singh <i>et al.</i> , 2018
B. Plant orders	
1. Acorales	Singh & Agrawal, 2022a
2. Alismatales	Singh & Agrawal, 2022a
3. Apiales	Singh, 2023a
4. Aquifoliales	Singh, 2023a
5. Arecales	Singh & Agrawal, 2022a
6. Asparagales	Singh & Agrawal, 2022a
7. Asteraceae	Singh <i>et al.</i> , 2015b
8. Asterales	Singh, 2023a
9. Austrobaileyales	Singh & Singh, 2022b
10. Boraginales	Singh, 2023b
11. Brassicales	Singh & Agrawal, 2022b; Singh, 2023c
12. Buxales	Singh & Srivastava, 2022a
13. Caryophyllales	Singh & Agrawal, 2021; Singh & Khan, 2022
14. Celastrales	Singh, 2023d
15. Chaitophorinae	Singh & Singh, 2016b
16. Commelinales	Singh & Agrawal, 2022a
17. Cornales	Singh & Srivastava, 2022b
18. Cucurbitales	Singh <i>et al.</i> , 2023a
19. Cupressales	Singh & Srivastava, 2022c
20. Dioscoreales	Singh & Agrawal, 2022a
21. Dipsacales	Singh, 2023a
22. Ericales	Singh & Srivastava, 2022b
23. Escalloniales	Singh, 2023a
24. Fabales	Singh <i>et al.</i> , 2015c; Singh <i>et al.</i> , 2023a
25. Fagales	Singh & Srivastava, 2022d; Singh <i>et al.</i> , 2023a
26. Gentianales	Singh, 2023b
27. Geraniales	Singh, 2023c
28. Gleicheniales	Singh & Srivastava, 2022c
29. Gnetales	Singh & Srivastava, 2022c
30. Lamiales	Singh & Agrawal, 2023
31. Laurales	Singh & Singh, 2022b
32. Liliales	Singh & Agrawal, 2022a
33. Magnoliales	Singh & Singh, 2022b
34. Malpighiales	Singh, 2023d
35. Malvales	Singh, 2023c
36. Myrtales	Singh, 2023c

Aphid subfamilies/plant orders	References
37. Nymphaeales	Singh & Singh, 2022b
38. Oxalidales	Singh, 2023d
39. Pinales	Singh & Srivastava, 2022c
40. Piperales	Singh & Singh, 2022b
41. Poales	Singh <i>et al.</i> , 2015d; Singh & Agrawal, 2022a
42. Polypodiales	Singh & Srivastava, 2022c
43. Proteales	Singh & Srivastava, 2022a
44. Ranunculales	Singh & Srivastava, 2022a
45. Rosales	Singh <i>et al.</i> , 2023a
46. Salviniales	Singh & Srivastava, 2022c
47. Santalales	Singh & Khan, 2022
48. Sapindales	Singh <i>et al.</i> , 2023b
49. Saxifragales	Singh & Srivastava, 2022a
50. Selaginellales	Singh & Srivastava, 2022c
51. Solanales	Singh & Singh, 2022c; Singh, 2023b
52. Trochodendrales	Singh & Srivastava, 2022a
53. Vitales	Singh & Srivastava, 2022a
54. Zingiberales	Singh & Agrawal, 2022a
55. Zygophyllales	Singh, 2023d

The present catalogue has been divided into two parts: (1) Food plants - aphids catalogue and (2) Aphids - food plant catalogue. Food plants are arranged in accordance with the modern evolutionary hierarchy of the plant kingdom (APG IV, 2016), while aphids are organized according to their subfamilies. At last, a bibliography is given. The references of each record of aphid species belonging to different subfamilies associated with plant species belonging to different families, recorded in India, may be seen in the appropriate references given in Table 2.



2. Food Plant – Aphid Catalogue

FOOD PLANT – APHID CATALOGUE

Food plants are arranged in accordance with the modern evolutionary hierarchy (APG IV, 2016). Aphids feed on only vascular plants or Trachyophytes; they are arranged from lower to higher plant groups. These plants include the lycophytes and ferns (Group A: Pteridophyta); conifers, cycads, ginkgo, and gnetophytes (Group B: Gymnospermae); and flowering plants (Group C: Angiospermae). The angiosperms are divided into 2 evolutionary groups: (a) basal angiosperms and (b) core angiosperms, the latter is divided into (i) monocots, (ii) basal eudicots and (iii) core eudicots. In each group, the plants are alphabetically arranged according to their orders, families and species.

A. PTERYDOPHYTES: NON-SEED-BEARING VASCULAR PLANTS

1. ORDER: GLEICHENIALES

Family: Gleicheniaceae

Gleichenia sp.

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. and Basu, 1966

2. ORDER: POLYPODIALES

Family: Aspleniaceae

Asplenium adiantum-nigrum L.

Macromyzus (*Macromyzus*) *woodwardiae* (Takahashi, 1921)

Asplenium auriculatum Sw.

Macromyzus (*Macromyzus*) *woodwardiae* (Takahashi, 1921)

Asplenium dalhousieae Hook.

Taiwanomyzus himalayensis (Chakrabarti & Banerjee, 1989)

Asplenium trichomanes L.

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

Micromyzodium filicium David, 1958

Asplenium spp.

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata ampullata* Buckton, 1876

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. & Basu, 1966

Macromyzella polypodicola (Takahashi, 1921)

Macromyzus (*Macromyzus*) *woodwardiae* (Takahashi, 1921)

Micromyzella judenkoi (Carver, 1965)

Myzakkia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Family: Athyriaceae

***Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. (syn. *Asplenium esculentum* (Retz.))**

Macromyzella polypodicola (Takahashi, 1921)

Macromyzus (*Anthracosiphoniella*) *maculatus* Basu, 1969

Macromyzus (*Macromyzus*) *manoji* Raha & Raychaudhuri, 1978

Macromyzus (*Macromyzus*) *woodwardiae* (Takahashi, 1921)

Family: Dennstaedtiaceae

***Hypolepis polypodioides* Hook.**

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata* Buckton, 1876

Family: Nephrolepidaceae

***Nephrolepis* sp.**

Micromyzodium filicium David, 1958

Family: Polypodiaceae

***Goniophlebium argutum* J. Sm. in Hk. (syn. *Polypodium argutum* Wall.)**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Family: Pteridaceae

***Adiantum capillusveneris* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Adiantum caudatum* L.**

Micromyzella judenkoi (Carver, 1965)

Micromyzodium dasi Verma, 1970

Micromyzodium filicium David, 1958

***Adiantum cordatum* Maxon**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Adiantum raddianum* C. Presl (syn. *Adiantum cuneipinnulum* N.C.Nair & S.R.Ghosh)**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Adiantum raddianum* C. Presl (syn. *Adiantum tinctum* T.Moore)**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Eriosorus* sp.**

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. & Basu, 1966

Macromyzus (*Anthracosiphoniella*) *maculatus* Basu, 1969

Micromyzodium filicium David, 1958

Micromyzus niger van der Goot, 1917

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

***Hemionitis decomposita* (M.Martens & Galeotti) Christenh.**

Micromyzella judenkoi (Carver, 1965)

***Hemionitis farinosa* (Forssk.) Christenh. (syn. *Cheilanthus farinosa* (Forssk.) Kaulf.)**

Macromyzella polypodicola (Takahashi, 1921)

Micromyzus niger van der Goot, 1917

***Hemionitis marginata* (Kunth) Christenh. (syn. *Cheilanthus marginata* Kunth)**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Hemionitis michelii* (Christ) Christenh. (syn. *Cheilanthus argentea* (S.G.Gmel.) Kunze)**

Micromyzella judenkoi (Carver, 1965)

***Hemionitis* sp.**

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. & Basu, 1966

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

Micromyzella judenkoi (Carver, 1965)

Micromyzodium dasi Verma, 1970

Micromyzodium filicium David, 1958

***Pityrogramma chrysophylla* Link**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Pityrogramma ebenea* (L.) Proctor (syn. *Gymnogramma peruviana* Desv.,**

***Pityrogramma peruviana* Maxon)**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (syn. *Pteris aquilina* L.)**

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. & Basu, 1966

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

***Pteridium* sp.**

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

***Pteris cretica* L.**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Pteris longifolia* L.**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Pteris ovalifolia* ?**

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

***Pteris* sp.**

Amphorophora (*Amphorophora*) *ampullata bengalensis* Hille Ris Lamb. & Basu, 1966

Eriosoma longipilosum Chakrabarti & Raychaudhary, 1975

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

Family: Thelypteridaceae

***Thelypteris* sp. (syn. *Lastrea* sp.)**

Micromyzodium filicium David, 1958

3. ORDER: SALVINIALES

Family: Salviniaceae

***Azolla pinnata* R. Br.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Salvinia molesta* D. Mitch.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

4. ORDER: SELAGINELLALES

Family: Selaginellaceae

***Sellaginella* sp.**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

B. GYMNOSPERMS: SEED-BEARING VASCULAR PLANTS

1. ORDER: ARAUCARIALES

Family: Araucariaceae

***Araucaria* sp.**

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

Family: Podocarpaceae

***Nageia nagi* Kuntz. (syn. *Myrica nagi* Thunb.)**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

2. ORDER: CUPRESSALES

Family: Cupressaceae

***Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic. Serm. & Bizzarri (syn. *Thuja chilensis* D. Don)**

Cinara (*Cupressobium*) *tujafilina* (del Guercio, 1909)

***Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D. Don**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Cupressus* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cinara (*Cupressobium*) *tujafilina* (del Guercio, 1909)

***Juniperus recurva* Buch.-Ham. Ex D. Don**

Cinara (*Cupressobium*) *cupressi* (Buckton, 1881)

***Juniperus rigida* Siebold & Zucc. (syn. *Juniperus communis* Thunb.)**

Cinara (*Cinara*) *confinis* (Koch, 1856)

***Juniperus squamata* Buch.-Ham ex D. Don**

Cinara (*Cupressobium*) *asishghoshi* Chakrabarti *et al.*, 2020

***Platycladus orientalis* (L.) Franco (syn. *Biota orientalis* (L.) Endl.; *Thuja orientalis* L.)**

Cinara (*Cupressobium*) *tujafilina* (del Guercio, 1909)

Lachnus sp.

***Thuja occidentalis* L.**

Cinara (*Cupressobium*) *tujafilina* (del Guercio, 1909)

***Thuja* sp.**

Cinara (*Cupressobium*) *tujafilina* (del Guercio, 1909)

Family: Taxaceae

***Taxus baccata* L.**

Cinara (*Cupressobium*) *himalayaensis* Chakrabarti *et al.*, 2020

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *lactucae* (Linnaeus, 1758)¹

Prociphilus (*Prociphilus*) *taxus* (Ghosh *et al.*, 1969)

***Taxus* sp.**

Prociphilus (*Prociphilus*) *taxus* (Ghosh *et al.*, 1969)

3. ORDER: EPHEDRALES

Family: Ephedraceae

***Ephedra gerardiana* Wall. ex Klotzsch & Garcke**

Ephedraphis ephedrae (Nevsky, 1929)

***Ephedra* sp.**

Ephedraphis ephedrae (Nevsky, 1929)

4. ORDER: PINALES

Family: Pinaceae

***Abies pindrow* Royle**

Cinara (*Cinara*) *atroalbipes* David *et al.*, 1971

Cinara (*Cinara*) *confinis* (Koch, 1856)

Mindarus japonicus Takahashi, 1931

Pemphigus sp.

***Abies* sp.**

Cinara (*Cinara*) *confinis* (Koch, 1856)

Cinara (*Cinara*) *tenuipes* Chakrabarti & Ghosh, 1974

Cinara (*Cinara*) *tistaensis* Agrawala & Raychaudhuri, 1982

Mindarus abietinus Koch, 1857

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Cedrus deodara* (Roxb. ex D. Don) G. Don**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

Cinara (*Cinara*) *confinis* (Koch, 1856)

Cinara (*Cinara*) *curvipes* (Patch, 1912)

Mindarus abietinus Koch, 1857

Stomaphis (*Stomaphis*) *mordvilko* Hille Ris Lamb., 1933

Stomaphis sp.

***Picea abies* (L.) H. Karst.**

Cinara (*Cinara*) *lachnirostris* Hille Ris Lamb., 1966

Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)

***Picea smithiana* Boiss. (syn. *Abies morinda* Loudon; *Picea morinda* Link)**

Cinara (*Cinara*) *atroalbipes* David et al., 1971

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

Cinara (*Cinara*) *comata* Doncaster, 1956

Cinara (*Cinara*) *confinis* (Koch, 1856)

Mindarus japonicus Takahashi, 1931

***Pinus kesiya* Royle ex Gordon (syn. *Pinus khasya* Royle ex Gord.)**

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

Cinara (*Cinara*) *nr. schimitscheki* Börner, 1940

Cinara (*Schizolachnus*) *orientalis* (Takahashi, 1924)

Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Nippolachnus bengalensis Basu & Hille Ris Lamb., 1968

Nippolachnus piri Matsumura, 1917

***Pinus kesiya* var. *langbianensis* (A.Chev.) Gaussen ex Bui (syn. *Pinus insularis* Endl.)**

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

Cinara (*Cinara*) *pineae* (Mordvilko, 1895)

Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)

***Pinus palustris* Mill. (syn. *Pinus longifolia* Salisb.)**

Cinara (*Cinara*) *atroalbipes* David et al., 1971

***Pinus patula* Schltdl. & Cham.**

Cinara (*Cinara*) *maculipes* Hille Ris Lamb., 1966

Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)

***Pinus pinaster* Aiton**

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

***Pinus roxburghii* Sarg. (syn. *Pinus longifolia* Roxb. ex Lambert)**

Cinara (*Cinara*) *atrotibialis* David & Rajasingh, 1968

- Cinara (Cinara) lachnirostris* Hille Ris Lamb., 1966
***Pinus wallichiana* A.B. Jacks. (syn. *Pinus excelsa* Wall. ex Lamb)**
Cinara (Cinara) eastopi Pintera, 1965
Cinara (Cinara) lachnirostris Hille Ris Lamb., 1966
Cinara (Cinara) maculipes Hille Ris Lamb., 1966
Cinara (Cinara) takahashii takahashii Chakrabarti *et al.*, 2020
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Prociphilus (Stagona) himalayaensis Chakrabarti, 1976
Pseudessigella brachychaeta Hille Ris Lamb., 1966
***Pinus* sp.**
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Cinara (Cinara) atroalbipes David *et al.*, 1971
Cinara (Cinara) atrotibialis David & Rajasingh, 1968
Cinara (Cinara) chaetorostrata Ghosh & Raychaudhuri, 1981
Cinara (Cinara) comata Doncaster, 1956
Cinara (Cinara) lachnirostris Hille Ris Lamb., 1966
Cinara (Cinara) maculipes Hille Ris Lamb., 1966
Cinara (Cinara) takahashii takahashii Chakrabarti *et al.*, 2020
Cinara (Cinara) tenuipes Chakrabarti &
Eulachnus cembrae Börner, 1950
Eulachnus pumilae Inouye, 1939
Eulachnus rileyi (Williams, 1911)
Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Nippolachnus piri Matsumura, 1917
Prociphilus (Stagona) himalayaensis Chakrabarti, 1976
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
***Tsuga dumosa* Eichl. (syn. *Tsuga brunoniana* Carriere)**
Prociphilus sp.

C. ANGIOSPERMS: FLOWERING PLANTS

A. BASAL ANGIOSPERMS

1. ORDER: AUSTROBAILEYALES

Family: Schisandraceae

***Schisandra grandiflora* Hook.f. & Thomson**

Rhopalosiphoninus (Rhopalosiphoninus) ehretis Bhattacharya & Chakrabarti, 1982

2. ORDER: NYMPHAEALES

Family: Nymphaeaceae

***Euryale ferox* Salisb.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Nymphaea alba* L.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Nymphaea candida* J.Presl & C.Presl**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Nymphaea lotus* L.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Nymphaea rubra* Roxb. ex Andrews**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

B. CORE ANGIOSPERMS: MAGNOLIIDS

1. ORDER: LAURALES

Family: Lauraceae

***Actinodaphne corymbosa* Blume (syn. *Litsea corymbosa* m.i.)**

Nipponaphis manoji Ghosh & Raychaudhuri, 1973

Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

Schizoneuraphis machiliphaga Takahashi, 1959

***Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl**

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Cinnamomum tamala* T.Nees & Eberm.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Cinnamomum* sp.**

Eutrichosiphum makii Raychaudhuri & Chatterjee, 1974

***Lindera* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Eutrichosiphum sp.

Metanipponaphis silvestrii (Takahashi, 1935)

Myzus (Myzus) obtusirostris David et al., 1971

Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

Sitobion (Sitobion) sp.

Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Litsea cubeba* Pers. (syn. *Litsea citrata* Blume)**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Eutrichosiphum sankari Raychaudhuri *et al.*, 1973
Mollitrichosiphum (*Mollitrichosiphum*) *tenuicarpus* (Okajima, 1908)

***Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Rob. (syn. *Litsea sebifera* Pers.)**

Eutrichosiphum dubium (van der Goot, 1917)
Eutrichosiphum litseae Raychaudhuri *et al.*, 1977
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Parathoracaphis manipurensis (Pramanick *et al.*, 1983)
Thoracaphis sp.

***Litsea monopetala* Pers. (syn. *Litsea polyantha* Juss.)**

Aiceona (*Aiceona*) *robustiseta* Ghosh & Raychaudhuri, 1973
Aiceona (*Aiceona*) *titabarensis* (Raychaudhuri & Ghosh, 1964)
Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)
Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
Greenideoida (*Pentatrichosiphum*) *lutea* (Basu, 1969)
Kurisakia indica Basu, 1967
Nipponaphis manoji Ghosh & Raychaudhuri, 1973
Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)
Schizoneuraphis machiliphaga Takahashi, 1959
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Litsea salicifolia* Hook.f.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Litsea* sp.**

Aiceona (*Aiceona*) *titabarensis* (Raychaudhuri & Ghosh, 1964)
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Chaitophorus indicus Ghosh *et al.*, 1970
Eutrichosiphum makii Raychaudhuri & Chatterjee, 1974
Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921
Kurisakia indica Basu, 1967
Schizoneuraphis machiliphaga Takahashi, 1959

***Machilus gamblei* King ex Hook.f. (syn. *Persea bombycina* (King ex Hook.f.) Kosterm.)**

Aiceona (*Aiceona*) *robustiseta* Ghosh & Raychaudhuri, 1973

Aiceona sp.

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Machilus odoratissimus* Nees (syn. *Persea odoratissima* (Nees) Kosterm.)**

Aiceona (*Aiceona*) *pseudosugii* David *et al.*, 1970

Aiceona (*Subaiceona*) *manipurensis* Singh & Raychaudhuri (1978)

Machilaphis machili (Takahashi, 1928)

Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

***Machilus villosa* Hook.f.**

Aiceona (*Aiceona*) *pallida* Ghosh & Raychaudhuri, 1972

***Machilus* sp.**

Aiceona (*Aiceona*) *pseudosugii* David *et al.*, 1970

Aiceona (*Aiceona*) *retipennis* David *et al.*, 1970

Nipponaphis monzeni Takahashi, 1958

Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

***Neolitsea umbrosa* (Nees) Gamble (syn. *Litsea khasiana* (Meissn.)**

Eutrichosiphum flavum (Takahashi, 1941)

***Persea* sp.**

Schizoneuraphis himalayensis (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

***Phoebe lanceolata* (Nees) Nees**

Aiceona (*Aiceona*) *retipennis* David *et al.*, 1970

Unidentified species

Aiceona (*Aiceona*) *retipennis* David *et al.*, 1970

Aiceona (*Aiceona*) *titabarensis* (Raychaudhuri & Ghosh, 1964)

Greenideoida (*Greenideoida*) *bhalukpongensis* Ghosh *et al.*, 1971

2. ORDER: MAGNOLIALES

Family: Annonaceae

***Annona squamosa* L.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Taiwanaphis (*Taiwanaphis*) *kalipadi* (Raychaudhuri & Ghosh, 1964)

***Annona* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *odinae* (vander Goot, 19717)

***Artabotrys hexapetalus* (L.f.) Bhandari (syn. *Artabotrys odoratissimus* R. Br.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Artabotrys* sp.**

Greenidea (*Trichosiphum*) *anona* (Pergande, 1906)

***Monoon longifolium* (Sonn.) B.Xue & R.M.K.Saunders (syn. *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)

***Polyalthia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Uvaria narum* Wall.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Family: Magnoliaceae

***Magnolia campbellii* Hook.f. & Thoms.**

Formosaphis micheliae Takahashi, 1925

***Magnolia champaka* (L.) Baill. ex Pierre (syn. *Michelia champaka* L.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Formosaphis micheliae Takahashi, 1925

Prociphilus (Prociphilus) micheliae Hille Ris Lambers, 1933

Prociphilus (Prociphilus) osmanthae Essig & Kuwana, 1918

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Magnolia grandiflora* L.**

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Magnolia stellata* (Siebold & Zucc.) Maxim.**

Formosaphis micheliae Takahashi, 1925

***Magnolia* sp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Prociphilus (Prociphilus) micheliae Hille Ris Lambers, 1933

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Tinocallis (Tinocallis) insularis (Takahashi, 1927)

3. ORDER: PIPERALES

Family: Aristolochiaceae

***Saruma* sp.**

Aulacorthum (Aulacorthum) rhamni Ghosh *et al.*, 1971

Family: Piperaceae

***Piper betle* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Piper longum* L.**

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Piper nigrum* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Piper* sp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

C. CORE ANGIOSPERMS: MONOCOTS

1. ORDER: ACORALES

Family: Acoraceae

***Acorus calamus* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

2. ORDER: ALISMATALES

Family: Alismataceae

***Sagittaria guayanensis* Kunth**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Sagittaria sagittifolia* L.**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Family: Aponogetonaceae

***Aponogeton monocharia* L. (?)**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Family: Araceae

***Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don (syn. *Alocasia indica* (Lour.) Spach; *Calocasia indica* (Lour.) Kunth)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Caladium* sp.**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Calla* sp.**

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kalt., 1843)

***Callopsis* sp.**

Uroleucon (Uromelan) jaceae (Linnaeus, 1758)

***Colocasia esculenta* (L.) Schott (syn. *Colocasia antiquorum* Schott.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kalt., 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Pentalonia caladii van der Goot, 1917

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Patchiella reaumuri (Kaltenbach, 1843)

***Colocasia* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) punicae Passerini, 1863

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kalt., 1843)

Hydronaphis colocasiae Raychaudhuri *et al.*, 1977

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Lemna* sp.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Pistia* sp.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Pothos scandens* L.**

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Typhonium trilobatum* (L.) Schott**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Hydrocharitaceae

***Hydrilla* sp.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Ottelia alismoides* (L.) Pers.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Vallisneria spiralis* L.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Vallisneria sp.

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

3. ORDER: ARECALES

Family: Arecaceae

***Areca catechu* L.**

Cerataphis lataniae (Boisduval, 1867)

Tuberaphis xinglongensis (Zhang, 1982)

***Cocos nucifera* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cerataphis brasiliensis (Hempel, 1901)

***Elaeis guineensis* Jacq.**

Astegopteryx rhapsidis (van der Goot, 1917)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Schizaphis (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)

4. ORDER: ASPARAGALES

Family: Amaryllidaceae

***Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanns. (syn. *Agapanthus umbellatus* L.'Hér)**

Myzus (*Myzus*) *hemerocallis* Takahashi, 1921

Sitobion (*Sitobion*) *graminis* Takahashi, 1950

***Allium ascalonicum* L.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Allium cepa* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Allium sativum* L.**

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kalt., 1843)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

Sitobion (*Sitobion*) sp.

***Crinum* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Family: Asparagaceae

***Agave angustifolia* Haw.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Chlorophytum* sp.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Convallaria majalis* L.**

Aphis (Aphis) umbrellae (Borner, 1950)

***Polianthes tuberosa* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Asphodelaceae

***Aloe vera* (L.) Burm. f.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

***Hemerocallis fulva* (L.) L.**

Myzus (Myzus) hemerocallis Takahashi, 1921

Family: Iridaceae

***Gladiolus* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kalt., 1843)

Dysaphis (Dysaphis) tulipae (Boyer de Fonsc., 1841)

Macrosiphum (Macrosiphum) euphorbiae (Thomas, 1878)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Iris domestica* Goldblatt. & Mabb. (syn. *Belamcanda chinensis* (L.) DC.)**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Family: Orchidaceae

***Acampe praemorsa* (Roxb.) Blatt. & McCann**

Macrosiphum (Macrosiphum) sp.

***Aerides roseum* Loddiges ex Lindl. & Paxt. (syn. *Aerides fieldingi* Lodd. ex E.Morr.)**

Cerataphis orchidearum (Westwood, 1879)

***Bambuseria bambusifolia* (Lindl.) Schuit., Y.P.Ng & H.A.Pedersen (syn. *Eria bambusifolia* Lindl.)**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Calanthe sylvatica* (Thouars) Lindl. (syn. *Calanthe masuca* (D. Don) Lindl.)**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Calanthe* sp.**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

***Chloraea gaviu* Lindl. (syn. *Cymbidium luteum* (Lam.) Willd.)**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

***Cleistes grandiflora* (Aubl.) Schltr. (syn. *Cymbidium grandiflorum* Sw.)**

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Coelogyne ocpaci

Sitobion (Sitobion) indicum pseudoluteum Ghosh, 1969

***Cymbidium eburneum* Lindl.**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) pseudoluteum Ghosh, 1969

***Cymbidium elegans* Lindl. (syn. *Cymbidium longifolium* D. Don; *Cyperorchis elegans* (Lindl.) Blume)**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

Sitobion (Sitobion) pseudoluteum Ghosh, 1969

***Cymbidium ensifolium* (L.) Swartz**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

***Cymbidium lowianum* (Rchb.f.) Rchb.f.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Cymbidium munronianum* King & Pantl.**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Cymbidium sinense* (And.) Willd.**

Sitobion (Sitobion) pseudoluteum Ghosh, 1969

***Cymbidium tracyanum* L. Castle**

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Cymbidium* sp.**

Aphis (Aphis) nasturtii Kalt., 1843

Macrosiphum (Macrosiphum) sp.

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

***Cypripedium* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Dendrobium chrysotoxum* Lindl.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Dendrobium crepidatum* Lindl. & Paxton**

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Dendrobium densifolium* Schlechter**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Dendrobium fimbriatum* Hook.**

Sitobion (Sitobion) luteum (Buckton, 1876)

***Dendrobium longicornu* Lindl.**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Dendrobium nobile* Lindl.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) sp.

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Dendrobium williamsonii* Day & Rchb.f.**

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Dendrobium* sp.**

Aulacorthum (*Neomyzus*) *dendrobii* Basu, 1969

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Dilomilis montana* (Sw.) Summerh. (syn. *Cymbidium montanum* (Sw.) Sw.)**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Epidendrum radicans* Pav. ex Lindl.**

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Epidendrum* sp.**

Cerataphis orchidearum (Westwood, 1879)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) sp.

***Eria* sp.**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Goodyera procera* Hook.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) sp.

***Liparis viridiflora* Lindl.**

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Oncidium* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Orchis* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Otochilus porrecta* Lindl.**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Paphiopedilum insigne* (Wall. ex Lindl.) Pfitzer**

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964 (David, 1975;

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Paphiopedilum venustum* (Wall. ex Sim.) Pfitzer**

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kalt., 1843)

***Phaius tankervilleae* (Banks) Blume**

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Thunia alba* (Lindl.) Rchb.f. (syn. *Thunia marshalliana* Rchb.f.)**

Cerataphis orchidearum (Westwood, 1879)

***Vanda coerulea* Griff. Ex Lindl.**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

***Vanda cristata* Wall. ex Lindl.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) sp.

***Vanilla* sp.**

Cerataphis orchidearum (Westwood, 1879)

Unidentified species

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1967 (1968)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *luteum* (Buckton, 1876)

5. ORDER: COMMELINALES

Family: Commelinaceae

***Commelina benghalensis* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Commelina* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Cyanotis axillaris* (L.) D. Don**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Family: Pontederiaceae

***Pontederia crassipes* Mart. (syn. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms)**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

6. ORDER: DIOSCOREALES

Family: Dioscoreaceae

***Dioscorea bulbifera* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Dioscorea deltoidea* Wall.**

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

Aulacorthum (*Aulacorthum*) sp.

***Dioscorea* sp.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

7. ORDER: LILIALES

Family: Alstroemeriaceae

***Bomarea multiflora* Mirb. (syn. *Bomarea caldasii* (Kunth) Herb.)**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kalt., 1843)

Family: Liliaceae

***Lilium* spp.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum *nymphaeae* (Linnaeus, 1761)

Family: Smilacaceae

***Smilax aspera* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Smilax elegans* Wall. ex Kunth (syn. *Smilax parvifolia* Wall. ex Hook.f.)**

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969

***Smilax ferox* Wall. ex Kunth.**

Sitobion (*Sitobion*) *sikkimense* (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

***Smilax* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum* Nevsky, 1929

Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969

Impatientinum (*Impatientinum*) *impatiens* (Shinji, 1922)

Myzus (*Myzus*) *cerasi umefoliae* (Shinji, 1924)

Rhopalosiphoninus (*Myzosiphon*) *smilacifoliae* (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

Sinomegoura *citricola* (van der Goot, 1917)

Sinomegoura *rhododendri* (Takahashi, 1937)

Sitobion (*Sitobion*) *mimosae* (Ghosh *et al.*, 1977)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

Sitobion (*Sitobion*) *sikkimense* (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

Sitobion (*Sitobion*) *smilacicola* (Takahashi, 1924)

8. ORDER: POALES

Family: Cyperaceae

***Carex cespitosa* L. (syn. *Carex ferax* Raeuch.)**

Acutosiphon *obliquoris* Basu *et al.*, 1970

Carex filicina Nees

- Acutosiphon obliquoris* Basu et al., 1970
- Pseudaphis abyssinica* Hille Ris Lambers, 1954
- Vesiculaphis sikkimensis* Mandal et al., 1979

Carex sp.

- Acutosiphon obliquoris* Basu et al., 1970
- Geoica lucifuga* (Zehntner, 1897)
- Geoica sikkimensis* Raychaudhuri et al., 1978
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Rhopalosiphum rufiabdominale* (Sasaki, 1899)
- Vesiculaphis sikkimensis* Mandal et al., 1979

Cyperus articulatus L.

- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758)

Cyperus cyperoides (L.) Kuntze syn. **Cyperus umbellatus** Hillebr.)

- Schizaphis* (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)

Cyperus exaltatus Retz.

- Schizaphis* (*Schizaphis*) *hypersiphonata* Basu, 1970
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)

Cyperus glomeratus L. (syn. **Cyperus australis** Schrad.)

- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758)

Cyperus iria L.

- Saltusaphis scirpus* Theobald, 1915

Cyperus niveus Retz.

- Schizaphis* (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Cyperus rotundus L.

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Geoica lucifuga* (Zehntner, 1897)
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* (Laing, 1932)
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758)
- Rhopalosiphum rufiabdominale* (Sasaki, 1899)
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *hypersiphonata* Basu, 1970
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *minuta* (van der Goot, 1917)
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Therioaphis* (*Therioaphis*) *ononidis* (Kalt., 1846)
- Therioaphis* (*Pterocallidium*) *trifolii* (Monell, 1882)
- Vesiculaphis caricis* (Fullaway, 1909)

Cyperus sp.

- Acutosiphon obliquoris* Basu et al., 1970
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758)
- Saltusaphis scripus* Theobald, 1915
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)
- Schizaphis* (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Kyllinga sp.

- Geoica lucifuga* (Zehntner, 1897)
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *kalimpongensis* Raychaudhuri et al., 1978

Schoenoplectiella articulata (L.) Lye (syn. Scirpus articulatus L.)

- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla (syn. Scirpus lacustris L.)

- Aphis* (*Toxoptera*) sp. (Behura, 1963)
- Rhopalosiphum nymphaeae* (Linnaeus, 1761)

Scirpus sp.

- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758)

Scleria terrestris (L.) Fassett (syn. Scleria elata Thwaites)

- Carolinaia* (*Juncomyzus*) *scirpi* (van der Goot, 1917)

Unidentified species

- Acutosiphon obliquoris* Basu et al., 1970
- Geoica lucifuga* (Zehntner, 1897)

Family: Poaceae

Agropyron sp.

- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Agrostis pilosula Trin. (syn. Calamagrostis pilosula Hook.f.)

- Tetraneura* (*Tetraneura*) *indica* Ghosh, 1977 ex Ghosh, 1984

Agrostis sp.

- Aiceona* (*Aiceona*) *retipennis* David et al., 1970
- Sitobion* (*Sitobion*) *africanum* (Hille Ris Lambers, 1954)
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Andropogon bicolor (L.) Roxb.

- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)

Andropogon hallii Hack.

- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

Andropogon lividus Thwaites

- Sitobion* (*Sitobion*) *graminis* Takahashi, 1950

***Andropogon vulgaris* Balansa**

Forda orientalis George, 1920
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *leelamaniae* (David, 1958)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Andropogon* sp.**

Forda orientalis George, 1920
Forda sp.
Geoica sp.
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Anthistiria* sp.**

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

***Anthoxanthum hookeri* Rendle (syn. *Hierochloa hookeri* (Grisch) Clarke)**

Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Apluda mutica* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Ceratovacuna nekoashi (Sasaki, 1910)
Ceratovacuna perglandulosa Basu *et al.*, 1973
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Myzus (*Myzus*) *obtusirostris* David *et al.*, 1971
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *utpali* Chakrabarti *et al.*, 1982

***Aristida adscensionis* L.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Aristida* sp.**

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino (syn. *Arthraxon ciliaris* P. Beauv.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

***Arthraxon lancifolius* Hochst.**

Sitobion (*Sitobion*) *microspinolosum* (David et al., 1972)

***Arthraxon* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Ceratovacuna nekoashi (Sasaki, 1910)

***Arundinaria* sp.**

Chaitoregma tattakana (Takahashi, 1925)

Cranaphis indica Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976

Forda marginata Koch, 1857

Melanaphis arundinariae (Takahashi, 1937)

Melanaphis bambusae (Fullaway, 1910)

Melanaphis meghalayensis bengalensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Melanaphis meghalayensis meghalayensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

***Arundo donax* L.**

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Melanaphis donacis (Passerini, 1862)

Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Shivaphis (*Shivaphis*) *celti* Das, 1918

***Arundo* sp.**

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

***Avena sativa* L.**

Anoecia (*Anoecia*) *vagans* (Koch, 1856)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860

Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Axonopus compressus* P. Beauv.**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Axonopus* sp.**

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

***Bambusa bambos* (L.) Voss (syn. *Bambusa arundinacea* (Retz.) Willd.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Astegopteryx bambucifoliae (Takahashi, 1921)

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

Astegopteryx formosana (Takahashi, 1924)

Astegopteryx himalayensis (Ghosh *et al.*, 1977)
Astegopteryx minuta van der Goot, 1917
Ceratoglyphina bengalensis Ghosh, 1972
Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897
Ceratovacuna silvestrii (Takahashi, 1927)
Melanaphis bambusae (Fullaway, 1910)
Melanaphis donacis (Passerini)
Melanaphis meghalayensis meghalayensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974
Pseudoregma alexanderi (Takahashi, 1924)
Pseudoregma bambusicola (Takahashi, 1921)
Takecallis affinis affinis Ghosh, 1986
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

***Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch. ex Schult. and Schult.f. (syn. *Bambusa nana* Roxb.)**

Melanaphis bambusae (Fullaway, 1910)
Melanaphis meghalayensis meghalayensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974

***Bambusa nutans* Wall. ex Munro**

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

***Bambusa tulda* Roxb.**

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

***Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl.**

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

***Bambusa* sp.**

Aleurodaphis antennata Chakrabarti & Maity, 1980
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)
Astegopteryx himalayensis (Ghosh *et al.*, 1977)
Astegopteryx indica (Ghosh *et al.*, 1977)
Astegopteryx minuta van der Goot, 1917
Astegopteryx neelgiriensis David, 1958
Cerataphis bambusifoliae Takahashi, 1925
Ceratoglyphina bambusae van der Goot, 1917
Ceratoglyphina bengalensis Ghosh, 1972
Ceratoglyphina deccanensis Das and Ghosh, 2003
Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897
Ceratovacuna perglandulosa Basu *et al.*, 1973
Ceratovacuna silvestrii (Takahashi, 1927)
Chaitoregma tattakana (Takahashi, 1925)
Drepanosiphum platanoides (Shrank, 1801)
Glyphinaphis bambusae van der Goot, 1917
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

- Kurisakia indica* Basu, 1967
Melanaphis arundinariae (Takahashi, 1937)
Melanaphis bambusae (Fullaway, 1910)
Melanaphis donacis (Passerini, 1862)
Melanaphis meghalayensis meghalayensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974
Melanaphis meghalayensis Raychaudhuri & Banerjee
Neocranaphis bambusicola (David *et al.*, 1971)
Pseudoregma alexanderi (Takahashi, 1924)
Pseudoregma bambusae (Chakrabarti & Maity, 1982)
Pseudoregma bambusicola (Takahashi, 1921)
Pseudoregma montana (van der Goot, 1917)
Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)
Schizaphis (Schizaphis) graminum (Rondani, 1852)
Shivaphis (Shivaphis) celti Das, 1918
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Sitobion (Sitobion) bambusicola Ghosh, 1986
Subtakecallis brevisetosus Raychaudhuri & Pal, 1974
Subtakecallis pilosa (David *et al.*, 1971)
Takecallis affinis affinis Ghosh, 1986
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)
Yamatocallis brevicauda Chakrabarti, 1988
- Bothriochloa bladhii* (Retz.) S.T. Blake (syn. *Bothriochloa intermedia* (R. Br.) A. Camus)**
Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)
- Bothriochloa insculpta* (Hochst. ex A. Rich) A. Camus**
Forda orientalis George, 1920
- Bothriochloa insculpta* (Hochst. ex A. Rich) A. Camus**
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)
- Bothriochloa pertusa* (L.) A. Camus (syn. *Amphilophis pertusa* Stäpf)**
Forda orientalis George, 1920
Forda riccobonii (Stefani, 1899)
Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)
Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)
Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)
- Bothriochloa* sp.**
Forda orientalis George, 1920
Forda riccobonii (Stefani, 1899)
Geocica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Schizaphis sp.

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Brachiaria ramosa* (L.) Stapf**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Brachiaria* sp.**

Forda orientalis George, 1920

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Brachypodium sylvaticum* Beauv.**

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Brachypodium* sp.**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Briza minor* L.**

Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860

***Bromus catharticus* Vahl (syn. *Bromus unioloides* Kunth)**

Metopolophium (*Metopolophium*) *chandrani* (David & Narayanan, 1968)

Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus* L. (syn. *Bromus mollis* L.)**

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Bromus inermis* Leyss.**

Sitobion (*Sitobion*) sp.

***Bromus* sp.**

Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)

***Capillipedium assimile* (Steud.) A. Camus**

Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)

***Capillipedium parviflorum* Stapf**

Chaetogeomys graminiphaga Raychaudhuri *et al.*, 1978

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Tetraneura (*Tetraneura*) *multisetosa* Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Capillipedium* sp.**

Chaetogeomys polychaeta Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917

Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Cenchrus americanus (L.) Morrone (syn. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv.)**
- Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon* (Nevsky, 1929)
- Forda hirsuta* Mordvilko, 1928
- Forda orientalis* George, 1920
- Melanaphis sacchari* (Zehntner, 1897)
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
- Schizaphis (Schizaphis) graminum* (Rondani, 1852)
- Sitobion (Sitobion) indicum* Basu, 1964
- Sitobion (Sitobion) leelamaniae* (David, 1958)
- Tetraneura (Indotetraneura) basui* Hille Ris Lambers, 1970
- Tetraneura (Tetraneura) radicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917 group
- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Cenchrus ciliaris L. (syn. *Pennisetum cenchroides* Rich.)**
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Cenchrus flaccidus (Griseb.) Morrone (syn. *Pennisetum flaccidum* Griseb.)**
- Sitobion (Sitobion) avenae* (Fabricius, 1775)
- Sitobion (Sitobion) miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone**
- Melanaphis pahanensis* (Takahashi, 1950)
- Cenchrus setiger Vahl.**
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Centothea lappacea Desvaux.**
- Aphis (Aphis) glycines* Matsumura, 1917
- Chionachne semiteres (Benth.) Henrard**
- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Chloris barbata Sw. (syn. *Chloris inflata* Link)**
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Sitobion (Sitobion) graminis* Takahashi, 1950
- Sitobion (Sitobion) lambersi* David, 1956
- Sitobion (Sitobion) miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Chrysopogon aciculatus Trin. (syn. *andropogon aciculatus* Retz.)**
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Chrysopogon nodulibarbis (Hochst.) Henrard (syn. *Chrysopogon zeylanicus* Thwaites**
- Sitobion (Sitobion) africanum* (Hille Ris Lambers, 1954)
- Sitobion (Sitobion) fragariae* (Walker, 1948)

Sitobion (Sitobion) graminis Takahashi, 1950

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Chrysopogon* sp.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (Myzus) obtusirostris David *et al.*, 1971

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

***Coix lachryma-jobi* L.**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Cymbopogon martini* (Roxb.) Will. Watson**

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Cymbopogon nardus* (L.) Rendle**

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Cymbopogon* sp.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Asiphonella cynodonti (Das, 1918)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

Chaetogeoica polychaeta Raychaudhuri *et al.*, 1978

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (Schizaphis) graminum (Rondani, 1852)

Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

Sipha (Rungsia) maydis Passerini, 1860

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Sitobion (Sitobion) lambersi David, 1956

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Smynthuroides betae Westwood, 1849

Smynthuroides sp.

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Cynodon plectostachyus* (K. Schum.) Pilg.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

***Cynodon* sp.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

Ceratovacuna cynodonti Chakrabarti & Debnath, 2011

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Dactylus* sp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) ignotum Mordvilko, 1914

Metopolophium (Metopolophium) dirhodum (Walker, 1849)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

***Dendrocalamus giganteus* Munro**

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

***Dendrocalamus strictus* Nees**

Astegopteryx bambusae (Buckton, 1893)

***Dendrocalamus* sp.**

Glyphinaphis bambusae van der Goot, 1917

Schizaphis (Schizaphis) graminum (Rondani, 1852)

Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

***Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Dichanthium annulatum* Stapf**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Forda riccobonii (Stefani, 1899)

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Dichanthium foveolatum* (Delile) Roberty (syn. *Eremopogon foveolatus* Stapf.)**

Sitobion (Sitobion) lambersi David, 1956

***Dichanthium* sp.**

Forda orientalis George, 1920

Forda riccobonii (Stefani, 1899)

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Digitaria longiflora* Pers.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Digitaria marginalis* Kunth ex Henrard**

Sitobion (Sitobion) lambersi David, 1956

***Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.**

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Digitaria* sp.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sipha (Rungsia) maydis Passerini, 1860

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Echinochloa colona* (L.) Link (syn. *Panicum colonum* L.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (Indotetraneura) javensis van der Goot, 1917

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. (syn. *Panicum crus-galli* L.)**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Tetraneura (Tetraneura) radicola Strand, 1929/yezoensis Matsumura, 1917

group

***Echinochloa* sp.**

Chaetogeioica graminiphaga Raychaudhuri *et al.*, 1978

Geoica sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1978

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Eleusine coracana* Gaertn.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Forda orientalis George, 1920
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *leelamaniae* (David, 1958)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917
Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917 group
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Eleusine indica* Gaertn.**

Chaetogeioica graminiphaga Raychaudhuri *et al.*, 1978
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Eleusine* sp.**

Brachymyzus jasmini Basu, 1964
Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929

***Enteropogon* sp.**

Sitobion (*Sitobion*) *africanum* (Hille Ris Lambers, 1954)
Sitobion (*Sitobion*) *fragariae* (Walker, 1948)

***Eragrostis amabilis* (L.) Wight and Arn.**

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

***Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. (syn. *Eragrostis major* Host.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Eragrostis gangetica* Steud.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Sitobion (*Sitobion*) *graminis* Takahashi, 1950
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Eragrostis interrupta* P. Beauv.**

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Eragrostis nigra* Nees ex Steud.**

Anoecia (Anoecia) radiciphaga Pal & Raychaudhuri, 1977

Forda marginata Koch, 1857

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Tetraneura (Tetraneura) sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Eragrostis superba* Peyr.**

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Eragrostis tenella* (L.) Beauv. ex Roem.**

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Eragrostis tenuifolia* (Rich.) Hochst. ex Steud.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Eragrostis unioides* Nees ex Steud.**

Forda marginata Koch, 1857

***Eragrostis* sp.**

Ceratovacuna perglandulosa Basu *et al.*, 1973

Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929

Tetraneura (Tetraneura) sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1978

***Erianthus* sp.**

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

***Eulaliopsis binata* (Retz.) C. E. Hubb.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br.**

Sitobion (Sitobion) graminis Takahashi, 1950

***Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv ex Roem & Schult. (syn. *Andropogon contortus* L.)**

Sitobion (Sitobion) graminis Takahashi, 1950

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Hordeum vulgare* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Cavariella (Cavaraiellia) aquatica (Gillette & Bragg, 1916)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (Schizaphis) graminum (Rondani, 1852)

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Hymenachne* sp.**

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

***Imperata cylindrica* (L.) Beauv. (syn. *Imperata arundinacea* Cirillo)**

Forda marginata Koch, 1857

Geocica lucifuga (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Tetraneura (Tetraneura) multisetosa Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

Tetraneura (Tetraneura) sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Imperata* sp.**

Tetraneura (Tetraneura) radiculicola Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

***Isachne albens* Trin.**

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Isachne* sp.**

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Ischaemum aristatum* L.**

Sitobion (Sitobion) lambersi David, 1956

***Ischaemum polystachyum* J.Presl (syn. *Ischaemum nilagiricum* Hack.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Ischaemum rugosum* Salisb.**

Sitobion (Sitobion) fragariae (Walker, 1848)

Sitobion (Sitobion) lambersi David, 1956

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Ischaemum* sp.**

Ceratovacuna spinulosa Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Chaetogeocica graminiphaga Raychaudhuri *et al.*, 1978

Sitobion (Sitobion) fragariae (Walker, 1848)

***Isilema antheophoroides* Hack.**

Sitobion (Sitobion) raoi (Kulkarni, 1980 (1981))

***Iseilema laxum* Hack.**

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Leersia* sp.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

***Microchloa* sp.**

Chaetogeomys polychaeta Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (Tetraneura) sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1978

***Miscanthus* sp.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

***Oplismenus burmanni* (Retz.) P.Beauv.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Oplismenus compositus* P. Beauv.**

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Oplismenus* spp.**

Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897

Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Oryza sativa* L.**

Chaetogeomys polychaeta Raychaudhuri *et al.*, 1978

Forda orientalis George, 1920

Geomys lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis vandergooti Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (Schizaphis) graminum (Rondani, 1852)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (Indotetraneura) javensis van der Goot, 1917

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Panicum notatum* Retz. (syn. *Panicum montanum* Roxb.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Panicum antidotale* Retz.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Panicum maximum* Jacq.**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Panicum miliaceum* L.**

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Panicum paludosum* Roxb.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

Melanaphis vandergooti Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

***Panicum repens* L.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis vandergooti Raychaudhuri & Banerjee, 1974

***Panicum* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Pseudoregma panicola (Takahashi, 1921)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Paspalum conjugatum* P.J. Bergius (syn. *Digitaria conjugata* Schult.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Sitobion (*Sitobion*) *lambersi* David, 1956

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Paspalum dilatatum* Poir.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Paspalum longifolium* Roxb.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Paspalum scandens* (Tutin) Burm. (? *Digitaria scandens*)**

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Paspalum scrobiculatum* L. (syn. *Paspalum commersonii* Lam., *Paspalum commutatum* Nees, *Paspalum orbiculare* G. Frorst.)**

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

***Paspalum scrobiculatum* L. (syn.**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Paspalum* sp.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (*Myzus*) *obtusirostris* David *et al.*, 1971

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Tetraneura (*Tetraneura*) *kalimpongensis* Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (*Tetraneura*) *sikkimensis* Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Pennisetum glaucum* R. Br.**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

***Pennisetum pedicellatum* Trin.**

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

***Pennisetum polystachion* (L.) Schult.**

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Pennisetum purpureum* Schumach.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Pennisetum* sp.**

Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Tetraneura (*Tetraneura*) *kalimpongensis* Raychaudhuri *et al.*, 1978

- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Phalaris aquatica* L. (syn. *Phalaris tuberosa* L.)**
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
- Phalaris minor* Retz.**
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (syn. *Phragmites communis* Trin.)**
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
- Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.**
Ceratoglyphina bengalensis Ghosh, 1972
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
- Phragmites* sp.**
Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Melanaphis donacis (Passerini, 1862)
- Phyllostachys mannii* Gamble**
Melanaphis bambusae (Fullaway, 1910)
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)
Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)
- Phyllostachys* sp.**
Kaochiaoja sikkimensis Joshi and Blackman, 2017
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)
- Piptatherum laterale* (Munro ex Regel) Rosh. (syn. *Oryzopsis lateralis* (Munro ex Regel))**
Sitobion (*Sitobion*) *himalayensis* (Ghosh, 1986)
- Poa alpina* L.**
Forda marginata Koch, 1857
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966
Metopolophium (*Metopolophium*) *chandrani* (David & Narayanan, 1968)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
Sitobion (*Sitobion*) *alopecuri* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Poa angustifolia* L.**
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
- Poa annua* L.**
Forda marginata Koch, 1857
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966
Metopolophium (*Metopolophium*) *chandrani* (David & Narayanan, 1968)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Sitobion (*Sitobion*) *alopecuri* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Poa flexuosa* Sm.**

Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860

***Poa pratensis* L.**

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Poa* sp.**

Acutosiphon obliquoris Basu *et al.*, 1970
Anoecia (*Anoecia*) *corni* (Fabricius, 1775)
Anoecia (*Anoecia*) *furcata* (Theobald, 1915)
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)
Brachysiphoniella montana (van der Goot, 1917)
Cerataphis lataniae (Boisduval, 1867)
Forda orientalis George, 1920
Forda riccobonii (Stefani, 1899)
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Jacksonia papillata Theobald, 1923
Longisiphoniella subterranea Chakrabarti *et al.*, 1988
Macromyzus (*Macromyzus*) *woodwardiae* (Takahashi, 1921)
Macrosiphum sp.
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Myzus (*Myzus*) *obtusirostris* David *et al.*, 1971
Rhopalosiphoninus (*Rhopalosiphoninus*) *latysiphon* (Davidson, 1912)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Schizaphis (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)
Sitobion (*Sitobion*) *alopecuri* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *pseudoalupecuri* Chakrabarti, 1976 (1977)
Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929

- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Pogonatherum paniceum* Hack. (syn. *Pogonatherum saccharoideum* P.Beauv.)**
- Tetraneura* (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917 group
- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Polypogon fugax* Nees ex Steud.**
- Chaetogeomys graminiphaga* Raychaudhuri *et al.*, 1978
- Geoica sikkimensis* Raychaudhuri *et al.*, 1978
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917 group
- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Polypogon littoralis* Aitch.**
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.**
- Tetraneura* (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
- Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Polytoca* sp.**
- Tetraneura* (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
- Rostraria cristata* (L.) Tzvelev (syn. *Koeleria cristata* Bertol.)**
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Saccharum baldwinii* Spreng. (syn. *andropogon durus* Steud.**
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
- Saccharum officinarum* L.**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Ceratovacuna lanigera* Zehntner, 1897
- Ceratovacuna perglandulosa* Basu *et al.*, 1973
- Ceratovacuna silvestrii* (Takahashi, 1927)
- Forda orientalis* George, 1928
- Geoica lucifuga* (Zehntner, 1897)
- Hysteroneura setariae* (Thomas, 1878)
- Melanaphis sacchari* (Zehntner, 1897)
- Micromyzodius dasi* Verma, 1970
- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
- Rhopalosiphum rufiabdominale* (Sasaki, 1899)
- Sipha* (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Tetraneura* (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *kalimpongensis* Raychaudhuri *et al.*, 1978

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

Saccharum spontaneum L.

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Secale cereale L.

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) pseudoalpecuri (Chakrabarti, 1976 (1977))

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

Secale sp.

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

Setaria flavida (Retz.) Veldkamp (syn. Panicum flavidum Retz.)

Geocica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Setaria intermedia Roem. and Schult.

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

Setaria italica (L.) P. Beauv.

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Tetraneura (Indotetraneura) javensis van der Goot, 1917

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

Setaria palmifolia Stapf (syn. Panicum plicatum Lam.)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Smynthuroides betae Westwood, 1849

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen (syn. Setaria penicillata J.Presl)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Setaria pumila Roem. and Schult. (syn. Setaria pallide-fusca (Schumach.) Stapf and C.E.Hubb.)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

Setaria sp.

Ceratovacuna perglandulosa Basu et al., 1973

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Prociphilus sp.

Pyrolachnus imbricatus (David et al., 1971)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Tetraneura (Indotetraneura) basui Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (Tetraneura) kalimpongensis Raychaudhuri et al., 1978

Tetraneura (Tetraneura) sikkimensis Raychaudhuri et al., 1978

Setaria sphacelata Stapf and C.E.Hubb. ex M.B.Moss

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

- Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
Forda hirsuta Mordvilko, 1928
- Sorghum bicolor* (L.) Moench (syn. *Sorghum vulgare* Pers.)**
Forda hirsuta Mordvilko, 1928
Forda orientalis George, 1920
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *leelamaniae* (David, 1958)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Sorghum halepense* (L.) Pers. (syn. *andropogon halepensis* (L.) Brot., *Sorghum halepensis* (L.) Pers.)**
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
- Sorghum* sp.**
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
- Spodiopogon rhizophorus* (Steud.) Pilger**
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
- Sporobolus diandrus* (Retz.) Beauv.**
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
- Sporobolus indicus* (L.) R. Br.**
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
- Sporobolus* sp.**
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
- Stipa* sp.**
Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860
- Themeda quadrivalvis* (L.) Kuntze (syn. *Anthistiria ciliata* Linn.f.)**
Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
- Themeda villosa* (Poir.) A. Camus**
Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897

***Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda (syn. *Thysanolaena agrostris* Arn. and Nees)**

Glyphinaphis bambusae van der Goot, 1917

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Thysanolaena* sp.**

Glyphinaphis bambusae van der Goot, 1917

***Tripogon jacquemontii* Stapf**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Triticum aestivum* L. (syn. *Triticum sativum* Lam., *Triticum vulgare* Vill.)**

Anoecia (*Anoecia*) *furcata* (Theobald, 1915)

Anoecia (*Anoecia*) *vagans* (Koch, 1856)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Forda marginata Koch, 1857

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *pachysiphon* Hille Ris Lambers, 1966

Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pemphigus (*Pemphigus*) *vulgaris* Raychaudhuri et al., 1978

Pyrolachnus imbricatus (David et al., 1971)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Smynthuroides betae Westwood, 1849

Tetraneura (*Tetraneura*) *radicicola* Strand, 1929/*yezoensis* Matsumura, 1917
group

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Triticum* sp.**

Anoecia (*Anoecia*) *furcata* (Theobald, 1915)

Anoecia (*Anoecia*) *vagans* (Koch, 1856)

Metopolophium (*Metopolophium*) *longicaudatum* (David & Hameed, 1975)

Metopolophium sp.

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphoninus (*Rhopalosiphoninus*) *latysiphon* (Davidson, 1912)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *scabripes* Ghosh, 1972

***Urochloa panicoides* Beauv. (syn. *Panicum javanicum* Poir; *Urochloa helopus* (Trin.) Stapf)**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917

***Urochloa reptans* Stapf (syn. *Panicum prostratum* Lam.)**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Yushania anceps* (Mitford) W.C. Lin (syn. *Arundinaria jaunsarensis* Gamble)**

Takecallis affinis affinis Ghosh, 1986

***Zea mays* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Rhopalosiphoninus (*Rhopalosiphoninus*) *indicus* Ghosh, 1986
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Sitobion (*Sitobion*) *avenae* (Fabricius, 1775)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

Unidentified species

Acutosiphon obliquoris Basu et al., 1970
Anoecia sp.
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Astegopteryx minuta van der Goot, 1917
Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897
Chaetogeoica graminiphaga Raychaudhuri et al., 1978
Forda marginata Koch, 1857
Geoica indica Kulkarni and Rao, 1981
Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Jacksonia sikkimensis Ghosh *et al.*, 1977
Macrosiphum sp.
Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966
Melanaphis donacis (Passerini, 1862)
Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)
Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)
Metopolophium (*Metopolophium*) *graminum* Raychaudhuri *et al.*, 1980
Myzus (*Myzus*) *obtusirostris* David *et al.*, 1971
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Pemphigus (*Pemphigus*) *vulgaris* Raychaudhuri *et al.*, 1978
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)
Schizaphis (*Schizaphis*) *hypersiphonata* Basu, 1969 (1970)
Sipha (*Rungisia*) *burakowskii* (Holman & Szelegiewicz, 1974)
Sitobion (*Sitobion*) *akebiae* Shinji, 1935, 1941
Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Smynthuroides betae Westwood, 1849
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)
Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970
Tetraneura (*Indotetraneura*) *lambersi* Chakrabarti & Maity, 1978
Tetraneura (*Tetraneura*) *multisetosa* Raychaudhuri *et al.*, 1978
Xenosiphonaphis conandri Takahashi, 1961

9. ORDER: ZINGIBERALES

Family: Cannaceae

***Canna indica* L. (syn. *Canna orientalis* Bouche)**

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

***Canna* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kalt., 1843)

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Family: Costaceae

***Costus productus* Gleason ex Maas**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Family: Marantaceae

***Goeppertia zebrina* Nees (syn. *Maranta zebrina* Sims.)**

Pentalonia nigronervosa Coquerel,

***Maranta leuconeura* E. Morren**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Family: Musaceae

***Ensete superbum* (Roxb.) Cheesman (syn. *Musa superba* Roxb.)**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Musa acuminata* Colla (syn. *Musa cavendishii* Lamb.)**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Musa balbisiana* Colla**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Musa ornata* Roxb.**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Musa* ^x*paradisiaca* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Lachnus sp.

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Musa* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877 (Rao, 1969)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kalt., 1843)

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Family: Zingiberaceae

***Alpinia versicolor* K.Schum.**

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

***Amomum subulatum* Roxb.**

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

Amomum sp.

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Curcuma longa L. (syn. *Curcuma domestica* Velton)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Elettaria cardamomum (L.) Maton

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Globba sp.

Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

Hedychium coronarium J. Koeing

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

Hedychium sp.

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859

Zingiber officinale Roscoe

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Zingiber sp.

Micromyzus kalimpongensis Basu, 1968

D. CORE ANGIOSPERMS: EUDICOTS: BASAL EUDICOTS

1. ORDER: BUXALES

Family: Buxaceae

***Buxus wallichiana* Baill.**

Amphicercidus tuberculatus David et al., 1970

***Sarcococca coriacea* Sweet (syn. *Sarcococca pruniformis* Lindl.)**

Jacksonia sp.

***Sarcococca* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

2. ORDER: PROTEALES

Family: Nelumbonaceae

***Nelumbo nucifera* Gaertn. (syn. *Nelumbo speciosa* Willd.)**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

3. ORDER: RANUNCULALES

Family: Berberidaceae

***Berberis aristata* DC.**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Berberis asiatica* DC.**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Berberis lycium* Royle**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis berberidis (Kaltenbach, 1843)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Liosomaphis ornata Miyazaki, 1971

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Berberis pachyacantha* subsp. *zabeliana* (C.K.Schneid.) Jafri**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Berberis pseudumbellata* R. Parker**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

***Berberis umbellata* Wall. ex G. Don.**

Liosomaphis berberidis (Kaltenbach, 1843)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Berberis vulgaris* L.**

Myzocallis (Neodryomyzus) polychaeta David, 1969

***Berberis wallichiana* DC.**

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Berberis* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Greenidea (Trichosiphum) kumaoni Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Xenosiphonaphis conandri Takahashi, 1961

Family: Lardizabalaceae

***Stauntonia latifolia* (Wall.) R. Br. (syn. *Holboellia latifolia* Wall.)**

Hillerislammersia darjeelingi Basu, 1968

Sinonipponaphis holboelliae (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)

Family: Menispermaceae

***Cissampelos pareira* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *glycines* Matsumura, 1917

Myzus (*Myzus*) *formosanus* Takahashi, 1923

***Stephania hernandiifolia* Walp.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *phaseoli* Chakrabarti *et al.*, 1971

***Stephania* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Tinospora cordifolia* (Willd.) Hook.f. and Thoms.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Tinospora* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Unidentified species

Aiceona (*Aiceona*) *retipennis* David *et al.*, 1970

Family: Papaveraceae

***Argemone mexicana* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Dactylicapnos scandens* (D. Don) Hutch.**

Aulacorthum (*Neomyzus*) *dicentrae* Basu, 1968

***Papaver orientale* L.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Papaver somniferum* L.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *ascalonicus* Doncaster, 1946

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Family: Ranunculaceae

***Anemone* sp.**

Himalayaphis anemones Ghosh & Verma, 1973

***Clematis buchananiana* Wall.**

Aphis (Aphis) longituba Hille Ris Lambers, 1966

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

***Clematis* sp.**

Aphis (Aphis) longituba Hille Ris Lambers, 1966

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Delphinium ajacis* L. Schur (syn. *Consolida ajacis* (L.))**

Nasonovia (Nasonovia) jammuensis Verma, 1970

***Delphinium denudatum* Wall.**

Nasonovia (Nasonovia) jammuensis Verma, 1970

***Delphinium* sp.**

Macrosiphum (Macrosiphum) minatii (Das *et al.*, 1981)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Nasonovia (Nasonovia) jammuensis Verma, 1970

Uroleucon (Uroleucon) simlaense Chakrabarti *et al.*, 1971

***Eriocapitella rivularis* (Buch.-Ham. ex DC.) Christenh. and Byng (syn. *Anemone rivularis* Buch.-Ham. ex DC.)**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Ericolophium takahashii (Ghosh, 1969)

***Ranunculus arvensis* L.**

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Ranunculus hirtellus* Royle**

Thecabius (Thecabius) affinis (Kaltenbach, 1843)

***Ranunculus muricatus* L.**

Acyrtosiphon sp.

***Ranunculus* spp.**

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) pseudoluteum Ghosh, 1969

***Thalictrum chelidonii* DC.**

Longicaudus ? dunlopi Hille Ris Lambers, 1965

***Thalictrum dioicum* L. (syn. *Thalictrum pauciflorum* Raf.)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *ranunculum* Ghosh, 1986

***Thalictrum* sp.**

Longicaudus cornutus Chakrabarti & Banerjee, 1991

Longicaudus kumauni Chakrabarti & Banerjee, 1991

***Trollius* sp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

E. CORE ANGIOSPERMS: EUDICOTS: CORE EUDICOTS

1. ORDER: APIALES

Family: Apiaceae

***Ammi majus* L.**

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

***Anethum graveolens* L. (syn. *Peucedanum graveolens* (L.) C.B. Clarke))**

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Apium* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Carum carvi* L.**

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

***Chaerophyllum* sp.**

Cavariella sp.

***Conium maculatum* L.**

Betacallis sikkimensis Basuee, 1974

Betacallis sp.

***Coriandrum sativum* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

***Coriandrum* sp.**

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

***Cuminum cyminum* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cuminum sativum L.

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Daucus carota L.

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1854

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

Ferula jaeskeana C.B.Clarke

Cavariella (*Cavariella*) *biswasi* Ghosh *et al.*, 1969

Ferula jaeskeana C.B.Clarke

Cavariella (*Cavariella*) *himachali* Ghosh, 1986

Foeniculum vulgare Mill.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cavariella sp.

Dysaphis (*Dysaphis*) *foeniculus* (Theobald, 1923)

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

Heracleum candicans Wall. ex DC.

Cavariella (*Cavariella*) *biswasi* Ghosh *et al.*, 1969

Hyadaphis foeniculi (Passerini, 1860)

Heracleum sosnowskyi Manden

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Heracleum sp.

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Levisticum officinale W.D.J. Koch

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Notobubon tenuifolium (Thunb.) Magee (syn. *Peucedanum tenuifolium* Thunb.)

Dysaphis sp.

Hyalomyzus sp.

Oenanthe javanica DC. (syn. *Oenanthe stolonifera* (Roxb.) DC.)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

***Pimpinella diversifolia* DC.**

Cavariella (*Cavariella*) *kanoi* Takahashi, 1939

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

***Pimpinella wallichiana* (Miq.) Gandhi (syn. *Pimpinella monoica* Dalz.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Pimpinella* sp.**

Cavariella (*Cavariella*) (?) *kanoi* Takahashi, 1939

***Sanicula europaea* L.**

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Cavariella (*Cavariella*) *salicicola* (Matsumura, 1917)

Cavariella (*Cavariella*) *simlaensis* Chowdhuri, Basu & Raychaudhuri, 1969

***Schizium* sp.**

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

***Selinum carvifolium* (L.) L. (syn. *Selinum tenuifolium* Salisb.)**

Dysaphis (*Dysaphis*) *selinumi* Chakrabarti & Medda, 1993

Uroleucon (*Uroleucon*) *formosanum formosanum* (Takahashi, 1921)

Uroleucon (*Uroleucon*) *longisetosum* Chakrabarti & Verma, 1975

***Torilis japonica* DC.**

Dysaphis sp.

Uroleucon (*Lambersius*) *erigeronense* (Thomas, 1878)

***Trachyspermum ammi* Sprague (syn. *Carum copticum* (L.) Benth. and Hook.f. ex Hiern**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Unidentified species

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Cavariella (*Cavariella*) *nigra* Basu, 1964

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

Family: Araliaceae

***Aralia thomsonii* Seem.**

Capitophorus similis van der Goot, 1915

Cavariella (*Cavariella*) *araliae* Takahashi, 1921

***Aralia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Cavariella (*Cavariella*) *araliae* Takahashi, 1921

***Hedera helix* L.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Hedera nepalensis* K. Koch**

Myzus (*Myzus*) *manoji* Basu & Raychaudhari, 1976

***Hedera* sp.**

Aphis (Aphis) hederæ Kaltenbach, 1843

***Heteropanax fragrans* Seem**

Aiceona (Aiceona) titabarensis (Raychaudhuri & Ghosh, 1964)

Lachnus sp.

***Hydrocotyle* sp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Panax* sp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Unidentified species

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Family: Pittosporaceae

***Pittosporum napaulens* (DC.) Rehder and Wilson (syn. *Pittosporum floribundum* Wight and Arn.)**

Greenidea (Trichosiphum) anonae (Pergande, 1906)

2. ORDER: AQUIFOLIALES

Family: Aquifoliaceae

***Ilex odorata* Buch.-Ham. ex D.Don**

Eutrichosiphum querciphaga Chakrabarti & Maity, 1980

***Ilex* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Myzocallis (Neodryomyzus) polychaeta David, 1969

Pseudothoracaphis himachali Raychaudhuri *et al.*, 1980

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

3. ORDER: ASTERALES

Family: Asteraceae

***Acanthospermum hispidum* DC.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Achillea millefolium* L.**

Macrosiphoniella sp.

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sudhakar Banerjee *et al.*, 1969

Uroleucon (Uroleucon) achilleae Koch, 1855

***Acilepis aspera* (Buch.-Ham.) H. Rob. (syn. *Vernonia roxburghii* Less.)**

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

***Acmella paniculata* (Wall. ex DC.) Jansen (syn. *Spilanthes acmella* (L.) Murray)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Adenocaulon bicolor* Hook.**

Nasonovia (*Nasonovia*) *rostrata* David & Hameed, 1974

***Adenostemma viscosum* J.R. Forst. and G. Forst.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

***Ageratina adenophora* (Spreng.) R.King and H.Rob. (syn. *Eupatorium adenophorum* Spreng.)**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Ageratina riparia* (Regel) R.M.King and H.Rob. (syn. *Eupatorium riparium* Rigel.)**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Ageratum conyzoides* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Indomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Ageratum* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Vesiculaphis pieridis Basu, 1964

***Ainsliaea aptera* DC.**

Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *grandicauda* Takahashi & Moritsu, 1963

***Amberboa moschata* (L.) DC. (syn. *Centaurea moschata* L.)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

Uroleucon (Uromelan) nigrocampanulae (Theobald, 1928)

***Ambrosia artemisiifolia* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Anaphalis busua* DC. (syn. *Anaphalis araneosa* DC.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Dysaphis (Dysaphis) atina Ghosh *et al.*, 1969

Oedisiphum compositarum van der Goot, 1917

***Anaphalis contorta* Hook.f.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Oedisiphum compositarum van der Goot, 1917

Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. and Hook.f. (syn. *Anaphalis cinnomomea

C.B. Clarke; *Anaphalis marginata* (?))

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Capitophorus sp.

***Anaphalis nepalensis* Spreng.**

Aphis (Aphis) frangulae Kaltenbach, 1845

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Uroleucon (Uroleucon) budhium (Basu *et al.*, 1969)

***Anaphalis subumbellata* C.B. Clarke**

Oedisiphum soureni Basu, 1964

***Anaphalis triplinervis* Sims ex C.B. Clarke**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Oedisiphum compositarum van der Goot, 1917

Oedisiphum soureni Basu, 1964

***Anaphalis* spp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus sp.

Indomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Oedisiphum soureni Basu, 1964

Uroleucon (Lambersius) erigeronense (Thomas, 1878)

Uroleucon (Uroleucon) budhium (Basu *et al.*, 1969)

***Arctotis acaulis* L. (syn. *Arctotis grandiflora* Aiton)**

Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

***Arctotis arctotoides* O. Hoffm. (syn. *Venidium arctotoides* Less.)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Argyroxiphium* sp.**

Macrosiphum sp.

***Artemisia absinthium* L.**

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *yomogifoliae* (Shinji, 1924)

Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *oblonga* (Mordvilko, 1901)

***Artemisia carvifolia* Buch.-Ham. ex Roxb.**

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Macrosiphoniella (*Chosoniella*) *spinipes* Basu, 1968

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *kikungshana* Takahashi, 1937

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *yomogifoliae* (Shinji, 1924)

Tuberocephalus (*Tuberocephalus*) *sasakii* (Matsumura, 1917)

***Artemisia nepalensis* Nees**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus *formosartemisiae* (Takahashi, 1921)

***Artemisia nilagirica* (C.B.Clarke) Pamp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

***Artemisia princeps* Pamp.**

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *artemisiae* (Boyer de Fonsc., 1841)

Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *oblonga* (Mordvilko, 1901)

***Artemisia roxburghiana* Besser**

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

Capitophorus *formosartemisiae* (Takahashi, 1921)

***Artemisia rupestris* subsp. *rupestris* L. (syn. *Artemisia dentata* Willd.)**

Capitophorus *formosartemisiae* (Takahashi, 1921)

***Artemisia scoparia* Waldst. and Kit**

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *alatafica* (Nevsky, 1928)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933

***Artemisia vestita* Wall ex Besser**

Aphis sp.

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (*Mordvilkomemor*) sp.

Capitophorus *formosartemisiae* (Takahashi, 1921)

Capitophorus sp.

Cryptosiphum *artemisiae* Buckton, 1879

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *yomogifoliae* (Shinji, 1924)
Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *oblonga* (Mordvilko, 1901)
Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Artemisia vulgaris* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aulacorthum (*Perillaphis*) *perillae* (Shinji, 1924)
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)
Capitophorus sp.
Chaetosiphon (*Chaetosiphon*) *gracilicorne* David et al., 1971
Chaitophorus clarus Tseng and Tao, 1936
Coloradoa artemisiae (del Guercio, 1913)
Coloradoa artemisicola Takahashi, 1965
Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)
Cryptosiphum artemisiae Buckton, 1879
Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)
Dysaphis (*Dysaphis*) *hirsutissima* (Börner, 1940)
Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921
Macrosiphoniella (*Chosoniella*) *spinipes* Basu, 1968
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *formosartemisiae* Takahashi, 1921
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *kalimpongensis* Basu & Raychaudhuri, 1976
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *kikungshana* Takahashi, 1937
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *yomogifoliae* (Shinji, 1924)
Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *oblonga* (Mordvilko, 1901)
Macrosiphoniella (*Sinosiphoniella*) *hikosanensis* Moritsu, 1949
Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)
Myzus (*Myzus*) *dycei* Carver, 1961
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Pleotrichophorus glandulosus (Kaltenbach, 1846)
Sappaphis piri Matsumura, 1918
Schoutedenia sp.
Sitobion (*Sitobion*) *gravelii* (van der Goot, 1917)
Trichaitophorus aceris Takahashi, 1937

Tuberocephalus (Tuberocephalus) sasakii (Matsumura, 1917)

Uroleucon sp.

Artemisia sp.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921

Aphis (Aphis) raji (Kumar & Burkhardt, 1970)

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (Aulacorthum) dasi Ghosh *et al.*, 1970

Aulacorthum (Aulacorthum) sp.

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Capitophorus sp.

Coloradoa indica Verma, 1974

Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)

Cryptomyzus (Cryptomyzus) taoi Hille Ris Lambers, 1963

Cryptosiphum artemisiae Buckton, 1879

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Longisiphoniella subterranea Chakrabarti *et al.*, 1988)

Macrosiphoniella (Chosoniella) spinipes Basu, 1968

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) alatafica (Nevsky, 1928)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) artemisiae (Boyer de Fonsc., 1841)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) himalayana Saha & Chakrabarti, 1988

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) kalimpongensis Basu & Raychaudhuri, 1976

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) kikungshana (Takahashi, 1937)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) pseudoartemisiae Shinji, 1933

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sikkimartemisiae Agarwala & Raychaudhuri, 1977

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) yomogifoliae (Shinji, 1924)

Macrosiphoniella (Phalangomyzus) paraoblonga Basu & Raychaudhuri, 1976

Macrosiphoniella (Sinosiphoniella) hikosanensis Moritsu, 1949

Macrosiphoniella (Phalangomyzus) oblonga (Mordvilko, 1901)

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)

Myzus (Myzus) kalimpongensis (Ghosh *et al.*, 1976)

Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)
Neotoxoptera geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)
Phorodon (Diphorodon) cannabis Passerini, 1860
Pleotrichophorus glandulosus (Kaltenbach, 1846)
Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973
Sappaphis piri Matsumura, 1918
Sitobion (Sitobion) gravelii (van der Goot, 1917)
Tuberocephalus (Tuberocephalus) sasakii (Matsumura, 1917)
Uroleucon (Uroleucon) pseudotanaceti (Verma, 1970)
Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Aster amellus* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Aster trinervius* Roxb. ex D.Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Aster* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

***Aucklandia costus* Falc. (syn. *Saussurea costus* (Falc.) Lipsch.)**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)
Uroleucon sp.

***Ayapana triplinervis* (Vahl) R.M.King and H.Rob. (syn. *Eupatorium triplinerve* Blume)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Bidens bipinnata* L. (syn. *Bidens wallichii* DC.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) yomogifoliae (Shinji, 1924)

***Bidens biternata* (Lour.) Merr. and Sherff**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Bidens pilosa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Bidens pilosa* L.**

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Sitobion (Sitobion) graminis Takahashi, 1950

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Bidens* sp.**

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus litanensis Raychaudhuri et al., 1984

Uroleucon (Uroleucon) compositae (Theobald, 1915)

***Blumea aromatica* DC.**

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Blumea axillaris* DC. (syn. *Blumea mollis* DC., *Blumea wightiana* DC., *Blumea whitia*)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Blumea flava* DC. (syn. *Laggera flava* (DC.) Benth.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Blumea hieracifolia* Hayata**

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Blumea lacera* (Burm.f.) DC.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Blumea sinuata* (Lour.) Merr. (syn. *Blumea laciniata* DC.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Blumea* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu *et al.*, 1969)
Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)
***Bombycilaena discolor* (Pers.) M.Laínz (syn. *Micropus discolor* Pers.)**
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
***Calendula arvensis* L.**
Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
***Calendula* sp.**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
Uroleucon (*Uroleucon*) *kashmiricum* (Verma, 1966)
Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)
Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)
***Carduus edelbergii* Rech.f.**
Brachycaudus (*Acaudus*) *cardui* (Linnaeus, 1758)
Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)
***Carduus nutans* L.**
Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801
***Carduus onopordioides* Fisch. ex Bieb.**
Dysaphis (*Dysaphis*) *atina* Ghosh *et al.*, 1969
***Carduus* sp.**
Brachycaudus (*Prunaphis*) *cardui* (Linnaeus, 1758)
Brachycaudus sp.
Dysaphis sp.
***Carthamus oxyacantha* M.Bieb. (syn. *Carthamus oxycarpi* m.i.)**
Protaphis carthami (Das, 1918)
Uroleucon (*Uromelan*) *solidaginis* (Fabricius, 1779)
***Carthamus tinctorius* L.**
Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)
Uroleucon (*Uromelan*) *carthami* (Hille Ris Lambers, 1948)
Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)
Uroleucon (*Uromelan*) *gobonis* (Matsumura, 1917)
Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)
Uroleucon (*Uromelan*) *orientalis* (Kulkarni, 1980)
Uroleucon (*Uromelan*) *solidaginis* (Fabricius, 1779)
***Carthamus* sp.**
Aphis sp.

Uroleucon (Uromelan) gobonis (Matsumura, 1917)

***Catamixis baccharoides* Thomson**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

***Catamixis* sp.**

Acyrtosiphon sp.

***Centaurea cyanus* L.**

Uroleucon (Uromelan) jaceae (Linnaeus, 1758)

***Centaurea iberica* Trevir. ex Spreng.**

Capitophorus sp.

***Centaurea* spp.**

Aphis (Aphis) fabae evonymi Fabricius, 1775

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Chromolaena heteroclinia* (Griseb.) R.King and H.Rob. (syn. *Eupatorium heteroclinum* Griseb.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Chromolaena odorata* (L.) R.M.King and H.Rob. (syn. *Eupatorium odoratum* L.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) kikungshana Takahashi, 1937

Micromyzodium levipes (Basu & Raychaudhuri, 1974)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Chrysanthemum indicum* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Chrysanthemum leucanthum* (Makino) Makino**

Uroleucon (*Uroleucon*) *tanacetii* (Linnaeus, 1758)

***Chrysanthemum* ^x*morifolium* (Ramat.) Hemsl. (syn. *Chrysanthemum hortorum* W. Mill.; *Chrysanthemum sinense* DC.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *centranthi* Theobald, 1915

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Uroleucon sp.

***Chrysanthemum* spp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)

Macrosiphoniella (*Chosoniella*) *spinipes* Basu, 1968

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *formosartemisiae* Takahashi, 1921

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *kikungshana* Takahashi, 1937

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)

Macrosiphoniella sp.

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *centranthi* Theobald, 1915

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *pachysiphon* Hille Ris Lambers, 1966

Myzus (*Nectarosiphon*) *ascalonicus* Doncaster, 1946

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Tetraneura (*Indotetraneura*) *basui* Hille Ris Lambers, 1970

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

Uroleucon (*Uroleucon*) *formosanum crepidis* Ghosh *et al.*, 1971

Uroleucon (*Uroleucon*) *pseudotanacetii* (Verma, 1970)

***Cichorium intybus* L.**

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

***Cineraria* spp.**

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Cirsium argyracanthum* DC. (syn. *Cnicus argyracanthus* C.B. Clarke)**

Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)

Uroleucon (Uroleucon) kumaoni Banerjee *et al.*, 1969

***Cirsium arvense* (L.) Scop. (syn. *Cnicus arvensis* (L.) Roth)**

Aphis (Aphis) fabae evonymi Fabricius, 1775

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Phorodon (Diphorodon) cannabis Passerini, 1860

***Cirsium verutum* Spreng. (syn. *Cnicus involucratus* Wall. ex DC.)**

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

***Cirsium wallichii* DC. (syn. *Cnicus wallichii* Hook.f.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

Dysaphis (Dysaphis) atina Ghosh *et al.*, 1969

Dysaphis sp.

***Cnicus* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Capitophorus cirsiiphagus Takahashi, 1961

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Phorodon (Diphorodon) cannabis Passerini, 1860

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

Uroleucon (Uroleucon) kumaoni Banerjee *et al.*, 1969

***Conyza angustifolia* Roxb.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Conyza stricta* Wall.**

Nasonovia (Nasonovia) rostrata David & Hameed, 1974

Uroleucon (Lambersius) erigeronense (Thomas, 1878)

***Conyza* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cosmos bipinnatus* Cav.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Cosmos sulphureus* Cav.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cosmos* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Uroleucon (Uroleucon) kashmiricum (Verma, 1966)

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

***Cotula hemisphaerica* (Roxb.) Wall. ex Benth. and Hook.f.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Cotula* sp.**

Acutosiphon obliquoris Basu et al., 1970

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Cousinia thomsoni* B. Clarke (syn. m.i. *Cnicus thomsoni*)**

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

***Crassocephalum crepidioides* S.Moore (syn. *Gynura crepidioides* Benth.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Crepis* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Cyanthillium cinereum* (L.) H.Rob. (syn. *Vernonia cinerea* (L.) Less.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Protaphis carthami (Das, 1918)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Uroleucon (*Uromelan*) *minutum* (van der Goot, 1916)

***Cynara cardunculus* L. (syn. *Cynara scolymus* L.)**

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

***Dahlia pinnata* Cav. (syn. *Dahlia variabilis* Desf.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

***Dahlia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Dichrocephala integrifolia* (L.f.) Kuntze (syn. *Dichrocephala latifolia* (Pers.) DC.)**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Eutrichosiphum pyri Chakrabarti *et al.*, 1972

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Dichrocephala* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Duhaldea cappa* (Buch.-Ham. ex D.Don) Pruski and anderb. (syn. *Inula cappa* (Buch.-Ham. Ex D. Don) DC.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Neomasonaphis inulae (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu et al., 1969)

Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)

***Duhaldea rubricaulis* (Wall. ex DC.) anderb. (syn. *Inula rubricaulis* Benth. and Hook.f.**

Uroleucon (*Uroleucon*) *fuscaudatum* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

***Echinops cornigerus* DC.**

Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu et al., 1969)

***Echinops echinatum* Roxb.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)

Uroleucon (*Uromelan*) *echinatum* (Kulkarni, 1980)

***Echinops* sp.**

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

***Eclipta prostrata* (L.) L. (syn. *Eclipta alba* Hassk.)**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Elephantopus* sp.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Emilia javanica* C.B.Rob.)**

Ipuka dispersa (van der Goot, 1917)

***Emilia sonchifolia* L.(DC.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Uroleucon (*Uroleucon*) *formosanum crepidis* Ghosh et al., 1971

Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)

***Emilia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Erechtites valerianaefolia* (Link ex Spreng.) DC.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Erechtites* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Erigeron alpinus* L.**

Uroleucon (Uromelan) simile (Hille Ris Lambers, 1935)

***Erigeron asteroides* Hort.Angl. ex Link,**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Erigeron bonariensis* L.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Longisiphoniella subterranea Chakrabarti *et al.*, 1984 (1988)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Erigeron canadensis* L.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Erigeron* sp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Impatientinum (Impatientinum) asiaticum dalhousiensis Verma, 1969

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Sitobion (Sitobion) sikkimense (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

Sitobion (Sitobion) smilacicola (Takahashi, 1924)

Uroleucon (Uroleucon) simlaense Chakrabarti *et al.*, 1971

***Eschenbachia japonica* (Thunb.) J.Kost. (syn. *Conyza japonica* (Thunb.) DC.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) formosartemisiae Takahashi, 1921

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Eupatorium album* L. (syn. *Eupatorium glandulosum* Michx.)**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Eupatorium cannabinum* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Eupatorium japonicum* Thunb. (syn. *Eupatorium wallichii* DC.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Eupatorium* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Flaveria trinervia* (Spreng.) C.Mohr (syn. *Flaveria australasica* Hook.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Gaillardia pulchella* Foug.**

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

***Gaillardia* spp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

***Galinsoga parviflora* Cav.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Smynthuroides betae Westwood, 1849

***Gamochaeta purpurea* (L.) Cabrera (syn. *Gnaphalium purpurium* L.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Gerbera jamesonii* Bolus ex Hook.f.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Gerbera* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Indomasonaphis rumicis (Chakrabarti & Raychaudhuri, 1975)

Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) gerberae Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) polygoniformosana (Takahashi, 1921)

***Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach (syn. *Chrysanthemum coronarium* L.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Colorado rufomaculata (Wilson, 1908)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)

Gnaphalium spp.

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus sp.

Capitophorus sp.

Cavariella (*Cavariella*) *salicicola* (Matsumura, 1917)

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *yomogifoliae* (Shinji, 1924)

Oedisiphum compositarum van der Goot, 1917

Pemphigus (*Pemphigus*) *matsumurai* Monzen, 1929

Uroleucon (*Lambersius*) *erigeronense* (Thomas, 1878)

Guizotia abyssinica Cass.

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Melanaphis sp.

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

Gynura bicolor DC. (syn. Gynura angulosa DC.)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Melanaphis vanderghooti Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Gynura nepalensis DC.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Gynura spp.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Helianthus annuus* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Hyadaphis coriandri (Das, 1918)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)
Uroleucon (Uroleucon) budhium (Basu et al., 1969)
Uroleucon (Uroleucon) pseudotanaceti (Verma, 1970)
Uroleucon (Uroleucon) tanaceti (Linnaeus, 1758)

***Helianthus tuberosus* L.**

Trama (Neotrama) penecaeca (Stroyan, 1964)
Uroleucon (Uroleucon) pseudotanaceti (Verma, 1970)

***Helianthus* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Kurisia indica Basu, 1967
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Helichrysum bracteatum* (Vent.) Haw**

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Helichrysum luteoalbum* (L.) Rchb. (syn. *Gnaphalium luteoalbum* L.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Oedisiphum soureni Basu, 1964

***Helichrysum* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Hieracium lachenalii* subsp. *lachenalii* C.C. Gmel. (syn. *Hieracium vulgatum* Fr.)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubi* (Narzikulov, 1957)

***Hieracium* sp.**

Acyrtosiphon sp.

***Himalaiella albescens* (DC.) Raab-Straube (syn. *Saussurea albescens* Hook.f. and Thoms.)**

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

***Hypochaeris glabra* L.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Hypochaeris radicata* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *ascalonicus* Doncaster, 1946

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Myzus (*Sciamyzus*) *cymbalariae* Stroyan, 1954

Uroleucon (*Uroleucon*) *hypochoeridis* (Fabricius, 1779)

***Inula cuspidata* (DC.) anderb.**

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Neomasonaphis inulae (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Inula grandiflora* Willd.**

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

***Inula* spp.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Neomasonaphis chakrabartii (Bhattacharya, 1991)

Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu *et al.*, 1969)

Uroleucon (*Uroleucon*) *fuscaudatum* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

Uroleucon (*Uroleucon*) *longisetosum* Chakrabarti & Verma, 1975

***Jacobaea analoga* (DC.) Veldkamp (syn. *Senecio chrysanthemoides* DC.)**

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Kleinia grandiflora* (Wall. ex DC.) N.Rani (syn. *Notonia grandiflora* DC.)**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Lactuca dolichophylla* Kitam. (syn. *Lactuca longifolia* DC.)**

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

Uroleucon (*Uroleucon*) *longisetosum* Chakrabarti & Verma, 1975

***Lactuca* spp.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)

***Laggera crispata* (Vahl) Hepper and J.R.I. Wood (syn. *Laggera pterodonta* (DC.) Benth.)**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Dysaphis sp.

***Laggera* sp.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Launaea intybacea* (Jacq.) Beauverd (syn. *Lactuca runcinata* DC.)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *moltshanovi* Mordvilko, 1914

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum sp.

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)

***Launaea nepalense* (?)**

Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Launaea nudicaulis* (L.) Hook. f.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *achyranthi* Theobald, 1929

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *polygonacea* Matsumura, 1917

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

***Launaea sarmentosa* (Willd.) Kuntze (syn. *Launaea pinnatifida* Cass.)**

Eutrichosiphum alnicola (Basu, 1967)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Launaea* spp.**

Impatientinum (*Impatientinum*) *balsamines* (Kaltenbach, 1862)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Metopolophium (*Metopolophium*) *simlaense* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Leucanthemum vulgare* Lam.**

Uroleucon (Uroleucon) tanacetii (Linnaeus, 1758)

***Matricaria chamomilla* L. (syn. *Matricaria recutita* L.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

***Melanoseris brunoniana* (Wall. ex DC.) N.Kilian and Ze H.Wang (syn.**

***Prenanthes brunoniana* Wall.)**

Uroleucon (Uroleucon) longisetosum Chakrabarti & Verma, 1975

***Melanoseris cyanea* Edgew. (syn. *Lactuca hastata* DC.)**

Dysaphis (Dysaphis) emicis (Mimeur, 1935)

Uroleucon (Uroleucon) formosanum formosanum (Takahashi, 1921)

Uroleucon (Uroleucon) longisetosum Chakrabarti & Verma, 1975

***Melanoseris macrorrhiza* (Royle) N.Kilian (syn. *Lactuca macrorrhiza* (Royle) Hook.f.**

Uroleucon (Uroleucon) longisetosum Chakrabarti & Verma, 1975

***Melanoseris violifolia* (Decne.) N.Kilian (syn. *Prenanthes violaefolia* Decne.)**

Uroleucon (Uroleucon) longisetosum Chakrabarti & Verma, 1975

***Mikania cordata* (Burn.f.) B.L. Rob.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Mikania micrantha* (L.) Willd.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Mikania scandens* (L.) Willd.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Mikania* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Montanoa bipinnatifida* (Kunth) K. Koch**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

Myzackia verbasci (Chawdhuri et al., 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Montanoa* sp.**

Aleurodaphis blumeae van der Goot, 1917

***Myriactis nepalensis* Less.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

- Sitobion (Sitobion) rosaeiformis* (Das, 1918)
- Myriactis wallichii* Less.**
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973
- Oreoseris maxima* (D.Don) X.D.Xu and W.Zheng (syn. *Gerbera macrophylla* Benth. and Hook.f.**
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) gerberae Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) polygoniformosana (Takahashi, 1921)
- Parthenium hystrophorus* L.**
Aphis (Aphis) achyranthi Theobald, 1929
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) pomi de Geer
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)
- Pinguicula casperi* H.D.Juárez and Zamudio**
Uroleucon sp.
- Ratibida tagetes* (E.James) Barnhart (syn. *Rudbeckia tagetes* E.James; *Rudbeckia tageteiodes*)**
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aulacorthum (Aulacorthum) nipponicum (Essig & Kuwana, 1918)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
- Rudbeckia* sp.**
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
- Saussurea eriostemon* Wall. (syn. *Saussurea nepalensis* Sprengel.)**
Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1970
- Saussurea piptathera* Edgew.**
Dysaphis (Pomaphis) pavlovskyana indica Chakrabarti & Medda, 1993
- Saussurea* sp.**
Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)
- Senecio scandens* (L.) Buch.-Ham.**
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)
- Senecio tristis* Phil. (syn. *Senecio setulosus* Phil.)**
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
- Senecio* spp.**
Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)
Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Eumyzus nokuli Raychaudhuri *et al.*, 1984
Euthoracaphis longisetosa Ghosh & Raychaudhuri, 1973
Indomasonaphis vasesiphon (Das and Ghosh, 2002)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Nipponaphis sp.
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)
Uroleucon sp.

***Sigesbeckia orientalis* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

***Sigesbeckia* sp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Solidago canadensis* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Solidago virgaurea* L.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Uroleucon (Uroleucon) kashmiricum (Verma, 1966)

***Solidago* sp.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Sonchus arvensis* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)
Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Uroleucon (Uroleucon) parasonchi (Raychaudhuri *et al.*, 1977)
Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)
Uroleucon (Uromelan) carthami (Hille Ris Lambers, 1948)

***Sonchus asper* (L.) Vill.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)
Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Sonchus brachyotus* DC.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

***Sonchus oleraceus* L.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

Uroleucon (Uromelan) carthami (Hille Ris Lambers, 1948)

***Sonchus* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Cryptosiphum artemisiae Buckton, 1879

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)

Metopolophium (Metopolophium) sonchifoliae Raychaudhuri *et al.*, 1980

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

Uroleucon (Uroleucon) formosanum crepidis Ghosh *et al.*, 1971

Uroleucon (Uroleucon) parasonchi (Raychaudhuri *et al.*, 1977)

Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)

Uroleucon (Uromelan) carthami (Hille Ris Lambers, 1948)

Uroleucon (Uromelan) nigrocampanulae (Theobald, 1928)

***Synedrella nodiflora* Gaertn.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Synotis alata* (Wall. ex DC.) C. Jeffrey and Y.L. Chen (syn. *Senecio alatus* Wall. ex DC.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Synotis cappa (Buch.-Ham. ex D.Don) C.Jeffrey and Y.L.Chen (syn. *Senecio densiflorus* Wall. ex DC.)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Synotis rufinervis (DC.) C.Jeffrey and Y.L.Chen (syn. *Senecio rufinervis* DC.)

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Neomasonaphis tuberculata (Chakrabarti *et al.*, 1983)

Synotis triligulata (Buch.-Ham. ex D.Don) C.Jeffrey and Y.L.Chen (syn. *Senecio triligulatus* Buch.-Ham. ex D.Don)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Tagetes erecta L. (syn. *Tagetes patula* L.)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Tagetes spp.

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Tanacetum cinerariifolium Sch. Bip. (syn. *Chrysanthemum cinerariifolium* Vis.)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)

Uroleucon (*Uromelan*) *compositae* (Theobald, 1915)

Uroleucon (*Uromelan*) *gobonis* (Matsumura, 1917)

Taraxacum officinale F.H.Wigg.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Tithonia tageteoides (?)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *nipponicum* (Essig & Kuwana, 1918)

Tricholepis elongata DC.

Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)

Tricholepis furcata DC.

Capitophorus archangelskii Nevsky, 1928

Capitophorus tricholepidis Chakrabarti, 1976

Uroleucon (Uroleucon) kumaoni Banerjee *et al.*, 1969

***Tridax procumbens* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhodobium porosum (Sanderson, 1900)

***Tridax* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)

***Vernonia* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

Uroleucon (Uromelan) minutum (van der Goot, 1916)

***Wedelia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Xanthium* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Youngia japonica* (L.) DC. (syn. *Crepis japonica* (L.) Benth.)**

Cryptomyzus (Cryptomyzus) taoi Hille Ris Lambers, 1963

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

Uroleucon (Uroleucon) formosanum crepidis Ghosh *et al.*, 1971

***Zinnia elegans* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Zinnia* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Uroleucon (Uroleucon) kashmiricum (Verma, 1966)

Uroleucon (Uromelan) compositae (Theobald, 1915)

Unidentified species

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aulacorthum (*Aulacorthum*) *dasi* Ghosh *et al.*, 1970
Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)
Baizongia pistaciae (Linnaeus, 1767)
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Brachycaudus (*Mordvilkomemor*) *pilosus* (Mordvilko ex Nevsky, 1929)
Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *kikungshana* Takahashi, 1937
Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Pleotrichophorus chrysanthemi (Theobald, 1920)
Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu *et al.*, 1969)
Uroleucon (*Uroleucon*) *pseudotanaceti* (Verma, 1970)
Uroleucon (*Uromelan*) *himachali* Ghosh, 1975
Uroleucon (*Uromelan*) *lambersi* (Ghosh *et al.*, 1977)

Family: Campanulaceae

***Campanula dimorphantha* Schweinf. (syn. *Campanula benthamii* Wall. ex Kitam.)**

Jacksonia campanulata Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

***Campanula pallida* Wall. (syn. *Campanula colorata* Wall.)**

Jacksonia campanulata Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

Uroleucon (*Uroleucon*) *kashmiricum* (Verma, 1966)

***Lobelia* sp.**

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

***Platycodon* sp.**

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Family: Menyanthaceae

***Nymphoides hydrophylla* (Lour.) Kuntze (syn. *Nymphoides cristata* (Roxb.) Kuntz.)**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

4. ORDER: BORAGINALES

Family: Boraginaceae

***Cordia bifurcata* Roem. and Schult. (syn. *Cordia dichotoma* G. Forst.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Cordia myxa* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cynoglossum wallichii* G. Don (syn. *Cynoglossum denticulatum* A. DC.)**

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Cynoglossum zeylanicum* (Sw. ex Lehm.) Thunb. ex Brand (*Cynoglossum furcatum* Wall.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Cynoglossum lanceolatum* Forssk.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cynoglossum wallichii* G. Don (syn. *Cynoglossum glochidiatum* Benth.)**

Aleurodaphis blumeae van der Goot, 1917

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Longisiphoniella subterranea Chakrabarti et al., 1988

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Cynoglossum* spp.**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Eutrichosiphum flavum (Takahashi, 1941)

Myzus sp.

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Uroleucon (Uroleucon) pseudotanacetii (Verma, 1970)

***Ehretia acuminata* R. Br.**

Rhopalosiphoninus (Rhopalosiphoninus) ehretis Bhattacharya & Chakrabarti, 1982

***Heliotropium indicum* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

5. ORDER: BRASSICALES

Family: Brassicaceae

***Barbarea vulgaris* R. Br.**

Brevicoryne barbareae Nevsky, 1929

***Brassica carinata* A. Braun**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Brassica juncea* (L.) Czern.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (Lipaphis) pseudobrassicae (Davis, 1914)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Brassica napus* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Brassica nigra* (L.) K. Koch**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Brassica oleracea* L. (syn. *B. campestris* subsp. *sylvestris* (L.) Janch.; *B. cauliflora* Garsault; *B. oleracea* f. *alba* DC.; *B. o. capitata* (L.) Metzg.; *B. o. oleracea* L.; *B. o. var. acephala* DC.; *B. o. var. capitata* L.; *B. o. var. gongylodes* L.; *B. o. var. kashmiriana* Naqshi and Javeid; *B. o. var. laciniata* L.; *B. o. var. oleracea*)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Capitophorus sp.

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (Lipaphis) pseudobrassicae (Davis, 1914)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Brassica rapa* L. (syn. *Brassica campestris* L.; *B. c.* var. *rapa* (L.) C. Hartm; *B. c.* *rapa* (L.) Hook. f.; *B. c.* var. *sarson* Prain; *B. rapa campestris* (L.) A.R.Clapham; *B. rapa sarson* (Prain) Denford; *B. r.* var. *dichotoma* (Roxb. ex Fleming) Kitam.; *Sinapis dichotoma* Roxb.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (*Lipaphis*) *pseudobrassicae* (Davis, 1914)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Brassica* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brevicoryne barbareae Nevsky, 1929

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *pseudoartemisiae* Shinji, 1933

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Capsella bursapastoris* (L.) Medik**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Cardamine hirsuta* L.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

***Cardamine impatiens* L.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Cardamine* sp.**

Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

***Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl (syn. *Descorina sofia* auct. n.)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Descurainia* sp.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

***Eruca vesicaria* (L.) Cav. (syn. *Eruca sativa* Miller)**

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Erysimum cheiri* (L.) Crantz (syn. *Cheiranthus cheiri* L.)**

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Iberis amara* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Iberis* sp.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Lepidium didymum* L. (syn. *Coronopus dydimus* (L.) Sm.; *Senebiera pinnatifida* DC.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Lepidium sativum* L.**

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Lepidium* sp. (syn. *Senebiera* sp.)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Matthiola fruticulosa* (L.) Maire (syn. *Cheiranthus varius* Sibth. & Sm.)**

Macromyzus (Macromyzus) woodwardiae (Takahashi, 1921)

Macromyzus (Macromyzus) manoji Raha & Raychaudhuri, 1978

***Matthiola incana* (L.) R. Br. (syn. *Guttarda incana* auct. n.)**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) pseudobrassicae (Davis, 1914)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

***Nasturtium officinale* R. Br.**

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

***Nasturtium* sp.**

Brevicoryne barbareae Nevsky, 1929

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Raphanus sativus* L.**

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Akkaia sikkimensis Agarwala & Raychaudhuri, 1977

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brevicoryne barbareae Nevsky, 1929

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (*Lipaphis*) *pseudobrassicae* (Davis, 1914)

Myzus (*Myzus*) *dycei* Carver, 1961

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Rorippa indica* (L.) Hiern (syn. *Nasturtium indicum* (L.) DC.)**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Sinapis alba* L. (syn. *Brassica alba* (L.) Rabenh.; *Brassica alba alba* (L.) Rabenh.)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Sisymbrium irio* L.**

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Sisymbrium* sp.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *malvae* (Mosley, 1841)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Family: Capparaceae

***Capparis divaricata* Lam. (syn. *Capparis stylosa* DC.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Capparis spinosa* var. *canescens* Coss. (syn. *Capparis leucophylla* DC.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Carica papaya* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Lipaphis (*Lipaphis*) *pseudobrassicae* (Davis, 1914)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Crateva religiosa* G. Forst.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Family: Cleomaceae

***Cleome chelidonii* L.f.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cleome gyandra* L. (syn. *Cleome pentaphylla* L.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Family: Moringaceae

***Moringa oleifera* Lam.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Tropaeolaceae

***Tropaeolum majus* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

6. ORDER: CARYOPHYLLALES

Family: Amaranthaceae

***Achyranthes aspera* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Achyranthes bidentata* Blume**

Aphis (Aphis) achyranthi **Theobald, 1929**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Achyranthes* sp.**

Aphis (*Aphis*) *achyranthi* **Theobald, 1929**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Alternanthera nodiflora* R. Br.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.**

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Amaranthus caudatus* L.**

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

***Amaranthus cruentus* L. (syn. *Amaranthus paniculatus* L.)**

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

***Amaranthus spinosus* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Amaranthus tricolor* L. (syn. *Amaranthus gangeticus* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Amaranthus viridis* Desf.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Amaranthus* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Parathoracaphis manipurensis (Pramanick *et al.*, 1983)

***Atriplex hortensis* L.**

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

***Atriplex rosea* L.**

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

***Beta vulgaris* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Beta vulgaris* var. *bengalensis* L.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Celosia argentea* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Cheilanthes farinose* Kaulf.**

Micromyzus niger van der Goot, 1917

***Chenopodium album* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *rhamnifila* David *et al.*, 1972

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Melanaphis arundinariae (Takahashi, 1937)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Chenopodium* sp.**

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Cyathula tomentosa* (Roth) Moq.**

Aphis (Aphis) raji (Kumar & Burkhardt, 1970)

***Gomphrena globosa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Kochia* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Spinacia oleracea* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Unidentified species

Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Family: Basellaceae

***Basella alba* L. (syn. *Basella rubra* L.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover,

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer,)

Family: Caryophyllaceae

***Cerastium fontanum vulgare* (Hartm. Greuter & Burdet (syn. *Cerastium vulgatum*))**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Cerastium glomeratum* Thuill. (syn. *Cerastium vulgatum* L.)**

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1846

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Cerastium holosteoides* Fries em Hyle.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Dianthus caryophyllus* L.**

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Dianthus dampieri* (?)**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

***Dianthus* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Schult.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Drymaria* sp.**

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Ranunculus sp.

Macrosiphum (Macrosiphum) hellebori Theobald & Walton, 1923

***Saponaria* sp.**

Aphidura ornatella Narzikulov and Winkler, 1960

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Macrosiphum (Macrosiphum) hellebori Theobald & Walton, 1923

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Silene coel-rosa* (L.) Godr. (syn. *Agrostemma coelirosa* L.)**

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Macrosiphum (Macrosiphum) hellebori Theobald & Walton, 1923

***Silene conoidea* L.**

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Stellaria media* (L.) Vill.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1846

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sipha (Rungsia) maydis Passerini, 1860

Stellaria monosperma Buch.-Ham. ex D. Don

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1846

Stellaria sp.

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Family: Nyctaginaceae

***Boerhavia diffusa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Boerhavia hispida (?)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1827

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Bougainvillea glabra* Choisy**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1827

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Bougainvillea spectabilis* Willd.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1827

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Bougainvillea* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1827

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Mirabilis jalapa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1827

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Family: Plumbaginaceae

***Plumbago zeylanica* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Family: Portulacaceae

***Portulaca grandiflora* Hook.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Portulaca oleracea* L.,**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

7. ORDER: CELASTRALES

Family: Celestraceae

***Euonymus hamiltonianus* Wall.**

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

***Euonymus japonicus* Thunb.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

***Euonymus* sp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

8. ORDER: CORNALES

Family: Cornaceae

***Cornus oblonga* Wall.**

Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843)

***Cornus* spp.**

Anoecia (Anoecia) corni (Fabricius, 1775)

Prociphilus (Prociphilus) cornifoliae Singh et al., 1977

Unidentified species

Aulacorthum (Aulacorthum) cornaceae Ghosh, 1969

Family: Hydrangeaceae

***Deutzia corymbosa* R.Br. ex G.Don**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) ignotum Mordvilko, 1914

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Deutzia crenata* Siebold and Zucc.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

***Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. (syn. *Hydrangea hortensia* Siebold)**

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Hydrangea paniculata* Siebold**

Eumyzus darjeelingensis Basu & Raychaudhuri, 1974

***Hydrangea robusta* Hook.f. Thoms.)**

Tuberoaphis hydrangeae digitata Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Hydrangea scandens* (L.f.) Ser.**

Eumyzus hydrangi Chakrabarti & Bhattacharya, 1985

***Hydrangea* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Chakrabartiaphis hydrangeae (Chakrabarti & Bhattacharya, 1982)
Eumyzus darjeelingensis Basu & Raychaudhuri, 1974
Eumyzus hydrangi Chakrabarti & Bhattacharya, 1985
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

9. ORDER: CUCURBITALES

Family: Begoniaceae

***Begonia rex* Putz.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Begonia* sp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Family: Cucurbitaceae

***Benincasa hispida* Cogn.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) fabae evonymi Fabricius, 1775
Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843
Aphis (Aphis) rumicis Linnaeus, 1758
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Bryonia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. and Nakai (syn. *Citrullus vulgaris* Schrad.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Coccinia grandis* (L.) Voigt. (syn. *Coccinia indica* Wight and Arn.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843
Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

***Coccinia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Cucumis maderaspatanus* L. (syn. *Coccinia cordifolia* Cogn.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Cucumis melo* L. (syn. *Cucumis melo* var. *momordica* (Roxb.) Duthie and Fuller;**

***Luffa cylindrica* M.Roem.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

***Cucumis sativus* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *spinacaudatum* (Kumar & Burkhardt, 1971)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Cucurbita maxima* Duchesne**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Cucurbita moschata* Duchesne**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *longisetosa* Basu, 1969 (1970)

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *linderiae* (Shinji, 1922)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Cucurbita pepo* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Cucurbita* sp.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
- Pseudomegoura* *magnoliae* (Essig & Kuwana, 1918)
- Rhopalosiphum* *nymphaeae* (Linnaeus, 1761)

***Lagenaria siceraria* (Molino) Standl. (syn. *Lagenaria leucantha* Rusby)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Luffa acutangula* Roxb.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)
- Pseudomegoura* *magnoliae* (Essig & Kuwana, 1918)

***Luffa aegyptiaca* Mill. (syn. *Luffa cylindrica* M. Roem.)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

***Luffa* sp.**

- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Momordica charantia* L.**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Aphis* (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Lipaphis* (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Momordica* sp.**

- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Sicyos edulis* Jacq. (syn. *Sechium edule* Sw.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *nipponicum* (Essig & Kuwana, 1918)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Solena heterophylla* Lour. (syn. *Melothria heterophylla* (Lour.) Cogn.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Solena umbellata* (J.G.Klein ex Willd.) W.J. de Wilde and Duyfjes (syn. *Zehneria umbellata* (J.G. Klein ex Willd.) Thwaites)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Trichosanthes cucumerina* L. (syn. *Trichosanthes anguina* L.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

***Trichosanthes dioica* Roxb.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Unidentified species

Eumyzus himalaya Agarwala *et al.*, 1982

Myzus (*Myzus*) *dycei* Carver, 1961

10. Order: Dipsacales

Family: Caprifoliaceae

***Dipsacus inermis* Wall. (syn. *Dipsacus mitis* D. Don)**

Aphis (*Aphis*) *eugeniae* van der Goot, 1917

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Leycesteria formosa* Wall.**

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Semiaphis heraclei (Takahashi, 1921)

***Lonicera angustifolia* Wall. ex DC.**

Prociphilus sp.

Semiaphis sp.

***Lonicera glabrata* Wall.**

Amphicercidus japonicus (Hori, 1927)

***Lonicera macrantha* Spreng.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *lonicerae* (Uye, 1923)

***Lonicera quinquelocularis* Hardw.**

Amphicercidus lonicerae Maity & Chakrabarti, 1982

Amphicercidus tuberculatus David *et al.*, 1970

Forda sp.

Myzus sp.

Prociphilus (Prociphilus) caryae fitchii Baker & Davidson, 1917

Prociphilus (Stagona) himalayaensis Chakrabarti, 1976

Prociphilus (Stagona) sp.

***Lonicera* sp.**

Amphicercidus lonicerae Maity & Chakrabarti, 1982

Amphicercidus tuberculatus David *et al.*, 1970

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Eriosoma sp.

Hillerislambersia darjeelingi Basu, 1967 (1968)

***Valeriana jatamansi* Jones (syn. *Valeriana wallichii* DC.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David *et al.*, 1971)

Family: Viburnaceae

***Sambucus javanica* Reinw. ex Blume**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Viburnum cotinifolium* D. Don**

Ceruraphis eastopi Hille Ris Lambers, 1966

Shinjia orientalis (Mordvilko, 1929)

***Viburnum foetidum* Wall.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Viburnum mullaha* Buch.-Ham. ex D. Don (syn. *Viburnum stellulatum* Wall. ex DC.)**

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Viburnum opulus* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Viburnum sp.

- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Ceruraphis eastopi Hille Ris Lambers, 1966
Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)
Dysaphis sp.
Liosomaphis himalayensis Basu, 1964
Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

11. Order: Ericales

Family: Actinidiaceae

***Actinidia callosa* Lindl.**

- Trichaitophorus recurv spinosus* Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Saurauia napaulensis* DC.**

- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Family: Balsaminaceae

***Impatiens balsamina* L.**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969
Myzus (*Myzus*) *formosanus* Takahashi, 1923
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Impatiens bicornuta* Wall.**

- Impatientinum* (*Impatientinum*) *impatiens* (Shinji, 1922)

***Impatiens falcifer* Hook.f.**

- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Epipemphigus marginalis Chakrabarti & Banerjee, 1993

***Impatiens glandulifera* Royle (syn. *Impatiens roylei* Walp.)**

- Eumyzus indicus* Medda and Chakrabarti, 1992

***Impatiens racemosa* DC.**

- Aulacorthum* (*Perillaphis*) *perillae* (Shinji, 1924)

***Impatiens scabrida* DC.**

- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Eumyzus indicus Medda and Chakrabarti, 1992
Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969
Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum* Nevsky, 1929

***Impatiens* spp.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Eumyzus *impatiensae* (Shinji, 1924)
Eumyzus *indicus* Medda and Chakrabarti, 1992
Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969
Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum* Nevsky, 1929
Impatientinum (*Impatientinum*) *balsamines* (Kaltenbach, 1862)
Impatientinum (*Impatientinum*) *impatiens* (Shinji, 1922)
Myzus (*Myzus*) *formosanus* Takahashi, 1923

Family: Ebenaceae

***Diospyros kaki* L.f.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Family: Ericaceae

***Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude (syn. *Pieris ovalifolis* (Wall.) D. Don)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)
Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)
Ericolophium *taiheisanum ovalifolii* (Ghosh *et al.*, 1970)
Myzackaia *kuwanis* (Ghosh *et al.*, 1970)
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Schizaphis (*Schizaphis*) *rotundiventris* (Signoret, 1860)
Shinjia *orientalis* (Mordvilko, 1929)
Thoracaphis *quercifoliae* Ghosh, 1988
Vesiculaphis *pieridis* Basu, 1964

***Lyonia* sp.**

- Greenidea* (*Greenidea*) *ayyari* Raychaudhuri *et al.*, 1973

***Macleania cordifolia* Benth. (syn. *Macleania punctata* Hook.)**

- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Pentapterygium serpens* (Wight) Klotzsch**

- Indiaphis* *setosa* (Hille Ris Lambers & Basu, 1966)

***Rhododendron arboreum* Sm.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Chaetomyzus *rhododendri* Ghosh & Raychaudhuri, 1962
Ericolophium *holsti* (Takahashi, 1935)

Ericolophium rhododendri Ghosh *et al.*, 1970
Ericolophium takahashii Ghosh, 1969
Indiaphis crassicornis Basu, 1969
Macrosiphoniella (Chosoniella) spinipes Basu, 1968
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Sinomegoura rhododendri (Takahashi, 1937)

***Rhododendron campanulatum* D. Don**

Myzus (Myzus) formosanus Takahashi, 1923

***Rhododendron campestris*?**

Ericolophium takahashii Ghosh, 1969
Indomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

***Rhododendron campylocarpum* Hook. f.**

Aulacorthum (Perillaphis) perillae (Shinji, 1924)
Ericolophium takahashii Ghosh, 1969
Myzus (Myzus) formosanus Takahashi, 1923
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Rhododendron* spp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921
Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Chaetomyzus rhododendri Ghosh & Raychaudhuri, 1962
Ericolophium holsti (Takahashi, 1935)
Ericolophium rhododendri Ghosh *et al.*, 1970
Ericolophium taiheisanum (Takahashi, 1935)
Ericolophium taiheisanum ovalifolii Ghosh *et al.*, 1970
Ericolophium takahashii Ghosh, 1969
Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)
Eutrichosiphum sp. (Ghosh & Raychaudhuri, 1963)
Hillerislambersia darjeelingi Basu, 1968
Indiaphis crassicornis Basu, 1969
Indiaphis indica (Ghosh *et al.*, 1976)
Indiaphis rostrata Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Indomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)
Indomasonaphis inulae (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)
Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Sinomegoura rhododendri (Takahashi, 1937)
Trichaitophorus aceris Takahashi, 1937
Uroleucon (Uroleucon) sonchi (Linnaeus, 1767)
Vesiculaphis grandis Basu, 1964

Vesiculaphis rhododendri Ghosh & Raychaudhuri, 1972

***Vaccinium griffithianum* Wight**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Sitobion (*Sitobion*) sp. (Raychaudhuri, 1983)

***Vaccinium* sp.**

Sitobion (*Sitobion*) sp. (Basu & Raychaudhuri, 1980)

Unidentified sp.

Ericolophium sikkimensis Agarwala & Mahapatra, 1986

Family: Pentaphragaceae

***Eurya acuminata* L.**

Ericolophium euryae (Takahashi, 1937)

***Eurya japonica* Thunb.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Ericolophium euryae (Takahashi, 1937)

Indomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *formosartemisiae* Takahashi, 1921

Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *grandicauda* Takahashi & Moritsu, 1963

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Eurya* spp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *ramni* Ghosh *et al.*, 1970

Elatobium sp.

Greenidea (*Paragreenidea*) *symplocosis* Ghosh *et al.*, 1969

Macrosiphoniella (*Phalangomyzus*) *oblonga* (Mordvilko, 1901)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Family: Polemoniaceae

***Phlox drummondii* Hook.**

Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Phlox* sp.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Family: Primulaceae

***Ardisia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Sinomegoura pyri (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)
Tinocalloides montanus Basu, 1969

***Maesa chisia* Buch.-Ham. ex D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)
Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917
Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

***Maesa indica* (Roxb.) A. DC.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Mollitrichosiphum (Mollitrichosiphum) tenuicorpus (Okajima, 1908)

***Maesa lanceolata* Forssk. (syn. *Maesa angustifolia* A. DC.)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Maesa macrophylla* Wall ex F.D. Clarke**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Maesa* sp.**

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Eutrichosiphum tapatii Mandal *et al.*, 1979
Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921
Mollitrichosiphum (Mollitrichosiphum) tenuicorpus (Okajima, 1908)

***Primula* sp.**

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946
Neomyzus primulum (Ghosh *et al.*, 1971)

Family: Sapotaceae

***Manilkara zapota* (L.) P. Royen (syn. *Achras zapota* L.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Family: Styracaceae

***Styrax serrulatus* Roxb.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Eutrichosiphum sp.

Family: Symplocaceae

***Symplocos cratigeoides* Buch.-Ham. ex D. Don**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Greenidea (Paragreenidea) symplocosis Ghosh *et al.*, 1969

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Sinomegoura rhododendri (Takahashi, 1937)

***Symplocos laurina* Wall. ex G. Don**

Greenidea (Paragreenidea) symplocosis Ghosh *et al.*, 1969

***Symplocos lucida* (Thunb.) Siebold and Zucc. (syn. *Symplocos theifolia* D. Don)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (Trichosiphum) anonae (Pergande, 1906)

***Symplocos paniculata* (Thunb.) Miq.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Symplocos spicata* Roxb.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Greenidea (Paragreenidea) symplocosis Ghosh *et al.*, 1969

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Symplocos* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (Paragreenidea) symplocosis Ghosh *et al.*, 1969

Micromyzus sp. (Basu & Raychaudhuri, 1980)

Neomyzus primulum (Ghosh *et al.*, 1971)

Sinomegoura symplocois (van der Goot, 1917)

Tinocalloides montanus Basu, 1969

Family: Theaceae

***Camellia japonica* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Camellia sikkimensis* ?**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Camellia sinensis* (L.) Kuntze (syn. *Camellia thea* Link)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Camellia sinensis* var. *assamica* (J.W. Mast.) Kitam. (syn. *Camellia theifera* Griff.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Camellia* spp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh *et al.*, 1970

Greenidea (*Trichosiphum*) *camelliae* Agarwala & Ghosh, 1993

***Gordonia obtusa* Wall. ex Wight and Arn.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Schima nervosum* ?**

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Schima wallichii* (DC.) Korth.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Eutrichosiphum pseudopasanianae Szelegiewicz, 1968

Greenidea (*Greenidea*) *longicornis* Ghosh *et al.*, 1970

Greenidea (*Greenidea*) *longirostris* Basu, 1969

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

***Schima* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

12. Order: Fabales

A. Family: Fabaceae

***Abrus* sp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Acacia sp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Acaciella glauca (L.) L. Rico (syn. *Leucaena glauca* (L.) Benth.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Adenanthera tomentosa ?

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aeschynomene americana L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Albizia odoratissima (L.f.) Benth.

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Alhagi maurorum Medik. (syn. *Alhagi camelorum* Fisch.)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Alhagi pseudoalhagi (M. Bieb) Fisch.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Alysicarpus glumaceus (Vahl.) DC.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Alysicarpus rugosus (Willd.) DC.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Arachis hypogaea L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) pseudoartemisiae Shinji, 1933

Astragalus polyacanthus Benth.

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Astragalus sp.

Aphis (Aphis) astragali Ossiannilsson, 1959

Bauhinia acuminata L.

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Bauhinia variegata L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Biancaea decapetala (Roth) O.Deg. (syn. *Caesalpinia sepiaria* Roxb.)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David et al., 1971)

Butea minor Buch.-Ham. ex Wall.

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Butea monosperma (Lam.) Kuntze (syn. *Butea frondosa* Willd.)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Caesalpinia sp.

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David et al., 1971)

Cajanus cajan (L.) Millsp. (syn. Cajanus indicus Spreng.)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) ? caraganae (Cholodkovsky, 1907)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Prunaphis) cardui (Linnaeus, 1758)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Cervaphis rappardi indica Basu, 1961

Cervaphis rappardi rappardi Hille Ris Lambers, 1956

Cervaphis schouteniae van der Goot, 1917

Megoura lespedezae (Essig & Kuwana, 1918)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Calliandra haematocephala Hassk.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Canavalia ensiformis (L.) DC.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Cassia fistula L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Cassia javanica L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Cassia sp.

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Greenidea (Greenidea) longicornis Ghosh et al., 1971

Castanospermum sp.

Betacallis querciphaga Basu et al., 1974

Mollitrichosiphum (Mollitrichosiphum) tenuicorpus (Okajima, 1908)

Chamaecrista absus (L.) H.S. Irwin and Barneby (syn. Cassia absus L.)

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Cicer arietinum L.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Clitoria ternatea* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Crotalaria alata* D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Crotalaria juncea* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrellae (Borner, 1950)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Crotalaria pallida* Aiton (syn. *Crotalaria brownei* Bertero ex DC., *Crotalaria striata* DC.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

***Crotalaria pallida* var. *obovata* (G. Don) Polhill (syn. *Crotalaria mucronata* Desvaux)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Crotalaria* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Dalbergia sissoo* Roxb. ex DC.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Cinara (Cinara) similis (van der Goot, 1917)

Greenidea sp.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Delonix regia* (Bojer ex Hook) Raf.**

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

***Desmodium* sp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Megoura lespedezae (Essig & Kuwana, 1918)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Dolichos* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Erythrina variegata* L. (syn. *Erythrina indica* Lam.)**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Flemingia macrophylla* (Willd.) Kuntze ex Merr. (syn. *Moghania macrophylla* (Willd.) Kuntz.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Gliricidia maculata* (Kunth) Walp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Glycine max* (L.) Merr.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) glycines Matsumura, 1917

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzocallis sp.

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Grona triflora* (L.) H.Ohashi and K.Ohashi (syn. *Desmodium triflorum* (L.) DC.)**

Megoura lespedezae (Essig & Kuwana, 1918)

***Hedysarum campanulatum* ?**

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

***Indigofera dosua* Buch.-Ham. ex D. Don**

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

***Indigofera heterantha* Wall. ex Brandis (syn. *Indigofera gerardiana* Graham ex Baker)**

Cavariella (Cavariella) himachali Ghosh, 1986

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

Megoura sp.

***Indigofera linnaei* Ali (syn. *Indigofera enneaphylla* L.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Indigofera nigrescens* Kurz ex King and Prain**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Indigofera oblongifolia* Forssk.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Indigofera purpurea* Page ex Steud.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Indigofera tinctoria* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Indigofera trita* L.f. (*Tephrosia trita* ?)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Indigofera zollingeriana* Miq. (syn. *Indigofera teysmannii* Miq.)**

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

***Indigofera* spp.**

Anomalosiphum indigoferae Ghosh *et al.*, 1971

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Nudisiphon folisacculata (Kumar & Burkhardt, 1971)

***Lablab purpureus* (L.) Sweet**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Lablab purpureus* (L.) Sweet ssp. *purpureus* (syn. *Dolichos lablab* L.)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) ? *caraganae* (Cholodkovsky, 1907)

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *rumicis* Linnaeus, 1758

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Lathyrus aphaca* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Lathyrus odoratus* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Macrosiphum sp.

***Lathyrus sativus* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Lens culinaris* Medik. (syn. *Lens esculenta* Moench)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Lespedeza* sp.**

Aphis sp.

***Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Libidibia coriaria* (Jacq.) Schltl. (syn. *Caesalpinia coriaria* (Jacq.) Willd.)**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Lupinus* sp.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Macrotyloma biflorum* var. *biflorum* (Schumach. and Thonn.) Hepper (syn.**

***Dolichos biflorus* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Medicago falcata* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

***Medicago lupulina* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Therioaphis (*Therioaphis*) *ononidis* (Kaltenbach, 1846)

Therioaphis (*Pterocallidium*) *trifolii* (Monell, 1882)

***Medicago polyceratia* (L.) Sauvages ex Trautv. (syn. *Trigonella polycerata* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Medicago polymorpha* L. (syn. *Medicago denticulata* Willd.)**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Medicago sativa* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *kondoi* Shinji, 1938

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Therioaphis (*Therioaphis*) *ononidis* (Kaltenbach, 1846)

Therioaphis (*Pterocallidium*) *trifolii* (Monell, 1882)

***Melilotus albus* Medik**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Melilotus indicus* (L.) All. (syn. *Melilotus parviflorus* Dest.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Mimosa pudica* L.**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Sitobion (*Sitobion*) *mimosae* (Ghosh *et al.*, 1977)
Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

***Mimosa* sp.**

- Anomalosiphum indigoferae* Ghosh *et al.*, 1971
Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Neonotonia wightii* (Wight and Arn.) J.A.Lackey (syn. *Glycine wightii* (Wight and Arn.) Verdc.**

- Aphis* (*Aphis*) *glycines* Matsumura, 1917

***Ohwia caudata* (Thunb.) H. Ohashi (syn. *Desmodium laburnifolium* (Poir.) DC.)**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Parkia timoriana* (DC.) Merr. (syn. *Parkia roxberghii* G. Don)**

- Aphis* (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Peltophorum pterocarpum* (DC.) Backer ex K. Heyne (syn. *Peltophorum ferrugineum* (Decne.) Benth.)**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Tinocallis (*Orientinocallis*) *himalayensis* Ghosh *et al.*, 1971

***Phaseolus vulgaris* L. (syn. *Phaseolus sinensis* Schur)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Smynthuroides betae Westwood, 1849

***Phaseolus* sp.**

- Acyrtosiphon* (*Acyrtosiphon*) *phaseoli* Chakrabarti *et al.*, 1971
Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)
Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

***Pisum sativum* L.**

- Acyrtosiphon* (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)
Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Macrosiphum (*Macrosiphum*) *centranthi* Theobald, 1915
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Prosopis juliflora* (Sw.) DC.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Pueraria montana* var. *lobata* (Willd.) Maesen & S.M.Almeida ex Sanjappa & Predeep (syn. *Phaseolus trilobus* Aiton)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Robinia pseudoacacia* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Samanea saman* (Jacq.) Merr. (sun. *Pithecellobium saman* Jacq.)**

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Senegalia catechu* (L.f.) P.J.H.Hurter and Mabb. (syn. *Acacia catechu* (L.f.) Willd.)**

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Senna alata* (L.) Roxb. (syn. *Cassia alata* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Senna auriculata* (L.) Roxb. (syn. *Cassia auriculata* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Senna hirsuta* L. var. *hirsuta* (syn. *Cassia hirsuta* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Senna siamea* (Lam.) H.S. Irwin and Barneby (syn. *Cassia siamea* Lam.)**

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Senna sophora* (L.) Roxb. (syn. *Cassia sophora* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Senna tora* (L.) Roxb. (syn. *Cassia tora* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Sesbania aculeata* (Schreb.) Pers. (syn. *Sesbania bispinosa* (Jacq.) W. Wight)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Sesbania cannabina* (Retz.) Pers.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Sesbania grandiflora* (L.) Poir.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *gossypii* Mordvilko, 1914

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Sesbania speciosa* Taub.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Sesbania sp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Smithia sensitiva Aiton

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Sophora tomentosa L.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) gossypii Mordvilko, 1914

Swainsona formosa (G. Don) J. Thompson (syn. *Clianthus dampieri* Lindl.)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Tamarindus indica L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Tephrosia candida DC.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Tephrosia purpurea (L.) Pers.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

Tephrosia sp.

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Longicaudus himalayensis Hille Ris Lambers, 1965

Trifolium alexandrinum L.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Therioaphis (Pterocallidium) trifolii (Monell, 1882)

Trifolium pratense Ser.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Trifolium repens L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Nearctaphis bakeri (Cowen, 1895)

Trifolium sp.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Therioaphis (Pterocallidium) trifolii (Monell, 1882)

Trigonella foenum-graecum L.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Uraria sp.

Greenideoida (Greenideoida) bhalukpongensis Ghosh *et al.*, 1971

Vicia faba L.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Chaetogeoica foliidentata Remaudière, G. and C. Chiachu Tao. 1957

Chaetogeoica graminiphaga Raychaudhuri *et al.*, 1978

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Vicia sativa L.

Acyrtosiphon sp.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Vigna mungo (L.) Hepper (syn. *Phaseolus roxburghii* Wight and Arn.)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Vigna radiata (L.) R. Wiczek (syn. *Phaseolus radiatus* L.) (syn. *Phaseolus aureus* Roxb.)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Smynthuroides betae Westwood, 1849

Vigna unguiculata (L.) Walp. (syn. *Vigna catjang* (Burm.f.) Walp.)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) fabae evonymi Fabricius, 1775

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) rumicis Linnaeus, 1758

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Vigna unguiculata ssp. unguiculata (L.) Walp. (syn. *Vigna sinensis* (L.) Savi ex Hassk.)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Vigna unguiculata subsp. sesquipedalis (L.) Verdc. (syn. *Vigna sesquipedalis* (L.) F.Agcaoili)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Vigna sp.

Anomalosiphum indigoferae Ghosh *et al.*, 1971

Unidentified species

Anomalosiphum indigoferae Ghosh *et al.*, 1971

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *malvae* (Mosley, 1841)

Greenidea (*Greenidea*) *decaspermi* Takahashi, 1933

Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum sp.

Megoura dooarsis (Ghosh & Raychaudhuri, 1969)

Megoura lespedezae (Essig & Kuwana, 1918)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Tinocallis (*Orientinocallis*) *distincta* Ghosh *et al.*, 1971

Tinocallis (*Orientinocallis*) *himalayensis* Ghosh *et al.*, 1971

Family: Polygonaceae

***Antigonon leptopus* Hook. and Arn. (David, 1957; Behura, 1963)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Dryopteris wallichiana* (Spreng.) Hyl.**

Greenidea (*Trichosiphum*) *myricae* Takahashi, 1925

***Fagopyrum acutatum* (Lehm.) Mansf. ex K. Hammer (syn. *Fagopyrum dibotrys* (D. Don) H. Hara, *Fagopyrum cymosum* (Trev.) Meisn) (Raychaudhuri, 1973)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Fagopyrum acutatum* (Lehm.) Mansf. ex K. Hammer**

Anaulacorthum fagopyri (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (*Thuleaphis*) *amygdalinus* (Schouteden, 1905)

Brachycaudus (*Thuleaphis*) *rumexicolens* (Patch, 1917)

Impatientinum (*Impatientinum*) *asiaticum dalhousiensis* Verma, 1969

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *fagopyri* Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Uroleucon (*Uroleucon*) *fagopyri* (Chowdhuri *et al.*, 1969)

***Fagopyrum esculentum* Moench**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubi* (Narzikulov, 1957)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

***Fagopyrum kashmirianum* Munshi**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Fagopyrum* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii (Boyer de Fonsc., 1841)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Macrosiphum (Macrosiphum) fagopyri Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Pseudomegoura nipponica (Essig & Kuwana, 1918)

Uroleucon (Uroleucon) fagopyri (Chowdhuri *et al.*, 1969)

***Koenigia mollis* (D. Don) T. M. Schust. and Reveal (syn. *Aconogonon molle* (D. Don). Don) H. Hara; *Polygonum molle* D. Don.)**

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Akkaia neopolygoni Ghosh *et al.*, 1970

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Sitobion (Sitobion) sp.

Trichosiphonaphis (Xenomyzus) polygoni (van der Goot, 1917)

***Oxyria digyna* (L.) Hill**

Indomasonaphis rumicis (Chakrabarti & Raychaudhuri, 1975)

***Persicaria amplexicaulis* (D. Don) Ronse Decr. (syn. *Polygonum amplexicaule* D. Don)**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Sitobion (Sitobion) sp.

***Persicaria barbata* (L.) H. Hara (syn. *Polygonum barbatum* L.)**

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii (Boyer de Fonsc., 1841)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus hippophaes (Walker, 1852)

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

- Myzus* (*Myzus*) *leptotrichus* David et al., 1972
Sitobion (*Sitobion*) sp.
Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)
***Persicaria capitata* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross (syn. *Polygonum capitatum* Buch.-Ham. ex D. Don)**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Myzus (*Myzus*) *formosanus* Takahashi, 1923
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
***Persicaria chinensis* (L.) H. Gross (syn. *Polygonum chinense* L.)**
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Capitophorus *hippophaes* (Walker, 1852)
Capitophorus *hippophaes javanicus* Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus *mitegoni* Eastop, 1956
Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktoni* Ghosh et al., 1970
Myzackaia *verbasci* (Chawdhuri et al., 1969)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)
***Persicaria decipiens* (R.Br.) K.L. Wilson (syn. *Polygonum serrulatum* Lagasca)**
Akkaia *neopolygoni* Ghosh et al., 1970
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Capitophorus *hippophaes javanicus* Hille Ris Lambers, 1953
Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)
Myzackaia *verbasci* (Chawdhuri et al., 1969)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *gerberae* Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *polygoniformosana* (Takahashi, 1921)
Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)
***Persicaria glabra* (Willd.) M. Gómez (syn. *Polygonum glabrum* Willd.)**
Akkaia *bengalensis* Basu, 1968
Capitophorus *hippophaes javanicus* Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus *mitegoni* Eastop, 1956
Neomyzus *circumflexus* (Buckton, 1876)
***Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre**
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Capitophorus *hippophaes* (Walker, 1852)
Capitophorus *hippophaes javanicus* Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus *mitegoni* Eastop, 1956

***Persicaria nepalensis* (Meisn.) Miyabe (syn. *Polygonum alatum* Buch.-Ham. ex D. Don)**

Akkaia bengalensis Basu, 1968
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801
Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus mitegoni Eastop, 1956
Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)
Melanaphis arundinariae (Tissot, 1933)
Myzakkaia polygonicola Basu, 1969
Myzakkaia verbasci (Chawdhuri et al., 1969)
Myzus (*Myzus*) *formosanus* Takahashi, 1923
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)
Vesiculaphis sp.

***Persicaria orientale* (L.) Spatch (syn. *Polygonum orientale* L.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

***Polygonum microcephalum* var. *sphaerocephalum* (Wall. ex Meisner.) (syn.**

***Polygonum sphaerocephalum* Wall. ex Meisner.)**

Akkaia bengalensis Basu, 1968

***Polygonum paniculatum* L.**

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

***Polygonum perfoliatum* L. (syn. *Persicaria perfoliata* (L.) H. Gross) (Raychaudhuri, 1980)**

Akkaia bengalensis Basu, 1968
Anaulacorthum fagopyri (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953
Capitophorus mitegoni Eastop, 1956
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *gerberae* Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *polygoniformosana* (Takahashi, 1921)
Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)

***Polygonum polystachyum* Wall**

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Sitobion (*Sitobion*) sp.

***Polygonum pubescens* Blume (syn. *Polygonum flaccidum* Meisn.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

***Polygonum punctatum* Buch.-Ham. ex D. Don**

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Melanaphis arundinariae (Tissot, 1933)

Myzus (*Myzus*) *brevisiphon* Basu, 1969

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)

Vesiculaphis sp.

***Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Myzackaia polygonicola Basu, 1969

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (*Myzus*) *leptotrichus* David *et al.*, 1972

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don**

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

***Polygonum* sp.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubi* (Narzikulov, 1957)

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Akkaia neopolygoni Ghosh *et al.*, 1970

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *longisetosa* Basu, 1970

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Capitophorus formosartemisiae (Takahashi, 1921)

Capitophorus himachali Chakrabarti & Maity, 1980

Capitophorus hippophaes (Walker, 1852)

Capitophorus hippophaes javanicus Hille Ris Lambers, 1953

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)
Coloradoa rufomaculata (Wilson, 1908)
Dysaphis (Dysaphis) foeniculus (Theobald, 1923)
Liosomaphis atra Hille Ris Lambers, 1966
Macrosiphum (Macrosiphum) pseudogeranii Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974
Micromyzodium sp.
Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)
Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)
Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961
Myzus (Myzus) formosanus Takahashi, 1923
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Pseudomegoura nipponica (Essig & Kuwana, 1918)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Sitobion (Sitobion) sp.
Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) gerberae Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Trichosiphonaphis (Trichosiphonaphis) polygoniformosana (Takahashi, 1921)
Trichosiphonaphis (Xenomyzus) polygoni (van der Goot, 1917)

***Rumex acetosa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

***Rumex acetosella* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) polygonacea Matsumura, 1917
Aphis (Aphis) rumicis Linnaeus, 1758
Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Rumex dentatus* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) rhoicola Hille Ris Lambers, 1954
Aphis (Aphis) rubifolii (Thomas, 1879)
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Rumex hastatulus* Baldwin**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens (Patch, 1917)
Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Sitobion (Sitobion) sp.

***Rumex hastatus* D. Don (Bhat and Ahangar, 2018)**

Dysaphis (Dysaphis) rumecicola emicis (Mimeur, 1934)

***Rumex nepalensis* Spreng.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens (Patch, 1917)

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Dysaphis (Dysaphis) foeniculus (Theobald, 1923)

Dysaphis (Dysaphis) rumecicola emicis (Mimeur, 1934)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Trichosiphonaphis (Xenomyzus) polygoni (van der Goot, 1917)

Rumex sp.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Akkaia bengalensis Basu, 1968

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) rhoicola Hille Ris Lambers, 1954

Aphis (Aphis) rumicis Linnaeus, 1758

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens (Patch, 1917)

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Dysaphis (Dysaphis) foeniculus (Theobald, 1923)

Dysaphis (Dysaphis) rumecicola emicis (Mimeur, 1934)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Impatientinum (Impatientinum) asiaticum dalhousiensis Verma, 1969

Indomasonaphis rumicis (Chakrabarti & Raychaudhuri, 1975)

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

Longisiphoniella subterranea Chakrabarti *et al.*, 1988

Metopolophium sp.

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

Sitobion (*Sitobion*) sp.

Unidentified sp.

Capitophorus himalayensis Ghosh *et al.*, 1971

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *lactucae* (Linnaeus, 1758)

12. ORDER: FAGALES

Family: Betulaceae

Alnus nepalensis D. Don

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Cervaphis quercus Takahashi, 1918

Chromaphis hirsutustibis Kumar & Lavigne, 1970

Eutrichosiphum alnicola (Basu, 1968)

Eutrichosiphum nepalense Ghosh & Agarwala, 1993

Eutrichosiphum raychaudhuri (Ghosh, 1969)

Eutrichosiphum tattakanum (Takahashi, 1925)

Greenidea (*Trichosiphum*) *manii* Ghosh *et al.*, 1970

Mesocallis (*Mesocallis*) *alnicola* Ghosh, 1974

Mesocallis (*Mesocallis*) *obtusirostris* Ghosh, 1974

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *montanum* (van der Goot, 1918)

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *nandii* Basu, 1964

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *niitakaensis* (Takahashi, 1937)

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) sp.

Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980

Neobetulaphis pusilla Basu, 1964

Panaphis sp.

Prociphilus (*Prociphilus*) *osmanthae* Essig & Kuwana, 1918

Taoia chuansiensis (Tao, 1964)

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

Alnus spp.

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Eriosoma kashmiricum Ghosh *et al.*, 1976

Eutrichosiphum raychaudhuri (Ghosh, 1969)

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Mesocallis (*Mesocallis*) *alnicola* Ghosh, 1974

Mesocallis (*Mesocallis*) *obtusirostris* Ghosh, 1974

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *montanum* (van der Goot, 1918)

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *nandii* Basu, 1964

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Neobetulaphis pusilla Basu, 1964
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Taoia chuansiensis (Tao, 1964)
Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Betula alnoides* Buch.–Ham.**

Betacallis sikkimensis Basu et al., 1974
Betulaphis hissarica Narzikulov, 1963
Betulaphis longicornis Quednau & Chakrabarti, 1980
Clethrobis comes (Walker, 1848)
Clethrobis dryobius Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976
Hamamelistes miyabei (Matsumura, 1917) (Ghosh, 1988)
Mesocallis (Mesocallis) obtusirostris Ghosh, 1974
Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) montanum (van der Goot, 1918)
Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) nandii Basu, 1964
Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980
Neobetulaphis immaculata Ghosh, 1976
Neobetulaphis pusilla Basu, 1964
Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Betula utilis* D. Don**

Betulaphis hissarica Narzikulov, 1963
Betulaphis longicornis Quednau & Chakrabarti, 1980
Clethrobis dryobius Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976
Eutrichosiphum manaliensis Agarwala & Ghosh, 1993
Eutrichosiphum sp.
Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980
Neobetulaphis pusilla Basu, 1964
Neobetulaphis sp.
Panaphis sp.

***Betula* spp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)
Betacallis sikkimensis Basu et al., 1974
Betulaphis longicornis Quednau & Chakrabarti, 1980
Clethrobis comes (Walker, 1848)
Clethrobis vermai Ghosh & Quednau, 1990
Eutrichosiphum alnicola (Basu, 1968)
Eutrichosiphum betulae Mandal, Chatterjee and Raychaudhuri, 1979
Eutrichosiphum raychaudhurii (Ghosh, 1969)
Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917
Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) montanum (van der Goot, 1918)
Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) nandii Basu, 1964
Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980

Neobetulaphis pusilla Basu, 1964

Neobetulaphis sp.

Taoia chuansiensis (Tao, 1964)

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Carpinus faginea* Lindl.**

Greenidea (*Trichosiphum*) *carpinicola* Banerjee and Chakrabarti, 1991

Mesocallis (*Mesocallis*) *alnicola* Ghosh, 1974

***Carpinus viminea* Lindl. ex Wall.**

Greenidea (*Trichosiphum*) *carpinicola* Banerjee and Chakrabarti, 1991

***Carpinus* sp.**

Kaltenbachella carpinicola (Ghosh *et al.*, 1981)

***Corylus colurna* L.**

Pterocallis (*Pterocallis*) *affinis* Chakrabarti, 1988

***Corylus* sp.**

Pterocallis (*Pterocallis*) *affinis* Chakrabarti, 1988

Family: Fagaceae

***Castanopsis hystrix* A. DC.**

Metanipponaphis echinata Ghosh, 1974

***Castanopsis indica* A. DC.**

Lachnus acutihirsutus Kumar & Burkhardt, 1970

***Castanopsis tribuloides* A. DC.**

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Eutrichosiphum sp.

Metanipponaphis assamensis Ghosh & Raychaudhuri, 1973

***Castanopsis* spp.**

Eutrichosiphum dubium (van der Goot, 1917)

Eutrichosiphum flavum (Takahashi, 1941)

Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)

Eutrichosiphum kumaoni Chakrabarti & Debnath, 2009

Eutrichosiphum neoalnicola Raychaudhuri *et al.*, 1980

Eutrichosiphum neotattakanum Agarwala & Ghosh, 1993

Eutrichosiphum russellae (Ghosh *et al.*, 1971)

Greenidea (*Trichosiphum*) *sikkimensis* Raychaudhuri *et al.*, 1973

Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)

Mollitrichosiphum (*Mollitrichosiphum*) *tenuicorpus* (Okajima, 1908)

Parathoracaphis manipurensis (Pramanick *et al.*, 1983)

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

Thoracaphis sp.

***Lithocarpus dealbatus* Rehder**

- Allotrichosiphum assamense* Raychaudhuri *et al.*, 1973
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Eulachnus thunbergii (Wilson, 1919)
Eutrichosiphum dubium (van der Goot, 1917)
Eutrichosiphum flavum (Takahashi, 1941)
Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Eutrichosiphum rameshi (Raychaudhuri *et al.*, 1977)
Eutrichosiphum russellae (Ghosh *et al.*, 1971)
Eutrichosiphum tattakanum assamense Ghosh *et al.*, 1962
Greenidea (*Trichosiphum*) *prunicola* Ghosh *et al.*, 1971
Greenidea (*Trichosiphum*) *quercicola* Basu *et al.*, 1973
Indonipponaphis tuberculata Ghosh & Raychaudhuri, 1973
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Myzocallis (*Neodryomyzus*) *polychaeta* David, 1969
Thoracaphis quercifoliae Ghosh, 1988

***Lithocarpus elegans* (Blume) Hatus. Ex Soep.**

- Lachnus tropicalis* (van der Goot, 1916)

***Lithocarpus fenestratus* Rehder**

- Eutrichosiphum khasyanum* (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)

***Quercus acutissima* Carruth.**

- Cervaphis quercus* Takahashi, 1918
Eutrichosiphum tattakanum assamense Ghosh & Raychaudhuri, 1962
Tuberculatus (*Acanthotuberculatus*) *indicus* Ghosh, 1972

***Quercus coccinea* Münchh.**

- Eutrichosiphum pasaniae* (Okajima, 1908)
Eutrichosiphum tattakanum assamense Ghosh & Raychaudhuri, 1962

***Quercus glauca* Thunb.**

- Eutrichosiphum dubium* (van der Goot, 1917)

***Quercus griffithii* Hook.f. and Thoms. ex Miq.**

- Cervaphis quercus* Takahashi, 1918
Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)
Myzocallis sp.
Tuberculatus (*Acanthotuberculatus*) *indicus* Ghosh, 1972

***Quercus incana* W. Bartram**

- Eutrichosiphum alnicola* (Basu, 1968)
Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)
Eutrichosiphum pasaniae (Okajima, 1908)
Greenidea (*Trichosiphum*) *haldari* Maity & Chakrabarti, 1980
Hoplocallis microsetosa (Quednau & Chakrabarti, 1976)

Lachnus acutihirsutus Kumar & Burkhardt, 1970
Neothoracaphis garhwalensis Chakrabarti & Raha, 1985
Pseudothoracaphis himachali Raychaudhuri *et al.*, 1980
Serratocallis takahashii Quednau & Chakrabarti, 1976
Thoracaphis kumaoni Chakrabarti & Debnath, 2011

***Quercus montana* Willd.**

Eutrichosiphum pasaniae (Okajima, 1908)

***Quercus phillyraeoides* A. Gray**

Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)

***Quercus rubra* L.**

Eutrichosiphum davidi Raychaudhuri, 1956
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Mollitrichosiphum (*Mollitrichosiphum*) *nigriabdominale* Agarwala *et al.*, 1982
Mollitrichosiphum (*Mollitrichosiphum*) *tenuicorpus* (Okajima, 1908)
Pseudoregma orientalis (Agrawala *et al.*, 1982)

***Quercus semicarpifolia* Sm.**

Eutrichosiphum alnicola (Basu, 1968)
Eutrichosiphum pyri Chakrabarti *et al.*, 1972
Myzocallis (*Neodryomyzus*) *polychaeta* David, 1969
Serratocallis takahashii Quednau & Chakrabarti, 1976

***Quercus serrata* Thunb.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)
Cervaphis quercus Takahashi, 1918
Eutrichosiphum davidi Raychaudhuri, 1956
Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)
Eutrichosiphum pasaniae (Okajima, 1908)
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Eutrichosiphum tapatii Mandal *et al.*, 1979
Greenidea (*Trichosiphum*) *quercicola* Basu *et al.*, 1973
Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *montanum* (van der Goot, 1917)
Mollitrichosiphum (*Mollitrichosiphum*) *tenuicorpus* (Okajima, 1908)
Neothoracaphis garhwalensis Chakrabarti & Raha, 1985
Tuberculatus (*Acanthotuberculatus*) *indicus* Ghosh, 1972
Tuberculatus (*Orientotuberculoides*) *nervatus* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976
Tuberculatus (*Orientotuberculoides*) *paiki* Hille Ris Lambers, 1974

***Quercus* spp.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)
Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

- Betacallis odaiensis* Takahashi, 1961
Betacallis querciphaga Basu et al., 1974
Betacallis sikkimensis Basu et al., 1974
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Cervaphis quercus Takahashi, 1918
Eutrichosiphum alnicola (Basu, 1968)
Eutrichosiphum arunachali Basu et al., 1972
Eutrichosiphum binsorensis Das and Ghosh, 2002
Eutrichosiphum blackmani Agarwala & Ghosh, 1993
Eutrichosiphum davidi Raychaudhuri, 1956
Eutrichosiphum dubium (van der Goot, 1917)
Eutrichosiphum flavum (Takahashi, 1941)
Eutrichosiphum jugeshwari Singh et al., 1979
Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)
Eutrichosiphum manipurense Singh et al., 1979
Eutrichosiphum mukerjii (Raychaudhuri et al., 1973)
Eutrichosiphum neoalnicola Raychaudhuri et al., 1980
Eutrichosiphum pasaniae (Okajima, 1908)
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Eutrichosiphum pyri Chakrabarti et al., 1972
Eutrichosiphum quercifoliae Raychaudhuri et al., 1973
Eutrichosiphum querciphaga Chakrabarti & Maity, 1980
Eutrichosiphum raychaudhurii (Ghosh, 1969)
Eutrichosiphum russellae (Ghosh et al., 1971)
Eutrichosiphum tapatii Mandal et al., 1979
Eutrichosiphum tattakanum (Takahashi, 1925)
Eutrichosiphum tattakanum assamense Ghosh & Raychaudhuri, 1962
Greenidea (Greenidea) ayyari Raychaudhuri et al., 1973
Greenidea (Greenidea) decaspermi Takahashi, 1933
Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921
Greenidea (Greenidea) longirostris Basu, 1969 (1970)
Greenidea (Greenidea) querciphaga Raychaudhuri et al., 1973
Greenidea (Trichosiphum) anonae (Pergande, 1906)
Greenidea (Trichosiphum) brachyunguis Chatterjee et al., 1981
Greenidea (Trichosiphum) haldari Maity & Chakrabarti, 1980
Greenidea (Trichosiphum) kumaoni Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978
Greenidea (Trichosiphum) manii Ghosh et al., 1970
Greenidea (Trichosiphum) okajimai Suenaga, 1934
Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917
Greenidea (Trichosiphum) quercicola Basu et al., 1973 (1975)

Greenidea (Trichosiphum) sikkimensis Raychaudhuri *et al.*, 1973
Greenidea (Trichosiphum) spinotibium Raychaudhuri & Chatterjee, 1977
Greenideoida (Pentatrachosiphum) lutea (Basu, 1969)
Lachnus acutihitsutus Kumar & Burkhardt, 1970
Lachnus quercihabitans (Takahashi, 1924)
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Longicaudus himalayensis Hille Ris Lambers, 1965
Mollitrachosiphum (Mollitrachosiphum) tenuicorpus (Okajima, 1908)
Mollitrachosiphum (Mollitrachosiphum) trilokum Agarwala & Ghosh, 1993
Myzocallis (Globulicaudaphis) pakistanica Hille Ris Lambers, 1966
Myzocallis (Neodryomyzus) polychaeta David, 1969
Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980
Neothoracaphis garhwalensis Chakrabarti & Raha, 1985
Neothoracaphis sutepensis (Takahashi, 1941)
Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968
Nippolachnus himalayensis (van der Goot, 1917)
Nippolachnus piri Matsumura, 1917
Parathoracaphisella indica Pramanick *et al.*, 1983
Pemphigus (Pemphigus) bursarius (Linnaeus, 1758)
Pseudothoracaphis himachali Raychaudhuri *et al.*, 1980
Reticulaphis distylii rotifera Hille Ris Lambers and Takahashi, 1959
Schizoneuraphis querciphaga (Ghosh & Raychaudhuri, 1973)
Serratocallis takahashii Quednau & Chakrabarti, 1976
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Sumatraphis celti Takahashi, 1935
Tuberculatus (Acanthotuberculatus) indicus Ghosh, 1972
Tuberculatus (Orientotuberculoides) nervatus Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976
Tuberculatus (Orientotuberculoides) paiki Hille Ris Lambers, 1974

Family: Juglandaceae

***Engelhardia spicata* Lechen ex Blume**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)
Ceratovacuna silvestrii (Takahashi, 1927)
Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921
Greenidea (Greenidea) longicornis Ghosh *et al.*, 1971
Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917
Kurisakia indica Basu, 1968 (Basu, 1968)

***Engelhardia* sp.**

Betacallis querciphaga Basu *et al.*, 1974

Betacallis sikkimensis Basu et al., 1974

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

Greenidea (Greenidea) longicornis Ghosh et al., 1971

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

Kurisakia indica Basu, 1968

Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) montanum (van der Goot, 1918)

Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) nandii Basu, 1964

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Juglans regia* L.**

Betacallis sp. (Bhagat, 1981)

Chromaphis hirsutustibis Kumar & Lavigne, 1970

Chromaphis juglandicola (Kaltenbach, 1843)

Panaphis juglandis (Goeze, 1778)

Stomaphis mordvilkoii Hille Ris Lambers, 1933

***Juglans* sp.**

Panaphis juglandis (Goeze, 1778)

Stomaphis mordvilkoii Hille Ris Lambers, 1933

***Pterocarya* sp.**

Kurisakia indica Basu, 1968

14. ORDER: GENTIANALES

Family: Apocynaceae

***Alstonia scholaris* (L.) R. Br.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

***Alstonia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Asclepias curassavica* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Asclepias* sp.**

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Calotropis gigantea* (L.) W.T. Aiton**

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Brachyunguis (Brachyunguis) calotropicus Menon & Pawar, 1958

***Calotropis procera* (Aiton) Dryand.**

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Calotropis* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Brachyunguis (Brachyunguis) calotropicus Menon & Pawar, 1958

***Carissa carandas* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Carissa* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Catharanthus pusillus* G. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Catharanthus roseus* (L.) G. Don (syn. *Vinca rosea* L.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) glycines Matsumura, 1917

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Cryptostegia grandiflora* Roxb. ex R.Br.**

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Cynanchum annularium* (Roxb.) Liede and Khanum (syn. *Holostemma annularis* (Roxb.) K.Schum.)**

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Cynanchum dalhousieae* Wight**

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Cynanchum* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

***Echites rubrovenosus* Linden**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Gomphocarpus physocarpus* E. Mey. (syn. *Asclepias physocarpa* (E. Mey.) Schltr.)**

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Gomphocarpus sp.

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Gymnema sylvestre (Retz.) R.Br. ex Sm.

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Holarrhena pubescens Wall. ex G. Don (syn. *Holarrhena antidysenterica* (G. Don) Wall. ex A. DC.)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Hoya longifolia Wall. ex Wight

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Hoya viridis ?

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Hoya spp.

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Ichnocarpus frutescens (L.) W.T.Aiton

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Leptadenia reticulata (Retz.) Wight and Arn.

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Marsdenia spp.

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Nerium oleander L. (syn. *Nerium odorum* Aiton) (syn. *Nerium indicum* Mill.)

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Nerium spp.

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Pergularia daemia (Forssk.) Chiov.

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) asclepiadis Fitch, 1851

***Pergularia daemia* (Forssk.) Chiov. (syn. *Daemia extensa* (Jacq.) R. Br. ex Schult.)**

Aphis (*Aphis*) *asclepiadis* Fitch, 1851

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Pergularia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

***Rauvolfia verticillata* (Lour.) Baill. (syn. *Rauvolfia densiflora* Benth. ex Hook.f.)**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Rauvolfia serpentina* Benth. ex Kurz**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Rauvolfia* sp.**

Clethrobis dryobius Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976

***Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. ex Roem. and Schult.**

Aphis (*Aphis*) *rumicis* Linnaeus, 1758

Cervaphis schouteniae van der Goot, 1917

***Vincetoxicum indicum* var. *indicum* (Burm.f.) Mabb. (syn. *Tylophora asthmatica* (L.f.) Wight and Arn.**

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

***Wattakaka volubilis* Stapf. (syn. *Marsdenia volubilis* (L. f.) Cooke)**

Aphis (*Aphis*) *asclepiadis* Fitch, 1851

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Family: Gentianaceae

***Gentiana kurroo* Royle**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Gentiana* sp.**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Potalia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Swertia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

Family: Rubiaceae

***Cinchona* spp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Cerataphis sp.

***Coffea arabica* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Coffea* sp.**

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Galium aparine* L.**

Myzus (*Myzus*) *cerasi umefoliae* (Shinji, 1924)

***Galium asperifolium* Wall.**

Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

***Galium mollugo* L.**

Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

Myzus (*Myzus*) *cerasi umefoliae* (Shinji, 1924)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

***Galium verum* L.**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Galium* spp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Gardenia jasminoides* J. Ellis (syn. *Gardenia florida* L.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Gardenia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Sinomegoura *citricola* (van der Goot, 1917)

Sinomegoura *rhododendri* (Takahashi, 1937)

***Hamelia patens* Jacq.**

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Hedyotis scandens* Roxb.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *lonicerae* (Uye, 1923)

***Hedyotis* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Hymenodictyon sp.

Greenideoida (*Pentatrichosiphum*) *lambersi* Basu, 1964

***Ixora chinensis* Lam. (syn. *Ixora coccinea* L.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Macrosiphoniella (*Macrosiphoniella*) *sanborni* (Gillette, 1908)

***Ixora macrothyrsa* (Teijsm. and Binn.) N.E. Br.**

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Ixora* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Greenidea (*Greenidea*) *longisetosa* Raychaudhuri et al., 1973

***Leptodermis griffithii* Hook.f.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Leptodermis lanceolata* Wall.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Luculia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Mussaenda acuminata* Blume**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Mussaenda erythrophylla* Schumach. and Thonn.**

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Mussaenda frondosa* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

***Mussaenda* spp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser (syn. *Anthocephalus cadamba* (Roxb.)**

Miq.)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (vander Goot, 1917)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Oldenlandia auricularia* K.Schum. (syn. *Spermacoce hispida* Miq. ex Hook.f.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Ophiorrhiza* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Paederia foetida* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) nipponicum (Essig & Kuwana, 1918)

***Paederia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Randia* sp.**

Eutrichosiphum subinoyi Raychaudhuri *et al.*, 1973

Greenidea (Greenidea) himansui Raychaudhuri *et al.*, 1973

Taiwanaphis (Taiwanaphis) randiae Ghosh *et al.*, 1971

***Richardia scabra* L. (syn. *Richardia pilosa* L.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946

***Rubia cordifolia* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Melanaphis sacchari (Zehntner, 1897)

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)

Myzus (Myzus) cerasi umefoliae (Shinji, 1924)

Myzus (Myzus) mumecola (Matsumura, 1917)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Spermadictyon suaveolens* Roxb. (syn. *Hamiltonia suaveolens* (Roxb.) Roxb.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Capitophorus hippophaes (Walker, 1852)

***Uncaria sessilifructus* Roxb.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Wendlandia glabrata* DC.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Wendlandia spp.

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Sinomegoura rhododendri (Takahashi, 1937)

15. ORDER: GERANIALES

Family: Geraniaceae

***Erodium trifolium* (Cav.) Guitt.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Geranium divaricatum* Ehrh.**

Indiodiopteris geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)

Micromyzodium filicium David, 1958

***Geranium lucidum* L.**

Cavariella (Cavariella) konoii Takahashi, 1939

Macrosiphum (Macrosiphum) pseudogeranii Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

Micromyzodium filicium David, 1958

***Geranium nepalense* Sweet**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Macrosiphum (Macrosiphum) pseudogeranii Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

Maculolachnus blackmani Kanturski and Chakrabarti, 2022

***Geranium ocellatum* Jacquem. ex Cambess.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Indiodiopteris geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Geranium robertianum* L.**

Indiodiopteris geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)

***Geranium wallichianum* D. Don**

Indiodiopteris geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)

Macrosiphum (Macrosiphum) pseudogeranii Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

***Geranium* spp.**

Acutosiphon obliquoris Basu *et al.*, 1970

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

Cryptaphis geranicola Shinji, 1935

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Indiodiopteris geranii (Chowdhuri *et al.*, 1969)

Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni (Gillette, 1908)

Macrosiphum (Macrosiphum) pseudogeranii Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Thecabius (Thecabius) affinis (Kaltenbach, 1843)

***Pelargonium zonale* (L.) L'Hér.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Impatientinum (Impatientinum) impatiens (Shinji, 1922)

16. ORDER: LAMIALES

Family: Acanthaceae

***Acanthus ilicifolius* L.**

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

***Hemigraphis* sp.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Justicia adhatoda* L. (syn. *Adhatoda vasica* Nees)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Coloradoa artemisicola Takahashi, 1965

***Justicia japonica* Thunb. (syn. *Justicia simplex* D. Don)**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Justicia procumbens* L.**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Phlogacanthus thyrsoformis* (Roxb. ex Hardw.) Mabb. (syn. *Phlogacanthus thyrsoflorus* (Roxb.) Nees)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Ruellia prostrata* Poir**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Phorodon (Diphorodon) cannabis Passerini, 1860

***Ruellia tuberosa* L.**

Micromyzodium strobilanthes Ghosh, 1970 (1971)

***Stenosiphonium russalianum* Nees**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Strobilanthes angustifrons* Clarke**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Strobilanthes atropurpureus* Nees**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aulacorthum (*Neomyzus*) *strobilantheae* Ghosh, 1986

Tricaudatus *polygoni* (Narzikulov, 1953)

***Strobilanthes carinei* J.R.I. Wood (syn. *Stenosiphonium parviflorum* anders.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Strobilanthes dalhousieanus* (Nees) C.B. Clarke (syn. *Goldfussia dalhoussiana

Nees, *Strobilanthes dalhousianus* Clarke)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Micromyzodium strobilanathi Ghosh, 1970 (1971)

Nasonovia (*Nasonovia*) *rostrata* David & Hameed, 1974

***Strobilanthes glutinosus* Nees**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Strobilanthes helicta* T. anderson (syn. *Strobilanthes helictus* anders.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Strobilanthes penstemonoides* (Nees) T. anderson**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Nasonovia (*Nasonovia*) *rostrata* David & Hameed, 1974

Tricaudatus *polygoni* (Narzikulov, 1953)

***Strobilanthes* sp.**

Melanaphis strobilanathi Medda and Chakrabarti, 1992

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Nasonovia (*Nasonovia*) *rostrata* David & Hameed, 1974

***Thunbergia coccinea* Wall.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Unidentified species

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *malvae* (Mosley, 1841)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *nipponicum* (Essig & Kuwana, 1918)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Betacallis querciphaga Basu et al., 1974

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Metopolophium (*Metopolophium*) *darjilingense* Raychaudhuri et al., 1978

Family: Bignoniaceae

***Bignonia* sp.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

***Campsis radicans* (L.) Seem**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Jacaranda acutifolia* Bonpl.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Jacaranda mimosifolia* D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Spathodea campanulata* P. Beauv.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Tecoma capensis* (Thunb.) Lindl**

Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

***Tecoma stans* (L.) Juss. Ex Kunth (syn. *Stenolobium stans* (L.) Seem.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

***Tecoma* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Liosomaphis sp.

***Tecomella undulata* (Sm.) Seem.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Calceolariaceae

***Calceolaria mexicana* Benth.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Calceolaria* sp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Family: Gesneriaceae

***Didymocarpus pedicellatus* R. Br.**

Micromyzodium filicium David, 1958

***Gesneria* sp.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Streptocarpus* sp.**

Micromyzodium filicium David, 1958

Family: Lamiaceae

***Ajuga brachystemon* Maxim.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Ajuga macrosperma* WALL. Ex Benth.**

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David et al., 1971)

***Ajuga parviflora* Benth.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Ajuga* sp.**

Sinomegoura rhododendri (Takahashi, 1937)

***Callicarpa macrophylla* Vahl**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

***Callicarpa* sp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. (syn. *Clerodendrum incana* misident.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Clerodendrum chinense* (Osbeck) Mabb. (syn. *Clerodendrum fragrens* Willd.)**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Clerodendrum infortunatum* L. (syn. *Clerodendrum viscosum* Vent.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

Nasonovia (Nasonovia) rostrata David & Hameed, 1974

***Clerodendrum* sp.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Clerodendrum splendens* G. Don.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Clinopodium* sp. (syn. *Calamintha* sp.)**

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Clinopodium umbrosum* (M. Bieb.) Kuntze (syn. *Calamintha umbrosa* (M. Bieb.) Rchb.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Colebrookea oppositifolia* Sm.**

Aphis (Aphis) raji (Kumar & Burkhardt, 1970)

- Subovatomyzus leucoscepri* Basu, 1964
- Colquhounia coccinea* Wall.**
- Aphis* (*Aphis*) *raji* (Kumar & Burkhardt, 1970)
- Craniotome furcata* (Link) Kuntze (syn. *Craniotome versicolor* Reichenbach)**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Cryptomyzus* (*Cryptomyzus*) *taoi* Hille Ris Lambers, 1963
- Dracocephalum* sp.**
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Elsholtzia blanda* (Benth.) Benth.**
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Sitobion* (*Sitobion*) *aulacorthoides* (David et al., 1971)
- Sitobion* (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
- Sitobion* (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
- Elsholtzia flava* Benth.**
- Rhopalosiphoninus* (*Rhopalosiphoninus*) *longisetosus* Chakrabarti & Ghosh, 1974
- Elsholtzia fruticosa* (D. Don) Rehder (syn. *Elsholtzia polystachya* Benth.)**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Rhopalosiphoninus* (*Rhopalosiphoninus*) *elsholtze* Chakrabarti & Medda, 1989
- Elsholtzia polystachya* Benth.**
- Subovatomyzus leucoscepri* Basu, 1964
- Elsholtzia stachyodes* (Link) Raizada and H.O. Saxena (syn. *Elsholtzia incisa* Benth.)**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Elsholtzia* sp.**
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Holmskioldia sanguinea* Retz.**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Isodon coetsa* (Buch.-Ham. ex D. Don) Kudô (syn. *Plectranthus coetsa* Buch.-Ham. ex D. Don, *Plectranthus javanicus* (Blume) Benth.)**
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Cinara* (*Cinara*) *hottesis* (Ghosh et al., 1969)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *ascalonicus* Doncaster, 1946
- Myzus* (*Sciamyzus*) *cymbalariae* Stroyan, 1954
- Sitobion* (*Sitobion*) *aulacorthoides* (David et al., 1971)
- Sitobion* (*Sitobion*) *plectranthi* (Ghosh et al., 1971)
- Isodon japonicus* (Burm.f.) H. Hara**
- Cinara* (*Cinara*) *hottesis* (Ghosh et al., 1969)

***Isodon lophanthoides* var. *graciliflorus* (Benth.) H.Hara (syn. *Plectranthus striatus* Benth.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Isodon rugosus* (Wall ex Benth.) Codd (syn. *Plectranthus rugosus* Wall ex Benth.)**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Lamium album* L.**

Cryptaphis garhwalensis Bhattacharya *et al.*, 1983

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

***Lamium* sp.**

Chaetosiphon (*Chaitomyzus*) *heterotrichum* Chakrabarti *et al.*, 1971

***Leonurus sibiricus* L.**

Myzus (*Myzus*) *kalimpongensis* (Ghosh *et al.*, 1976)

Ovatus (*Ovatus*) *minutus* (van der Goot, 1917)

***Leucas aspera* (Willd.) Link**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Leucas cephalotes* (Roth) Spreng.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Leucas lavandulifolia* Sm. (syn. *Leucas linifolia* (Roth) Spreng.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Leucas* sp.**

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Myzus (*Myzus*) *siegesbeckicola* Strand, 1929

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Leucosceptrum cannum* Sm.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Capitophorus sp.

Ericolophium rhododendri Ghosh *et al.*, 1971

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

***Leucosceptrum* sp.**

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

***Mentha aquatica* L.**

Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911

***Mentha arvensis* L.**

Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Ovatus (*Ovatus*) *crataegarius* (Walker, 1850)

***Mentha longifolia* (L.) L. (syn. *Mentha sylvestris* L.)**

Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Ovatus (*Ovatus*) *crataegarius* (Walker, 1850)

Phorodon sp.

***Mentha spicata* L. (syn. *Mentha viridis* (L.) L.)**

Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Mentha* sp.**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Ovatus (*Ovatus*) *mentharius* (van der Goot, 1913)

***Nepeta cataria* L.**

Eumyzus sp.

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

***Nepeta ciliaris* Benth. (syn. *Nepeta leucophylla* Benth.)**

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

***Nepeta* sp.**

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *sclerodorsi* (Kumar & Burkhardt, 1971)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

***Ocimum americanum* L. (syn. *Ocimum canum* Sims)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Ocimum basilicum* L.**

Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Ocimum tenuiflorum* L. (syn. *Ocimum sanctum* L.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Ocimum* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Origanum vulgare* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Perilla frutescens* (L.) Britton (syn. *Perilla ochymoides* L.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aulacorthum (*Perillaphis*) *perillae* (Shinji, 1924)

***Perilla* sp.**

Myzus (*Myzus*) *siegesbeckicola* Strand, 1929

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David et al., 1970 (1971))

Sitobion (Sitobion) plectranthi (Ghosh et al. 1970 (1971))

***Pogostemon benghalensis* (Burm.f.) Kuntz**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Pogostemon elsholtzioides* Benth.**

Subovatomyzus leucoscepri Basu, 1964

***Pogostemon* sp. (syn. *Dysophylla* sp.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Premna* sp.**

Greenideoida (Pentatrichosiphum) lambersi Basu, 1964

Greenideoida (Greenideoida) noonadanae Heie, 1967

***Prunella vulgaris* L. (syn. *Brunella vulgaris* (L.) Moench)**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Salvia aspera* M.Martens and Galeotti**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Salvia coccinea* Buc'hoz ex EtL.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Salvia glutinosa* L.**

Chaetosiphon (Chaitomyzus) heterotrichum Chakrabarti et al., 1971

***Salvia leucantha* Cavanilles**

Cryptaphis salviae Bhattacharya & Dey, 1996

Greenidea (Trichosiphum) anonae (Pergande, 1906)

Greenidea (Trichosiphum) kumaoni Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

***Salvia macrophylla* Benth.**

Pterocomma sp.

***Salvia moorcroftiana* Wall. ex Benth.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Capitophorus elaeagni (del Guercio, 1894)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Salvia* spp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Aphis (Aphis) raji (Kumar & Burkhardt, 1970)

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Scutellaria discolor* Colebr.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Scutellaria repens* Buch.-Ham. ex D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Scutellaria scandens* D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Stachys sericea* Cav.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Tectona grandis* L.f.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Vitex altissima* L.f. (syn. *Vitex zeylanica* Turcz.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Vitex negundo* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) punicae Passerini, 1863

***Vitex trifolia* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Vitex* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Volkameria inermis* L. (syn. *Clerodendrum inerme* (L.) Gaertn.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Unidentified species

Cryptaphis rostrata Chakrabarti & Raychaudhuri, 1974

Family: Linderniaceae

***Torenia* sp.**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Family: Martyniaceae

***Martynia annua* L. (syn. *Martynia diandra* Gloxin)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Family: Mazaceae

***Mazus surculosus* D. Don**

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Protrama longitarsus sclerodensis Kumar, 1973

***Mazus* sp.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Family: Oleaceae

***Forsythia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Fraxinus floribunda* Wall.**

Prociphilus sp.

***Jasminum humile* L.**

Brachymyzus jasmini Basu, 1964

***Jasminum sambac* (L.) Aiton**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Jasminum* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Nyctanthes arbor-tristis* L.**

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Olea europaea* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Olea* sp.**

Formosaphis micheliae Takahashi, 1925

***Syringa emodi* Wall. ex Royle**

Prociphilus (Prociphilus) taxus (Ghosh *et al.*, 1969)

Prociphilus (Stagona) xylostei (de Geer, 1773)

Family: Orobanchaceae

***Pedicularis gracilis* Wall. ex Benth.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

***Pedicularis* sp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Family: Pedaliaceae

***Sesamum indicum* L. (syn. *Sesamum orientale* L.)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Lipaphis* (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Family: Plantaginaceae

***Antirrhinum majus* L.**

- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Antirrhinum* sp.**

- Neomyzus circumflexus* (Buckton, 1876)
- Nasonovia* (*Nasonovia*) *jammuensis* Verma, 1966 (1970)

***Cymbalaria muralis* P.Gaertn., B.Mey. and Scherb.**

- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Digitalis grandiflora* Mill.**

- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Digitalis lanata* Ehrh.**

- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Digitalis purpurea* L.**

- Aulacorthum* (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)
- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Myzus* (*Myzus*) *dycei* Carver, 1961

***Digitalis* sp.**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Linaria* sp.**

- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Lindenbergia indica* (L.) Vatke**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Myzus* (*Myzus*) *lefroyi* Basu & Raychaudhuri, 1976

***Lindenbergia urticaefolia* Lehm.**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Lindenbergia* sp.**

- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Mecardonia procumbens* (Mill.) Small (syn. *Herpestis chamaedryoides* Small)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Plantago major* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Sciamyzus*) *cymbalariae* Stroyan, 1954

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Plantago ovata* Forssk.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Russelia floribunda* Kunth**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Veronica agrestis* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *longituba* Hille Ris Lambers, 1966

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

***Veronica anagallis* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Veronica anagallis-aquatica* L.**

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Family: Scrophulariaceae

***Buddleja asiatica* Lour.**

Aiceona (*Aiceona*) *retipennis* David *et al.*, 1970

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Buddleja macrostachya* Benth.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Buddleja paniculata* Wall.**

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

***Buddleja* spp.**

Aphis (*Aphis*) *kurosawai* Takahashi, 1921

Aphis (*Aphis*) *paraverbasci* Chakrabarti, 1976

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Greenideoida (*Pentatrichosiphum*) *lutea* (Basu, 1969)

Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *nandii* Basu, 1964

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Verbascum chinense* (L.) Santapau**

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

***Verbascum thapsus* L.**

- Aphis* (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801
- Myzackaia verbasci* (Chawdhuri *et al.*, 1969)
- Vesiculaphis* sp.

Family: Verbenaceae

***Duranta erecta* L. (syn. *Duranta plumieri* Jacq, *Duranta repens* L.)**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Aphis*) *punicae* Passerini, 1863
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)
- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Duranta* sp.**

- Aphis* (*Aphis*) *punicae* Passerini, 1863
- Aulacorthum* (*Aulacorthum*) *ramni* Ghosh *et al.*, 1971
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Lantana* × *aculeata* L. (syn. *Lantana camara aculeata* (L.) R.W. Sanders, *Lantana aculeata* L.)**

- Aleurodaphis blumeae* van der Goot, 1917
- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Aphis* (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Brachycaudus* (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Cerataphis fransseni* (Hille Ris Lambers, 1933)
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Myzus*) *siegesbeckicola* Strand, 1929
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Lantana camara* L.**

- Aphis* (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
- Aphis* (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

Lantana sp.

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Lippia sp.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Rotheca serrata* (L.) Steane & Mabb. (syn. *Clerodendrum serratum* (L.) Moon)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Mollitrichosiphum (*Metatrachosiphon*) *nandii* Basu, 1964

***Stachytarpheta* sp**

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

***Verbena officinalis* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Verbena* sp.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Myzus*) *siegesbeckicola* Strand, 1929

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

Unidentified species

Aulacorthum (*Perillaphis*) *perillae* (Shinji, 1924)

17. ORDER: MALPIGHIALES

Family: Calophyllaceae

***Mesua ferrea* L.**

Greenideoida (*Greenideoida*) *bhalukpongensis* Ghosh et al., 1971

Greenideoida (*Greenideoida*) *ceyloniae* van der Goot, 1917

Family: Clusiaceae

***Garcinia spicata* Hook.f. (syn. *Xanthochymus ovalifolius* Bedd.)**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

***Garcinia indica* (Thouars) Choisy**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer

Family: Euphorbiaceae

***Acalypha hispida* Burm. f.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Acalypha* spp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Aleurites moluccanus* Willd.**

Chromaphis hirsutustibis Kumar & Lavigne, 1970

Uroleucon (*Uroleucon*) *sonchi* (Linnaeus, 1767)

***Antidesma* sp.**

Greenidea (*Trichosiphum*) *anona* (Pergande, 1906)

***Croton bonplandianus* Baill.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Croton* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Prociphilus (*Prociphilus*) *osmanthae* Essig & Kuwana, 1918

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Euphorbia clarkeana* Hook.f.**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

***Euphorbia helioscopia* L.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Euphorbia hirta* L.**

Aphis (*Aphis*) *euphorbiae* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Euphorbia neriifolia* L.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Euphorbia parviflora* L. (syn. *Euphorbia pilulifera* (Jacq.))**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Euphorbia pilosa* L.**

Acyrtosiphon sp.

***Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Euphorbia tithymaloides* L. (syn. *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Euphorbia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *euphorbiae* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Microlophium sikkimensis Das *et al.*, 2005

***Jatropha curcas* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Jatropha* sp.**

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Mallotus nudiflorus* (L.) Kulju & Welzen (syn. *Mallotus indica*?)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Mallotus philippensis* (Lam.) Müll.Arg.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Mallotus* sp.**

Sumatraphis celti Takahashi, 1935

Thoracaphis sp.

***Manihot esculenta* ssp. *esculenta* Crantz. (syn. *Manihot utilissima* Pohl.)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Rhopalosiphum esculentum Raychaudhuri & Raychaudhuri, 1978

***Ricinus communis* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Unidentified species

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aulacorthum (Aulacorthum) rhamni Ghosh *et al.*, 1971

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

Sitobion (Sitobion) indicum Basu, 1964

Family: Hypericaceae

***Hypericum oblongifolium* Choisy**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Hypericum patulum* Thunb.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Hypericum perforatum* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Hypericum uralum* Buch.-Ham. Ex D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Phorodon (Diphorodon) cannabis Passerini, 1860

***Hypericum* sp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Metopolophium (Metopolophinum) darjeelingense Ghosh, 1970

Family: Linaceae

***Linum usitatissimum* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Macrosiphum sp.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Family: Passifloraceae

***Passiflora edulis* Sims**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Macrosiphum (Macrosiphum) euphorbiae (Thomas, 1878)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Passiflora foetida* L.**

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Passiflora* spp.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzackaia verbasci (Chawdhuri et al., 1969)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

***Turnera* sp.**

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

Family: Phyllanthaceae

***Breynia retusa* (Dennst.) Alston (syn. *Melanthesa patens* – probably**

***Melanthesopsis patens* (Roxb.) Müll.Arg.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Breynia vitis-idaea* (Burm.f.) C.E.C.Fisch. (syn. *Breynia rhamnoides* Muell.-Arg.**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Bridelia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Sitobion (Sitobion) miscanthi (Takahashi, 1921)

***Flueggea flexuosa* Müll.Arg. (syn. *Flueggea macrophylla* ?)**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Flueggea leucopyrus* Willd. (syn. *Securinega leucopyrus* (Willd.) Mull. Arg.)**

Schoutedenia emblica (Patel and Kulkarni, 1935)

***Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Glochidion* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)

Eutrichosiphum makii Raychaudhuri & Chatterjee, 1974

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Greenidea (*Trichosiphum*) *quercicola* Basu et al., 1973

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)

***Phyllanthus acidus* (L.) Skeels (syn. *Cicca acida* (L.) Merr.)**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Phyllanthus emblica* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Chuansicallis chengtuensis Tao, 1963

Schoutedenia emblica (Patel and Kulkarni, 1935)

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

Sitobion (*Sitobion*) *mimosae* (Ghosh et al., 1977)

Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

***Phyllanthus madeaspatensis* L.**

Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

***Phyllanthus niruri* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

***Phyllanthus reticulatus* Poir.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Phyllanthus sikkimensis* Müll. Arg. (syn. *Phyllanthus hamiltonianus* Müll. Arg.)**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Phyllanthus velutinus* (Wight) Müll. Arg. (syn. *Glochidion velutinum* Wight)**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Phyllanthus* spp.**

Anomalosiphum indigoferae Ghosh et al., 1971

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Chuansicallis chengtuensis Tao, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *mimosae* (Ghosh et al., 1977)

Sitobion (*Sitobion*) *takahashii* (Eastop, 1959)

Quednaucallis nigropunctata (Tao, 1963)

Family: Salicaceae

***Casearia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Populus alba* L.**

Chaitophorus populialbae (Boyer de Fonsc., 1841)

Chaitophorus indicus Ghosh *et al.*, 1970

Chaitophorus populeti (Panzer, 1801)

Pemphigus (*Pemphigus*) *immunis* Buckton, 1896

Pemphigus (*Pemphigus*) *napaeus* Buckton, 1896

Pemphigus sp.

Tetraneura sp.

***Populus caspica* Bornm.**

Chaitophorus populeti (Panzer, 1801)

Chaitophorus salijaponicus niger Mordvilko, 1929

Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Pemphigus (*Pemphigus*) *bursarius* (Linnaeus, 1758)

Pemphigus (*Pemphigus*) *immunis* Buckton, 1896

Pemphigus (*Pemphigus*) *mordwilko*i Cholodkovsky, 1912

Pterocomma sp.

***Populus ciliata* Wall. ex Royle**

Aphis (*Aphis*) *farinosa* Gmelin, 1790

Aspidophorodon (*Aspidophorodon*) *harvensis* Verma, 1966

Cavariella (*Cavariella*) *indica* Maity & Chakrabarti, 1982

Cavariella (*Cavariella*) *salicis* (Monell, 1879)

Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)

Chaitophorus kapuri Hille Ris Lambers, 1966

Chaitophorus manaliensis Chakrabarti, 1977

Chaitophorus salijaponicus niger Mordvilko, 1929

Doraphis populi (Maskell, 1898)

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Epipemphigus marginalis Chakrabarti & Banerjee, 1993

Ericolophium dubium (Chakrabarti & Maity, 1984)

Eriosoma lanuginosum (Hartig, 1839)

Lachnus longirostrum David & Ghosh, 1982

Pemphigus (*Pemphigus*) *bursarius* (Linnaeus, 1758)

Pemphigus (*Pemphigus*) *dorocola* Matsumura, 1917

Pemphigus (*Pemphigus*) *eastopi* Mondal ex Ghosh, 1984

Pemphigus (*Pemphigus*) *immunis* Buckton, 1896

Pemphigus (Pemphigus) matsumurai Monzen, 1929
Pemphigus (Pemphigus) mordwilkoii Cholodkovsky, 1912
Pemphigus (Pemphigus) nainitalensis Cholodkovsky, 1912
Pemphigus (Pemphigus) napaeus Buckton, 1896 (Mani, 1955)
Pemphigus (Pemphigus) siphunculatus Hille Ris Lambers, 1973
Pemphigus sp.
Pterocomma populifoliae (Fitch, 1851)
Pterocomma rufipes (Hartig, 1841)
Taoia indica (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)
Tetraneura sp.

***Populus deltoides* W.Bartram ex Marshall**

Eriosoma sp.
Pachypappa populi (Linnaeus, 1758)
Pemphigus (Pemphigus) bursarius (Linnaeus, 1758)
Pemphigus (Pemphigus) immunis Buckton, 1896
Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Populus euphratica* Olivier**

Chaitophorus populialbae (Boyer de Fonsc., 1841)
Pemphigus (Pemphigus) napaeus Buckton, 1896

***Populus nigra* L.**

Pemphigus (Pemphigus) bursarius (Linnaeus, 1758)
Pemphigus (Pemphigus) immunis Buckton, 1896
Pemphigus (Pemphigus) spyrothecae Passerini, 1860
Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Populus suaveolens* Fisch. (syn. *Populus maximowiczii* Henry)**

Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Populus tremula* L.**

Pemphigus (Pemphigus) immunis Buckton, 1896

***Populus tremuloides* Michx. (syn. *Populus aurea* Tidestr.**

Pterocomma populeum (Kaltenbach, 1843)
Pterocomma populeum (Kaltenbach, 1843)
Doraphis populi (Maskell, 1898)

***Populus* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Chaitophorus dorocolus Matsumura, 1919
Chaitophorus indicus Ghosh *et al.*, 1970
Chaitophorus kapuri Hille Ris Lambers, 1966
Chaitophorus leucomelas Koch, 1854
Chaitophorus sp.
Doraphis populi (Maskell, 1898)
Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Eriosoma lanuginosum (Hartig, 1839)
Pemphigus (*Pemphiginus*) *vesicarius* Passerini, 1861
Pemphigus (*Pemphigus*) *bursarius* (Linnaeus, 1758)
Pemphigus (*Pemphigus*) *immunis* Buckton, 1896
Pemphigus (*Pemphigus*) *mordwilkoii* Cholodkovsky, 1912
Pemphigus (*Pemphigus*) *nainitalensis* Cholodkovsky, 1912
Pemphigus (*Pemphigus*) *napaeus* Buckton, 1896
Prociphilus (*Stagona*) sp.
Pterocomma populeum (Kaltenbach, 1843)
Pterocomma populifoliae (Fitch, 1851)
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

***Salix acmophylla* Boiss.**

Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)

***Salix aegyptiaca* L.**

Aphis (*Aphis*) *farinosa* Gmelin, 1790
Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)
Tuberolachnus (*Tuberolachnus*) *salignus* (Gmelin, 1790)

***Salix alba* L.**

Aphis (*Aphis*) *farinosa* Gmelin, 1790
Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)
Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)
Chaitophorus leucomelas Koch, 1854
Chaitophorus nigrinus Hille Ris Lambers, 1966
Longistigma caryae (Harris, 1841)
Tuberolachnus (*Tuberolachnus*) *salignus* (Gmelin, 1790)

***Salix babylonica* L.**

Aphis (*Aphis*) *farinosa* Gmelin, 1790
Cavariella (*Cavariella*) *aegopodii* (Scopoli, 1763)
Cavariella (*Cavariella*) *biswasi* Ghosh *et al.*, 1969
Cavariella (*Cavariella*) *indica* Maity & Chakrabarti, 1982
Cavariella (*Cavariella*) *konoii* Takahashi, 1939
Cavariella (*Cavariella*) *salicicola* (Matsumura, 1917)
Ceruraphis eastopi Hille Ris Lambers, 1966
Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)
Chaitophorus pakistanicus Hille Ris Lambers, 1966
Lachnus longirostrum David & Ghosh, 1982
Lachnus salicis Chakrabarti & Raha, 1988
Tuberolachnus (*Tuberolachnus*) *salignus* (Gmelin, 1790)

***Salix caprea* L.**

Aphis (*Aphis*) *farinosa* Gmelin, 1790
Capitophorus sp.

***Salix cinerea* L. (syn. *Salix acuminata* Mill.)**

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

***Salix denticulata* Andersson (syn. *Salix elegans* Wall.)**

Acyrtosiphon sp.

Aphis sp.

Cavariella (Cavariella) aquatica (Gillette & Bragg, 1916)

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

Cavariella (Cavariella) biswasi Ghosh *et al.*, 1969

Cavariella (Cavariella) nigra Basu, 1964

Cavariella (Cavariella) salicis (Monell, 1879)

Ericolophium dubium (Chakrabarti & Maity, 1984)

***Salix drupifolia* ?**

Cavariella (Cavariella) salicicola (Matsumura, 1917)

***Salix eleagnos* Scop.**

Cavariella (Cavariella) salicicola (Matsumura, 1917)

***Salix flabellaris* andersson**

Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)

***Salix fragilis* L.**

Lachnus longirostrum David & Ghosh, 1982

Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Salix hastata* L.**

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

Plocamaphis sp.

***Salix macrophylla* Kern.**

Impatientinum (Neopatientinum) smilaceti Agarwala *et al.*, 1982

***Salix mucronata* Thunb. (syn. *Salix hirsuta* Thunb.)**

Aphis (Aphis) punicae Passerini, 1863

***Salix psilostigma* Andersson (syn. *Salix eriophylla* Andersson)**

Cavariella sp.

***Salix tetrasperma* Roxb.**

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)

Chaitophorus pakistanicus Hille Ris Lambers, 1966

Ericolophium dubium (Chakrabarti & Maity, 1984)

Lachnus longirostrum David & Ghosh, 1982

Lachnus salicis Chakrabarti & Raha, 1988

Pterocomma sp.

Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Salix* spp.**

Aphis (Aphis) farinosa Gmelin, 1790

Aspidophorodon (Aspidophorodon) harvensis Verma, 1965

Aspidophorodon (Eoessigia) indica (David *et al.*, 1972)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Cavariella (Cavariella) aquatica (Gillette & Bragg, 1916)
Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)
Cavariella (Cavariella) araliae Takahashi, 1921
Cavariella (Cavariella) biswasi Ghosh *et al.*, 1969
Cavariella (Cavariella) indica Maity & Chakrabarti, 1982
Cavariella (Cavariella) salicicola (Matsumura, 1917)
Cavariella (Cavariella) salicis (Monell, 1879)
Chaitophorus indicus Ghosh *et al.*, 1970
Chaitophorus himalayensis (Das, 1918)
Chaitophorus kapuri Hille Ris Lambers, 1966
Chaitophorus manaliensis Chakrabarti, 1977
Chaitophorus nigrinus Hille Ris Lambers, 1966
Chaitophorus pakistanicus Hille Ris Lambers, 1966
Chaitophorus salijaponicusniger Mordvilko, 1929
Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)
Ericolophium dubium (Chakrabarti & Maity, 1984)
Lachnus longirostrum David & Ghosh, 1982
Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)
Macromyzella polypodicola (Takahashi, 1921)
Pterocomma pilosum Buckton, 1879
Pterocomma rufipes (Hartig, 1841)
Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus (Gmelin, 1790)

***Xylosma longifolia* Clos**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897

Unidentified species

Pemphigus (Pemphigus) indicus Kieffer 1908

Family: Violaceae

***Viola tricolor* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Viola* spp.**

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

18. ORDER: MALVALES

Family: Dipterocarpaceae

***Shorea robusta* C.F. Gaertn.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Shorea roxburghii* G.Don (syn. *Shorea talura* Roxb.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Malvaceae

***Abelmoschus esculentus* Moench**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1969 (1970)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Abroma augustum* (L.) L.f.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Abutilon indicum* (L.) Sweet**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Brachyunguis (Brachyunguis) calotropicus Menon & Pawar, 1958

***Alcea rosea* L. (syn. *Althaea rosea* Cav.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Macrosiphum (Macrosiphum) euphorbiae (Thomas, 1878)

Metopolophium sp.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Semiaphis sp.

***Bombax ceiba* L. (syn. *Bombax malabaricum* DC.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Corchorus capsularis* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Corchorus olitorius* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Uroleucon (Uromelan) jaceae (Linnaeus, 1758)

Corchorus sp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Gossypium arboreum L. (syn. *Gossypium indicum* Medik.)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Gossypium barbadense L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Gossypium herbaceum L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Gossypium hirsutum L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Gossypium spp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrellae (Borner, 1950)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Smynthuroides betae Westwood, 1849

Grewia asiatica L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Grewia oppositifolia Roxb. ex DC.

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Grewia sp.

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (Perillaphis) perillae (Shinji, 1924)

Helicteres isora L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Helicteres sp.

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Hibiscus cannabinus L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrellae (Borner, 1950)

Hibiscus mutabilis L.

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Hibiscus rosasinensis L.

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843
Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905
Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Hibiscus sabdariffa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Hibiscus* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Malachra capitata* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Malva parviflora* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Malva pusilla* Sm. (syn. *Malva rotundifolia* L.)**

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Malva sylvestris* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke (syn. *Malvastrum tricuspidatum* A. Gray)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

***Malvaviscus arboreus* Dill. ex Cav. (syn. *Malvaviscus conzonthiae* ? probably *Malvaviscus conzattii* Grenm.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Microcos poniculata* L.**

Cervaphis schouteniae van der Goot, 1917

***Pavonia grandiflora* A.St.Hil. (syn. *Malache grandiflora* Kuntze)**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Pterospermum* spp.**

Aulacorthum (Aulacorthum) sp.

Cervaphis schouteniae van der Goot, 1917

Eutrichosiphum sinense Raychaudhuri, 1956

Eutrichosiphum subinoyi Raychaudhuri *et al.*, 1973

***Sida acuta* Burm.f.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Sida cordifolia* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Sida palmata* Cav.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Sida rhombifolia* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Sida* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sumatraphis celti Takahashi, 1935

***Sterculia foetida* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Sterculia* spp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Theobroma cacao* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Triumfetta pilosa* Roth**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Urena lobata* L.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Urena* spp.**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Aiceona (Aiceona) retipennis David *et al.*, 1970

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Family: Thymelacaceae

***Daphne* sp.**

Aphis (Aphis) kurosawai Takahashi, 1921

***Edgeworthia grandenri* (Wall.) Meissn. (syn. *Edgeworthia grandii* ?)**

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

***Eriosolena involucrata* (Wall.) Tiegh. (syn. *Daphne involucrata* Wall.)**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

***Wikstroemia indica* C.A.Mey. (syn. *Daphne cannabina* Lour.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

19. ORDER: MYRTALES

Family: Combretaceae

***Combretum* sp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Terminalia arjuna* (Roxb.) ex DC. Wight and Arn. (syn. *Terminalia cuneata* Roth)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Panaphis sp.

Paoliella (Paoliella) nirmalae (David, 1969)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Terminalia catappa* L.**

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

***Terminalia chebula* Retz.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Terminalia paniculata* Roth**

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

***Terminalia tomentosa* Mart.ex Eichl.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Aleurodaphis blumeae van der Goot, 1917

Ceratovacuna lanigera Zehntner, 1897

Taiwanaphis (Taiwanaphis) dineni Mandal *et al.*, 1979

Family: Lythraceae

***Cuphea* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Duabanga grandiflora* Walp. (syn. *Duabanga sonneratioides* Buch.Ham.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Eutrichosiphum sikkimense (Raychaudhuri *et al.*, 1973)

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

Greenidea (Trichosiphum) bucktonis Ghosh *et al.*, 1970

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

Tinocallis (Orientinocallis) distincta Ghosh *et al.*, 1971

Tinocallis (Orientinocallis) himalayensis Ghosh *et al.*, 1971

***Duabanga* sp.**

Tinocallis (Orientinocallis) distincta Ghosh *et al.*, 1971

***Lagerstroemia floribunda* Jacq.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Lagerstroemia indica* L.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

***Lagerstroemia speciosa* Pers. (syn. *Lagerstroemia flosreginae* Retz.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

***Lagerstroemia* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

***Lawsonia inermis* L. (syn. *Lawsonia alba* Lam.)**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

***Punica granatum* L.**

Aphis (*Aphis*) *achyranthi* Theobald, 1929

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *longisetosa* Basu, 1969 (1970)

Aphis (*Aphis*) *punicae* Passerini, 1863

Aphis (*Aphis*) *ruborum* (Börner, 1931)

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Micromyzodium filicium David, 1958

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Phorodon (*Diphorodon*) sp.

***Rotala* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Trapa natans* var. *bispinosa* (Roxb.) Makino (syn. *Trapa bispinosa* Roxb.)**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Woodfordia fruticosa* Kurz (syn. *Woodfordia floribunda* Salisb.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Börner, 1950)

Sarucallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

Family: Melastomataceae

***Melastoma* sp.**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Osbeckia capitata* Benth. Ex Naudin**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Osbeckia chinensis* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Osbeckia crinita* Benth.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Capitophorus sp.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Tibouchina semidecandra* Cogn.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Tibouchina* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Family: Myrtaceae

***Eucalyptus globulus* Labill.**

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Eucalyptus* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

***Eugenia uniflora* L. (syn. *Eugenia michelii* Lam.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Eugenia* spp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Eutrichosiphum raychaudhurii (Ghosh, 1969)

Eutrichosiphum tapatii Mandal, Chatterjee and Raychaudhuri, 1979

Greenidea (*Trichosiphum*) *anona* (Pergande, 1906)

Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh *et al.*, 1970

Greenidea (*Trichosiphum*) *formosana formosana* (Maki, 1917)

Greenidea (*Trichosiphum*) *heterotricha* Ghosh, 1976

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Sinomegoura photinae (Takahashi, 1936)

Tuberaphis breviseta Ghosh, 1988

***Melaleuca linearis* J.C.Wendl. and Schrad. (syn. *Callistemon linearis* (J.C.Wendl. and Schrad.) Colvill ex Sweet)**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *rhamni* Ghosh *et al.*, 1971

Greenidea (*Trichosiphum*) *anona* (Pergande, 1906)

***Melaleuca lophantha* (Vent.) (syn. *Callistemon lonceolotus* (Sm.) Sweet)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Psidium guajava* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *eugeniae* van der Goot, 1917

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (*Greenidea*) *decaspermi* Takahashi, 1933

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921

Greenidea (*Greenidea*) *longirostris* Basu, 1969 (1970)

Greenidea (*Trichosiphum*) *formosana formosana* (Maki, 1917)

Greenidea (*Trichosiphum*) *kumaoni* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1978

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pentalonia nigronevosa Coquerel, 1859

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Psidium* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

***Syzygium cumini* (L.) Skeels (syn. *Eugenia jambolana* Lam.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi

Greenidea (*Trichosiphum*) *anona* (Pergande, 1906)

- Greenidea* (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh et al., 1970
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
- Syzygium jambos (L.) Alston**
Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh et al., 1970
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
- Syzygium praecox (Roxb.) Rathakr. and N.C.Nair (syn. *Eugenia praecox* Roxb.)**
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
- Syzygium salicifolium J.Graham (syn. *Eugenia heyneana* Duthie)**
Chaitophorus eugeniae Basu & Raychaudhuri, 1983
- Syzygium tetragonum Wall. ex Wight (syn. *Eugenia tetragona* Wight)**
Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh et al., 1970
Greenidea (*Trichosiphum*) *eugeniae* Takahashi, 1941
Greenidea (*Trichosiphum*) *formosana formosana* (Maki, 1917)
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
- Syzygium sp.**
Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh et al., 1970
- Unidentified species**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Tuberculatus (*Orientotuberculoides*) *konaracola* (Shinji, 1941)
- Family: Onagraceae**
- Epilobium hirsutum* L.**
Aphis (*Aphis*) *affinis* del Guercio, 1911
Aphis (*Bursaphis*) *grossulariae* Kaltenbach, 1843
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
- Epilobium* sp.**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) nr. *pollinosa* Walker, 1849
- Fuchsia* sp.**
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)
- Ludwigia perennis* L. (syn. *Ludwigia parviflora* Roxb.)**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964
- Ludwigia suffruticosa* Walter**
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Oenothera biennis* L.**
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

20. ORDER: OXALIDALES

Family: Elaeocarpaceae

***Elaeocarpus sikkimensis* Mast.**

Trichaitophorus recurvispinosus Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Sloanea dasycarpa* Hemsl. (syn. *Echinocarpus dasycarpus* Benth.)**

Greenidea sp.

Family: Oxalidaceae

***Oxalis corniculata* L.**

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Myzus (*Sciamyzus*) *cymbalariae* Stroyan, 1954

Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Oxalis latifolia* Kunth**

Micromyzodium filicium David, 1958

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Oxalis triflora* ?**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Oxalis* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Indomasonaphis rumicis (Chakrabarti & Raychaudhuri, 1975)

21. ORDER: ROSALES

Family: Cannabaceae

***Cannabis indica indica* Lam.**

Phorodon (*Diphorodon*) *cannabis* Passerini, 1860

***Cannabis sativa* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Phorodon (*Diphorodon*) *cannabis* Passerini, 1860

Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

***Celtis australis* L.**

Shivaphis (*Shivaphis*) *celti* Das, 1918

***Celtis tetrandra* Roxb.**

Shivaphis (Shivaphis) celti Das, 1918

Sumatraphis celti Takahashi, 1935

***Celtis* sp.**

Shivaphis (Shivaphis) celticola (Nevsky, 1929)

Sinomegoura photinae (Takahashi, 1936)

Shivaphis (Shivaphis) celti Das, 1918

***Humulus lupulus* L.**

Phorodon (Phorodon) humuli (Schrank, 1801)

***Trema orientalis* (L.) Blume**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Elaeagnaceae

***Elaeagnus* sp.**

Capitophorus meghalayensis Basu & Raychaudhuri, 1976

***Hippophae salicifolia* D. Don**

Capitophorus sp.

***Hippophae* sp.**

Capitophorus himalayensis Ghosh *et al.*, 1971

Capitophorus hippophaes (Walker, 1852)

Family: Moraceae

***Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg (syn. *Artocarpus communis* J. R. Forst. and G. Forst.; *Artocarpus incisus* (Thunb.) L.f.)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Greenidea (Greenidea) artocarpi (Westwood, 1890)

***Artocarpus heterophyllus* Lam.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (Greenidea) artocarpi (Westwood, 1890)

***Artocarpus integer* (Thunb.) Merr. (syn. *Artocarpus integrifolia* L.f.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (Greenidea) artocarpi (Westwood, 1890)

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Artocarpus vulgaris* ?**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Greenidea (Greenidea) artocarp (Westwood, 1890)

***Ficus amplissima* Sm. (syn. *Ficus tsiela* Roxb.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus benghalensis* L. (syn. *Ficus banyana* Oken.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus carica* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus elastica* Roxb. ex Hornem.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Ficus heterophylla* L.f.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Ficus mollis* Vahl (syn. *Ficus tomentosa* Roxb. ex Willd.)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Ficus pumila* L. (syn. *Ficus stipulata* Thunb.)**

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus recemosa* L. (syn. *Ficus glomerata* Roxb.)**

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus religiosa* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Uroleucon (Uromelan) jaceae (Linnaeus, 1758)

***Ficus ribes* var. *cuneata* (Miq.) Corner (syn. *Ficus cuneata* (Miq.) Miq.)**

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus semicordata* Buch.-Ham. ex Sm. (syn. *Ficus cunia* Buch.-Ham. ex Roxb.)**

Greenidea (Greenidea) ficicola Takahashi, 1921

***Ficus* spp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Cervaphis rappardi indica Basu, 1961

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921
Greenidea (*Trichosiphum*) *formosana formosana* (Maki, 1917)
Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917
Kurisia *indica* Basu, 1967
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964
Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)
Uroleucon (*Uroleucon*) *budhium* (Basu et al., 1969)

***Morus alba* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomasonaphis anaphalidis (Basu, 1964)
Pemphigus sp.

***Morus indica* L.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Morus* sp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Family: Rhamnaceae

***Berchemia floribunda* (Wall.) Brougn.**

Longistigma liquidambarus (Takahashi, 1925)

***Holoptelea integrifolia* (Roxb.) Planch.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Rhamnus napalensis* (Wall.) M.A. Lawson**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Aulacorthum (*Aulacorthum*) *rhamni* Ghosh et al., 1971
Greenidea (*Trichosiphum*) *formosana formosana* (Maki, 1917)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Rhamnus triquetra* Wall.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Rhamnus virgata* Roxb.**

Aphis (Aphis) rhamnifila David et al., 1971

***Rhamnus* spp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) rhamnifila David et al., 1971

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

Myzackaia verbasci (Chawdhuri et al., 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Family: Rosaceae

***Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach**

Uroleucon sp. (Bhagat, 2012)

***Cotoneaster aitchisoni* Schneider**

Eriosoma sp.

***Cotoneaster bacillaris* Wall. ex Lindl. (syn. *Cotoneaster obtusus* Wall. ex Lindl.)**

Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon (Nevsky, 1929)

Dysaphis sp.

Sappaphis sp.

***Cotoneaster obtusus* Wall. ex Lindl.**

Aspidophorodon (Eoessigia) indica (David et al., 1972)

Sappaphis sp. (Ghosh et al., 1991)

***Cotoneaster* spp.**

Aspidophorodon (Eoessigia) indica (David et al., 1972)

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

Prociphilus (Stagona) himalayaensis Chakrabarti, 1976

Prociphilus (Stagona) himalayaensis Chakrabarti, 1976

***Crataegus laevigata* (Poir.) DC. (syn. *Crataegus spinosa* Gilib.)**

Liosomaphis himalayensis Basu, 1964

***Crataegus songarica* K. Koch**

Prociphilus (Stagona) sp.

***Crataegus* sp.**

Dysaphis sp.

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)

***Eriobotrya dubia* Decne.**

Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968

Tuberolachnus (Tuberolachniella) scleratus Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. (syn. (Thunb.) Franch. and Sav.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Aphis (*Aphis*) *verbasci* Schrank, 1801

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Eriobotrya petiolata* Hook.f.**

Nippolachnus himalayensis (van der Goot, 1917)

Tuberolachnus (*Tuberolachniella*) *scleratus* Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Fragaria* × *ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier**

Chaetosiphon (*Pentatrachopus*) *fragaefolii* (Cockerell, 1901)

***Fragaria nilgerrensis* Schltld. ex J. Gay**

Acutosiphon obliquoris Basu et al., 1970

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *gerberae* Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)

***Fragaria* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Chaetosiphon (*Pentatrachopus*) *fragaefolii* (Cockerell, 1901)

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

Dysaphis (*Dysaphis*) *foeniculus* (Theobald, 1923)

Hyalomyzus fragaricola Ghosh, 1986

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *ascalonicus* Doncaster, 1946

***Malus baccata* var. *baccata* (L.) Borkh. (syn. *Pyrus baccata* L.)**

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

***Malus domestica* (Suckow) Borkh. (syn. *Pyrus malus* L.)**

Anuraphis sp. (Altaf et al., 2019)

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *pomi* de Geer, 1773

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Baizongia pistaciae (Linnaeus, 1767)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Dysaphis (*Pomaphis*) *pyri* (Boyer de Fonsc., 1841)

Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

Hyalopterus amygdali (Blanchard, 1840)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pyrolachnus pyri (Buckton, 1899)

Rhopalosiphoninus (*Rhopalosiphoninus*) *latysiphon* (Davidson, 1912)

***Malus pumila* Mill.**

Schizoneurella indica Hille Ris Lambers, 1973

***Malus sieversii* M. Roem.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

***Malus sylvestris* (L.) Mill. (syn. *Pyrus sylvestris* L.)**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

***Malus* sp.**

Dysaphis (*Pomaphis*) *plantaginea* (Passerini, 1860)

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

***Micromeles cuspidata* C.K.Schneid. (syn. *Pyrus polycarpa* Hook.f.)**

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

***Neillia* sp.**

Brachymyzus jasmini Basu, 1964

***Photinia arguta* Wall. ex Lindl.**

Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968

***Photinia integrifolia* Lindl. (syn. *Photinia notoniana* Wight and Arn.)**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914 (Basu, 1961)

Prociphilus sp.

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Sinomegoura photinae (Takahashi, 1936)

***Photinia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Greenidea (*Greenidea*) *photiniphaga* Raychaudhuri *et al.*, 1973

Myzackaia verbasci (Chawdhuri *et al.*, 1969)

Sinomegoura photinae (Takahashi, 1936) (Basu *et al.*, 1974)

Sitobion (*Sitobion*) *sikkimense* (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

***Potentilla argrophylla* Wall. ex Lelum.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *pachysiphon* Hille Ris Lambers, 1966

***Potentilla nepalensis* Hook**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubifoliae* (Raychaudhuri *et al.*, 1978)

***Potentilla polyphylla* Wall. ex Lelum. (syn. *Potentilla mooniana* Wight)**

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

Trichosiphonaphis (*Trichosiphonaphis*) *gerberae* Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Trichosiphonaphis (*Xenomyzus*) *polygoni* (van der Goot, 1917)

Potentilla sp.

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aspidophorodon (Eoessigia) indica (David et al., 1972)

Prinsepia utilis Royle

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

Prinsepia sp.

Liosomaphis sp.

Prunus americana Marshall

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Prunus amygdalus Batsch

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Myzus (Myzus) mumecola (Matsumura, 1917)

Myzus (Myzus) varians Davidson, 1912

Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1898)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Prunus armeniaca L.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Hyalopterus amygdali (Blanchard, 1840)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Myzus (Myzus) varians Davidson, 1912

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1898)

Pyrolachnus pyri (Buckton, 1899)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Prunus avium (L.) L.

Anuraphis sp.

Aphis (Aphis) pomi de Geer, 1773

Prunus bokhariensis Royle ex C.K.Schneid.

Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1899)

Prunus cerasoides D. Don (syn. Prunus puddum (Rox. Ex Wall.))

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *punicae* Passerini, 1863
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Greenidea (*Paragreenidea*) *symplocosis* Ghosh *et al.*, 1969
Hysteroneura *setariae* (Thomas, 1878)
Mollitrichosiphum (*Metatrichosiphon*) *nandii* Basu, 1964
Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomyzus *circumflexus* (Buckton, 1876)
Rhopalosiphum *maidis* (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum *rufiabdominale* (Sasaki, 1899)
Therioaphis (*Rhizoberlesia*) *riehmi* (Börner, 1949)
Tinocalloides *montanus* Basu, 1969 (1970)

***Prunus cerasus* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Betacallis *odaiensis* Takahashi, 1961
Betacallis *prunicola* Basu *et al.*, 1974
Betacallis *querciphaga* Basu *et al.*, 1974
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Clethrobis *dryobius* Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976
Hyalopterus *amygdali* (Blanchard, 1840)
Hyalopterus *pruni* (Geoffroy, 1762)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Myzus*) *siegesbeckicola* Strand, 1929
Myzus (*Myzus*) *varians* Davidson, 1912
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Pemphigus sp.
Rhopalosiphum *nymphaeae* (Linnaeus, 1761)
Schoutedenia *ralumensis* Rübsaamen, 1905
Sinomegoura *citricola* (van der Goot, 1917)
Tinocalloides *montanus* Basu, 1970

***Prunus cornuta* (Wall. ex Royle) Steud.**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Eumyzus *darjeelingensis* Basu & Raychaudhuri, 1974
Eumyzus *pruni* Chakrabarti & Bhattacharya, 1985
Eumyzus *prunicolus* Medda and Chakrabarti, 1986
Hyalopterus *pruni* (Geoffroy, 1762)
Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

Myzus (Myzus) cornutus Medda and Chakrabarti, 1986
Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961
Myzus (Myzus) mumecola (Matsumura, 1917)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932 (Chakrabarti, 2006)
Pyrolachnus imbricatus (David *et al.*, 1971)
Tumoranuraphis indica (Chakrabarti & Maity, 1984)
Vesiculaphis pruni Chakrabarti & Medda, 1989

***Prunus domestica* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877 (Bhalla, 1971)
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914 (David & Rajasingh, 1969)
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Greenidea (Greenidea) longicornis Ghosh *et al.*, 1971
Hyalopterus amygdali (Blanchard, 1840)
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)
Myzus (Myzus) varians Davidson, 1912
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1899)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

***Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb. (syn. *Prunus communis* (L.) Arcang.)**

Nippolachnus piri Matsumura, 1917 (Ghosh & Raychaudhuri, 1981)
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

***Prunus glandulosa* Thunb. (syn. *Prunus sinensis* Pers.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

***Prunus napaulensis* (Ser.) Steud.**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905
Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)
Tinocalloides montanus Basu, 1969 (1970)

***Prunus padus* L.**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Eumyzus prunicolus Medda and Chakrabarti, 1986
Eumyzus simlaensis Bhattacharya, 1994
Myzus sp.

***Prunus persica* (L.) Batsch**

Anuraphis sp.

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Betacallis prunicola Basu *et al.*, 1974

Betacallis querciphaga Basu *et al.*, 1974

Betacallis sikkimensis Basu *et al.*, 1974

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Dysaphis (*Pomaphis*) *pyri* (Boyer de Fonsc., 1841)

Eumyzus pruni Chakrabarti & Bhattacharya, 1985

Hyalopterus amygdali (Blanchard, 1840)

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968

Nippolachnus piri Matsumura, 1917

Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1898)

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Tinocalloides montanus Basu, 1969 (1970)

***Prunus salicina* Lindl. (syn. *Prunus triflora* Roxb.)**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Prunus sylvestris* Pers.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Prunus* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *pomi* de Geer, 1773

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *nipponicum* (Essig & Kuwana, 1918)

Aulacorthum (*Perillaphis*) *perillae* (Shinji, 1924)

Betacallis prunicola Basu *et al.*, 1974

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Eumyzus eastopi Maity & Chakrabarti, 1982

Eumyzus simlaensis Bhattacharya, 1994

Forda sp.

Greenidea (*Trichosiphum*) *prunicola* Ghosh *et al.*, 1971

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Hysteroneura setariae (Thomas, 1878)

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)
Myzus (Myzus) mumecola (Matsumura, 1917)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Nippolachnus piri Matsumura, 1917
Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1898)
Pyrolachnus imbricatus (David *et al.*, 1971)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Tinocalloides montanus Basu, 1969 (1970)

***Pyrus communis* L.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)
Aphis (Aphis) fabae evonymi Fabricius, 1775
Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)
Aphis (Aphis) pomi de Geer, 1773
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)
Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)
Dysaphis (Pomaphis) multisetosa Basu, 1969
Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)
Eriosoma lanuginosum (Hartig, 1839)
Eutrichosiphum pyri Chakrabarti *et al.*, 1972
Lachnus tropicalis (van der Goot, 1916)
Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)
Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)
Melanaphis pahanensis (Takahashi, 1950)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)
Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968
Nippolachnus piri Matsumura, 1917 (Basu, 1961)
Pyrolachnus pyri (Buckton, 1899)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)
Schizaphis (Schizaphis) piricola (Matsumura, 1917)
Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)
Sinomegoura pyri (Ghosh & Raychaudhuri, 1968)

***Pyrus pashia* Buch.-Ham. ex D. Don**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Dysaphis (Pomaphis) pyri (Boyer de Fonsc., 1841)

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

Melanaphis arundinariae (Takahashi, 1937)

Melanaphis pahanensis (Takahashi, 1950)

Nippolachnus bengalensis Basu and Hille Ris Lambers, 1968

Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

***Pyrus pashia* var. *kumaoni* (Decne.) Stapf (syn. *Pyrus kumaoni* Decne.)**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Melanaphis pahanensis (Takahashi, 1950)

Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

***Pyrus ussuriensis* Maxim. (syn. *Pyrus insularis* Koidz.)**

Nippolachnus piri Matsumura, 1917

***Pyrus* spp.**

Anoecia (Anoecia) corni (Fabricius, 1775)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) pomi de Geer, 1773

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Epipemphigus imaicus (Cholodkovsky, 1912)

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

Pyrolachnus pyri (Buckton, 1899)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris (Signoret, 1860)

***Rosa alba* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Rosa beggeriana* Schrenk (syn. *Rosa anserinifolia* (Briss.) Royle**

Nasonovia (Nasonovia) jammuensis Verma, 1970

***Rosa blanda* Aiton (syn. *Rosa americana* Waitz)**

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

***Rosa brunonii* Lindl.**

Chaetosiphon (Pentatrachopus) glabrum David et al., 1971

Chaetosiphon (Pentatrachopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

Microlophium sp.

Myzaphis turanica Nevsky, 1929

***Rosa canina* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Chaetosiphon (Pentatrachopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Rhodobium porosum (Sanderson, 1900)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Rosa centifolia* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Rosa chinensis* Jacq.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

***Rosa clinophylla* Thory (syn. *Rosa involucrata* Roxb)**

Raychaudhuriaphis capitata Pramanick, Samanta and Raychaudhuri, 1983

***Rosa damascena* Mill.**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Rosa hibisens* (?)**

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Rosa indica* L.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

Metopolophium (*Metopolophium*) *montanum* Hille Ris Lambers, 1966

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Pseudaphis abyssinica Hille Ris Lambers, 1954

Rhodobium porosum (Sanderson, 1900)

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

***Rosa kordesii* H.Wulff**

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

***Rosa macrophylla* Lindl.**

Chaetosiphon (*Chaetosiphon*) *chaetosiphon* (Nevsky, 1928)

Chaetosiphon (*Chaetosiphon*) *gracilicorne* David et al., 1970

Chaetosiphon (*Pentatrachopus*) *glabrum* David et al., 1970

Chaetosiphon (*Pentatrachopus*) *tetrarhodum* (Walker, 1849)

Macrosiphum (*Macrosiphum*) *rosae* (Linnaeus, 1758)

Myzaphis avariola David et al., 1971

Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843)

Myzaphis turanica Nevsky, 1929

Rhodobium porosum (Sanderson, 1900)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Rosa moschata* Herrm.**

Chaetosiphon (Chaetosiphon) gracilicorne David *et al.*, 1970

Chaetosiphon (Pentatrichopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

Maculolachnus submacula (Walker, 1848)

Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Rosa multiflora* Thunb.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Rosa webbiana* Wall. ex Royle**

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914 (Stary and Ghosh, 1975)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Chaetosiphon (Chaetosiphon) chaetosiphon (Nevsky, 1928)

Chaetosiphon (Chaetosiphon) gracilicorne David *et al.*, 1971

Chaetosiphon (Pentatrichopus) glabrum David *et al.*, 1971

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843) (Bhagat, 1982)

***Rosa* spp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) malvae (Mosley, 1841)

Amphorophora (Amphorophora) ampullata bengalensis Hille Ris Lambers & Basu, 1966

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Chaetosiphon (Chaetosiphon) chaetosiphon (Nevsky, 1928)

Chaetosiphon (Chaetosiphon) gracilicorne David *et al.*, 1971

Chaetosiphon (Pentatrichopus) fragaefolii (Cockerell, 1901)

Chaetosiphon (Pentatrichopus) sp.

Chaetosiphon (Pentatrichopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Impatientinum (Impatientinum) asiaticum dalhousiensis Verma, 1969

Longicaudus himalayensis Hille Ris Lambers, 1965

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

Macrosiphum (Macrosiphum) rosae (Linnaeus, 1758)

Maculolachnus blackmani Kanturski and Chakrabarti, 2022

Maculolachnus submacula (Walker, 1848) (David *et al.*, 1969)
Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966
Metopolophium (*Metopolophium*) *chandrani* (David & Narayanan, 1968)
Metopolophium (*Metopolophium*) *dirhodum* (Walker, 1849)
Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843)
Myzaphis turanica Nevsky, 1929
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomasonaphis inulae (Ghosh & Raychaudhuri, 1972)
Rhodobium porosum (Sanderson, 1900)
Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)
Sitobion (*Sitobion*) *ibarae*? (Matsumura, 1917)
Sitobion (*Sitobion*) *miscanthi* (Takahashi, 1921)
Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)
Wahlgreniella nervata (Gillette, 1908)

***Rubus assamensis* Focke**

Amphorophora sp.

***Rubus ellipticus* Sm.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *malvae* (Mosley, 1841)
Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubi* (Narzikulov, 1957)
Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *rubifoliae* (Raychaudhuri *et al.*, 1978)
Amphorophora sp.
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *longisetosa* Basu, 1970
Aphis (*Aphis*) *rubifolii* (Thomas, 1879)
Aphis (*Aphis*) *ruborum* (Börner, 1932)
Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Börner, 1950)
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Capitophorus carduinus (Walker, 1850)
Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973
Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *carduellinus* (Theobald, 1915)
Macrosiphum (*Macrosiphum*) *pachysiphon* Hille Ris Lambers, 1966
Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966
Metopolophium (*Metopolophium*) *chandrani* (David & Narayanan, 1968)
Microlophium rubiformosanum (Takahashi, 1927)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Therioaphis sp.

***Rubus fruticosus* Lour.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubifoliae (Raychaudhuri *et al.*, 1978)

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1970

Aphis (Aphis) ruborum (Börner, 1931)

Chaetosiphon (Pentatrichopus) glabrum David *et al.*, 1970

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Hyperomyzus sp.

***Rubus hirsutus* Thunb.**

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1970

***Rubus kumaonensis* N.P.Balacr. (syn. *Rubus reticulatus* Wall.)**

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

***Rubus lineatus* Reinw. ex Blume**

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1969 (1970)

Aphis (Aphis) ruborum (Börner, 1932)

***Rubus macilentus* Jacquem. ex Cambess.**

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

***Rubus moluccanus* L.**

Amphorophora sp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Uroleucon sp.

***Rubus niveus* Thunb. (syn. *Rubus lasiocarpus* Sm.)**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

Matsumuraja sp.

Myzus sp.

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

Uroleucon sp.

***Rubus opulifolius* Bertol.**

Metopolophium (Metopolophium) chandrani (David & Narayanan, 1968)

***Rubus paniculatus* Sm.**

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

***Rubus rosifolius* Sm. (syn. *Rubus rosaefolius* Sm.)**

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1969 (1970)

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

Microlophium rubiformosanum (Takahashi, 1927)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Rubus rudis* Weihe and Nees (syn. *Rubus asper* Weihe ex Lej. and Courtois)**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

***Rubus rugosus* Sm.**

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

***Rubus ulmifolius* Schott**

Aphis (Aphis) affinis del Guercio, 1911

Metopolophium (Metopolophium) sonchifoliae Raychaudhuri et al., 1980

***Rubus* spp.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi (Narzikulov, 1957)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubifoliae (Raychaudhuri et al., 1978)

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) longisetosa Basu, 1970

Aphis (Aphis) ruborum (Börner, 1931)

Betulaphis longicornis Quednau & Chakrabarti, 1980

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Hyalomyzus himachali Bhattacharya, 1994

Hyalomyzus raoi Hille Ris Lambers, 1973

Longicaudus himalayensis Hille Ris Lambers, 1965

Macrosiphum (Macrosiphum) pachysiphon Hille Ris Lambers, 1966

Maculolachnus rubi Ghosh & Raychaudhuri, 1972

Matsumuraja capitophoroides Hille Ris Lambers, 1966

Matsumuraja rubifoliae Takahashi, 1931

Matsumuraja urticae Ghosh et al., 1971

Metopolophium (Metopolophium) darjilingense lacheni Agarwala et al., 1982

Microlophium rubiformosanum (Takahashi, 1927)

Myzus (Myzus) cerasi (Fabricius, 1775)

Panaphis sp.

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides (David et al., 1971)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

Tuberoaphis hydrangeae digitata Hille Ris Lambers & Basu, 1966

***Sorbaria sorbifolia* (L.) Braun (syn. *Spiraea sorbifolia* L.)**

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

***Sorbaria tomentosa* (Lindl.) Rehder (syn. *Spiraea lindleyana* Wall. ex Lindl.)**

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Myzus (Myzus) sorbi Bhattacharya & Chakrabarti, 1982

***Sorbus cashmiriana* Hedl.**

Rhopalosiphum sp.

***Sorbus cuspidata* Hedl. (syn. *Pyrus vestita* Wall ex Hook.f.)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Eumyzus eastopi Maity & Chakrabarti, 1982

***Sorbus foliolosa* (Wall.) Spach**

Indotuberoaphis sorbi Chakrabarti & Maity, 1984

***Sorbus khasiana* Rehder (syn. *Pyrus khasiana* Hooker.f.)**

Dysaphis (*Pomaphis*) *pyri* (Boyer de Fonsc., 1841)

Lachnus sp.

Nippolachnus piri Matsumura, 1917

***Sorbus* sp.**

Myzus (*Myzus*) *sorbi* Bhattacharya & Chakrabarti, 1982

***Spiraea bella* Sims.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Voss (syn. *Spiraea corymbosa* Raf.)**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

Sitobion (*Sitobion*) *rosaeiformis* (Das, 1918)

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Spiraea canescens* D. Don**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *ignotum* Mordvilko, 1914

Cavariella (*Cavariella*) *himachali* Ghosh, 1986

***Spiraea cantoniensis* Lour.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Spiraea chanoidri* (?)**

Aphis (*Aphis*) *fabae fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Spiraea hypericifolia* L.**

Tricaudatus polygoni (Narzikulov, 1953)

***Spiraea japonica* L.f. (syn. *Spiraea callosa* Thunb.)**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Spiraea oleracea* (?)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Spiraea vacciniifolia* D. Don**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

***Spiraea* spp.**

- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Myzus* (*Myzus*) *cerasi* (Fabricius, 1775)
- Myzus* (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
- Myzus* (*Sciamyzus*) *cymbalariae* Stroyan, 1954
- Nudisiphon* *folisacculata* (Kumar & Burkhardt, 1971)
- Rhopalosiphum* *rufiabdominale* (Sasaki, 1899)
- Schoutedenia* *emblica* (Patel and Kulkarni, 1935)
- Tricaudatus* *polygoni* (Narzikulov, 1953)

Unidentified species

- Neobetulaphis* *immaculata* Ghosh, 1976
- Semiaphis* *heraclei* (Takahashi, 1921)

Family: Ulmaceae

***Ulmus glabra* Huds. (syn. *Ulmus montana* With.)**

- Eriosoma* *phaenax* Mordvilko, 1923
- Tinocallis* (*Sappocallis*) *saltans* (Nevsky, 1929)

***Ulmus villosa* Brandis**

- Eriosoma* *ulmi* (Linnaeus, 1758)
- Schizoneurella* *indica* Hille Ris Lambers, 1973
- Tetraneura* (*Indotetraneura*) *javensis* van der Goot, 1917
- Tinocallis* (*Sappocallis*) *saltans* (Nevsky, 1929)

***Ulmus wallichiana* Planch. (syn. *Ulmus laevigata* Royle)**

- Eriosoma* *kashmiricum* Ghosh *et al.*, 1976
- Eriosoma* *phaenax* Mordvilko, 1923
- Eriosoma* *ulmi* (Linnaeus, 1758)
- Indiochaitophorus* *furcatus* Verma, 1970
- Schizoneurella* *indica* Hille Ris Lambers, 1973
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *ulmi* (Linnaeus, 1758)
- Tinocallis* (*Sappocallis*) *saltans* (Nevsky, 1929)

***Ulmus* spp.**

- Eriosoma* *kashmiricum* Ghosh *et al.*, 1976
- Eriosoma* *lanuginosum* (Hartig, 1839)
- Indiochaitophorus* *furcatus* Verma, 1969 (1970)
- Kaltenbachella* *pallida* (Haliday, 1838)
- Schizoneurella* *indica* Hille Ris Lambers, 1973
- Sinomegoura* *photinae* (Takahashi, 1936)
- Tetraneura* (*Tetraneura*) *ulmi* (Linnaeus, 1758)
- Tinocallis* (*Sappocallis*) *saltans* (Nevsky, 1929)

Family: Urticaceae

***Boehmeria clidemioides* Miq. (syn. *Boehmeria sidifolia* Wedd.)**

Matsumuraja sp.

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Boehmeria japonica* Miq. (syn. *Boehmeria pachystachya* Satake)**

Schoutedenia ralumensis Rübsaamen, 1905

***Boehmeria virgata* subsp. *macrophylla* (Hornem.) Friis & Wilmot-Dear (syn.**

***Boehmeria macrophylla* Hornem.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Matsumuraja nuditerga Hille Ris Lambers, 1965

***Boehmeria* spp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Capitophorus mitegoni Eastop, 1956

Myzus (*Myzus*) *indicus* Basu & Raychaudhuri, 1976

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Debregeasia* sp.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *paraverbasci* Chakrabarti, 1976

***Girardinia diversifolia* (Link) Friis (syn. *Girardinia heterophylla* Decne.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Dysaphis (*Cotoneasteria*) *microsiphon* (Nevsky, 1929)

***Gonostegia hirta* Miq. (syn. *Pouzolzia hirta* (Blume) Hassk.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Laportea* sp. (syn. *Fleurya* sp.)**

Myzus (*Myzus*) *dycei* Carver, 1961

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Leucosyke javanica* Zoll. and Moritzi (syn. *Boehmeria candidissima* Hassk.)**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Oreocnide integrifolia* (Gaud.) Miq. (syn. *Villebrunea integrifolia* Gaud.)**

Greenidea (*Trichosiphum*) *bucktonis* Ghosh et al., 1970

***Pilea macrocarpa* C.J. Chen**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brachymyzus jasmini Basu, 1964

***Pilea* sp.**

Matsumuraja nuditerga Hille Ris Lambers, 1965

***Pouzolzia* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Subovatomyzus leucosceptri Basu, 1964

***Urtica dioica* L.**

Acyrtosiphon sp.

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Microlophium carnosum (Buckton, 1876)

Microlophium rubiformosanum (Takahashi, 1927)

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Myzus (Myzus) siegesbeckicola Strand, 1929

Uroleucon (Uromelan) simile (Hille Ris Lambers, 1935)

***Urtica parviflora* Roxb.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Microlophium carnosum (Buckton, 1876)

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Urtica* spp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) rhamnifila David *et al.*, 1971

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Microlophium carnosum (Buckton, 1876)

Myzus (Myzus) dycei Carver, 1961

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Tubaphis ranunculina (Walker, 1852)

22. ORDER: SANTALALES

Family: Loranthaceae

***Scurrula cordifolia* (Wall.) G. Don (syn. *Loranthus cordifolius* (Wall.)**

Tuberaphis loranthi (van der Goot, 1917)

***Loranthus* sp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Family: Santalaceae

***Santalum album* L.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

23. ORDER: SAPINDALES

Family: Anacardiaceae

***Anacardium occidentale* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

***Buchanania cochinchinensis* (Lour.) M.R. Almeida (syn. *Buchanania latifolia* Roxb.)**

Formosaphis micheliae Takahashi, 1925

***Lannea coromandelica* (Houtt) Merr. (syn. *Lannea wodier* (Roxb.) Parker)**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Mangifera indica* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Macrosiphum (Macrosiphum) euphorbiae (Thomas, 1878)

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

***Odina* sp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Pistacia chinensis* subsp. *integerrima* (J. L. Stewart ex Brandis) Rech. f. (syn.**

***Pistacia integerrima* J. Stewart)**

Baizongia pistaciae (Linnaeus, 1767)

Forda marginata Koch, 1857

Forda riccobonii (Stefani, 1899)

Geoica utricularia (Passerini, 1856)

***Pistacia terebinthus* L.**

Baizongia pistaciae (Linnaeus, 1767)

***Rhus chinensis* Mill. (syn. *Rhus semialata* Murray)**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Neobetulaphis pusilla Basu, 1964

***Rhus copallinum* L.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Rhus pruinosa* Hoffmanns. (syn. *Rhus nepalensis* Hoffmanns.)**

Neobetulaphis chaetosiphon Quednau & Chakrabarti, 1980

***Rhus succedanea* L.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Rhus* spp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Clethrobis dryobius Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976

Mollitrichosiphum (Metatrachosiphon) rhusae Ghosh, 1974

***Schinus* sp.**

Greenidea (Trichosiphum) psidii van der Goot, 1917

***Spondias dulcis* Parkinson (syn. *Spondias cytherea* Soun.)**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Toxicodendron khasianum* (Wall. ex Hook. f.) Kuntze (syn. *Rhus khasiana* Hook. f.)**

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

***Toxicodendron wallichii* (Hook. f.) Kuntz. (syn. *Rhus wallichii* Hook. f.)**

Eutrichosiphum blackmanum Ghosh & Agarwala, 1993

Unidentified species

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Hyperomyzus (Hyperomyzus) lactucae (Linnaeus, 1758)

Chromaphis hirsutustibis Kumar & Lavigne, 1970

Family: Burseraceae

***Commiphora berryi* (Arn.) Engl.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Family: Meliaceae

***Aglaia* sp. (syn. *Amoora* sp.)**

Cervaphis schouteniae van der Goot, 1917

***Azadirachta indica* A. Juss. (syn. *Melia azadirachta* L.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Azadirachta* sp.**

Aphis (Toxoptera) aurantii Boyer de Fonsc., 1841

***Melia azadarach* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Toona ciliata* M. Roem.**

Forda orientalis George, 1920

***Toona sinensis* (A. Juss.) M. Roem. (syn. *Cedrela serrata* Royle)**

Chromaphis hirsutustibis Kumar & Lavigne, 1970

Unidentified species

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Greenidea (*Greenidea*) *aborensis* Ghosh, 1974

Greenidea (*Greenidea*) *longicornis* Ghosh *et al.*, 1971

Family: Nitrariaceae

***Peganum hirmala* L.**

Acyrtosiphon (*Acyrtosiphon*) *pisum* (Harris, 1776)

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Brachyunguis (*Brachyunguis*) *harmalae* Das, 1918

Family: Rutaceae

***Acronychia pedunculata* (L.) Miq. (syn. *Acronychia laurifolia* Blume)**

Sinomegoura symplocois (van der Goot, 1917)

***Aegle marmelos* (L.) Corrêa**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

***Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle (syn. *Citrus acida* Roxb., *Citrus limettioides* Tanaka)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Uroleucon (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

***Citrus* ^x*aurantium* L. (syn. *Citrus karna* Raf., misnomer *Citrus karka*)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *umbrella* (Borner, 1950)

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

***Citrus japonica* Thunb. (syn. *Citrus madurensis* Lour.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

***Citrus limon* (L.) Osbeck (syn. *Citrus limonia* Osbeck, *Citrus limonum* Risso)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Citrus maxima* (Burm.) Merr. (syn. *Citrus decumana* L., *Citrus grandis* (L.) Osbeck)**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Citrus medica* L. (syn. *Citrus limetta* Risso.)**

- Aphis* (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Citrus nobilis* Lour. (syn. *Citrus nobilis* Lour × *Citrus deliciosa* Tenora)**

- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Citrus paradisi* Macfad.**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

***Citrus reticulata* Blanco**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Aphis* (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)
- Myzus* (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)
- Sinomegoura* *citricola* (van der Goot, 1917)
- Uroleucon* (*Uromelan*) *jaceae* (Linnaeus, 1758)
- Uroleucon* (*Uromelan*) *echinatum* (Kulkarni, 1980)

***Citrus sinensis* (L.) Osbeck**

- Aphis* (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
- Aphis* (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
- Aphis* (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Uroleucon (Uromelan) *jaceae* (Linnaeus, 1758)

Citrus spp.

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Euodia fraxinifolia (D. Don) Hook. f.

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC.

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921

Greenidea (*Trichosiphum*) *psidii* van der Goot, 1917

Glycosmis sp.

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Limonia acidissima Groff

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Murraya paniculata (L.) Jack (syn. *Murraya exotica* L.)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Ruta graveolens L.

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Toddalia asiatica (L.) Lam. (syn. *Toddalia aculeata* Pers.)

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Toddalia sp.

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Zanthoxylum armatum DC. (syn. *Zanthoxylum alatum* Roxb.) (syn. *Zanthoxylum ornatum* misnomer)

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Toxoptera) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Sinomegoura photinae (Takahashi, 1936)

Sipha (*Rungsia*) *maydis* Passerini, 1860

***Zanthoxylum* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Unidentified species

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Family: Sapindaceae

***Acer acuminatum* Wall. Ex D. Don**

Periphyllus aceriphaga Chakrabarti & Mandal, 1987

Periphyllus garhwalensis Chakrabarti & Mandal, 1987

Periphyllus villosii Chakrabarti, 1977

Yamatochaitophorus albus (Takahashi, 1961)

***Acer caesium* Wall. Ex D. Brandis**

Drepanosiphum platanoides (Shrank, 1801)

Periphyllus caesium Chakrabarti & Saha, 1987

Periphyllus vandenboschi Hille Ris Lambers, 1966

Yamatochaitophorus albus (Takahashi, 1961)

***Acer caudatum* Wall.**

Periphyllus aceriphaga Chakrabarti & Mandal, 1987

Periphyllus garhwalensis Chakrabarti & Mandal, 1987

***Acer laevigatum* Wall.**

Periphyllus sp. (Biswas *et al.*, 1969)

***Acer oblongum* Wall. Ex DC.**

Drepanosiphum oregonensis Granovsky, 1939

Periphyllus californiensis (Shinji, 1917)

Periphyllus testudinaceus (Ferne, 1852)

***Acer pictum* Thunb.**

Trichaitophorus aceris Takahashi, 1937

***Acer sterculiaceum* Wall. (syn. *Acer villosum*)**

Chaitophorus clarus Tseng and Tao, 1936

Periphyllus villosii Chakrabarti, 1977

Trichaitophorus aceris Takahashi, 1937

Yamatocallis brevicauda Chakrabarti, 1988

Yamatochaitophorus albus (Takahashi, 1961)

Acer spp.

- Drepanosiphum platanoides* (Shrank, 1801)
- Periphyllus bengalensis* Ghosh & Raychaudhuri, 1972
- Periphyllus californiensis* (Shinji, 1917)
- Periphyllus californiensis darjeelingensis* David ex Raychaudhuri *et al.*, 1980
- Periphyllus himalayensis* Chakrabarti, 1977
- Periphyllus hirticornis* (Walker, 1848)
- Periphyllus pallidus* Chakrabarti & Saha, 1987
- Periphyllus vandenboschi* Hille Ris Lambers, 1966
- Trichaitophorus aceris* Takahashi, 1937
- Yamatocallis brevicauda* Chakrabarti, 1988

Aesculus indica (Wall. ex Cambess.) Hook.

- Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
- Periphyllus aesculi* Hille Ris Lambers, 1933

Dodonaea viscosa (L.) Jacq.

- Aphis (Toxoptera) aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Litchi chinensis Sonn. (sephelium litchi Cambess)

- Aphis (Aphis) craccivora* Koch, 1854
- Aphis (Toxoptera) aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Greenidea (Greenidea) ficicola* Takahashi, 1921

Sapindus sp.

- Greenidea (Trichosiphum) bucktonis* Ghosh *et al.*, 1970

Family: Simaroubaceae

Ailanthus altissima (P. Mill.) Swingle (syn. Ailanthus glandulosa Desf.)

- Epipemphigus imaicus* (Cholodkovsky, 1912)
- Kaburagia ailanthi* Chowdhari *et al.*, 1969
- Tetraneura* sp.

Ailanthus sp.

- Aphis (Toxoptera) aurantii* Boyer de Fonsc., 1841
- Kaburagia ailanthi* Chowdhari *et al.*, 1969
- Kaburagia* sp.
- Micromyzodium* sp.

24. ORDER: SAXIFRAGALES

Family: Crassulaceae

Echeveria sp.

- Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi* Theobald, 1915
- Macrosiphum (Macrosiphum) hellebori* Theobald & Walton 1923

***Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.**

Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Kalanchoe* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Umbilicus* sp.**

Clethrobium dryobium Chakrabarti & Raychaudhuri, 1976

Family: Grossulariaceae

Unidentified species

Hyperomyzus (*Hyperomyzus*) *lactucae* (Linnaeus, 1758)

Family: Hamamelidaceae

***Corylopsis* sp.**

Micromyzus sp.

Scleromyzus corylopsis (Basu *et al.*, 1973)

***Parrotiopsis jacquemontiana* Rehder**

Neothoracaphis sp.

Unidentified sp.

Chaitophorus indicus Ghosh *et al.*, 1970

Family: Saxifragaceae

***Astilbe rivularis* Buch.-Ham.**

Taiwanomyzus darjeelingensis Ghosh *et al.*, 1977

Taiwanomyzus montanus Takahashi, 1925

25. ORDER: SOLANALES

Family: Convolvulaceae

***Argyreia splendens* Sweet**

Brachyunguis (*Brachyunguis*) *letsoniae* Das, 1918

***Convolvulus arvensis* L.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Convolvulus major* Hort. ex Nichols**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Convolvulus* spp.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

***Cuscuta reflexa* Roxb.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Melanaphis meghalayensis bengalensis Raychaudhuri & Banerjee, 1974

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Cuscuta* sp.**

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

***Ipomoea aquatica* Forssk.**

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

***Ipomoea batatas* (L.) Lam.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Ipomoea bullata* Oliver**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Ipomoea carnea* Jacq.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Ipomoea carnea fistulosa* (Mart. Ex Choisy) D.F. Austin (syn. *Ipomoea fistulosa* Mart. Ex Choisy)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Ipomoea crispa* Hailler f.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Ipomoea hederacea* Jacq.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Ipomoea lobata* Thell.**

Myzackaia verbasci (Chawdhuri et al., 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Ipomoea purpurea* (L.) Roth (syn. *Ipomoea mexicana* A. Gray)**

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

***Ipomoea staphylina* Roem. and Schult.**

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

***Ipomoea* spp.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Capitophorus *mitegoni* Eastop, 1956

Greenidea (*Greenidea*) *ficicola* Takahashi, 1921

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Neomyzus *circumflexus* (Buckton, 1876)

Sitobion (*Sitobion*) *indicum* Basu, 1964

***Jacquemontia floribunda* Hallier f. (syn. *Ipomoea floribunda* G. Don)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae* (Sulzer, 1776)

Family: Solanaceae

***Atropa acuminata* Royle ex Lindl.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Atropa belladonna* L. (Chakrabarti,)**

Brevicoryne *brassicae* (Linnaeus, 1758)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Browallina* sp.**

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

***Brugmansia suaveolens* (Humb. and Bonpl. ex Willd.) Bercht. and Presl. (syn.**

***Datura suaveolens*)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Capsicum annuum* L.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Capsicum frutescens* L.**

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

Pentalonia *nigronevosa* Coquerel, 1859

Rhopalosiphum *maidis* (Fitch, 1856)

Tinocalloides *montanus* Basu, 1970

***Cestrum diurnum* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Cestrum fasciculatum* (Schltdl.) Miers**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii (Boyer de Fonsc.

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Greenideoida (Pentatrachosiphum) lutea (Basu, 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Cestrum nocturnum* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) rumicis Linnaeus, 1758

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii (Boyer de Fonsc.

Eriosoma lanigerum (Hausmann, 1802)

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Cestrum* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) aurantii (Boyer de Fonsc.

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Pseudomegoura magnoliae (Essig & Kuwana, 1918)

Sitobion (Sitobion) rosaeiformis (Das, 1918)

***Datura metel* L. (syn. *Datura fastuosa* L.)**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914
Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)
Hyperomyzus (Hyperomyzus) carduellinus (Theobald, 1915)
Microlophium carnosum (Buckton, 1876)
Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932
Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Datura stramonium* L.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843
Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Datura* sp.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914
Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)
Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)
Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Hyoscyamus niger* L.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Lycopersicon esculentum* Mill.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Lycopersicon* sp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

***Nicotiana glauca* Graham**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Nicotiana glutinosa* L.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Nicotiana plumbaginifolia* Viv.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Nicotiana rustica* L.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Nicotiana* spp.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763
Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877
Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914
Aphis (Aphis) verbasci Schrank, 1801
Brachycaudus (Thuleaphis) amygdalinus (Schouteden, 1905)

Dysaphis sp.

Greenideoida (Pentatrachosiphum) lutea (Basu, 1969)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

***Nicotiana tabacum* L.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) odinae (van der Goot, 1917)

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aphis (Toxoptera) citricidus (Kirkaldy, 1907)

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Eutrichosiphum pseudopasaniae Szelegiewicz, 1968

Greenidea (Trichosiphum) anonae (Pergande, 1906)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae nicotianae Blackman, 1987

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

Sitobion (Sitobion) avenae (Fabricius, 1775)

Trichosiphonaphis (Xenomyzus) polygoni (van der Goot, 1917)

***Petunia alba* Hort. Ex Ferg. and Ottl.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Petunia axillaris* (Lam.) Britton**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Petunia hybrida* Hort. Ex E. Vilm.**

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Petunia integrifolia* (Hook) Schinz and Thell. (syn. *Petunia violacea* Lindl.)**

Anoecia (Anoecia) corni (Fabricius, 1775)

Anoecia (Anoecia) himalayensis Chakrabarti & Maity, 1978

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Eutrichosiphum khasyanum (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)

Eutrichosiphum tattakanum assamense (Ghosh & Raychaudhuri, 1962)

***Petunia* spp.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Physalis peruviana* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Solanum aculeatissimum* Jack. (syn. *Solanum khasianum* Clarke)**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Solanum aethiopicum* L. (syn. *Solanum gilo* Raddi.) (syn. *Solanum zuccagnianum* Dunal)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Solanum aurantiacum* Rojas**

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

***Solanum betaceum* Cav. (syn. *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn.)**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Solanum citrullifolium* A. Braun.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Solanum clavatum* Rusby**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (*Toxoptera*) *citricidus* (Kirkaldy, 1907)

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Solanum donianum* Walp. (syn. *Solanum verbascifolium* L.)**

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Solanum dulcamara* L.**

Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)

***Solanum incanum* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Solanum integrifolium* Poir**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

***Solanum lycopersicum* L. (syn. *Lycoperiscon esculentum* Mill.)**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *glycines* Matsumura, 1917
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* (Boyer de Fonsc.
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)
Eutrichosiphum sp.
Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)
Pentalonia nigronervosa Coquerel, 1859
Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)
Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Solanum melongena* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Aphis (*Aphis*) *nerii* Boyer de Fonsc., 1841
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914
Aulacorthum (*Aulacorthum*) *solani* (Kaltenbach, 1843)
Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Lipaphis (*Lipaphis*) *erysimi* (Kaltenbach, 1843)
Macrosiphum (*Macrosiphum*) *euphorbiae* (Thomas, 1878)
Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932
Myzus (*Nectarosiphon*) *persicae persicae* (Sulzer, 1776)
Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)
Uroleucon sp.

***Solanum multifidum* Lam. (syn. *Solanum pinnatifidum* Ruiz. and Pav.)**

Brachycaudus (*Brachycaudus*) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843)

***Solanum nigrum* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854
Aphis (*Aphis*) *fabae* Scopoli, 1763
Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877
Aphis (*Aphis*) *nasturtii* Kaltenbach, 1843
Aphis (*Aphis*) *rumicis* Linnaeus, 1758
Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914
Aphis (*Aphis*) *spiraecola* Patch, 1914

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

***Solanum persicum* Willd. Ex Roem and Schult.**

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Solanum quitoense* Lam.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Solanum scabrum* Mill. (syn. *Solanum melanocerasum* All.)**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Solanum seaforthianum andrews

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Solanum sisymbriifolium* Lam.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

***Solanum torvum* Sw.**

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) dasi Ghosh *et al.*, 1970

Dysaphis (Dysaphis) rumecicola emicis (Mimeur, 1934)

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Solanum trilobatum* L.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Solanum tuberosum* L.**

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) pisum (Harris, 1776)

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) nasturtii Kaltenbach, 1843

Aphis (Aphis) nerii Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraecola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Geoica lucifuga (Zehntner, 1897)

Hyadaphis coriandri (Das, 1918)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Macrosiphum (Macrosiphum) centranthi Theobald, 1915

Macrosiphum (Macrosiphum) euphorbiae (Thomas, 1878)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Rhopalosiphoninus (Rhopalosiphoninus) latysiphon (Davidson, 1912)

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

***Solanum villosum* Mill.**

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

***Solanum violaceum* Ortega**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Solanum virginianum* L. (syn. *Solanum xanthocarpum* Schrad.; *Solanum surattense* Burm. f.)**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

***Solanum wendlandii* Hook. f.**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

***Solanum xanti* A. Gray (syn. *Solanum xanthum* ?)**

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

***Solanum* spp.**

Aphis (Aphis) craccivora Koch, 1854

Aphis (Aphis) fabae Scopoli, 1763

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) solanella Theobald, 1914

Aphis (Aphis) spiraeicola Patch, 1914

Aulacorthum (Aulacorthum) solani (Kaltenbach, 1843)

Aulacorthum (Aulacorthum) sp.

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi (Kaltenbach, 1843)

Chaitophorus populialbae (Boyer de Fonsc., 1841)

Myzus (Myzus) ornatus Laing, 1932

Myzus (Sciamyzus) cymbalariae Stroyan, 1954

Neomyzus circumflexus (Buckton, 1876)

***Withania somnifera* (L.) Dunal**

Aphis (Aphis) gossypii Glover, 1877

Aphis (Aphis) umbrella (Borner, 1950)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi (Kaltenbach, 1843)

Myzus (Nectarosiphon) persicae persicae (Sulzer, 1776)

Unidentified species

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

Schizaphis (*Schizaphis*) *graminum* (Rondani, 1852)

Tetraneura (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis* (Sasaki, 1899)

26. ORDER: VITALES

Family: Vitaceae

***Leea* sp.**

Aphis (*Toxoptera*) *aurantii* Boyer de Fonsc., 1841

Aphis (*Aphis*) *odinae* (van der Goot, 1917)

***Parthenocissus semicordata* Planch (syn. *Vitis semicordata* Wall.)**

Sinomegoura citricola (van der Goot, 1917)

Greenidea (*Paragreenidea*) *parthenocissi* Saha & Chakrabarti, 1988

Neothelaxes parthenocissi Chakrabarti & Quednau, 1996

Neothelaxes viticola Chakrabarti & Quednau, 1996

***Vitis vinifera* L.**

Aphis (*Aphis*) *gossypii* Glover, 1877

Aphis (*Aphis*) *punicae* Passerini, 1863

Aphis (*Aphis*) *solanella* Theobald, 1914

Unidentified species

Myzus (*Myzus*) *ornatus* Laing, 1932

27. ORDER: ZYGOPHYLLALES

Family: Zygophyllaceae

***Tribulus terrestris* L.**

Aphis (*Aphis*) *craccivora* Koch, 1854

**APHID SPECIES RECORDED ON UNIDENTIFIED PLANT SPECIES
(FAMILY UNKNOWN)**

Aiceona (*Aiceona*) *longisetosa* Ghosh & Raychaudhuri, 1973

Aiceona (*Aiceona*) *paraosugii* Ghosh *et al.*, 1971

Amphorophora (*Amphorophora*) *vagans* (van der Goot, 1917)

Aulacorthum (*Aulacorthum*) *sensoriatum* (David *et al.*, 1971)

Ceratopemphigiella delhieinsis Menon & Pawar, 1958 (on light trap)

Ceratovacuna orientalis (Takahashi, 1923)

Cinara (*Cinara*) *pilicornis* (Hartig, 1841) (on snow)

Dysaphis (Dysaphis) longipilosa (Mordvilko, 1928)
Elatobium sclerotica Agarwala et al., 1982
Eucarazzia elegans (Ferrari, 1872)
Euthoracaphis heterotricha Ghosh & Raychaudhuri, 1973
Eutrichosiphum atini Raychaudhuri & Chatterjee, 1977
Eutrichosiphum minutum (van der Goot, 1916)
Eutrichosiphum sensoriatum (Ghosh, 1974)
Greenidea (Greenidea) schimae Takahashi, 1929
Greenidea (Trichosiphum) gigantea Ghosh & Raychaudhuri, 1972
Greenideoida (Neogreenideoida) bengalensis Raychaudhuri & Chatterjee, 1977
Hemipodaphis monstrosa David et al., 1971
Hoplocallis pictus (Ferrari, 1872) (on light trap)
Hyalomyzus sensoriatum (Mason, 1940)
Indomegoura indica (van der Goot, 1916)
Indomyzus sensoriatum Ghosh et al., 1971
Kaochiaoja arthraconis (Takahashi, 1921)
Kurisakia onigurumii (Shinji, 1923)
Lachnus longisetosum Ghosh, 1982
Macromyzus (Macromyzus) indicus David & Narayanan, 1968
Mollitrichosiphum (Metatrichosiphon) kazirangi Ghosh, 1974
Myzus (Myzus) maculocarpus Basu & Raychaudhuri, 1976
Myzus (Myzus) meghalayensis Basu & Raychaudhuri, 1976
Pemphigus (Pemphigus) indicus Kieffer, 1908
Pentalonia gavarrii Eastop, 1967
Prociphilus (Prociphilus) oriens Mordvilko, 1935
Reticulaphis shiiae Takahashi, 1958
Tuberaphis indica Ghosh et al., 1971
Yamatocallis obscura (Ghosh et al., 1971)



3. Aphid - Food Plant Catalogue

Name of the aphid subfamilies and species within the subfamily are listed alphabetically. The plant species against each aphid species has/have also been listed alphabetically. Name of the authors of the species are avoided as these are mentioned in Part - 2.

AICEONINAE

Aiceona (Aiceona) longisetosa

Unidentified species (family unknown)

Aiceona (Aiceona) pallida

Machilus villosa (Lauraceae)
Unidentified species (family unknown)

Aiceona (Aiceona) paraosugii

Unidentified species (family unknown)

Aiceona (Aiceona) pseudosugii

Machilus odoratissimus (Lauraceae)
Machilus sp. (Lauraceae)

Aiceona (Aiceona) retipennis

Agrostis sp. (Poaceae)
Buddleja asiatica (Scrophulariaceae)
Machilus sp. (Lauraceae)
Phoebe lanceolata (Lauraceae)
Unidentified species (Lauraceae, Malvaceae, Menispermaceae)

Aiceona (Aiceona) robustisetata

Litsea monopetala (Lauraceae)
Persea bombycina (Lauraceae)

Aiceona (Aiceona) titabarensis

Heteropanax fragrans (Araliaceae)
Litsea monopetala (Lauraceae)
Litsea sp. (Lauraceae)
Unidentified species (Lauraceae)

Aiceona (Subaiceona) manipurensis

Machilus odoratissimus (Lauraceae)

***Aiceona* sp.**

Machilus gamblei (Lauraceae)

ANOECIINAE

Anoecia (Anoecia) corni

Cornus sp. (Cornaceae)
Petunia integrifolia (Solanaceae)
Poa sp. (Poaceae)

Pyrus sp. (Rosaceae)

Anoecia (Anoecia) furcata

Poa sp. (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)

Anoecia (Anoecia) himalayensis

Petunia integrifolia (Solanaceae)

Anoecia (Anoecia) radiciphaga

Eragrostis nigra (Poaceae)

Anoecia (Anoecia) vagans

Avena sativa (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)

***Anoecia* sp.**

Unidentified species (Poaceae)

APHIDINAE

Acutosiphon obliquoris

Carex cespitosa (Cyperaceae)
Carex filicina (Cyperaceae)
Carex sp. (Cyperaceae)
Cotula sp. (Asteraceae)
Cyperus sp. (Cyperaceae)
Fragaria nilgerrensis (Rosaceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Unidentified species (Cyperaceae, Poaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) caraganae

Cajanus cajan (Fabaceae)
Lablab purpureus (Fabaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) gossypii

Sesbania grandiflora (Fabaceae)
Sophora tomentosa (Fabaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) ignotum

Dactylus sp. (Poaceae)
Deutzia corymbosa (Hydrangeaceae)

Spiraea canescens (Rosaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

kondoi

Medicago sativa (Fabaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

malvae

Calceolaria sp. (Calceolariaceae)

Eriocapitella rivularis

(Ranunculaceae)

Geranium sp. (Geraniaceae)

Potentilla sp. (Rosaceae)

Rosa sp. (Rosaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Salvia sp. (Lamiaceae)

Senecio sp. (Asteraceae)

Sisymbrium sp. (Brassicaceae)

Unidentified species (Fabaceae,

Acanthaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

moltshanovi

Launaea intybacea (Asteraceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

phaseoli

Phaseolus sp. (Fabaceae)

Stephania hernandiifolia

(Menispermaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

pisum

Alhagi maurorum (Fabaceae)

Cajanus cajan (Fabaceae)

Chenopodium album

(Amaranthaceae)

Cicer arietinum (Fabaceae)

Dianthus dampieri

(Caryophyllaceae)

Glycine max (Fabaceae)

Lablab purpureus (Fabaceae)

Lathyrus odoratus (Fabaceae)

Lathyrus sativus (Fabaceae)

Launaea nudicaulis (Asteraceae)

Lens culinaris (Fabaceae)

Medicago falcate (Fabaceae)

Medicago lupulina (Fabaceae)

Medicago polymorpha (Fabaceae)

Medicago sativa (Fabaceae)

Melilotus albus (Fabaceae)

Peganum hirmala (Nitrariaceae)

Phaseolus sp. (Fabaceae)

Pisum sativum (Fabaceae)

Prinsepia utilis (Rosaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

Sesbania grandiflora (Fabaceae)

Solanum tuberosum (Solanaceae)

Swainsona formosa (Fabaceae)

Trifolium alexandrinum (Fabaceae)

Trigonella foenum-graecum

(Fabaceae)

Vicia faba (Fabaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)

ranunculum

Thalictrum dioicum

(Ranunculaceae)

Acyrtosiphon (Acyrtosiphon) rubi

Aucklandia costus (Asteraceae)

Catamixis baccharoides

(Asteraceae)

Desmodium sp. (Fabaceae)

Fagopyrum esculentum

(Polygonaceae)

Fagopyrum tataricum

(Polygonaceae)

Hieracium lachenalii lachenalii

(Asteraceae)

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Rubus fruticosus (Rosaceae)

Rubus niveus (Rosaceae)

Rubus rudis (Rosaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

Rumex nepalensis (Polygonaceae)

Rumex sp. (Polygonaceae)

Senecio sp. (Asteraceae)

Sonchus oleraceus (Asteraceae)

***Acyrtosiphon (Acyrtosiphon)*
*rubifoliae***

Potentilla nepalensis (Rosaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Rubus fruticosus (Rosaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

***Acyrtosiphon* sp.**

Catamixis sp. (Asteraceae)

Euphorbia pilosa (Euphorbiaceae)

Hieracium sp. (Asteraceae)

Ranunculus muricatus

(Ranunculaceae)

Salix denticulata (Salicaceae)

Urtica dioica (Urticaceae)

Vicia sativa (Fabaceae)

Akkaia bengalensis

Koenigia mollis (Polygonaceae)

Persicaria barbata (Polygonaceae)

Persicaria glabra (Polygonaceae)

Persicaria nepalensis

(Polygonaceae)

Polygonum microcephalum var.
sphaerocephalum (Polygonaceae)

Polygonum perfoliatum

(Polygonaceae)

Polygonum punctatum

(Polygonaceae)

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Raphanus sativus (Brassicaceae)

Rumex sp. (Polygonaceae)

Akkaia neopolygoni

Koenigia mollis (Polygonaceae)

Persicaria decipiens

(Polygonaceae)

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Akkaia sikkimensis

Raphanus sativus (Brassicaceae)

Amphicercidus japonicus

Lonicera glabrata (Caprifoliaceae)

Amphicercidus lonicerae

Lonicera quinquelocularis

(Caprifoliaceae)

Lonicera sp. (Caprifoliaceae)

Amphicercidus tuberculatus

Buxus wallichiana (Buxaceae)

Lonicera quinquelocularis

(Caprifoliaceae)

Lonicera sp. (Caprifoliaceae)

Amphorophora (Amphorophora)

ampullata

Asplenium sp. (Aspleniaceae)

Eriosorus sp. (Pteridaceae)

Gleichenia sp. (Gleicheniaceae)

Hemionitis sp. (Pteridaceae)

Hypolepis polypodioides

(Dennstaedtiaceae)

Pteridium aquilinum (Pteridaceae)

Pteris sp. (Pteridaceae)

Rosa sp. (Rosaceae)

Amphorophora (Amphorophora)

vagans

Unidentified species (family
unknown)

***Amphorophora* sp.**

Rubus assamensis (Rosaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Rubus moluccanus (Rosaceae)

Anaulacorthum fagopyri

Fagopyrum acutatum

(Polygonaceae)

Polygonum perfoliatum

(Polygonaceae)

***Anuraphis* sp.**

Malus domestica (Rosaceae)

Prunus avium (Rosaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Aphidura ornatella

Saponaria sp. (Caryophyllaceae)

***Aphidura* sp.**

- Saponaria* sp. (Caryophyllaceae)
- Aphis (Aphis) achyranthi***
Achyranthes bidentata (Amaranthaceae)
Achyranthes sp. (Amaranthaceae)
Launaea nudicaulis (Asteraceae)
Parthenium hysterophorus (Asteraceae)
Punica granatum (Lythraceae)
- Aphis (Aphis) affinis***
Epilobium hirsutum (Onagraceae)
Mentha aquatica (Lamiaceae)
Mentha arvensis (Lamiaceae)
Mentha longifolia (Lamiaceae)
Mentha spicata (Lamiaceae)
Ocimum basilicum (Lamiaceae)
Rubus ulmifolius (Rosaceae)
- Aphis (Aphis) asclepiadis***
Asclepias sp. (Apocynaceae)
Calotropis gigantea (Apocynaceae)
Calotropis procera (Apocynaceae)
Cryptostegia grandiflora (Apocynaceae)
Cynanchum dalhousieae (Apocynaceae)
Hoya longifolia (Apocynaceae)
Hoya sp. (Apocynaceae)
Hoya viridis (Apocynaceae)
Leptadenia reticulata (Apocynaceae)
Nerium oleander (Apocynaceae)
Pergularia daemia (Apocynaceae)
Pergularia daemia (Apocynaceae)
Wattakaka volubilis (Apocynaceae)
- Aphis (Aphis) astragali***
Astragalus sp. (Fabaceae)
- Aphis (Aphis) craccivora***
Abelmoschus esculentus (Malvaceae)
Abrus sp. (Fabaceae)
- Acalypha* sp. (Euphorbiaceae)
Achyranthes aspera (Amaranthaceae)
Aeschynomene americana (Fabaceae)
Ageratum conyzoides (Asteraceae)
Alhagi maurorum (Fabaceae)
Alhagi pseudoalhagi (Fabaceae)
Alstonia scholaris (Apocynaceae)
Alysicarpus glumaceus (Fabaceae)
Alysicarpus rugosus (Fabaceae)
Amaranthus spinosus (Amaranthaceae)
Amaranthus tricolor (Amaranthaceae)
Amaranthus viridis (Amaranthaceae)
Antigonon leptopus (Polygonaceae)
Arachis hypogaea (Fabaceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artocarpus integer (Moraceae)
Azadirachta indica (Meliaceae)
Benincasa hispida (Cucurbitaceae)
Beta vulgaris (Amaranthaceae)
Bidens biternata (Asteraceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Boerhavia diffusa (Nyctaginaceae)
Bougainvillea sp. (Nyctaginaceae)
Bougainvillea spectabilis (Nyctaginaceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Brassica rapa (Brassicaceae)
Cajanus cajan (Fabaceae)
Calotropis gigantea (Apocynaceae)
Calotropis procera (Apocynaceae)
Camellia sinensis var. *assamica* (Theaceae)
Canavalia ensiformis (Fabaceae)
Carica papaya (Capparaceae)
Carissa sp. (Apocynaceae)

<i>Carthamus tinctorius</i> (Asteraceae)	<i>Cucumis melo</i> (Cucurbitaceae)
<i>Casearia</i> sp. (Salicaceae)	<i>Cucumis sativus</i> (Cucurbitaceae)
<i>Cassia fistula</i> (Fabaceae)	<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)
<i>Cassia javanica</i> (Fabaceae)	<i>Cuscuta reflexa</i> (Convolvulaceae)
<i>Cestrum nocturnum</i> (Solanaceae)	<i>Cyamopsis tetragonoloba</i>
<i>Cestrum</i> sp. (Solanaceae)	(Fabaceae)
<i>Chenopodium album</i>	<i>Cyanthillium cinereum</i>
(Amaranthaceae)	(Asteraceae)
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	<i>Dahlia pinnata</i> (Asteraceae)
<i>Chrysanthemum indicum</i>	<i>Dalbergia sissoo</i> (Fabaceae)
(Asteraceae)	<i>Daucus carota</i> (Apiaceae)
<i>Chrysanthemum</i> sp. (Asteraceae)	<i>Desmodium</i> sp. (Fabaceae)
<i>Cicer arietinum</i> (Fabaceae)	<i>Dolichos</i> sp. (Fabaceae)
<i>Cirsium wallichii</i> (Asteraceae)	<i>Erigeron asteroides</i> (Asteraceae)
<i>Cissampelos pareira</i>	<i>Euonymus japonicus</i> (Celastraceae)
(Menispermaceae)	<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)
<i>Citrus aurantiifolia</i> (Rutaceae)	<i>Euphorbia</i> sp. (Euphorbiaceae)
<i>Citrus japonica</i> (Rutaceae)	<i>Ficus heterophylla</i> (Moraceae)
<i>Citrus limon</i> (Rutaceae)	<i>Ficus religiosa</i> (Moraceae)
<i>Citrus maxima</i> (Rutaceae)	<i>Flemingia macrophylla</i> (Fabaceae)
<i>Citrus paradisi</i> (Rutaceae)	<i>Geranium</i> sp. (Geraniaceae)
<i>Citrus reticulata</i> (Rutaceae)	<i>Gladiolus</i> sp. (Iridaceae)
<i>Citrus sinensis</i> (Rutaceae)	<i>Gliricidia maculata</i> (Fabaceae)
<i>Cleome gyandra</i> (Cleomaceae)	<i>Glycine max</i> (Fabaceae)
<i>Clerodendrum infortunatum</i>	<i>Gomphrena globosa</i>
(Lamiaceae)	(Amaranthaceae)
<i>Clerodendrum splendens</i>	<i>Grewia asiatica</i> (Malvaceae)
(Lamiaceae)	<i>Guizotia abyssinica</i> (Asteraceae)
<i>Cnicus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Coccinia grandis</i> (Cucurbitaceae)	<i>Helianthus</i> sp. (Asteraceae)
<i>Coffea arabica</i> (Rubiaceae)	<i>Heliotropium indicum</i>
<i>Colocasia esculenta</i> (Araceae)	(Boraginaceae)
<i>Colocasia</i> sp. (Araceae)	<i>Hibiscus cannabinus</i> (Malvaceae)
<i>Coriandrum sativum</i> (Apiaceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
<i>Cosmos</i> sp. (Asteraceae)	<i>Hibiscus sabdariffa</i> (Malvaceae)
<i>Crotalaria juncea</i> (Fabaceae)	<i>Holoptelea integrifolia</i>
<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	(Rhamnaceae)
(Fabaceae)	<i>Impatiens balsamina</i>
<i>Crotalaria</i> sp. (Fabaceae)	(Balsaminaceae)
<i>Cucumis maderaspatanus</i>	<i>Indigofera linnaei</i> (Fabaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Indigofera nigrescens</i> (Fabaceae)

<i>Indigofera oblongifolia</i> (Fabaceae)	<i>Medicago polymorpha</i> (Fabaceae)
<i>Indigofera purpurea</i> (Fabaceae)	<i>Medicago sativa</i> (Fabaceae)
<i>Indigofera</i> sp. (Fabaceae)	<i>Melilotus albus</i> (Fabaceae)
<i>Indigofera tinctoria</i> (Fabaceae)	<i>Melilotus indicus</i> (Fabaceae)
<i>Indigofera trita</i> (Fabaceae)	<i>Mimosa pudica</i> (Fabaceae)
<i>Ipomoea</i> sp. (Convolvulaceae)	<i>Mimosa</i> sp. (Fabaceae)
<i>Kochia</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Momordica charantia</i>
<i>Lagenaria siceraria</i>	(Cucurbitaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Moringa oleifera</i> (Moringaceae)
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	<i>Mussaenda acuminata</i> (Rubiaceae)
(Lythraceae)	<i>Mussaenda</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Lantana</i> × <i>aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Nerium oleander</i> (Apocynaceae)
<i>Lantana</i> sp. (Verbenaceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Lathyrus aphaca</i> (Fabaceae)	<i>Ocimum tenuiflorum</i> (Lamiaceae)
<i>Lathyrus sativus</i> (Fabaceae)	<i>Oenanthe javanica</i> (Apiaceae)
<i>Launaea nudicaulis</i> (Asteraceae)	<i>Oldenlandia auricularia</i>
<i>Lens culinaris</i> (Fabaceae)	(Rubiaceae)
<i>Leucaena leucocephala</i> (Fabaceae)	<i>Petunia alba</i> (Solanaceae)
<i>Lindenbergia indica</i>	<i>Petunia integrifolia</i> (Solanaceae)
(Plantaginaceae)	<i>Phaseolus</i> sp. (Fabaceae)
<i>Lindenbergia urticaefolia</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i> (Fabaceae)
(Plantaginaceae)	<i>Phyllanthus emblica</i>
<i>Linum usitatissimum</i> (Linaceae)	(Phyllanthaceae)
<i>Litchi chinensis</i> (Sapindaceae)	<i>Phyllanthus niruri</i>
<i>Litsea monopetala</i> (Lauraceae)	(Phyllanthaceae)
<i>Luffa aegyptiaca</i> (Cucurbitaceae)	<i>Pisum sativum</i> (Fabaceae)
<i>Lycopersicon</i> sp. (Solanaceae)	<i>Plumbago zeylanica</i>
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)	(Plumbaginaceae)
<i>Machilus gamblei</i> (Lauraceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Macrotyloma biflorum</i> var.	<i>Portulaca oleracea</i> (Portulacaceae)
<i>biflorum</i> (Fabaceae)	<i>Prunus amygdalus</i> (Rosaceae)
<i>Mallotus nudiflorus</i>	<i>Prunus dulcis</i> (Rosaceae)
(Euphorbiaceae)	<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)
<i>Malus sieversii</i> (Rosaceae)	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>
<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)	(Fabaceae)
<i>Martynia annua</i> (Martyniaceae)	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i>
<i>Matricaria chamomilla</i>	(Fabaceae)
(Asteraceae)	<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)
<i>Medicago lupulina</i> (Fabaceae)	<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)
<i>Medicago polyceratia</i> (Fabaceae)	<i>Rumex acetosa</i> (Polygonaceae)

<i>Rumex acetosella</i> (Polygonaceae)	<i>Trifolium pratense</i> (Fabaceae)
<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)	<i>Trifolium repens</i> (Fabaceae)
<i>Senna alata</i> (Fabaceae)	<i>Trigonella foenum-graecum</i>
<i>Senna auriculata</i> (Fabaceae)	(Fabaceae)
<i>Senna hirsuta</i> var. <i>hirsuta</i>	<i>Triticum aestivum</i> (Poaceae)
(Fabaceae)	<i>Trollius</i> sp. (Ranunculaceae)
<i>Senna sophora</i> (Fabaceae)	<i>Veronica agrestis</i> (Plantaginaceae)
<i>Senna tora</i> (Fabaceae)	<i>Veronica anagallis</i>
<i>Sesamum indicum</i> (Pedaliaceae)	(Plantaginaceae)
<i>Sesbania aculeate</i> (Fabaceae)	<i>Vicia faba</i> (Fabaceae)
<i>Sesbania cannabina</i> (Fabaceae)	<i>Vicia sativa</i> (Fabaceae)
<i>Sesbania grandiflora</i> (Fabaceae)	<i>Vigna mungo</i> (Fabaceae)
<i>Sesbania speciosa</i> (Fabaceae)	<i>Vigna radiata</i> (Fabaceae)
<i>Smithia sensitiva</i> (Fabaceae)	<i>Vigna unguiculata</i> (Fabaceae)
<i>Solanum clavatum</i> (Solanaceae)	<i>Vigna unguiculata unguiculata</i>
<i>Solanum lycopersicum</i>	(Fabaceae)
(Solanaceae)	<i>Vigna unguiculata sesquipedalis</i>
<i>Solanum melongena</i> (Solanaceae)	(Fabaceae)
<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)	<i>Wikstroemia indica</i>
<i>Solanum</i> sp. (Solanaceae)	(Thymelacaceae)
<i>Solanum tuberosum</i> (Solanaceae)	<i>Zea mays</i> (Poaceae)
<i>Solanum virginianum</i> (Solanaceae)	Unidentified species (Asteraceae,
<i>Sonchus asper</i> (Asteraceae)	Fabaceae, Euphorbiaceae)
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Aphis (Aphis) eugeniae</i>
<i>Strobilanthes atropurpureus</i>	<i>Dipsacus inermis</i> (Caprifoliaceae)
(Acanthaceae)	<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)
<i>Syzygium cumini</i> (Myrtaceae)	<i>Aphis (Aphis) euphorbiae</i>
<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)	<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)
<i>Tagetes</i> sp. (Asteraceae)	<i>Euphorbia</i> sp. (Euphorbiaceae)
<i>Tecoma stans</i> (Bignoniaceae)	<i>Aphis (Aphis) fabae</i>
<i>Tecomella undulata</i>	<i>Adenostemma viscosum</i>
(Bignoniaceae)	(Asteraceae)
<i>Tephrosia candida</i> (Fabaceae)	<i>Ageratina adenophora</i>
<i>Tephrosia purpurea</i> (Fabaceae)	(Asteraceae)
<i>Terminalia chebula</i>	<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)
(Combretaceae)	<i>Aloe vera</i> (Asphodelaceae)
<i>Tinospora cordifolia</i>	<i>Anaphalis contorta</i> (Asteraceae)
(Menispermaceae)	<i>Anaphalis</i> sp. (Asteraceae)
<i>Tribulus terrestris</i>	<i>Asclepias curassavica</i>
(Zygophyllaceae)	(Apocynaceae)
<i>Trifolium alexandrinum</i> (Fabaceae)	<i>Bambusa</i> sp. (Poaceae)

<i>Benincasa hispida</i> (Cucurbitaceae)	<i>Eugenia</i> sp. (Myrtaceae)
<i>Bidens bipinnata</i> (Asteraceae)	<i>Euonymus</i> sp. (Celestraceae)
<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)	<i>Eupatorium japonicum</i>
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	(Asteraceae)
(Nyctaginaceae)	<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)
<i>Cajanus cajan</i> (Fabaceae)	<i>Geranium nepalense</i> (Geraniaceae)
<i>Capsicum annuum</i> (Solanaceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Capsicum frutescens</i> (Solanaceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
<i>Cassia fistula</i> (Fabaceae)	<i>Impatiens balsamina</i>
<i>Catharanthus roseus</i>	(Balsaminaceae)
(Apocynaceae)	<i>Impatiens scabrida</i>
<i>Centaurea</i> sp. (Asteraceae)	(Balsaminaceae)
<i>Cestrum diurnum</i> (Solanaceae)	<i>Ipomoea carnea</i> ssp. <i>fistulosa</i>
<i>Cestrum fasciculatum</i> (Solanaceae)	(Convolvulaceae)
<i>Cestrum nocturnum</i> (Solanaceae)	<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)
<i>Cestrum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Lagenaria siceraria</i>
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Chrysanthemum</i> sp. (Asteraceae)	<i>Lantana</i> × <i>aculeata</i> (Verbenaceae)
<i>Cirsium arvense</i> (Asteraceae)	<i>Lawsonia inermis</i> (Lythraceae)
<i>Cirsium wallichii</i> (Asteraceae)	<i>Magnolia champaka</i>
<i>Citrus medica</i> (Rutaceae)	(Magnoliaceae)
<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)	<i>Malus sieversii</i> (Rosaceae)
<i>Clematis</i> sp. (Ranunculaceae)	<i>Marsdenia</i> sp. (Apocynaceae)
<i>Colocasia</i> sp. (Araceae)	<i>Matricaria chamomilla</i>
<i>Cosmos</i> sp. (Asteraceae)	(Asteraceae)
<i>Crotalaria pallida</i> (Fabaceae)	<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)
<i>Cucumis melo</i> (Cucurbitaceae)	<i>Momordica charantia</i>
<i>Cuscuta reflexa</i> (Convolvulaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Cyanthillium cinereum</i>	<i>Nerium oleander</i> (Apocynaceae)
(Asteraceae)	<i>Nicotiana</i> sp. (Solanaceae)
<i>Dahlia pinnata</i> (Asteraceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Datura metel</i> (Solanaceae)	<i>Papaver somniferum</i>
<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	(Papaveraceae)
<i>Debregeasia</i> sp. (Urticaceae)	<i>Phyllanthus velutinus</i>
<i>Deutzia crenata</i> (Hydrangeaceae)	(Phyllanthaceae)
<i>Dichrocephala integrifolia</i>	<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)
(Asteraceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Duabanga grandiflora</i>	<i>Quercus</i> sp. (Fagaceae)
(Lythraceae)	<i>Rhamnus napalensis</i> (Rhamnaceae)
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)	<i>Rhamnus</i> sp. (Rhamnaceae)
<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)	<i>Rosa indica</i> (Rosaceae)

Rubia cordifolia (Rubiaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rumex acetosa (Polygonaceae)
Rumex acetosella (Polygonaceae)
Rumex dentatus (Polygonaceae)
Rumex hastatulus (Polygonaceae)
Rumex nepalensis (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Sambucus javanica (Viburnaceae)
Saurauia napaulensis
 (Actinidiaceae)
Schima wallichii (Theaceae)
Sida cordifolia (Malvaceae)
Solanum clavatum (Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Solanum torvum (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Spiraea bella (Rosaceae)
Spiraea vacciniifolia (Rosaceae)
Styrax serrulatus (Styracaceae)
Synotis rufinervis (Asteraceae)
Tagetes erecta (Asteraceae)
Urtica sp. (Urticaceae)
Viburnum opulus (Viburnaceae)
Vicia faba (Fabaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)
Zinnia elegans (Asteraceae)
 Unidentified species (Poaceae)

Aphis (Aphis) fabae evonymi

Benincasa hispida (Cucurbitaceae)
Centaurea sp. (Asteraceae)
Cirsium arvense (Asteraceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)

Aphis (Aphis) fabae fabae

Alternanthera philoxeroides
 (Amaranthaceae)

Amaranthus cruentus
 (Amaranthaceae)
Amaranthus viridis
 (Amaranthaceae)
Atriplex rosea (Amaranthaceae)
Beta vulgaris (Amaranthaceae)
Chenopodium album
 (Amaranthaceae)
Chenopodium sp. (Amaranthaceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Spiraea chanoidri (Rosaceae)
Tagetes erecta (Asteraceae)

Aphis (Aphis) farinosa

Populus ciliata (Salicaceae)
Salix aegyptiaca (Salicaceae)
Salix alba (Salicaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix caprea (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)

Aphis (Aphis) frangulae

Anaphalis nepalensis (Asteraceae)

Aphis (Aphis) glycines

Catharanthus roseus
 (Apocynaceae)
Centotheca lappacea (Poaceae)
Cissampelos pareira
 (Menispermaceae)
Glycine max (Fabaceae)
Neonotonia wightii (Fabaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)

Aphis (Aphis) gossypii

Abelmoschus esculentus
 (Malvaceae)
Abroma augustum (Malvaceae)
Abutilon indicum (Malvaceae)
Acacia sp. (Fabaceae)
Acaciella glauca (Fabaceae)
Acalypha hispida (Euphorbiaceae)
Acalypha sp. (Euphorbiaceae)

<i>Acanthospermum hispidum</i> (Asteraceae)	<i>Arthraxon</i> sp. (Poaceae)
<i>Achyranthes aspera</i> (Amaranthaceae)	<i>Artocarpus heterophyllus</i> (Moraceae)
<i>Achyranthes bidentata</i> (Amaranthaceae)	<i>Artocarpus integer</i> (Moraceae)
<i>Achyranthes</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Asclepias curassavica</i> (Apocynaceae)
<i>Acmella paniculata</i> (Asteraceae)	<i>Aster</i> sp. (Asteraceae)
<i>Acorus calamus</i> (Acoraceae)	<i>Aster trinervius</i> (Asteraceae)
<i>Adiantum capillusveneris</i> (Pteridaceae)	<i>Ayapana triplinervis</i> (Asteraceae)
<i>Agave angustifolia</i> (Asparagaceae)	<i>Azadirachta indica</i> (Meliaceae)
<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)	<i>Bambusa bambos</i> (Poaceae)
<i>Ageratum</i> sp. (Asteraceae)	<i>Basella alba</i> (Basellaceae)
<i>Ajuga brachystemon</i> (Lamiaceae)	<i>Bauhinia variegata</i> (Fabaceae)
<i>Alcea rosea</i> (Malvaceae)	<i>Benincasa hispida</i> (Cucurbitaceae)
<i>Allium cepa</i> (Amaryllidaceae)	<i>Berberis</i> sp. (Berberidaceae)
<i>Alocasia macrorrhizos</i> (Araceae)	<i>Beta vulgaris</i> (Amaranthaceae)
<i>Alstonia</i> sp. (Apocynaceae)	<i>Biancaea decapetala</i> (Fabaceae)
<i>Alternanthera nodiflora</i> (Amaranthaceae)	<i>Bidens bipinnata</i> (Asteraceae)
<i>Amaranthus spinosus</i> (Amaranthaceae)	<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)
<i>Amaranthus tricolor</i> (Amaranthaceae)	<i>Blumea axillaris</i> (Asteraceae)
<i>Amaranthus viridis</i> (Amaranthaceae)	<i>Blumea lacera</i> (Asteraceae)
<i>Anacardium occidentale</i> (Anacardiaceae)	<i>Blumea sinuate</i> (Asteraceae)
<i>Anaphalis contorta</i> (Asteraceae)	<i>Blumea</i> sp. (Asteraceae)
<i>Anaphalis</i> sp. (Asteraceae)	<i>Boehmeria virgata macrophylla</i> (Urticaceae)
<i>Anaphalis triplinervis</i> (Asteraceae)	<i>Boerhavia hispida</i> (Nyctaginaceae)
<i>Annona</i> sp. (Annonaceae)	<i>Bougainvillea glabra</i> (Nyctaginaceae)
<i>Antigonon leptopus</i> (Polygonaceae)	<i>Bougainvillea</i> sp. (Nyctaginaceae)
<i>Apluda mutica</i> (Poaceae)	<i>Bougainvillea spectabilis</i> (Nyctaginaceae)
<i>Aralia</i> sp. (Araliaceae)	<i>Brassica juncea</i> (Brassicaceae)
<i>Argemone mexicana</i> (Papaveraceae)	<i>Brassica oleracea</i> (Brassicaceae)
<i>Artemisia nilagirica</i> (Asteraceae)	<i>Brassica</i> sp. (Brassicaceae)
<i>Artemisia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Bridelia</i> sp. (Phyllanthaceae)
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	<i>Bryonia</i> sp. (Cucurbitaceae)
	<i>Buddleja asiatica</i> (Scrophulariaceae)
	<i>Buddleja macrostachya</i> (Scrophulariaceae)
	<i>Butea monosperma</i> (Fabaceae)

<i>Cajanus cajan</i> (Fabaceae)	<i>Chrysanthemum</i> sp. (Asteraceae)
<i>Calceolaria mexicana</i> (Calceolariaceae)	<i>Chrysanthemum</i> ^x <i>morifolium</i> (Asteraceae)
<i>Calendula</i> sp. (Asteraceae)	<i>Cicer arietinum</i> (Fabaceae)
<i>Calliandra haematocephala</i> (Fabaceae)	<i>Cissampelos pareira</i> (Menispermaceae)
<i>Callicarpa macrophylla</i> (Lamiaceae)	<i>Citrullus lanatus</i> (Cucurbitaceae)
<i>Calotropis gigantea</i> (Apocynaceae)	<i>Citrus limon</i> (Rutaceae)
<i>Calotropis procera</i> (Apocynaceae)	<i>Citrus maxima</i> (Rutaceae)
<i>Calotropis</i> sp. (Apocynaceae)	<i>Citrus nobilis</i> (Rutaceae)
<i>Camellia sinensis</i> (Theaceae)	<i>Citrus paradisi</i> (Rutaceae)
<i>Campsis radicans</i> (Bignoniaceae)	<i>Citrus reticulata</i> (Rutaceae)
<i>Canna</i> sp. (Cannaceae)	<i>Citrus sinensis</i> (Rutaceae)
<i>Cannabis sativa</i> (Cannabaceae)	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)
<i>Capparis divaricata</i> (Capparaceae)	<i>Citrus</i> ^x <i>aurantium</i> (Rutaceae)
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>canescens</i> (Capparaceae)	<i>Clematis buchananiana</i> (Ranunculaceae)
<i>Capsella bursapastoris</i> (Brassicaceae)	<i>Clematis</i> sp. (Ranunculaceae)
<i>Capsicum annuum</i> (Solanaceae)	<i>Cleome chelidonii</i> (Cleomaceae)
<i>Capsicum frutescens</i> (Solanaceae)	<i>Cleome gyandra</i> (Cleomaceae)
<i>Carica papaya</i> (Capparaceae)	<i>Clerodendrum infortunatum</i> (Lamiaceae)
<i>Caryopteris incana</i> (Lamiaceae)	<i>Clinopodium umbrosum</i> (Lamiaceae)
<i>Catharanthus pusillus</i> (Apocynaceae)	<i>Clitoria ternatea</i> (Fabaceae)
<i>Catharanthus roseus</i> (Apocynaceae)	<i>Coccinia grandis</i> (Cucurbitaceae)
<i>Celosia argentea</i> (Amaranthaceae)	<i>Coccinia</i> sp. (Cucurbitaceae)
<i>Cestrum diurnum</i> (Solanaceae)	<i>Cocos nucifera</i> (Arecaceae)
<i>Cestrum nocturnum</i> (Solanaceae)	<i>Colocasia esculenta</i> (Araceae)
<i>Cestrum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Colocasia</i> sp. (Araceae)
<i>Chenopodium album</i> (Amaranthaceae)	<i>Commelina benghalensis</i> (Commelinaceae)
<i>Chenopodium</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Commelina</i> sp. (Commelinaceae)
<i>Chromolaena heteroclinia</i> (Asteraceae)	<i>Commiphora berryi</i> (Burseraceae)
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	<i>Conyza</i> sp. (Asteraceae)
<i>Chrysanthemum indicum</i> (Asteraceae)	<i>Corchorus capsularis</i> (Malvaceae)
	<i>Corchorus olitorius</i> (Malvaceae)
	<i>Corchorus</i> sp. (Malvaceae)
	<i>Cordia bifurcata</i> (Boraginaceae)
	<i>Cordia myxa</i> (Boraginaceae)
	<i>Coriandrum sativum</i> (Apiaceae)

<i>Cosmos bipinnatus</i> (Asteraceae)	<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)
<i>Cosmos</i> sp. (Asteraceae)	<i>Cypripedium</i> sp. (Orchidaceae)
<i>Cosmos sulphureus</i> (Asteraceae)	<i>Dahlia pinnata</i> (Asteraceae)
<i>Costus productus</i> (Costaceae)	<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Craniotome furcata</i> (Lamiaceae)	<i>Datura metel</i> (Solanaceae)
<i>Crepis</i> sp. (Asteraceae)	<i>Datura</i> sp. (Solanaceae)
<i>Crinum</i> sp. (Amaryllidaceae)	<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)
<i>Crotalaria alata</i> (Fabaceae)	<i>Daucus carota</i> (Apiaceae)
<i>Crotalaria juncea</i> (Fabaceae)	<i>Dichanthium annulatum</i> (Poaceae)
<i>Crotalaria pallida</i> (Fabaceae)	<i>Dichrocephala integrifolia</i>
<i>Crotalaria</i> sp. (Fabaceae)	(Asteraceae)
<i>Croton</i> sp. (Euphorbiaceae)	<i>Dichrocephala</i> sp. (Asteraceae)
<i>Cryptostegia grandiflora</i>	<i>Digitalis</i> sp. (Plantaginaceae)
(Apocynaceae)	<i>Dioscorea bulbifera</i>
<i>Cucumis maderaspatanus</i>	(Dioscoreaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Diospyros kaki</i> (Ebenaceae)
<i>Cucumis melo</i> (Cucurbitaceae)	<i>Dipsacus inermis</i> (Caprifoliaceae)
<i>Cucumis sativus</i> (Cucurbitaceae)	<i>Drymaria cordata</i>
<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)	(Caryophyllaceae)
<i>Cucurbita moschata</i>	<i>Duabanga grandiflora</i>
(Cucurbitaceae)	(Lythraceae)
<i>Cucurbita pepo</i> (Cucurbitaceae)	<i>Duhaldea cappa</i> (Asteraceae)
<i>Cucurbita</i> sp. (Cucurbitaceae)	<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)
<i>Cuminum cyminum</i> (Apiaceae)	<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)
<i>Cuphea</i> sp. (Lythraceae)	<i>Elettaria cardamomum</i>
<i>Cupressus</i> sp. (Cupressaceae)	(Zingiberaceae)
<i>Curcuma longa</i> (Zingiberaceae)	<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)
<i>Cuscuta reflexa</i> (Convolvulaceae)	<i>Elsholtzia fruticosa</i> (Lamiaceae)
<i>Cyamopsis tetragonoloba</i>	<i>Elsholtzia stachyodes</i> (Lamiaceae)
(Fabaceae)	<i>Emilia sonchifolia</i> (Asteraceae)
<i>Cyanotis axillaris</i>	<i>Emilia</i> sp. (Asteraceae)
(Commelinaceae)	<i>Epilobium</i> sp. (Onagraceae)
<i>Cyanthillium cinereum</i>	<i>Erechtites</i> sp. (Asteraceae)
(Asteraceae)	<i>Erechtites valerianaefolia</i>
<i>Cynanchum</i> sp. (Apocynaceae)	(Asteraceae)
<i>Cynoglossum lanceolatum</i>	<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)
(Boraginaceae)	<i>Eriobotrya japonica</i> (Rosaceae)
<i>Cynoglossum wallichii</i>	<i>Eschenbachia japonica</i>
(Boraginaceae)	(Asteraceae)
<i>Cynoglossum zeylanicum</i>	<i>Eucalyptus</i> sp. (Myrtaceae)
(Boraginaceae)	<i>Eugenia uniflora</i> (Myrtaceae)

<i>Euonymus japonicus</i> (Celastraceae)	<i>Glebionis coronaria</i> (Asteraceae)
<i>Eupatorium cannabinum</i> (Asteraceae)	<i>Glycine max</i> (Fabaceae)
<i>Eupatorium japonicum</i> (Asteraceae)	<i>Gonostegia hirta</i> (Urticaceae)
<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Gossypium arboreum</i> (Malvaceae)
<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)	<i>Gossypium barbadense</i> (Malvaceae)
<i>Euphorbia parviflora</i> (Euphorbiaceae)	<i>Gossypium herbaceum</i> (Malvaceae)
<i>Euphorbia</i> sp. (Euphorbiaceae)	<i>Gossypium hirsutum</i> (Malvaceae)
<i>Euphorbia tithymaloides</i> (Euphorbiaceae)	<i>Gossypium</i> sp. (Malvaceae)
<i>Eurya japonica</i> (Pentaphylacaceae)	<i>Grewia asiatica</i> (Malvaceae)
<i>Fagopyrum acutatum</i> (Polygonaceae)	<i>Gynura bicolor</i> (Asteraceae)
<i>Fagopyrum esculentum</i> (Polygonaceae)	<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)
<i>Fagopyrum kashmirianum</i> (Polygonaceae)	<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)
<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Hedyotis scandens</i> (Rubiaceae)
<i>Fagopyrum tataricum</i> (Polygonaceae)	<i>Hedyotis</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Ficus amplissima</i> (Moraceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Ficus benghalensis</i> (Moraceae)	<i>Helichrysum luteoalbum</i> (Asteraceae)
<i>Ficus carica</i> (Moraceae)	<i>Helicteres isora</i> (Malvaceae)
<i>Ficus elastic</i> (Moraceae)	<i>Hibiscus cannabinus</i> (Malvaceae)
<i>Ficus heterophylla</i> (Moraceae)	<i>Hibiscus mutabilis</i> (Malvaceae)
<i>Ficus religiosa</i> (Moraceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)	<i>Hibiscus sabdariffa</i> (Malvaceae)
<i>Flaveria trinervia</i> (Asteraceae)	<i>Hibiscus</i> sp. (Malvaceae)
<i>Flemingia macrophylla</i> (Fabaceae)	<i>Holarrhena pubescens</i> (Apocynaceae)
<i>Foeniculum vulgare</i> (Apiaceae)	<i>Holmskioldia sanguinea</i> (Lamiaceae)
<i>Forsythia</i> sp. (Oleaceae)	<i>Holoptelea integrifolia</i> (Rhamnaceae)
<i>Fragaria</i> sp. (Rosaceae)	<i>Hordeum vulgare</i> (Poaceae)
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	<i>Hydrangea</i> sp. (Hydrangeaceae)
<i>Gardenia jasminoides</i> (Rubiaceae)	<i>Hypericum oblongifolium</i> (Hypericaceae)
<i>Gentiana kurroo</i> (Gentianaceae)	<i>Hypericum patulum</i> (Hypericaceae)
<i>Geranium ocellatum</i> (Geraniaceae)	<i>Hypericum perforatum</i> (Hypericaceae)
<i>Girardinia diversifolia</i> (Urticaceae)	<i>Hypericum uralum</i> (Hypericaceae)
<i>Gladiolus</i> sp. (Iridaceae)	<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)

<i>Iberis amara</i> (Brassicaceae)	<i>Leucas aspera</i> (Lamiaceae)
<i>Ichnocarpus frutescens</i> (Apocynaceae)	<i>Leucas cephalotes</i> (Lamiaceae)
<i>Impatiens balsamina</i> (Balsaminaceae)	<i>Leucas lavandulifolia</i> (Lamiaceae)
<i>Impatiens</i> sp. (Balsaminaceae)	<i>Leucosceptrum cannum</i> (Lamiaceae)
<i>Indigofera</i> sp. (Fabaceae)	<i>Lippia</i> sp. (Verbenaceae)
<i>Ipomoea batatas</i> (Convolvulaceae)	<i>Litsea monopetala</i> (Lauraceae)
<i>Ipomoea carnea</i> (Convolvulaceae)	<i>Litsea</i> sp. (Lauraceae)
<i>Ipomoea carnea</i> ssp. <i>fistulosa</i> (Convolvulaceae)	<i>Lonicera</i> sp. (Caprifoliaceae)
<i>Ipomoea hederacea</i> (Convolvulaceae)	<i>Ludwigia perennis</i> (Onagraceae)
<i>Ipomoea</i> sp. (Convolvulaceae)	<i>Luffa acutangula</i> (Cucurbitaceae)
<i>Isodon coetsa</i> (Lamiaceae)	<i>Luffa aegyptiaca</i> (Cucurbitaceae)
<i>Isodon lophanthoides</i> var. <i>graciliflorus</i> (Lamiaceae)	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)
<i>Ixora chinensis</i> (Rubiaceae)	<i>Maesa chisia</i> (Primulaceae)
<i>Ixora</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Maesa indica</i> (Primulaceae)
<i>Jacaranda mimosifolia</i> (Bignoniaceae)	<i>Magnolia champaka</i> (Magnoliaceae)
<i>Jasminum sambac</i> (Oleaceae)	<i>Malachra capitata</i> (Malvaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Mallotus philippensis</i> (Euphorbiaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Lagenaria siceraria</i> (Cucurbitaceae)	<i>Malva parviflora</i> (Malvaceae)
<i>Lagerstroemia floribunda</i> (Lythraceae)	<i>Malva sylvestris</i> (Malvaceae)
<i>Lagerstroemia</i> sp. (Lythraceae)	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (Malvaceae)
<i>Lagerstroemia speciosa</i> (Lythraceae)	<i>Malvaviscus arboreus</i> (Malvaceae)
<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)
<i>Lathyrus odoratus</i> (Fabaceae)	<i>Manilkara zapota</i> (Sapotaceae)
<i>Launaea nudicaulis</i> (Asteraceae)	<i>Martynia annua</i> (Martyniaceae)
<i>Lawsonia inermis</i> (Lythraceae)	<i>Mecardonia procumbens</i> (Plantaginaceae)
<i>Lens culinaris</i> (Fabaceae)	<i>Medicago sativa</i> (Fabaceae)
<i>Lepidium didymum</i> (Brassicaceae)	<i>Melaleuca lophantha</i> (Myrtaceae)
<i>Leptodermis griffithii</i> (Rubiaceae)	<i>Melia azadarach</i> (Meliaceae)
<i>Leptodermis lanceolata</i> (Rubiaceae)	<i>Melilotus indicus</i> (Fabaceae)
<i>Leucaena leucocephala</i> (Fabaceae)	<i>Mentha arvensis</i> (Lamiaceae)
	<i>Mentha longifolia</i> (Lamiaceae)
	<i>Mentha spicata</i> (Lamiaceae)
	<i>Mikania scandens</i> (Asteraceae)
	<i>Mikania</i> sp. (Asteraceae)
	<i>Mimosa pudica</i> (Fabaceae)

<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)	<i>Peltophorum pterocarpum</i>
<i>Momordica charantia</i>	(Fabaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Pennisetum purpureum</i> (Poaceae)
<i>Momordica cochinchinensis</i>	<i>Perilla frutescens</i> (Lamiaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Persicaria barbata</i> (Polygonaceae)
<i>Monoon longifolium</i> (Annonaceae)	<i>Persicaria capitata</i> (Polygonaceae)
<i>Montanoa bipinnatifida</i>	<i>Persicaria decipiens</i>
(Asteraceae)	(Polygonaceae)
<i>Moringa oleifera</i> (Moringaceae)	<i>Persicaria nepalensis</i>
<i>Morus alba</i> (Moraceae)	(Polygonaceae)
<i>Morus</i> sp. (Moraceae)	<i>Persicaria orientale</i>
<i>Musa</i> sp. (Musaceae)	(Polygonaceae)
<i>Musa</i> [*] <i>paradisiaca</i> (Musaceae)	<i>Petunia</i> sp. (Solanaceae)
<i>Mussaenda frondosa</i> (Rubiaceae)	<i>Phaseolus vulgaris</i> (Fabaceae)
<i>Myriactis nepalensis</i> (Asteraceae)	<i>Phyllanthus emblica</i>
<i>Nerium oleander</i> (Apocynaceae)	(Phyllanthaceae)
<i>Nicotiana</i> sp. (Solanaceae)	<i>Phyllanthus velutinus</i>
<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)	(Phyllanthaceae)
<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> (Oleaceae)	<i>Physalis peruviana</i> (Solanaceae)
<i>Ocimum americanum</i> (Lamiaceae)	<i>Pilea macrocarpa</i> (Urticaceae)
<i>Ocimum basilicum</i> (Lamiaceae)	<i>Pimpinella wallichiana</i> (Apiaceae)
<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)	<i>Piper betle</i> (Piperaceae)
<i>Ohwia caudata</i> (Fabaceae)	<i>Plantago major</i> (Plantaginaceae)
<i>Oldenlandia auricularia</i>	<i>Plantago ovata</i> (Plantaginaceae)
(Rubiaceae)	<i>Plumbago zeylanica</i>
<i>Oreoseris maxima</i> (Asteraceae)	(Plumbaginaceae)
<i>Origanum vulgare</i> (Lamiaceae)	<i>Pogostemon benghalensis</i>
<i>Osbeckia capitata</i>	(Lamiaceae)
(Melastomaceae)	<i>Pogostemon</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Osbeckia chinensis</i>	<i>Polianthes tuberosa</i>
(Melastomaceae)	(Asparagaceae)
<i>Osbeckia crinita</i> (Melastomaceae)	<i>Polyalthia</i> sp. (Annonaceae)
<i>Oxalis</i> sp. (Oxalidaceae)	<i>Polygonum pubescens</i>
<i>Paederia foetida</i> (Rubiaceae)	(Polygonaceae)
<i>Paederia</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Polygonum runcinatum</i>
<i>Papaver somniferum</i>	(Polygonaceae)
(Papaveraceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Parthenium hysterophorus</i>	<i>Populus</i> sp. (Salicaceae)
(Asteraceae)	<i>Portulaca grandiflora</i>
<i>Passiflora edulis</i> (Passifloraceae)	(Portulacaceae)
<i>Pelargonium zonale</i> (Geraniaceae)	<i>Portulaca oleracea</i> (Portulacaceae)

<i>Potalia</i> sp. (Gentianaceae)	<i>Rubus moluccanus</i> (Rosaceae)
<i>Potentilla</i> sp. (Rosaceae)	<i>Rubus</i> sp. (Rosaceae)
<i>Pouzolzia</i> sp. (Urticaceae)	<i>Ruellia prostrata</i> (Acanthaceae)
<i>Prinsepia utilis</i> (Rosaceae)	<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)
<i>Prosopis juliflora</i> (Fabaceae)	<i>Rumex</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Prunus amygdalus</i> (Rosaceae)	<i>Russelia floribunda</i>
<i>Prunus armeniaca</i> (Rosaceae)	(Plantaginaceae)
<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)	<i>Saccharum officinarum</i> (Poaceae)
<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)	<i>Salvia aspera</i> (Lamiaceae)
<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
<i>Prunus persica</i> (Rosaceae)	<i>Scutellaria repens</i> (Lamiaceae)
<i>Prunus</i> sp. (Rosaceae)	<i>Scutellaria scandens</i> (Lamiaceae)
<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)	<i>Senecio</i> sp. (Asteraceae)
<i>Psidium</i> sp. (Myrtaceae)	<i>Senna hirsuta</i> var. <i>hirsuta</i>
<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)	(Fabaceae)
<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)	<i>Senna sophora</i> (Fabaceae)
<i>Pyrus pashia</i> (Rosaceae)	<i>Sesamum indicum</i> (Pedaliaceae)
<i>Pyrus</i> sp. (Rosaceae)	<i>Sesbania grandiflora</i> (Fabaceae)
<i>Quercus serrata</i> (Fagaceae)	<i>Sesbania</i> sp. (Fabaceae)
<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)	<i>Shorea robusta</i> (Dipterocarpaceae)
<i>Ratibida tagetes</i> (Asteraceae)	<i>Shorea roxburghii</i>
<i>Rauvolfia serpentina</i>	(Dipterocarpaceae)
(Apocynaceae)	<i>Sicyos edulis</i> (Cucurbitaceae)
<i>Rhamnus napalensis</i> (Rhamnaceae)	<i>Sida acuta</i> (Malvaceae)
<i>Rhamnus</i> sp. (Rhamnaceae)	<i>Sida cordifolia</i> (Malvaceae)
<i>Rhamnus triquetra</i> (Rhamnaceae)	<i>Sida palmata</i> (Malvaceae)
<i>Rhododendron arboreum</i>	<i>Sida rhombifolia</i> (Malvaceae)
(Ericaceae)	<i>Sida</i> sp. (Malvaceae)
<i>Rhododendron</i> sp. (Ericaceae)	<i>Sigesbeckia orientalis</i> (Asteraceae)
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)	<i>Sisymbrium</i> sp. (Brassicaceae)
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)	<i>Smilax aspera</i> (Smilacaceae)
<i>Rosa alba</i> (Rosaceae)	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)
<i>Rosa canina</i> (Rosaceae)	<i>Solanum aethiopicum</i> (Solanaceae)
<i>Rosa centifolia</i> (Rosaceae)	<i>Solanum betaceum</i> (Solanaceae)
<i>Rosa indica</i> (Rosaceae)	<i>Solanum citrullifolium</i>
<i>Rosa multiflora</i> (Rosaceae)	(Solanaceae)
<i>Rosa</i> sp. (Rosaceae)	<i>Solanum incanum</i> (Solanaceae)
<i>Rotala</i> sp. (Lythraceae)	<i>Solanum integrifolium</i>
<i>Rotheca serrata</i> (Lamiaceae)	(Solanaceae)
<i>Rubia cordifolia</i> (Rubiaceae)	<i>Solanum lycopersicum</i>
<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)	(Solanaceae)

<i>Solanum melongena</i> (Solanaceae)	<i>Strobilanthes helicta</i>
<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)	(Acanthaceae)
<i>Solanum quitoense</i> (Solanaceae)	<i>Strobilanthes penstemonoides</i>
<i>Solanum scabrum</i> (Solanaceae)	(Acanthaceae)
<i>Solanum seaforthianum</i>	<i>Swertia</i> sp. (Gentianaceae)
(Solanaceae)	<i>Symplocos spicata</i> (Symplocaceae)
<i>Solanum sisymbriifolium</i>	<i>Synotis cappa</i> (Asteraceae)
(Solanaceae)	<i>Syzygium cumini</i> (Myrtaceae)
<i>Solanum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)
<i>Solanum torvum</i> (Solanaceae)	<i>Tagetes</i> sp. (Asteraceae)
<i>Solanum trilobatum</i> (Solanaceae)	<i>Tamarindus indica</i> (Fabaceae)
<i>Solanum tuberosum</i> (Solanaceae)	<i>Taraxacum officinale</i> (Asteraceae)
<i>Solanum violaceum</i> (Solanaceae)	<i>Tecoma</i> sp. (Bignoniaceae)
<i>Solanum virginianum</i> (Solanaceae)	<i>Tecoma stans</i> (Bignoniaceae)
<i>Solanum wendlandii</i> (Solanaceae)	<i>Tecomella undulata</i>
<i>Solena heterophylla</i>	(Bignoniaceae)
(Cucurbitaceae)	<i>Tectona grandis</i> (Lamiaceae)
<i>Solena umbellate</i> (Cucurbitaceae)	<i>Terminalia arjuna</i> (Combretaceae)
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	<i>Terminalia tomentosa</i>
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	(Combretaceae)
<i>Spathodea campanulata</i>	<i>Tibouchina semidecandra</i>
(Bignoniaceae)	(Melastomaceae)
<i>Spermadictyon sauveolens</i>	<i>Tibouchina</i> sp. (Melastomaceae)
(Rubiaceae)	<i>Tinospora</i> sp. (Menispermaceae)
<i>Spinacia oleracea</i>	<i>Trachyspermum ammi</i> (Apiaceae)
(Amaranthaceae)	<i>Trema orientalis</i> (Cannabaceae)
<i>Spiraea cantoniensis</i> (Rosaceae)	<i>Trichosanthes cucumerina</i>
<i>Stellaria media</i> (Caryophyllaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Stenosiphonium russalianum</i>	<i>Trichosanthes dioica</i>
(Acanthaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Stephania</i> sp. (Menispermaceae)	<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)
<i>Strobilanthes angustifrons</i>	<i>Tridax</i> sp. (Asteraceae)
(Acanthaceae)	<i>Trigonella foenum-graecum</i>
<i>Strobilanthes atropurpureus</i>	(Fabaceae)
(Acanthaceae)	<i>Tropaeolum majus</i> (Tropaeolaceae)
<i>Strobilanthes carinei</i> (Acanthaceae)	<i>Typhonium trilobatum</i> (Araceae)
<i>Strobilanthes dalhousieanus</i>	<i>Urtica dioica</i> (Urticaceae)
(Acanthaceae)	<i>Urtica parviflora</i> (Urticaceae)
<i>Strobilanthes glutinosus</i>	<i>Urtica</i> sp. (Urticaceae)
(Acanthaceae)	<i>Verbena officinalis</i> (Verbenaceae)
	<i>Vernonia</i> sp. (Asteraceae)

- Viburnum foetidum* (Viburnaceae)
Vicia faba (Fabaceae)
Vicia sativa (Fabaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)
Viola tricolor (Violaceae)
Vitex altissima (Lamiaceae)
Vitex negundo (Lamiaceae)
Vitex trifolia (Lamiaceae)
Vitis vinifera (Vitaceae)
Volkameria inermis (Lamiaceae)
Wedelia sp. (Asteraceae)
Wendlandia glabrata (Rubiaceae)
Withania somnifera (Solanaceae)
Woodfordia fruticosa (Lythraceae)
Zingiber officinale (Zingiberaceae)
Zinnia elegans (Asteraceae)
Zinnia sp. (Asteraceae)
 Unidentified species (Araliaceae,
 Euphorbiaceae, Fabaceae,
 Malvaceae, Meliaceae, Myrtaceae,
 Papaveraceae)
- Aphis (Aphis) hederae***
Hedera sp. (Araliaceae)
- Aphis (Aphis) kurosawai***
Artemisia carvifolia (Asteraceae)
Artemisia nilagirica (Asteraceae)
Artemisia roxburghiana
 (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Buddleja sp. (Scrophulariaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Cichorium intybus (Asteraceae)
Daphne sp. (Thymelacaceae)
Eupatorium sp. (Asteraceae)
Helianthus annuus (Asteraceae)
Ratibida tagetes (Asteraceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Aphis (Aphis) longisetosa***
Abelmoschus esculentus
 (Malvaceae)
- Cucurbita moschata*
 (Cucurbitaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Punica granatum (Lythraceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rubus fruticosus (Rosaceae)
Rubus hirsutus (Rosaceae)
Rubus lineatus (Rosaceae)
Rubus rosifolius (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Saussurea eriostemon (Asteraceae)
- Aphis (Aphis) longituba***
Clematis buehneriana
 (Ranunculaceae)
Clematis sp. (Ranunculaceae)
Veronica agrestis (Plantaginaceae)
- Aphis (Aphis) nasturtii***
Achyranthes aspera
 (Amaranthaceae)
Adenanthera tomentosa (Fabaceae)
Ageratum conyzoides (Asteraceae)
Arachis hypogaea (Fabaceae)
Benincasa hispida (Cucurbitaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Calotropis sp. (Apocynaceae)
Capsicum annuum (Solanaceae)
Capsicum frutescens (Solanaceae)
Cestrum sp. (Solanaceae)
Chenopodium sp. (Amaranthaceae)
Chromolaena odorata (Asteraceae)
Chrysanthemum indicum
 (Asteraceae)
Clematis sp. (Ranunculaceae)
Clerodendrum infortunatum
 (Lamiaceae)
Clerodendrum splendens
 (Lamiaceae)
Coccinia grandis (Cucurbitaceae)
Colocasia esculenta (Araceae)
Cotula sp. (Asteraceae)
Crotalaria sp. (Fabaceae)

<i>Cucumis melo</i> (Cucurbitaceae)	<i>Justicia procumbens</i> (Acanthaceae)
<i>Cucurbita pepo</i> (Cucurbitaceae)	<i>Lagenaria siceraria</i>
<i>Cymbidium</i> sp. (Orchidaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Cynoglossum</i> sp. (Boraginaceae)	<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)
<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Lantana camara</i> (Verbenaceae)
<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	<i>Luffa aegyptiaca</i> (Cucurbitaceae)
<i>Daucus carota</i> (Apiaceae)	<i>Magnolia champaka</i>
<i>Dichrocephala integrifolia</i>	(Magnoliaceae)
(Asteraceae)	<i>Melastoma</i> sp. (Melastomaceae)
<i>Elsholtzia</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Mentha arvensis</i> (Lamiaceae)
<i>Eriosolena involucrata</i>	<i>Momordica charantia</i>
(Thymelacaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Eucalyptus globulus</i> (Myrtaceae)	<i>Montanoa bipinnatifida</i>
<i>Eucalyptus</i> sp. (Myrtaceae)	(Asteraceae)
<i>Eupatorium album</i> (Asteraceae)	<i>Osbeckia capitata</i>
<i>Euphorbia clarkeana</i>	(Melastomaceae)
(Euphorbiaceae)	<i>Osbeckia chinensis</i>
<i>Fagopyrum acutatum</i>	(Melastomaceae)
(Polygonaceae)	<i>Oxalis corniculata</i> (Oxalidaceae)
<i>Fagopyrum esculentum</i>	<i>Oxalis</i> sp. (Oxalidaceae)
(Polygonaceae)	<i>Perilla frutescens</i> (Lamiaceae)
<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Persicaria nepalensis</i>
<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)	(Polygonaceae)
<i>Garcinia spicata</i> (Clusiaceae)	<i>Plantago major</i> (Plantaginaceae)
<i>Gardenia jasminoides</i> (Rubiaceae)	<i>Pogostemon</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Gnaphalium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Polygonum perfoliatum</i>
<i>Gonostegia hirta</i> (Urticaceae)	(Polygonaceae)
<i>Gynura bicolor</i> (Asteraceae)	<i>Polygonum runcinatum</i>
<i>Hibiscus rosinensis</i> (Malvaceae)	(Polygonaceae)
<i>Hibiscus sabdariffa</i> (Malvaceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Hypericum patulum</i>	<i>Prunella vulgaris</i> (Lamiaceae)
(Hypericaceae)	<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)
<i>Hypericum uralum</i> (Hypericaceae)	<i>Rorippa indica</i> (Brassicaceae)
<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
<i>Impatiens balsamina</i>	<i>Sesamum indicum</i> (Pedaliaceae)
(Balsaminaceae)	<i>Shorea robusta</i> (Dipterocarpaceae)
<i>Ipomoea batatas</i> (Convolvulaceae)	<i>Sida</i> sp. (Malvaceae)
<i>Ipomoea hederacea</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>
(Convolvulaceae)	(Solanaceae)
<i>Ixora chinensis</i> (Rubiaceae)	<i>Solanum melongena</i> (Solanaceae)
<i>Justicia japonica</i> (Acanthaceae)	<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)

- Solanum tuberosum* (Solanaceae)
Spermadictyon saueolens (Rubiaceae)
Strobilanthes atropurpureus (Acanthaceae)
Synotis rufinervis (Asteraceae)
Tagetes erecta (Asteraceae)
Tectona grandis (Lamiaceae)
Tibouchina semidecandra (Melastomaceae)
Toddalia sp. (Rutaceae)
Torenia sp. (Linderniaceae)
Vaccinium griffithianum (Ericaceae)
Volkameria inermis (Lamiaceae)
Woodfordia fruticosa (Lythraceae)
Zinnia elegans (Asteraceae)
- Aphis (Aphis) nerii***
- Asclepias curassavica* (Apocynaceae)
Asclepias sp. (Apocynaceae)
Calotropis gigantea (Apocynaceae)
Calotropis procera (Apocynaceae)
Calotropis sp. (Apocynaceae)
Carica papaya (Capparaceae)
Catharanthus roseus (Apocynaceae)
Citrus limon (Rutaceae)
Coccinia grandis (Cucurbitaceae)
Cryptostegia grandiflora (Apocynaceae)
Cucurbita moschata (Cucurbitaceae)
Cynanchum annularium (Apocynaceae)
Cynanchum dalhousieae (Apocynaceae)
Cynanchum sp. (Apocynaceae)
Duranta erecta (Verbenaceae)
- Gomphocarpus physocarpus* (Apocynaceae)
Gomphocarpus sp. (Apocynaceae)
Gymnema sylvestre (Apocynaceae)
Hoya longifolia (Apocynaceae)
Hoya sp. (Apocynaceae)
Ichnocarpus frutescens (Apocynaceae)
Inula cuspidata (Asteraceae)
Jatropha sp. (Euphorbiaceae)
Kalanchoe pinnata (Crassulaceae)
Leptadenia reticulata (Apocynaceae)
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
Marsdenia sp. (Apocynaceae)
Nerium oleander (Apocynaceae)
Nerium sp. (Apocynaceae)
Pergularia daemia (Apocynaceae)
Pergularia sp. (Apocynaceae)
Platycodon sp. (Campanulaceae)
Raphanus sativus (Brassicaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Verbascum thapsus (Scrophulariaceae)
Vincetoxicum indicum var. *indicum* (Apocynaceae)
Wattakaka volubilis (Apocynaceae)
Zea mays (Poaceae)
- Aphis (Aphis) nr. pollinosa***
- Epilobium* sp. (Onagraceae)
- Aphis (Aphis) odinae***
- Abelmoschus esculentus* (Malvaceae)
Anacardium occidentale (Anacardiaceae)
Annona sp. (Annonaceae)
Asclepias sp. (Apocynaceae)

<i>Berberis</i> sp. (Berberidaceae)	<i>Persicaria amplexicaulis</i>
<i>Betula</i> sp. (Betulaceae)	(Polygonaceae)
<i>Camellia sinensis</i> (Theaceae)	<i>Potalia</i> sp. (Gentianaceae)
<i>Cassia fistula</i> (Fabaceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)	<i>Quercus serrata</i> (Fagaceae)
<i>Citrus</i> [*] <i>aurantium</i> (Rutaceae)	<i>Quercus</i> sp. (Fagaceae)
<i>Coffea arabica</i> (Rubiaceae)	<i>Rhus chinensis</i> (Anacardiaceae)
<i>Coffea</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Rhus copallinum</i> (Anacardiaceae)
<i>Cuscuta</i> sp. (Convolvulaceae)	<i>Rhus</i> sp. (Anacardiaceae)
<i>Datura metel</i> (Solanaceae)	<i>Rhus succedanea</i> (Anacardiaceae)
<i>Duabanga grandiflora</i>	<i>Rothea serrata</i> (Lamiaceae)
(Lythraceae)	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)	<i>Schoenoplectus lacustris</i>
<i>Engelhardia spicata</i>	(Cyperaceae)
(Juglandaceae)	<i>Senna siamea</i> (Fabaceae)
<i>Erodium trifolium</i> (Geraniaceae)	<i>Sigesbeckia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Erythrina variegata</i> (Fabaceae)	<i>Solanum clavatum</i> (Solanaceae)
<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Spermadictyon sauveolens</i>
<i>Gardenia jasminoides</i> (Rubiaceae)	(Rubiaceae)
<i>Hamelia patens</i> (Rubiaceae)	<i>Spiraea cantoniensis</i> (Rosaceae)
<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)	<i>Spondias dulcis</i> (Anacardiaceae)
<i>Lagerstroemia</i> sp. (Lythraceae)	<i>Sterculia</i> sp. (Malvaceae)
<i>Lannea coromandelica</i>	<i>Symplocos spicata</i> (Symplocaceae)
(Anacardiaceae)	<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)
<i>Leea</i> sp. (Vitaceae)	<i>Toddalia asiatica</i> (Rutaceae)
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)	<i>Toddalia</i> sp. (Rutaceae)
<i>Maesa chisia</i> (Primulaceae)	<i>Viburnum foetidum</i> (Viburnaceae)
<i>Magnolia</i> sp. (Magnoliaceae)	<i>Wendlandia glabrata</i> (Rubiaceae)
<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)	<i>Zanthoxylum armatum</i> (Rutaceae)
<i>Manilkara zapota</i> (Sapotaceae)	<i>Zanthoxylum</i> sp. (Rutaceae)
<i>Momordica charantia</i>	Unidentified species
(Cucurbitaceae)	(Anacardiaceae)
<i>Mussaenda erythrophylla</i>	<i>Aphis (Aphis) paraverbasci</i>
(Rubiaceae)	<i>Buddleja</i> sp. (Scrophulariaceae)
<i>Mussaenda frondosa</i> (Rubiaceae)	<i>Debregeasia</i> sp. (Urticaceae)
<i>Neolamarckia cadamba</i>	<i>Aphis (Aphis) polygonacea</i>
(Rubiaceae)	<i>Launaea nudicaulis</i> (Asteraceae)
<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)	<i>Rumex acetosella</i> (Polygonaceae)
<i>Odina</i> sp. (Anacardiaceae)	<i>Aphis (Aphis) pomi</i>
<i>Panax</i> sp. (Araliaceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Parkia timoriana</i> (Fabaceae)	

- Parthenium hysterophorus*
(Asteraceae)
Prunus avium (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Pyrus sp. (Rosaceae)
- Aphis (Aphis) punicae***
Colocasia sp. (Araceae)
Duranta erecta (Verbenaceae)
Duranta sp. (Verbenaceae)
Prunus cerasoides (Rosaceae)
Punica granatum (Lythraceae)
Salix mucronata (Salicaceae)
Vitex negundo (Lamiaceae)
Vitis vinifera (Vitaceae)
- Aphis (Aphis) raji***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Colebrookea oppositifolia
(Lamiaceae)
Colquhounia coccinea (
Lamiaceae)
Cyathula tomentosa
(Amaranthaceae)
Salvia sp. (Lamiaceae)
- Aphis (Aphis) rhamnifila***
Chenopodium album
(Amaranthaceae)
Rhamnus sp. (Rhamnaceae)
Rhamnus virgata (Rhamnaceae)
Urtica sp. (Urticaceae)
- Aphis (Aphis) rhoicola***
Rumex dentatus (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
- Aphis (Aphis) rubifolii***
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rumex dentatus (Polygonaceae)
- Aphis (Aphis) ruborum***
Punica granatum (Lythraceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rubus fruticosus (Rosaceae)
Rubus lineatus (Rosaceae)
- Rubus* sp. (Rosaceae)
- Aphis (Aphis) rumicis***
Benincasa hispida (Cucurbitaceae)
Cestrum nocturnum (Solanaceae)
Lablab purpureus (Fabaceae)
Rumex acetosella (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Tabernaemontana divaricata
(Apocynaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)
- Aphis (Aphis) solanella***
Astragalus polyacanthus
(Fabaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Cestrum fasciculatum (Solanaceae)
Cestrum nocturnum (Solanaceae)
Cestrum sp. (Solanaceae)
Datura metel (Solanaceae)
Daucus carota (Apiaceae)
Euonymus japonicus (Celestraceae)
Gynura bicolor (Asteraceae)
Impatiens balsamina
(Balsaminaceae)
Lantana ×aculeata (Verbenaceae)
Lantana camara (Verbenaceae)
Maesa sp. (Primulaceae)
Mirabilis jalapa (Nyctaginaceae)
Mussaenda frondosa (Rubiaceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Nyctanthes arbor-tristis (Oleaceae)
Phaseolus sp. (Fabaceae)
Punica granatum (Lythraceae)
Rosa indica (Rosaceae)
Rumex acetosella (Polygonaceae)
Rumex nepalensis (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Solanum villosum (Solanaceae)

Sonchus sp. (Asteraceae)

Tagetes erecta (Asteraceae)

Tecoma stans (Bignoniaceae)

Veronica anagallis-aquatica
(Plantaginaceae)

Vitis vinifera (Vitaceae)

Aphis (Aphis) spiraeicola

Abelmoschus esculentus
(Malvaceae)

Abutilon indicum (Malvaceae)

Achyranthes sp. (Amaranthaceae)

Acmella paniculata (Asteraceae)

Ageratina adenophora
(Asteraceae)

Ageratina riparia (Asteraceae)

Ageratum conyzoides (Asteraceae)

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Alstonia scholaris (Apocynaceae)

Amaranthus viridis
(Amaranthaceae)

Ambrosia artemisiifolia
(Asteraceae)

Anacardium occidentale
(Anacardiaceae)

Anaphalis contorta (Asteraceae)

Apium sp. (Apiaceae)

Ardisia sp. (Primulaceae)

Artemisia carvifolia (Asteraceae)

Artemisia sp. (Asteraceae)

Artemisia vulgaris (Asteraceae)

Aster amellus (Asteraceae)

Aster sp. (Asteraceae)

Azadirachta indica (Meliaceae)

Bauhinia acuminata (Fabaceae)

Berberis sp. (Berberidaceae)

Bidens bipinnata (Asteraceae)

Bidens biternata (Asteraceae)

Bidens pilosa (Asteraceae)

Boehmeria sp. (Urticaceae)

Boerhavia diffusa (Nyctaginaceae)

Boerhavia hispida (Nyctaginaceae)

Bombax ceiba (Malvaceae)

Bougainvillea spectabilis

(Nyctaginaceae)

Brassica napus (Brassicaceae)

Brassica oleracea (Brassicaceae)

Breynia retusa (Phyllanthaceae)

Bridelia sp. (Phyllanthaceae)

Browallina sp. (Solanaceae)

Cajanus cajan (Fabaceae)

Calendula sp. (Asteraceae)

Canna sp. (Cannaceae)

Capsicum annuum (Solanaceae)

Capsicum frutescens (Solanaceae)

Catharanthus roseus

(Apocynaceae)

Cedrus deodara (Pinaceae)

Cestrum diurnum (Solanaceae)

Cestrum fasciculatum (Solanaceae)

Cestrum nocturnum (Solanaceae)

Cestrum sp. (Solanaceae)

Chenopodium album

(Amaranthaceae)

Chenopodium sp. (Amaranthaceae)

Chromolaena odorata (Asteraceae)

Chrysanthemum indicum

(Asteraceae)

Chrysanthemum sp. (Asteraceae)

Cinchona sp. (Rubiaceae)

Citrus aurantiifolia (Rutaceae)

Citrus maxima (Rutaceae)

Citrus reticulata (Rutaceae)

Citrus sp. (Rutaceae)

Clerodendrum infortunatum

(Lamiaceae)

Cnicus sp. (Asteraceae)

Colocasia esculenta (Araceae)

Conyza angustifolia (Asteraceae)

Coriandrum sativum (Apiaceae)

Cosmos bipinnatus (Asteraceae)

Cosmos sp. (Asteraceae)

Cotula hemisphaerica (Asteraceae)

<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Asteraceae)	<i>Gerbera</i> sp. (Asteraceae)
<i>Crotalaria pallida</i> (Fabaceae)	<i>Glebionis coronaria</i> (Asteraceae)
<i>Crotalaria</i> sp. (Fabaceae)	<i>Glycosmis</i> sp. (Rutaceae)
<i>Croton</i> sp. (Euphorbiaceae)	<i>Gonostegia hirta</i> (Urticaceae)
<i>Cucumis sativus</i> (Cucurbitaceae)	<i>Gynura bicolor</i> (Asteraceae)
<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)	<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)
<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)	<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)
<i>Dahlia pinnata</i> (Asteraceae)	<i>Hedera helix</i> (Araliaceae)
<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Datura</i> sp. (Solanaceae)	<i>Helianthus</i> sp. (Asteraceae)
<i>Dianthus</i> sp. (Caryophyllaceae)	<i>Helichrysum luteoalbum</i> (Asteraceae)
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (Asteraceae)	<i>Helichrysum</i> sp. (Asteraceae)
<i>Dracocephalum</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Heliotropium indicum</i> (Boraginaceae)
<i>Duabanga grandiflora</i> (Lythraceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)	<i>Hibiscus sabdariffa</i> (Malvaceae)
<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)	<i>Hibiscus</i> sp. (Malvaceae)
<i>Emilia sonchifolia</i> (Asteraceae)	<i>Holarrhena pubescens</i> (Apocynaceae)
<i>Erechtites</i> sp. (Asteraceae)	<i>Holmskioldia sanguinea</i> (Lamiaceae)
<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Asteraceae)	<i>Hydrangea</i> sp. (Hydrangeaceae)
<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)	<i>Hypericum</i> sp. (Hypericaceae)
<i>Eriocapitella rivularis</i> (Ranunculaceae)	<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)
<i>Eschenbachia japonica</i> (Asteraceae)	<i>Iberis amara</i> (Brassicaceae)
<i>Eupatorium cannabinum</i> (Asteraceae)	<i>Ichnocarpus frutescens</i> (Apocynaceae)
<i>Eupatorium japonicum</i> (Asteraceae)	<i>Ilex</i> sp. (Aquifoliaceae)
<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Impatiens balsamina</i> (Balsaminaceae)
<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)	<i>Impatiens falcifer</i> (Balsaminaceae)
<i>Euphorbia neriifolia</i> (Euphorbiaceae)	<i>Impatiens</i> sp. (Balsaminaceae)
<i>Eurya japonica</i> (Pentaphylacaceae)	<i>Inula cuspidata</i> (Asteraceae)
<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Ipomoea carnea</i> ssp. <i>fistulosa</i> (Convolvulaceae)
<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)	<i>Ipomoea hederacea</i> (Convolvulaceae)
<i>Galium</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (Bignoniaceae)
<i>Gardenia</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Jasminum</i> sp. (Oleaceae)

<i>Jatropha curcas</i> (Euphorbiaceae)	<i>Musa ×paradisiaca</i> (Musaceae)
<i>Justicia adhatoda</i> (Acanthaceae)	<i>Mussaenda</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Kalanchoe</i> sp. (Crassulaceae)	<i>Myriactis wallichii</i> (Asteraceae)
<i>Lagenaria siceraria</i> (Cucurbitaceae)	<i>Nerium</i> sp. (Apocynaceae)
<i>Lagerstroemia indica</i> (Lythraceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Ocimum</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Lantana camara</i> (Verbenaceae)	<i>Oenanthe javanica</i> (Apiaceae)
<i>Launaea intybacea</i> (Asteraceae)	<i>Ophiorrhiza</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Launaea nudicaulis</i> (Asteraceae)	<i>Paederia foetida</i> (Rubiaceae)
<i>Lawsonia inermis</i> (Lythraceae)	<i>Parthenium hysterophorus</i> (Asteraceae)
<i>Leucas aspera</i> (Lamiaceae)	<i>Passiflora</i> sp. (Passifloraceae)
<i>Leucas lavandulifolia</i> (Lamiaceae)	<i>Persicaria barbata</i> (Polygonaceae)
<i>Lindera</i> sp. (Lauraceae)	<i>Persicaria chinensis</i> (Polygonaceae)
<i>Litsea monopetala</i> (Lauraceae)	<i>Persicaria decipiens</i> (Polygonaceae)
<i>Litsea</i> sp. (Lauraceae)	<i>Persicaria hydropiper</i> (Polygonaceae)
<i>Lonicera macrantha</i> (Caprifoliaceae)	<i>Persicaria nepalensis</i> (Polygonaceae)
<i>Luculia</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Photinia integrifolia</i> (Rosaceae)
<i>Ludwigia suffruticosa</i> (Onagraceae)	<i>Photinia</i> sp. (Rosaceae)
<i>Luffa</i> sp. (Cucurbitaceae)	<i>Phyllanthus reticulatus</i> (Phyllanthaceae)
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)	<i>Phyllanthus</i> sp. (Phyllanthaceae)
<i>Maesa indica</i> (Primulaceae)	<i>Pinus</i> sp. (Pinaceae)
<i>Maesa</i> sp. (Primulaceae)	<i>Pisum sativum</i> (Fabaceae)
<i>Magnolia champaka</i> (Magnoliaceae)	<i>Polygonum punctatum</i> (Polygonaceae)
<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Malus sylvestris</i> (Rosaceae)	<i>Prunus amygdalus</i> (Rosaceae)
<i>Melastoma</i> sp. (Melastomaceae)	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
<i>Mikania cordata</i> (Asteraceae)	<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Mikania micrantha</i> (Asteraceae)	<i>Prunus napaulensis</i> (Rosaceae)
<i>Mikania scandens</i> (Asteraceae)	<i>Prunus persica</i> (Rosaceae)
<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)	<i>Prunus</i> sp. (Rosaceae)
<i>Momordica charantia</i> (Cucurbitaceae)	<i>Prunus sylvestris</i> (Rosaceae)
<i>Monoon longifolium</i> (Annonaceae)	<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)
<i>Montanoa bipinnatifida</i> (Asteraceae)	<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)
<i>Morus alba</i> (Moraceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Morus</i> sp. (Moraceae)	

<i>Pyrus pashia</i> var. <i>kumaoni</i> (Rosaceae)	<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)
<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)	<i>Spermadictyon sauveolens</i> (Rubiaceae)
<i>Ratibida tagetes</i> (Asteraceae)	<i>Spinacia oleracea</i> (Amaranthaceae)
<i>Rhamnus napalensis</i> (Rhamnaceae)	<i>Spiraea bella</i> (Rosaceae)
<i>Rhododendron</i> sp. (Ericaceae)	<i>Spiraea betulifolia</i> var. <i>corymbosa</i> (Rosaceae)
<i>Richardia scabra</i> (Rubiaceae)	<i>Spiraea cantoniensis</i> (Rosaceae)
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)	<i>Spiraea chanoidri</i> (Rosaceae)
<i>Rorippa indica</i> (Brassicaceae)	<i>Spiraea japonica</i> (Rosaceae)
<i>Rosa canina</i> (Rosaceae)	<i>Spiraea</i> sp. (Rosaceae)
<i>Rosa</i> sp. (Rosaceae)	<i>Symplocos cratigeoides</i> (Symplocaceae)
<i>Rosa webbiana</i> (Rosaceae)	<i>Symplocos</i> sp. (Symplocaceae)
<i>Rubia cordifolia</i> (Rubiaceae)	<i>Synedrella nodiflora</i> (Asteraceae)
<i>Rumex acetosella</i> (Polygonaceae)	<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)
<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)	<i>Tagetes</i> sp. (Asteraceae)
<i>Rumex</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Terminalia arjuna</i> (Combretaceae)
<i>Salvia coccinea</i> (Lamiaceae)	<i>Thunbergia coccinea</i> (Acanthaceae)
<i>Salvia moorcroftiana</i> (Lamiaceae)	<i>Tibouchina semidecandra</i> (Melastomaceae)
<i>Sambucus javanica</i> (Viburnaceae)	<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)
<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)	<i>Urtica</i> sp. (Urticaceae)
<i>Senecio</i> sp. (Asteraceae)	<i>Valeriana jatamansi</i> (Caprifoliaceae)
<i>Sicyos edulis</i> (Cucurbitaceae)	<i>Vernonia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Sida acuta</i> (Malvaceae)	<i>Viburnum foetidum</i> (Viburnaceae)
<i>Sida cordifolia</i> (Malvaceae)	<i>Vicia faba</i> (Fabaceae)
<i>Sida rhombifolia</i> (Malvaceae)	<i>Vigna unguiculata</i> (Fabaceae)
<i>Sida</i> sp. (Malvaceae)	<i>Vitex</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	<i>Wendlandia glabrata</i> (Rubiaceae)
<i>Solanum betaceum</i> (Solanaceae)	<i>Wendlandia</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Solanum clavatum</i> (Solanaceae)	<i>Woodfordia fruticosa</i> (Lythraceae)
<i>Solanum lycopersicum</i> (Solanaceae)	<i>Xanthium</i> sp. (Asteraceae)
<i>Solanum melongena</i> (Solanaceae)	<i>Zanthoxylum armatum</i> (Rutaceae)
<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)	<i>Zanthoxylum</i> sp. (Rutaceae)
<i>Solanum sisymbriifolium</i> (Solanaceae)	<i>Zinnia elegans</i> (Asteraceae)
<i>Solanum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Zinnia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Solanum torvum</i> (Solanaceae)	
<i>Solanum tuberosum</i> (Solanaceae)	
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae)	
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	
<i>Sonchus asper</i> (Asteraceae)	

Unidentified species (Asteraceae,
Poaceae)

Aphis (Aphis) umbrella

Abelmoschus esculentus
(Malvaceae)
Abutilon indicum (Malvaceae)
Alcea rosea (Malvaceae)
Benincasa hispida (Cucurbitaceae)
Cineraria sp. (Asteraceae)
Citrullus lanatus (Cucurbitaceae)
Citrus ^{*}*aurantium* (Rutaceae)
Coccinia grandis (Cucurbitaceae)
Colocasia sp. (Araceae)
Convallaria majalis
(Asparagaceae)
Crotalaria juncea (Fabaceae)
Cucumis melo (Cucurbitaceae)
Cucumis sativus (Cucurbitaceae)
Cucurbita maxima (Cucurbitaceae)
Cucurbita moschata
(Cucurbitaceae)
Cucurbita pepo (Cucurbitaceae)
Cucurbita sp. (Cucurbitaceae)
Dianthus caryophyllus
(Caryophyllaceae)
Eriobotrya japonica (Rosaceae)
Gossypium sp. (Malvaceae)
Hibiscus cannabinus (Malvaceae)
Hibiscus rosasinensis (Malvaceae)
Jasminum sp. (Oleaceae)
Lagenaria siceraria
(Cucurbitaceae)
Leucas sp. (Lamiaceae)
Luffa acutangula (Cucurbitaceae)
Malva sylvestris (Malvaceae)
Malvastrum coromandelianum
(Malvaceae)
Momordica charantia
(Cucurbitaceae)
Nepeta sp. (Lamiaceae)
Peganum hirmala (Nitrariaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rudbeckia sp. (Asteraceae)
Salvia sp. (Lamiaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Trichosanthes cucumerina
(Cucurbitaceae)
Trichosanthes dioica
(Cucurbitaceae)
Viola tricolor (Violaceae)
Withania somnifera (Solanaceae)
Woodfordia fruticosa (Lythraceae)

Aphis (Aphis) verbasci

Buddleja paniculata
(Scrophulariaceae)
Carduus nutans (Asteraceae)
Cedrus deodara (Pinaceae)
Dioscorea deltoidea
(Dioscoreaceae)
Eriobotrya japonica (Rosaceae)
Jacobaea analoga (Asteraceae)
Lantana ^{*}*aculeata* (Verbenaceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
Polygonum punctatum
(Polygonaceae)
Verbascum chinense
(Scrophulariaceae)
Verbascum thapsus
(Scrophulariaceae)

Aphis (Bursaphis) grossulariae

Epilobium hirsutum (Onagraceae)

Aphis (Toxoptera) aurantii

Abelmoschus esculentus
(Malvaceae)
Acalypha sp. (Euphorbiaceae)
Acorus calamus (Acoraceae)
Aegle marmelos (Rutaceae)
Ailanthus sp. (Simaroubaceae)

<i>Albizia odoratissima</i> (Fabaceae)	<i>Citrus nobilis</i> (Rutaceae)
<i>Alnus</i> sp. (Betulaceae)	<i>Citrus paradisi</i> (Rutaceae)
<i>Amaranthus</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Citrus reticulata</i> (Rutaceae)
<i>Anacardium occidentale</i> (Anacardiaceae)	<i>Citrus sinensis</i> (Rutaceae)
<i>Annona squamosa</i> (Annonaceae)	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)
<i>Arachis hypogaea</i> (Fabaceae)	<i>Citrus</i> ^x <i>aurantium</i> (Rutaceae)
<i>Ardisia</i> sp. (Primulaceae)	<i>Coffea arabica</i> (Rubiaceae)
<i>Artabotrys hexapetalus</i> (Annonaceae)	<i>Combretum</i> sp. (Combretaceae)
<i>Artemisia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Cyanthillium cinereum</i> (Asteraceae)
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	<i>Cymbidium lowianum</i> (Orchidaceae)
<i>Artocarpus altilis</i> (Moraceae)	<i>Dalbergia sissoo</i> (Fabaceae)
<i>Artocarpus heterophyllus</i> (Moraceae)	<i>Dendrobium chrysotoxum</i> (Orchidaceae)
<i>Artocarpus integer</i> (Moraceae)	<i>Dendrobium densifolium</i> (Orchidaceae)
<i>Artocarpus vulgaris</i> (Moraceae)	<i>Dodonaea viscosa</i> (Sapindaceae)
<i>Aster</i> sp. (Asteraceae)	<i>Duhaldea cappa</i> (Asteraceae)
<i>Azadirachta</i> sp. (Meliaceae)	<i>Echites rubrovenosus</i> (Apocynaceae)
<i>Berberis</i> sp. (Berberidaceae)	<i>Engelhardia spicata</i> (Juglandaceae)
<i>Bidens bipinnata</i> (Asteraceae)	<i>Eriobotrya japonica</i> (Rosaceae)
<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)	<i>Eucalyptus globulus</i> (Myrtaceae)
<i>Bougainvillea glabra</i> (Nyctaginaceae)	<i>Eucalyptus</i> sp. (Myrtaceae)
<i>Bougainvillea spectabilis</i> (Nyctaginaceae)	<i>Eugenia</i> sp. (Myrtaceae)
<i>Camellia japonica</i> (Theaceae)	<i>Euodia fraxinifolia</i> (Rutaceae)
<i>Camellia sikkimensis</i> (Theaceae)	<i>Euphorbia pulcherrima</i> (Euphorbiaceae)
<i>Camellia sinensis</i> (Theaceae)	<i>Eurya japonica</i> (Pentaphylacaceae)
<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i> (Theaceae)	<i>Eurya</i> sp. (Pentaphylacaceae)
<i>Camellia</i> sp. (Theaceae)	<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Carissa carandas</i> (Apocynaceae)	<i>Ficus heterophylla</i> (Moraceae)
<i>Cestrum fasciculatum</i> (Solanaceae)	<i>Ficus mollis</i> (Moraceae)
<i>Cestrum nocturnum</i> (Solanaceae)	<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)
<i>Cestrum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Garcinia indica</i> (Clusiaceae)
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	<i>Gardenia jasminoides</i> (Rubiaceae)
<i>Citrus aurantiifolia</i> (Rutaceae)	<i>Glochidion</i> sp. (Phyllanthaceae)
<i>Citrus limon</i> (Rutaceae)	<i>Goniophlebium argutum</i> (Polypodiaceae)
<i>Citrus maxima</i> (Rutaceae)	
<i>Citrus medica</i> (Rutaceae)	

<i>Gordonia obtusa</i> (Theaceae)	<i>Magnolia champaka</i>
<i>Grewia</i> sp. (Malvaceae)	(Magnoliaceae)
<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)	<i>Magnolia</i> sp. (Magnoliaceae)
<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Hedyotis scandens</i> (Rubiaceae)	<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)
<i>Hedyotis</i> sp. (Rubiaceae)	<i>Manihot esculenta esculenta</i>
<i>Helichrysum luteoalbum</i>	(Euphorbiaceae)
(Asteraceae)	<i>Melaleuca linearis</i> (Myrtaceae)
<i>Helicteres isora</i> (Malvaceae)	<i>Momordica charantia</i>
<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Ilex</i> sp. (Aquifoliaceae)	<i>Momordica cochinchinensis</i>
<i>Indigofera</i> sp. (Fabaceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Ixora macrothyrsa</i> (Rubiaceae)	<i>Momordica</i> sp. (Cucurbitaceae)
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	<i>Moringa oleifera</i> (Moringaceae)
(Bignoniaceae)	<i>Olea europaea</i> (Oleaceae)
<i>Jasminum</i> sp. (Oleaceae)	<i>Oncidium</i> sp. (Orchidaceae)
<i>Justicia adhatoda</i> (Acanthaceae)	<i>Orchis</i> sp. (Orchidaceae)
<i>Lagerstroemia indica</i> (Lythraceae)	<i>Osbeckia chinensis</i>
<i>Lagerstroemia</i> sp. (Lythraceae)	(Melastomaceae)
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	<i>Osbeckia crinita</i> (Melastomaceae)
(Lythraceae)	<i>Panicum</i> sp. (Poaceae)
<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Pergularia daemia</i> (Apocynaceae)
<i>Leea</i> sp. (Vitaceae)	<i>Persicaria barbata</i> (Polygonaceae)
<i>Lepidium</i> sp. (Brassicaceae)	<i>Phlogacanthus thyrsiformis</i>
<i>Libidibia coriaria</i> (Fabaceae)	(Acanthaceae)
<i>Limonia acidissima</i> (Rutaceae)	<i>Piper nigrum</i> (Piperaceae)
<i>Lindera</i> sp. (Lauraceae)	<i>Piper</i> sp. (Piperaceae)
<i>Litchi chinensis</i> (Sapindaceae)	<i>Poa</i> sp. (Poaceae)
<i>Lithocarpus dealbatus</i> (Fagaceae)	<i>Polyalthia</i> sp. (Annonaceae)
<i>Litsea cubeba</i> (Lauraceae)	<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)
<i>Litsea monopetala</i> (Lauraceae)	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
<i>Litsea salicifolia</i> (Lauraceae)	<i>Prunus persica</i> (Rosaceae)
<i>Litsea</i> sp. (Lauraceae)	<i>Prunus</i> sp. (Rosaceae)
<i>Loranthus</i> sp. (Loranthaceae)	<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Macleania cordifolia</i> (Ericaceae)	<i>Pyrus</i> sp. (Rosaceae)
<i>Maesa chisia</i> (Primulaceae)	<i>Quercus</i> sp. (Fagaceae)
<i>Maesa indica</i> (Primulaceae)	<i>Rauvolfia verticillata</i>
<i>Maesa lanceolata</i> (Primulaceae)	(Apocynaceae)
<i>Maesa macrophylla</i> (Primulaceae)	<i>Rhamnus napalensis</i> (Rhamnaceae)
<i>Maesa</i> sp. (Primulaceae)	<i>Rhus chinensis</i> (Anacardiaceae)

<i>Rhus</i> sp. (Anacardiaceae)	<i>Berberis</i> sp. (Berberidaceae)
<i>Rosa canina</i> (Rosaceae)	<i>Boehmeria</i> sp. (Urticaceae)
<i>Rosa</i> sp. (Rosaceae)	<i>Cassia</i> sp. (Fabaceae)
<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)	<i>Chamaecrista absus</i> (Fabaceae)
<i>Saccharum officinarum</i> (Poaceae)	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Rutaceae)
<i>Santalum album</i> (Santalaceae)	<i>Citrus limon</i> (Rutaceae)
<i>Sarcococca</i> sp. (Buxaceae)	<i>Citrus maxima</i> (Rutaceae)
<i>Schima</i> sp. (Theaceae)	<i>Citrus medica</i> (Rutaceae)
<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)	<i>Citrus paradisi</i> (Rutaceae)
<i>Sesamum indicum</i> (Pedaliaceae)	<i>Citrus reticulata</i> (Rutaceae)
<i>Sida</i> sp. (Malvaceae)	<i>Citrus sinensis</i> (Rutaceae)
<i>Solanum lycopersicum</i> (Solanaceae)	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	<i>Citrus [*]aurantium</i> (Rutaceae)
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Coffea arabica</i> (Rubiaceae)
<i>Spiraea</i> sp. (Rosaceae)	<i>Dianthus</i> sp. (Caryophyllaceae)
<i>Sterculia foetida</i> (Malvaceae)	<i>Engelhardia spicata</i> (Juglandaceae)
<i>Sterculia</i> sp. (Malvaceae)	<i>Eurya japonica</i> (Pentaphylacaceae)
<i>Symplocos cratigeoides</i> (Symplocaceae)	<i>Gonostegia hirta</i> (Urticaceae)
<i>Symplocos lucida</i> (Symplocaceae)	<i>Ipomoea staphylina</i> (Convolvulaceae)
<i>Symplocos paniculata</i> (Symplocaceae)	<i>Limonia acidissima</i> (Rutaceae)
<i>Symplocos</i> sp. (Symplocaceae)	<i>Litsea monopetala</i> (Lauraceae)
<i>Symplocos spicata</i> (Symplocaceae)	<i>Loranthus</i> sp. (Loranthaceae)
<i>Tamarindus indica</i> (Fabaceae)	<i>Maesa chisia</i> (Primulaceae)
<i>Theobroma cacao</i> (Malvaceae)	<i>Magnolia</i> sp. (Magnoliaceae)
<i>Toddalia asiatica</i> (Rutaceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Uncaria sessilifructus</i> (Rubiaceae)	<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)
<i>Uvaria narum</i> (Annonaceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Viburnum</i> sp. (Viburnaceae)	<i>Passiflora foetida</i> (Passifloraceae)
<i>Wendlandia glabrata</i> (Rubiaceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Xylosma longifolia</i> (Salicaceae)	<i>Quercus</i> sp. (Fagaceae)
<i>Zanthoxylum armatum</i> (Rutaceae)	<i>Rhus</i> sp. (Anacardiaceae)
<i>Zanthoxylum</i> sp. (Rutaceae)	<i>Rorippa indica</i> (Brassicaceae)
Unidentified species (Euphorbiaceae, Rutaceae)	<i>Rubia cordifolia</i> (Rubiaceae)
<i>Aphis (Toxoptera) citricidus</i>	<i>Samanea saman</i> (Fabaceae)
<i>Artabotrys hexapetalus</i> (Annonaceae)	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
<i>Artocarpus altilis</i> (Moraceae)	<i>Solanum clavatum</i> (Solanaceae)
	<i>Terminalia catappa</i> (Combretaceae)

Toxicodendron khasianum
(Anacardiaceae)
Viburnum foetidum (Viburnaceae)
Zanthoxylum armatum (Rutaceae)
Zanthoxylum sp. (Rutaceae)

Aphis sp.

Artemisia vestita (Asteraceae)
Carthamus sp. (Asteraceae)
Lespedeza sp. (Fabaceae)
Rubus niveus (Rosaceae)
Salix denticulata (Salicaceae)

Aspidophorodon (Aspidophorodon)

harvensis

Populus ciliata (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)

Aspidophorodon (Eoessigia) indica

Cotoneaster obtusus (Rosaceae)
Cotoneaster sp. (Rosaceae)
Potentilla sp. (Rosaceae)
Salix sp. (Salicaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum)

cornaceae

Unidentified species (Cornaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum) dasi

Artemisia sp. (Asteraceae)
Solanum torvum (Solanaceae)
Unidentified species (Asteraceae)

Aulacorthum (Aulacorthum) linderae

Cucurbita moschata
(Cucurbitaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum)

nipponicum

Paederia foetida (Rubiaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Ratibida tagetes (Asteraceae)
Sicyos edulis (Cucurbitaceae)
Tithonia tageteoides (Asteraceae)
Unidentified species
(Acanthaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum) rhamni

Duranta sp. (Verbenaceae)

Eurya sp. (Pentaphylacaceae)
Melaleuca linearis (Myrtaceae)
Rhamnus napalensis
(Rhamnaceae)
Saruma sp. (Aristolochiaceae)
Unidentified species
(Euphorbiaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum)

sclerodorsi

Nepeta sp. (Lamiaceae)

Aulacorthum (Aulacorthum)

sensoriatum

Unidentified species (family
unknown)

Aulacorthum (Aulacorthum) solani

Abelmoschus esculentus
(Malvaceae)
Ageratum conyzoides
(Asteraceae)
Bidens sp. (Asteraceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Calla sp. (Araceae)
Cardamine hirsuta
(Brassicaceae)
Cestrum fasciculatum
(Solanaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Cineraria sp. (Asteraceae)
Citrus sp. (Rutaceae)
Clinopodium umbrosum
(Lamiaceae)
Datura sp. (Solanaceae)
Dianthus sp. (Caryophyllaceae)
Digitalis purpurea
(Plantaginaceae)
Drymaria cordata
(Caryophyllaceae)
Fagopyrum acutatum
(Polygonaceae)
Gerbera sp. (Asteraceae)
Gladiolus sp. (Iridaceae)

- Helichrysum bracteatum*
(Asteraceae)
Helichrysum luteoalbum
(Asteraceae)
Hibiscus rosasinensis
(Malvaceae)
Hydrangea sp. (Hydrangeaceae)
Lobelia sp. (Campanulaceae)
Nepeta sp. (Lamiaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Oxalis sp. (Oxalidaceae)
Paphiopedilum venustum
(Orchidaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Ranunculus arvensis
(Ranunculaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Salvia sp. (Lamiaceae)
Sicyos edulis (Cucurbitaceae)
Solanum donianum (Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Tagetes erecta (Asteraceae)
Viola sp. (Violaceae)
Unidentified species (Asteraceae,
Acanthaceae)
- Aulacorthum (Aulacorthum)***
spinacaudatum
 Cucumis sativus (Cucurbitaceae)
Aulacorthum (Neomyzus) dendrobii
 Dendrobium sp. (Orchidaceae)
Aulacorthum (Neomyzus) dicentrae
 Dactylicapnos scandens
 (Papaveraceae)
Aulacorthum (Neomyzus)
strobilantheae
 Strobilanthes atropurpureus
 (Acanthaceae)
Aulacorthum (Perillaphis) perillae
 Artemisia vulgaris (Asteraceae)
- Grewia* sp. (Malvaceae)
Impatiens racemosa
(Balsaminaceae)
Perilla frutescens (Lamiaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Rhododendron campylocarpum
(Ericaceae)
Unidentified species
(Verbenaceae)
- Aulacorthum (Aulacorthum) sp.***
 Artemisia sp. (Asteraceae)
 Dioscorea deltoidea
 (Dioscoreaceae)
 Pterospermum sp. (Malvaceae)
 Solanum sp. (Solanaceae)
- Brachycaudus (Acaudus) cardui***
 Carduus edelbergii (Asteraceae)
- Brachycaudus (Brachycaudus)***
helichrysi
 Acaciella glauca (Fabaceae)
 Acmella paniculata (Asteraceae)
 Aesculus indica (Sapindaceae)
 Ageratina adenophora
 (Asteraceae)
 Ageratum conyzoides
 (Asteraceae)
 Ageratum sp. (Asteraceae)
 Amaranthus sp. (Amaranthaceae)
 Anaphalis busua (Asteraceae)
 Anaphalis contorta (Asteraceae)
 Anaphalis margaritacea
 (Asteraceae)
 Anaphalis nepalensis
 (Asteraceae)
 Anaphalis sp. (Asteraceae)
 Anaphalis sp. (Asteraceae)
 Anaphalis triplinervis
 (Asteraceae)
 Artemisia nepalensis
 (Asteraceae)
 Artemisia sp. (Asteraceae)

<i>Artemisia vestita</i> (Asteraceae)	<i>Cosmos bipinnatus</i> (Asteraceae)
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	<i>Crassocephalum crepidioides</i>
<i>Atropa belladonna</i> (Solanaceae)	(Asteraceae)
<i>Aucklandia costus</i> (Asteraceae)	<i>Crateva religiosa</i> (Capparaceae)
<i>Beta vulgaris</i> (Amaranthaceae)	<i>Crepis</i> sp. (Asteraceae)
<i>Bidens bipinnata</i> (Asteraceae)	<i>Crotalaria pallida</i> (Fabaceae)
<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)	<i>Croton</i> sp. (Euphorbiaceae)
<i>Blumea axillaris</i> (Asteraceae)	<i>Cryptomeria japonica</i>
<i>Blumea flava</i> (Asteraceae)	(Cupressaceae)
<i>Blumea lacera</i> (Asteraceae)	<i>Cucurbita maxima</i>
<i>Blumea</i> sp. (Asteraceae)	(Cucurbitaceae)
<i>Bomarea multiflora</i>	<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)
(Alstroemeriaceae)	<i>Cynoglossum</i> sp.
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	(Boraginaceae)
(Nyctaginaceae)	<i>Cynoglossum wallichii</i>
<i>Brassica napus</i> (Brassicaceae)	(Boraginaceae)
<i>Brassica oleracea</i> (Brassicaceae)	<i>Cynoglossum zeylanicum</i>
<i>Buddleja</i> sp. (Scrophulariaceae)	(Boraginaceae)
<i>Butea minor</i> (Fabaceae)	<i>Datura metel</i> (Solanaceae)
<i>Cajanus cajan</i> (Fabaceae)	<i>Dichrocephala integrifolia</i>
<i>Canna</i> sp. (Cannaceae)	(Asteraceae)
<i>Cerastium fontanum vulgare</i>	<i>Digitalis grandiflora</i>
(Caryophyllaceae)	(Plantaginaceae)
<i>Cestrum fasciculatum</i>	<i>Digitalis lanata</i> (Plantaginaceae)
(Solanaceae)	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Chenopodium</i> sp.	(Plantaginaceae)
(Amaranthaceae)	<i>Drymaria cordata</i>
<i>Chromolaena odorata</i>	(Caryophyllaceae)
(Asteraceae)	<i>Duhaldea cappa</i> (Asteraceae)
<i>Chrysanthemum indicum</i>	<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)
(Asteraceae)	<i>Elephantopus</i> sp. (Asteraceae)
<i>Chrysanthemum</i> sp. (Asteraceae)	<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)
<i>Cineraria</i> sp. (Asteraceae)	<i>Engelhardia</i> sp. (Juglandaceae)
<i>Cirsium wallichii</i> (Asteraceae)	<i>Erechtites</i> sp. (Asteraceae)
<i>Cleome gyandra</i> (Cleomaceae)	<i>Erechtites valerianaefolia</i>
<i>Clerodendrum</i> sp. (Lamiaceae)	(Asteraceae)
<i>Clerodendrum splendens</i>	<i>Erigeron bonariensis</i>
(Lamiaceae)	(Asteraceae)
<i>Cnicus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Erigeron canadensis</i> (Asteraceae)
<i>Colocasia</i> sp. (Araceae)	<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)
<i>Conyza angustifolia</i> (Asteraceae)	

<i>Eupatorium japonicum</i> (Asteraceae)	<i>Lepidium didymum</i> (Brassicaceae)
<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Levisticum officinale</i> (Apiaceae)
<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)	<i>Maesa chisia</i> (Primulaceae)
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	<i>Maesa</i> sp. (Primulaceae)
<i>Gamochaeta purpurea</i> (Asteraceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Gardenia jasminoides</i> (Rubiaceae)	<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)
<i>Geranium ocellatum</i> (Geraniaceae)	<i>Mikania scandens</i> (Asteraceae)
<i>Gerbera</i> sp. (Asteraceae)	<i>Morus indica</i> (Moraceae)
<i>Glebionis coronaria</i> (Asteraceae)	<i>Musa</i> sp. (Musaceae)
<i>Gnaphalium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Gonostegia hirta</i> (Urticaceae)	<i>Osbeckia chinensis</i> (Melastomaceae)
<i>Gynura bicolor</i> (Asteraceae)	<i>Oxalis corniculata</i> (Oxalidaceae)
<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)	<i>Papaver orientale</i> (Papaveraceae)
<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)	<i>Passiflora foetida</i> (Passifloraceae)
<i>Helichrysum bracteatum</i> (Asteraceae)	<i>Pedicularis gracilis</i> (Orobanchaceae)
<i>Helichrysum luteoalbum</i> (Asteraceae)	<i>Persicaria barbata</i> (Polygonaceae)
<i>Heliotropium indicum</i> (Boraginaceae)	<i>Persicaria chinensis</i> (Polygonaceae)
<i>Hibiscus</i> sp. (Malvaceae)	<i>Petunia integrifolia</i> (Solanaceae)
<i>Holmskioldia sanguine</i> (Lamiaceae)	<i>Petunia</i> sp. (Solanaceae)
<i>Hypochaeris glabra</i> (Asteraceae)	<i>Photinia</i> sp. (Rosaceae)
<i>Inula</i> sp. (Asteraceae)	<i>Pogostemon</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Jacobaea analoga</i> (Asteraceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Jatropha curcas</i> (Euphorbiaceae)	<i>Prunus amygdalus</i> (Rosaceae)
<i>Jatropha</i> sp. (Euphorbiaceae)	<i>Prunus armeniaca</i> (Rosaceae)
<i>Kleinia grandiflora</i> (Asteraceae)	<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
<i>Lactuca</i> sp. (Asteraceae)	<i>Prunus cornuta</i> (Rosaceae)
<i>Laggera crispata</i> (Asteraceae)	<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Laggera</i> sp. (Asteraceae)	<i>Prunus glandulosa</i> (Rosaceae)
<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Prunus padus</i> (Rosaceae)
	<i>Prunus persica</i> (Rosaceae)
	<i>Prunus salicina</i> (Rosaceae)
	<i>Prunus</i> sp. (Rosaceae)
	<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)

Pyrus sp. (Rosaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Ratibida tagetes (Asteraceae)
Rhododendron arboreum
 (Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rosa webbiana (Rosaceae)
Rubia cordifolia (Rubiaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Rumex nepalensis
 (Polygonaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Salvia sp. (Lamiaceae)
Sambucus javanica
 (Viburnaceae)
Schima wallichii (Theaceae)
Senecio scandens (Asteraceae)
Senecio sp. (Asteraceae)
Senecio tristis (Asteraceae)
Solanum donianum (Solanaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum multifidum (Solanaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Solanum virginianum
 (Solanaceae)
Solanum xanti (Solanaceae)
Solidago sp. (Asteraceae)
Solidago virgaurea (Asteraceae)
Sonchus arvensis (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Sorbus cuspidata (Rosaceae)
Spiraea bella (Rosaceae)
Spiraea betulifolia var.
corymbosa (Rosaceae)
Symplocos cratigeoides
 (Symplocaceae)

Synotis alata (Asteraceae)
Synotis cappa (Asteraceae)
Tephrosia sp. (Fabaceae)
Tridax procumbens (Asteraceae)
Triumfetta pilosa (Malvaceae)
Urtica parviflora (Urticaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)
Vitex sp. (Lamiaceae)
 Unidentified species (Asteraceae,
 Acanthaceae)
Brachycaudus (Mordvilkomemor)
pilosus
 Unidentified species (Asteraceae)
Brachycaudus (Mordvilkomemor) sp.
Artemisia vestita (Asteraceae)
Brachycaudus (Prunaphis) cardui
Cajanus cajan (Fabaceae)
Carduus sp. (Asteraceae)
Brachycaudus (Thuleaphis)
amygdalinus
Fagopyrum acutatum
 (Polygonaceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Brachycaudus (Thuleaphis)
rumexicolens
Fagopyrum acutatum
 (Polygonaceae)
Rumex hastatulus (Polygonaceae)
Rumex nepalensis
 (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Brachycaudus sp.
Anaphalis margaritacea
 (Asteraceae)
Carduus sp. (Asteraceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Brachymyzus jasmini
Eleusine sp. (Poaceae)
Jasminum humile (Oleaceae)
Neillia sp. (Rosaceae)
Pilea macrocarpa (Urticaceae)

Brachysiphoniella montana

Cynodon dactylon (Poaceae)

Cynodon plectostachyus
(Poaceae)

Cynodon sp. (Poaceae)

Eleusine sp. (Poaceae)

Leersia sp. (Poaceae)

Miscanthus sp. (Poaceae)

Panicum paludosum (Poaceae)

Pennisetum sp. (Poaceae)

Phragmites sp. (Poaceae)

Poa sp. (Poaceae)

Brachyunguis (Brachyunguis)

calotropicus

Abutilon indicum (Malvaceae)

Calotropis gigantea
(Apocynaceae)

Calotropis sp. (Apocynaceae)

Brachyunguis (Brachyunguis)

harmalae

Peganum hirmala (Nitrariaceae)

Brachyunguis (Brachyunguis)

letsoniae

Argyreia splendens
(Convolvulaceae)

Brevicoryne barbareae

Barbarea vulgaris (Brassicaceae)

Brassica sp. (Brassicaceae)

Nasturtium sp. (Brassicaceae)

Raphanus sativus (Brassicaceae)

Brevicoryne brassicae

Atropa belladonna (Solanaceae)

Beta vulgaris (Amaranthaceae)

Brassica carinata (Brassicaceae)

Brassica juncea (Brassicaceae)

Brassica napus (Brassicaceae)

Brassica nigra (Brassicaceae)

Brassica oleracea (Brassicaceae)

Brassica rapa (Brassicaceae)

Cajanus cajan (Fabaceae)

Capsella bursapastoris
(Brassicaceae)

Cardamine hirsuta

(Brassicaceae)

Cardamine impatiens

(Brassicaceae)

Cleome gyandra (Cleomaceae)

Descurainia sp. (Brassicaceae)

Dioscorea sp. (Dioscoreaceae)

Ficus sp. (Moraceae)

Iberis sp. (Brassicaceae)

Malus domestica (Rosaceae)

Martynia annua (Martyniaceae)

Matthiola incana (Brassicaceae)

Nasturtium officinale

(Brassicaceae)

Petunia integrifolia (Solanaceae)

Raphanus sativus (Brassicaceae)

Scutellaria scandens (Lamiaceae)

Solanum lycopersicum

(Solanaceae)

Solanum tuberosum (Solanaceae)

Solanum virginianum

(Solanaceae)

Veronica agrestis

(Plantaginaceae)

Zea mays (Poaceae)

Unidentified species (Solanaceae)

Capitophorus archangelskii

Tricholepis furcata (Asteraceae)

Capitophorus carduinus

Artemisia sp. (Asteraceae)

Cirsium wallichii (Asteraceae)

Cnicus sp. (Asteraceae)

Cosmos sp. (Asteraceae)

Eriocapitella rivularis

(Ranunculaceae)

Geranium sp. (Geraniaceae)

Osbeckia capitata

(Melastomaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Capitophorus cirsiiphagus

Cnicus sp. (Asteraceae)

Capitophorus elaeagni

Carduus edelbergii (Asteraceae)
Cirsium verutum (Asteraceae)
Cirsium wallichii (Asteraceae)
Cnicus sp. (Asteraceae)
Cousinia thomsoni (Asteraceae)
Cynara cardunculus (Asteraceae)
Polygonum viscosum
(Polygonaceae)
Salvia moorcroftiana
(Lamiaceae)
Swertia sp. (Gentianaceae)

Capitophorus formosartemisiae

Anaphalis margaritacea
(Asteraceae)
Artemisia nepalensis
(Asteraceae)
Artemisia roxburghiana
(Asteraceae)
Artemisia rupestris subsp.
rupestris (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Aucklandia costus (Asteraceae)
Chrysanthemum indicum
(Asteraceae)
Cosmos sp. (Asteraceae)
Erigeron sp. (Asteraceae)
Himalaiella albescens
(Asteraceae)
Inula grandiflora (Asteraceae)
Inula sp. (Asteraceae)
Maesa indica (Primulaceae)
Musa ^x*paradisiaca* (Musaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Synotis triligulata (Asteraceae)

Capitophorus himachali

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Capitophorus himalayensis

Hippophae sp. (Elaeagnaceae)

Unidentified species
(Polygonaceae)

Capitophorus hippophaes

Hippophae sp. (Elaeagnaceae)
Persicaria barbata
(Polygonaceae)
Persicaria chinensis
(Polygonaceae)
Persicaria hydropiper
(Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Spermadictyon sauveolens
(Rubiaceae)

Capitophorus hippophaes javanicus

Ageratum conyzoides
(Asteraceae)
Eupatorium japonicum
(Asteraceae)
Koenigia mollis (Polygonaceae)
Mirabilis jalapa (Nyctaginaceae)
Persicaria barbata
(Polygonaceae)
Persicaria chinensis
(Polygonaceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)
Persicaria glabra (Polygonaceae)
Persicaria hydropiper
(Polygonaceae)
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
Persicaria orientale
(Polygonaceae)
Polygonum paniculatum
(Polygonaceae)
Polygonum perfoliatum
(Polygonaceae)
Polygonum pubescens
(Polygonaceae)
Polygonum punctatum
(Polygonaceae)

- Polygonum* sp. (Polygonaceae)
Capitophorus litanensis
Bidens sp. (Asteraceae)
Capitophorus meghalayensis
Elaeagnus sp. (Elaeagnaceae)
Capitophorus mitegoni
Amaranthus cruentus
 (Amaranthaceae)
Boehmeria sp. (Urticaceae)
Cosmos sp. (Asteraceae)
Desmodium sp. (Fabaceae)
Eupatorium japonicum
 (Asteraceae)
Ipomoea sp. (Convolvulaceae)
Koenigia mollis (Polygonaceae)
Lamium album (Lamiaceae)
Persicaria barbata
 (Polygonaceae)
Persicaria chinensis
 (Polygonaceae)
Persicaria glabra (Polygonaceae)
Persicaria hydropiper
 (Polygonaceae)
Persicaria nepalensis
 (Polygonaceae)
Persicaria orientale
 (Polygonaceae)
Polygonum paniculatum
 (Polygonaceae)
Polygonum perfoliatum
 (Polygonaceae)
Polygonum punctatum
 (Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Rumex nepalensis
 (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
 Unidentified species
 (Polygonaceae)
Capitophorus similis
Aralia thomsonii (Araliaceae)
- Capitophorus tricholepidis***
Tricholepis furcata (Asteraceae)
***Capitophorus* sp.**
Anaphalis margaritacea
 (Asteraceae)
Anaphalis sp. (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Centaurea iberica (Asteraceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Hippophae salicifolia
 (Elaeagnaceae)
Leucosceptrum cannum
 (Lamiaceae)
Osbeckia crinita
 (Melastomaceae)
Salix caprea (Salicaceae)
Carolinaia (Juncomyzus) scirpi
Scleria terrestris (Cyperaceae)
Cavariella (Cavariella) aquatica
Hordeum vulgare (Poaceae)
Salix denticulata (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Cavariella (Cavariella) aegopodii
Daucus carota (Apiaceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Glochidion sp. (Phyllanthaceae)
Heracleum sosnowskyi
 (Apiaceae)
Heracleum sp. (Apiaceae)
Pimpinella diversifolia
 (Apiaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Salix aegyptiaca (Salicaceae)
Salix alba (Salicaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix cinerea (Salicaceae)
Salix denticulata (Salicaceae)
Salix hastata (Salicaceae)

- Salix* sp. (Salicaceae)
Salix tetrasperma (Salicaceae)
Sanicula europaea (Apiaceae)
Zingiber officinale
 (Zingiberaceae)
 Unidentified species (Apiaceae)
- Cavariella (Cavariella) araliae***
Aralia sp. (Araliaceae)
Aralia thomsonii (Araliaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Cavariella (Cavariella) biswasi***
Ferula jaeskeana (Apiaceae)
Heracleum candicans (Apiaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix denticulata (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Cavariella (Cavariella) himachali***
Ferula jaeskeana (Apiaceae)
Indigofera heterantha (Fabaceae)
Spiraea canescens (Rosaceae)
- Cavariella (Cavariella) indica***
Populus ciliata (Salicaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Cavariella (Cavariella) konoii***
Geranium lucidum (Geraniaceae)
Pimpinella diversifolia
 (Apiaceae)
Pimpinella sp. (Apiaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
- Cavariella (Cavariella) nigra***
Salix denticulata (Salicaceae)
 Unidentified species (Apiaceae)
- Cavariella (Cavariella) salicicola***
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix drupifolia (Salicaceae)
Salix eleagnos (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Sanicula europaea (Apiaceae)
- Cavariella (Cavariella) salicis***
- Populus ciliata* (Salicaceae)
Salix denticulata (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Cavariella (Cavariella) simlaensis***
Sanicula europaea (Apiaceae)
- Cavariella* sp.**
Chaerophyllum sp. (Apiaceae)
Foeniculum vulgare (Apiaceae)
Salix psilostigma (Salicaceae)
- Ceruraphis eastopi***
Salix babylonica (Salicaceae)
Viburnum cotinifolium
 (Viburnaceae)
Viburnum sp. (Viburnaceae)
- Chaetomyzus rhododendri***
Rhododendron arboreum
 (Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Chaetosiphon (Chaetosiphon)***
chaetosiphon
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rosa webbiana (Rosaceae)
- Chaetosiphon (Chaetosiphon)***
gracilicorne
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa moschata (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rosa webbiana (Rosaceae)
- Chaetosiphon (Chaitomyzus)***
heterotrichum
Lamium sp. (Lamiaceae)
Salvia glutinosa (Lamiaceae)
- Chaetosiphon (Pentatrichopus)***
fragaefolii
Fragaria ×ananassa (Rosaceae)
Fragaria sp. (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
- Chaetosiphon (Pentatrichopus)***
glabrum

- Rosa brunonii* (Rosaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa webbiana (Rosaceae)
Rubus fruticosus (Rosaceae)
Chaetosiphon (Pentatrachopus) tetrarhodum
Rosa brunonii (Rosaceae)
Rosa canina (Rosaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa moschata (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Chaetosiphon (Pentatrachopus) sp.
Rosa sp. (Rosaceae)
Chakrabartiaphis hydrangeae
Hydrangea sp. (Hydrangeaceae)
Colorado artemisiae
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Colorado artemisicola
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Justicia adhatoda (Acanthaceae)
Colorado indica
Artemisia sp. (Asteraceae)
Colorado rufomaculata
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chrysanthemum indicum
(Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Chrysanthemum ^{*}*morifolium*
(Asteraceae)
Glebionis coronaria (Asteraceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Cryptaphis garhwalensis
Lamium album (Lamiaceae)
Cryptaphis geranicola
Geranium sp. (Geraniaceae)
Cryptaphis rostrata
Unidentified species (Lamiaceae)
Cryptaphis salviae
Salvia leucantha (Lamiaceae)
Cryptomyzus (Cryptomyzus) taoi
Artemisia sp. (Asteraceae)
Craniotome furcata (Lamiaceae)
Youngia japonica (Asteraceae)
Cryptosiphum artemisiae
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Dysaphis (Cotoneasteria) microsiphon
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Chenopodium album
(Amaranthaceae)
Cotoneaster bacillaris
(Rosaceae)
Euonymus hamiltonianus
(Celestraceae)
Fragaria nilgerrensis (Rosaceae)
Fragaria sp. (Rosaceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Girardinia diversifolia
(Urticaceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Kleinia grandiflora (Asteraceae)
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
Mazus surculosus (Mazaceae)
Pedicularis gracilis
(Orobanchaceae)
Polygonum polystachyum
(Polygonaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Rumex nepalensis
(Polygonaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Taraxacum officinale
(Asteraceae)
Viburnum sp. (Viburnaceae)

Dysaphis (Dysaphis) atina

Anaphalis busua (Asteraceae)

Carduus onopordioides
(Asteraceae)

Cirsium wallichii (Asteraceae)

Dysaphis (Dysaphis) emicis

Melanoseris cyanea (Asteraceae)

Dysaphis (Dysaphis) foeniculus

Foeniculum vulgare (Apiaceae)

Fragaria sp. (Rosaceae)

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Rumex nepalensis

(Polygonaceae)

Rumex sp. (Polygonaceae)

Dysaphis (Dysaphis) hirsutissima

Artemisia vulgaris (Asteraceae)

Dysaphis (Dysaphis) longipilosa

Unidentified species (family
unknown)

***Dysaphis (Dysaphis) rumecicola*
*emicis***

Rumex hastatus (Polygonaceae)

Rumex nepalensis

(Polygonaceae)

Rumex sp. (Polygonaceae)

Solanum torvum (Solanaceae)

Dysaphis (Dysaphis) selinum

Selinum carvifolium (Apiaceae)

Dysaphis (Dysaphis) tulipae

Gladiolus sp. (Iridaceae)

Dysaphis (Pomaphis) multisetosa

Pyrus communis (Rosaceae)

***Dysaphis (Pomaphis) pavlovskyana*
*indica***

Saussurea piptathera

(Asteraceae)

Dysaphis (Pomaphis) plantaginea

Malus sp. (Rosaceae)

Malus domestica (Rosaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Pyrus pashia (Rosaceae)

Sorbus khasiana (Rosaceae)

***Dysaphis* sp.**

Carduus sp. (Asteraceae)

Cotoneaster bacillaris

(Rosaceae)

Crataegus sp. (Rosaceae)

Laggera crispata (Asteraceae)

Nicotiana sp. (Solanaceae)

Notobubon tenuifolium

(Apiaceae)

Torilis japonica (Apiaceae)

Viburnum sp. (Viburnaceae)

Elatobium sclerotica

Unidentified species (family
unknown)

***Elatobium* sp.**

Eurya sp. (Pentaphylacaceae)

Ephedraphis ephedrae

Ephedra gerardiana

(Ephedraceae)

Ephedra sp. (Ephedraceae)

Ericolophium dubium

Populus ciliata (Salicaceae)

Salix denticulata (Salicaceae)

Salix sp. (Salicaceae)

Salix tetrasperma (Salicaceae)

Ericolophium euryae

Eurya acuminata

(Pentaphylacaceae)

Eurya japonica

(Pentaphylacaceae)

Ericolophium holsti

Rhododendron arboreum

(Ericaceae)

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Ericolophium rhododendri

Leucosceptrum cannum

(Lamiaceae)

Rhododendron arboreum

(Ericaceae)

Rhododendron sp. (Ericaceae)

- Ericolophium sikkimensis***
Unidentified sp. (Ericaceae)
- Ericolophium taiheisanum***
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Ericolophium taiheisanum ovalifolii***
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Ericolophium takahashii***
Eriocapitella rivularis
(Ranunculaceae)
Rhododendron arboreum
(Ericaceae)
Rhododendron campestre
(Ericaceae)
Rhododendron campylocarpum
(Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Eucarazzia elegans***
Unidentified species (family unknown)
- Eumyzus darjeelingensis***
Hydrangea paniculata
(Hydrangeaceae)
Hydrangea sp. (Hydrangeaceae)
Prunus cornuta (Rosaceae)
- Eumyzus eastopi***
Prunus sp. (Rosaceae)
Sorbus cuspidata (Rosaceae)
- Eumyzus himalaya***
Unidentified species
(Cucurbitaceae)
- Eumyzus hydrangi***
Hydrangea scandens
(Hydrangeaceae)
Hydrangea sp. (Hydrangeaceae)
- Eumyzus impatiensae***
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
- Eumyzus indicus***
Impatiens glandulifera
(Balsaminaceae)
- Impatiens scabrida*
(Balsaminaceae)
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
- Eumyzus nokuli***
Senecio sp. (Asteraceae)
- Eumyzus pruni***
Prunus cornuta (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
- Eumyzus prunicolus***
Prunus cornuta (Rosaceae)
Prunus padus (Rosaceae)
- Eumyzus simlaensis***
Prunus padus (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
- Eumyzus sp.***
Nepeta cataria (Lamiaceae)
- Hayhurstia atriplicis***
Anacardium occidentale
(Anacardiaceae)
Chenopodium album
(Amaranthaceae)
Chenopodium sp.
(Amaranthaceae)
Leycesteria formosa
(Caprifoliaceae)
Nepeta cataria (Lamiaceae)
Prunus amygdalus (Rosaceae)
Pyrus pashia (Rosaceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
- Hillerislambertia darjeelingi***
Lonicera sp. (Caprifoliaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Stauntonia latifolia
(Lardizabalaceae)
- Himalayaphis anemones***
Anemone sp. (Ranunculaceae)
- Hyadaphis coriandri***
Ammi majus (Apiaceae)
Anethum graveolens (Apiaceae)
Atriplex hortensis
(Amaranthaceae)

Carum carvi (Apiaceae)
Coriandrum sativum (Apiaceae)
Coriandrum sp. (Apiaceae)
Cuminum sativum (Apiaceae)
Daucus carota (Apiaceae)
Foeniculum vulgare (Apiaceae)
Helianthus annuus (Asteraceae)
Rubus fruticosus (Rosaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Trachyspermum ammi (Apiaceae)
Trifolium alexandrinum
(Fabaceae)

Hyadaphis foeniculi

Heracleum candicans (Apiaceae)

Hyalomyzus fragaricola

Fragaria sp. (Rosaceae)

Hyalomyzus himachali

Rubus sp. (Rosaceae)

Hyalomyzus raoi

Artemisia sp. (Asteraceae)
Chenopodium sp.
(Amaranthaceae)
Helicteres sp. (Malvaceae)
Oplismenus compositus
(Poaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rubus kumaonensis (Rosaceae)
Rubus moluccanus (Rosaceae)
Rubus paniculatus (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)

Hyalomyzus sensoriatius

Unidentified species (family
unknown)

***Hyalomyzus* sp.**

Notobubon tenuifolium
(Apiaceae)

Hyalopterus amygdali

Malus domestica (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)

Prunus domestica (Rosaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Hyalopterus pruni

Arundo donax (Poaceae)
Arundo sp. (Poaceae)
Berberis pseudoumbellata
(Berberidaceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Canna indica (Cannaceae)
Chenopodium album
(Amaranthaceae)
Coriandrum sativum (Apiaceae)
Datura sp. (Solanaceae)
Malus domestica (Rosaceae)
Oenanthe javanica (Apiaceae)
Phaseolus vulgaris (Fabaceae)
Phragmites australis (Poaceae)
Phragmites karka (Poaceae)
Phragmites sp. (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Prunus americana (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)
Prunus cornuta (Rosaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Prunus dulcis (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Unidentified species (Poaceae)

Hydranaphis colocasiae

Colocasia sp. (Araceae)

Hyperomyzus (Hyperomyzus)

carduellinus

Ageratum sp. (Asteraceae)
Datura metel (Solanaceae)
Echinops sp. (Asteraceae)
Emilia sonchifolia (Asteraceae)
Gynura bicolor (Asteraceae)
Gynura nepalensis (Asteraceae)

<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)	<i>Chloris barbata</i> (Poaceae)
<i>Launaea nudicaulis</i> (Asteraceae)	<i>Chlorophytum</i> sp. (Asparagaceae)
<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)	<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Poaceae)
<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)	<i>Chrysopogon</i> sp. (Poaceae)
<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)	<i>Cymbopogon</i> sp. (Poaceae)
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)
<i>Sonchus asper</i> (Asteraceae)	<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)
<i>Sonchus oleraceus</i> (Asteraceae)	<i>Cyperus</i> sp. (Cyperaceae)
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (Poaceae)
<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)	<i>Desmostachya bipinnata</i> (Poaceae)
<i>Tridax</i> sp. (Asteraceae)	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (Asteraceae)
Unidentified species (Asteraceae)	<i>Digitaria ciliaris</i> (Poaceae)
<i>Hyperomyzus (Hyperomyzus)</i>	<i>Digitaria longiflora</i> (Poaceae)
<i>lactucae</i>	<i>Digitaria</i> sp. (Poaceae)
<i>Cirsium argyracanthum</i> (Asteraceae)	<i>Echinochloa colona</i> (Poaceae)
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	<i>Echinochloa</i> sp. (Poaceae)
<i>Sonchus asper</i> (Asteraceae)	<i>Elaeis guineensis</i> (Arecaceae)
<i>Sonchus oleraceus</i> (Asteraceae)	<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Eragrostis cilianensis</i> (Poaceae)
<i>Taxus baccata</i> (Taxaceae)	<i>Eragrostis gangetica</i> (Poaceae)
Unidentified species (Amaranthaceae, Anacardiaceae, Grossulariaceae, Polygonaceae)	<i>Eragrostis tenuifolia</i> (Poaceae)
<i>Hyperomyzus</i> sp.	<i>Eulaliopsis binata</i> (Poaceae)
<i>Rubus fruticosus</i> (Rosaceae)	<i>Hordeum vulgare</i> (Poaceae)
<i>Hysteroneura setariae</i>	<i>Ischaemum polystachyum</i> (Poaceae)
<i>Andropogon bicolor</i> (Poaceae)	<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Andropogon</i> sp. (Poaceae)	<i>Oplismenus burmanni</i> (Poaceae)
<i>Andropogon vulgaris</i> (Poaceae)	<i>Oplismenus compositus</i> (Poaceae)
<i>Apluda mutica</i> (Poaceae)	<i>Oryza sativa</i> (Poaceae)
<i>Aristida adscensionis</i> (Poaceae)	<i>Panicum antidotale</i> (Poaceae)
<i>Arthraxon hispidus</i> (Poaceae)	<i>Panicum notatum</i> (Poaceae)
<i>Bambusa</i> sp. (Poaceae)	<i>Panicum repens</i> (Poaceae)
<i>Bothriochloa insculpta</i> (Poaceae)	<i>Panicum</i> sp. (Poaceae)
<i>Bothriochloa</i> sp. (Poaceae)	<i>Paspalum conjugatum</i> (Poaceae)
<i>Brachiaria</i> sp. (Poaceae)	<i>Paspalum conjugatum</i> (Poaceae)
<i>Carex</i> sp. (Cyperaceae)	
<i>Cenchrus setiger</i> (Poaceae)	

Paspalum dilatatum (Poaceae)
Paspalum longifolium (Poaceae)
Paspalum scrobiculatum
 (Poaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Pennisetum purpureum (Poaceae)
Pennisetum sp. (Poaceae)
Phragmites karka (Poaceae)
Plumbago zeylanica
 (Plumbaginaceae)
Poa alpine (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Prunus cerasoides (Rosaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Punica granatum (Lythraceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Saccharum spontaneum
 (Poaceae)
Schoenoplectiella articulata
 (Cyperaceae)
Setaria flavida (Poaceae)
Setaria palmifolia (Poaceae)
Setaria parviflora (Poaceae)
Setaria sp. (Poaceae)
Setaria sphacelata (Poaceae)
Setaria verticillata (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Spodiopogon rhizophorus
 (Poaceae)
Sporobolus diandrus (Poaceae)
Sporobolus indicus (Poaceae)
Sporobolus sp. (Poaceae)
Stachytarpheta sp. (Verbenaceae)
Strobilanthes carinei
 (Acanthaceae)
Tridax procumbens (Asteraceae)
Tripogon jacquemontii (Poaceae)

Triticum aestivum (Poaceae)
Urochloa reptans (Poaceae)
Zea mays (Poaceae)
 Unidentified species (Poaceae)
Impatientinum (Impatientinum)
asiaticum
Impatiens scabrida
 (Balsaminaceae)
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Impatientinum (Impatientinum)
asiaticum dalhousiensis
Erigeron sp. (Asteraceae)
Fagopyrum acutatum
 (Polygonaceae)
Impatiens balsamina
 (Balsaminaceae)
Impatiens scabrida
 (Balsaminaceae)
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Smilax elegans (Smilacaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Impatientinum (Impatientinum)
balsamines
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
Launaea sp. (Asteraceae)
Impatientinum (Impatientinum)
impatiens
Impatiens bicornuta
 (Balsaminaceae)
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
 Unidentified species
 (Geraniaceae)
Impatientinum (Neoimpatentinum)
smilaceti
Salix macrophylla (Salicaceae)
Indiaphis crassicornis

- Rhododendron arboreum*
(Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Indiaphis indica***
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Indiaphis rostrata***
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Indiaphis setosa***
Pentapterygium serpens
(Ericaceae)
- Indoidiopterus geranii***
Geranium divaricatum
(Geraniaceae)
Geranium ocellatum
(Geraniaceae)
Geranium robertianum
(Geraniaceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Geranium wallichianum
(Geraniaceae)
- Indomasonaphis anaphalidis***
Ageratum conyzoides
(Asteraceae)
Eurya japonica
(Pentaphylacaceae)
Rhododendron campestre
(Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Indomasonaphis inulae***
Rhododendron sp. (Ericaceae)
- Indomasonaphis rumicis***
Gerbera sp. (Asteraceae)
Oxyria digyna (Polygonaceae)
Oxalis sp. (Oxalidaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
- Indomasonaphis vasesiphon***
Senecio sp. (Asteraceae)
- Indomasonaphis anaphalidis***
Anaphalis sp. (Asteraceae)
- Indomegoura indica***
- Unidentified species (family unknown)
- Indomyzus sensoriatus***
Unidentified species (family unknown)
- Indotuberoaphis sorbi***
Sorbus foliolosa (Rosaceae)
- Ipuka dispersa***
Emilia javanica (Asteraceae)
- Jacksonia campanulata***
Campanula dimorphantha
(Campanulaceae)
Campanula pallida
(Campanulaceae)
- Jacksonia papillata***
Poa sp. (Poaceae)
- Jacksonia sikkimensis***
Unidentified species (Poaceae)
- Jacksonia* sp.**
Sarcococca coriacea (Buxaceae)
- Kaochiaoja arthraxonis***
Unidentified species (family unknown)
- Kaochiaoja sikkimensis***
Phyllostachys sp. (Poaceae)
- Liosomaphis atra***
Berberis aristata (Berberidaceae)
Berberis asiatica (Berberidaceae)
Berberis lycium (Berberidaceae)
Berberis pachyacantha
(Berberidaceae)
Berberis pseudoumbellata
(Berberidaceae)
Berberis sp. (Berberidaceae)
Launaea nepalense (Asteraceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
- Liosomaphis berberidis***
Berberis lycium (Berberidaceae)
Berberis umbellata
(Berberidaceae)

Liosomaphis himalayensis

Berberis aristata (Berberidaceae)
Berberis lycium (Berberidaceae)
Berberis pachyacantha
 (Berberidaceae)
Berberis pseudumbellata
 (Berberidaceae)
Berberis sp. (Berberidaceae)
Berberis umbellata
 (Berberidaceae)
Berberis wallichiana
 (Berberidaceae)
Brassica napus (Brassicaceae)
Brassica sp. (Brassicaceae)
Crataegus laevigata (Rosaceae)
Fagopyrum sp. (Polygonaceae)
Launaea nepalense (Asteraceae)
Launaea sp. (Asteraceae)
Raphanus sativus (Brassicaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Viburnum mullaha (Viburnaceae)
Viburnum sp. (Viburnaceae)

Liosomaphis ornata

Berberis lycium (Berberidaceae)

***Liosomaphis* sp.**

Prinsepia sp. (Rosaceae)
Tecoma sp. (Bignoniaceae)

Lipaphis (Lipaphis) erysimi

Allium sativum (Amaryllidaceae)
Amaranthus caudatus
 (Amaranthaceae)
Beta vulgaris (Amaranthaceae)
Brassica juncea (Brassicaceae)
Brassica napus (Brassicaceae)
Brassica nigra (Brassicaceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Brassica rapa (Brassicaceae)
Calendula arvensis (Asteraceae)
Calendula sp. (Asteraceae)
Cardamine hirsuta
 (Brassicaceae)

Chenopodium album

(Amaranthaceae)
Cleome gyandra (Cleomaceae)
Daucus carota (Apiaceae)
Drymaria cordata
 (Caryophyllaceae)
Emilia sonchifolia (Asteraceae)
Eruca vesicaria (Brassicaceae)
Erysimum cheiri (Brassicaceae)
Ficus heterophylla (Moraceae)
Foeniculum vulgare (Apiaceae)
Iberis amara (Brassicaceae)
Launaea intybacea (Asteraceae)
Lepidium didymum
 (Brassicaceae)
Lepidium sativum (Brassicaceae)
Leucaena leucocephala
 (Fabaceae)
Matthiola incana (Brassicaceae)
Momordica charantia
 (Cucurbitaceae)
Nasturtium officinale
 (Brassicaceae)
Nasturtium sp. (Brassicaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Petunia alba (Solanaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Raphanus sativus (Brassicaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Rorippa indica (Brassicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Senegalia catechu (Fabaceae)
Sesamum indicum (Pedaliaceae)
Sisymbrium irio (Brassicaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Spinacia oleracea
 (Amaranthaceae)

- Terminalia paniculata*
(Combretaceae)
Trichosanthes cucumerina
(Cucurbitaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Tropaeolum majus
(Tropaeolaceae)
Withania somnifera (Solanaceae)
Unidentified species (Araliaceae,
Fabaceae)
- Lipaphis (Lipaphis) pseudobrassicae***
Brassica juncea (Brassicaceae)
Brassica oleracea (Brassicaceae)
Brassica rapa (Brassicaceae)
Carica papaya (Capparaceae)
Matthiola incana (Brassicaceae)
Raphanus sativus (Brassicaceae)
- Longicaudus cornutus***
Thalictrum sp. (Ranunculaceae)
- Longicaudus dunlopi***
Thalictrum chelidonii
(Ranunculaceae)
- Longicaudus himalayensis***
Quercus sp. (Fagaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Tephrosia sp. (Fabaceae)
- Longicaudus kumauni***
Thalictrum sp. (Ranunculaceae)
- Longisiphoniella subterranea***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Cynoglossum wallichii
(Boraginaceae)
Erigeron bonariensis
(Asteraceae)
Poa sp. (Poaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
- Macromyzella polypodicola***
Asplenium sp. (Aspleniaceae)
Diplazium esculentum
(Athyriaceae)
- Hemionitis farinosa* (Pteridaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Macromyzus (Anthracosiphoniella) maculatus***
Diplazium esculentum
(Athyriaceae)
Eriosorus sp. (Pteridaceae)
- Macromyzus (Macromyzus) indicus***
Unidentified species (family
unknown)
- Macromyzus (Macromyzus) manoji***
Diplazium esculentum
(Athyriaceae)
Matthiola fruticulosa
(Brassicaceae)
- Macromyzus (Macromyzus) woodwardiae***
Asplenium adiantum-nigrum
(Aspleniaceae)
Asplenium auriculatum
(Aspleniaceae)
Asplenium sp. (Aspleniaceae)
Diplazium esculentum
(Athyriaceae)
Matthiola fruticulosa
(Brassicaceae)
Poa sp. (Poaceae)
- Macrosiphoniella (Chosoniella) spinipes***
Artemisia carvifolia (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Rhododendron arboreum
(Ericaceae)
- Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) alata***
Artemisia scoparia (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
- Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) artemisiae***

- Artemisia princeps* (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) formosartemisiae
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Eschenbachia japonica (Asteraceae)
Eurya japonica (Pentaphylacaceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) himalayana
Artemisia sp. (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) kalimpongensis
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) kikungshana
Artemisia carvifolia (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chromolaena odorata (Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Unidentified species (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) pseudoartemisiae
Arachis hypogaea (Fabaceae)
Artemisia absinthium (Asteraceae)
Artemisia scoparia (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Brassica sp. (Brassicaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Glebionis coronaria (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sanborni
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chrysanthemum indicum (Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Chrysanthemum ^x*morifolium* (Asteraceae)
Delonix regia (Fabaceae)
Euonymus japonicus (Celastraceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Glebionis coronaria (Asteraceae)
Ixora chinensis (Rubiaceae)
Montanoa bipinnatifida (Asteraceae)
Parthenium hysterophorus (Asteraceae)
Tanacetum cinerariifolium (Asteraceae)
Vernonia sp. (Asteraceae)
Unidentified species (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) sikkimartemisiae
Artemisia sp. (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella) yomogifoliae
Artemisia absinthium (Asteraceae)
Artemisia carvifolia (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Bidens bipinnata (Asteraceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Phalangomyzus) grandicauda
Ainsliaea aptera (Asteraceae)
Eurya japonica (Pentaphylacaceae)
Macrosiphoniella (Phalangomyzus) oblonga
Artemisia absinthium (Asteraceae)
Artemisia princeps (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Eurya sp. (Pentaphylacaceae)
Macrosiphoniella (Phalangomyzus) paraoblonga

Artemisia sp. (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Sinosiphoniella)
hikosanensis
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Macrosiphoniella (Macrosiphoniella)
sudhakaris
Achillea millefolium (Asteraceae)
Macrosiphoniella sp.
Achillea millefolium (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
centranthi
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Chrysanthemum ^x*morifolium*
(Asteraceae)
Cineraria sp. (Asteraceae)
Echeveria sp. (Crassulaceae)
Mangifera indica (Anacardiaceae)
Pisum sativum (Fabaceae)
Ranunculus sp. (Ranunculaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Silene coel-rosa (Caryophyllaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Tibouchina semidecandra
(Melastomaceae)
Tibouchina sp. (Melastomaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
euphorbiae
Alcea rosea (Malvaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Gladiolus sp. (Iridaceae)
Mangifera indica (Anacardiaceae)
Passiflora edulis (Passifloraceae)
Rosa chinensis (Rosaceae)
Rosa damascena (Rosaceae)
Rosa kordesii (Rosaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Verbena sp. (Verbenaceae)

Macrosiphum (Macrosiphum)
fagopyri
Fagopyrum acutatum
(Polygonaceae)
Fagopyrum sp. (Polygonaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
hellebori
Echeveria sp. (Crassulaceae)
Ranunculus sp. (Caryophyllaceae)
Silene coel-rosa (Caryophyllaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
minatii
Delphinium sp. (Ranunculaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
pachysiphon
Berberis sp. (Berberidaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Potentilla argyrophylla (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Rubus macilentus (Rosaceae)
Rubus niveus (Rosaceae)
Rubus rosifolius (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Rumex hastatulus (Polygonaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum)
pseudogeranii
Geranium lucidum (Geraniaceae)
Geranium nepalense (Geraniaceae)
Geranium sp. (Geraniaceae)
Geranium wallichianum
(Geraniaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Macrosiphum (Macrosiphum) rosae
Bignonia sp. (Bignoniaceae)
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Fagopyrum sp. (Polygonaceae)
Hemionitis sp. (Pteridaceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

Rosa blanda (Rosaceae)

Rosa canina (Rosaceae)

Rosa chinensis (Rosaceae)

Rosa damascena (Rosaceae)

Rosa indica (Rosaceae)

Rosa kordesii (Rosaceae)

Rosa macrophylla (Rosaceae)

Rosa webbiana (Rosaceae)

***Macrosiphum* (*Macrosiphum*) sp.**

Acampe praemorsa (Orchidaceae)

Argyroxiphium sp. (Asteraceae)

Cymbidium sp. (Orchidaceae)

Dendrobium nobile (Orchidaceae)

Epidendrum sp. (Orchidaceae)

Goodyera procera (Orchidaceae)

Lathyrus odoratus (Fabaceae)

Launaea intybacea (Asteraceae)

Linum usitatissimum (Linaceae)

Poa sp. (Poaceae)

Vanda cristata (Orchidaceae)

Unidentified species (Fabaceae,
Poaceae)

Matsumuraja capitophoroides

Clematis buchananiana

(Ranunculaceae)

Euphorbia hirta (Euphorbiaceae)

Rosa sp. (Rosaceae)

Rubus ellipticus (Rosaceae)

Rubus macilentus (Rosaceae)

Rubus rosifolius (Rosaceae)

Poa alpine (Poaceae)

Poa annua (Poaceae)

Rubus niveus (Rosaceae)

Rubus rugosus (Rosaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

Unidentified species (Poaceae)

Matsumuraja nuditerga

Boehmeria virgata subsp.

macrophylla (Urticaceae)

Pilea sp. (Urticaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

Matsumuraja urticae

Rubus sp. (Rosaceae)

***Matsumuraja* sp.**

Boehmeria clidemioides

(Urticaceae)

Rubus niveus (Rosaceae)

Megoura dooarsis

Asplenium trichomanes

(Aspleniaceae)

Hedysarum campanulatum

(Fabaceae)

Indigofera dosua (Fabaceae)

Indigofera heterantha (Fabaceae)

Indigofera sp. (Fabaceae)

Indigofera zollingeriana

(Fabaceae)

Tephrosia purpurea (Fabaceae)

Unidentified species (Fabaceae)

Megoura lespedezae

Cajanus cajan (Fabaceae)

Desmodium sp. (Fabaceae)

Grona triflora (Fabaceae)

Unidentified species (Fabaceae)

***Megoura* sp.**

Indigofera heterantha (Fabaceae)

Melanaphis arundinariae

Arundinaria sp. (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Chenopodium album

(Amaranthaceae)

Persicaria nepalensis

(Polygonaceae)

Polygonum punctatum

(Polygonaceae)

Pyrus pashia (Rosaceae)

Melanaphis bambusae

Arundinaria sp. (Poaceae)

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa multiplex (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

- Phyllostachys mannii* (Poaceae)
- Melanaphis donacis**
- Arundo donax* (Poaceae)
- Bambusa bambos* (Poaceae)
- Bambusa* sp. (Poaceae)
- Phragmites* sp. (Poaceae)
- Unidentified species (Poaceae)
- Melanaphis meghalayensis**
- Bambusa* sp. (Poaceae)
- Melanaphis meghalayensis bengalensis**
- Arundinaria* sp. (Poaceae)
- Cuscuta reflexa* (Convolvulaceae)
- Melanaphis meghalayensis meghalayensis**
- Arundinaria* sp. (Poaceae)
- Bambusa bambos* (Poaceae)
- Bambusa multiplex* (Poaceae)
- Bambusa* sp. (Poaceae)
- Melanaphis pahanensis**
- Cenchrus purpureus* (Poaceae)
- Pyrus communis* (Rosaceae)
- Pyrus pashia* (Rosaceae)
- Pyrus pashia* var. *kumaoni* (Rosaceae)
- Melanaphis sacchari**
- Andropogon vulgaris* (Poaceae)
- Anthistiria* sp. (Poaceae)
- Arthraxon hispidus* (Poaceae)
- Cenchrus americanus* (Poaceae)
- Echinochloa colona* (Poaceae)
- Eleusine coracana* (Poaceae)
- Hordeum vulgare* (Poaceae)
- Iseilema laxum* (Poaceae)
- Panicum miliaceum* (Poaceae)
- Panicum* sp. (Poaceae)
- Pennisetum glaucum* (Poaceae)
- Pennisetum* sp. (Poaceae)
- Poa* sp. (Poaceae)
- Rubia cordifolia* (Rubiaceae)
- Saccharum officinarum* (Poaceae)
- Setaria italica* (Poaceae)
- Sorghum bicolor* (Poaceae)
- Sorghum halepense* (Poaceae)
- Thysanolaena latifolia* (Poaceae)
- Zea mays* (Poaceae)
- Unidentified species (Poaceae)
- Melanaphis strobilanthes**
- Strobilanthes* sp. (Acanthaceae)
- Melanaphis vanderghooti**
- Gynura bicolor* (Asteraceae)
- Oryza sativa* (Poaceae)
- Panicum paludosum* (Poaceae)
- Panicum repens* (Poaceae)
- Melanaphis sp.**
- Guizotia abyssinica* (Asteraceae)
- Unidentified species (Poaceae)
- Metopolophium (Metopolophinum) darjeelingense**
- Hypericum* sp. (Hypericaceae)
- Metopolophium (Metopolophium) chandrani**
- Bromus catharticus* (Poaceae)
- Poa alpine* (Poaceae)
- Poa annua* (Poaceae)
- Rosa* sp. (Rosaceae)
- Rubus ellipticus* (Rosaceae)
- Rubus opulifolius* (Rosaceae)
- Metopolophium (Metopolophium) darjilingense**
- Unidentified species (Acanthaceae)
- Metopolophium (Metopolophium) darjilingense lacheni**
- Rubus* sp. (Rosaceae)
- Metopolophium (Metopolophium) dirhodum**
- Anthoxanthum hookeri* (Poaceae)
- Bromus catharticus* (Poaceae)
- Bromus* sp. (Poaceae)
- Dactylus* sp. (Poaceae)
- Rosa* sp. (Rosaceae)
- Triticum aestivum* (Poaceae)

Unidentified species (Poaceae)
Metopolophium (Metopolophium)
graminum
 Unidentified species (Poaceae)
Metopolophium (Metopolophium)
longicaudatum
 Triticum sp. (Poaceae)
Metopolophium (Metopolophium)
montanum
 Rosa indica (Rosaceae)
Metopolophium (Metopolophium)
simlaense
 Launaea sp. (Asteraceae)
Metopolophium (Metopolophium)
sonchifoliae
 Rubus ulmifolius (Rosaceae)
 Sonchus sp. (Asteraceae)
Metopolophium sp.
 Alcea rosea (Malvaceae)
 Rumex sp. (Polygonaceae)
 Triticum sp. (Poaceae)
Microlophium carnosum
 Datura metel (Solanaceae)
 Urtica dioica (Urticaceae)
 Urtica parviflora (Urticaceae)
 Urtica sp. (Urticaceae)
Microlophium rubiformosanum
 Rubus ellipticus (Rosaceae)
 Rubus rosifolius (Rosaceae)
 Rubus sp. (Rosaceae)
 Urtica dioica (Urticaceae)
Microlophium sikkimensis
 Euphorbia sp. (Euphorbiaceae)
Microlophium sp.
 Rosa brunonii (Rosaceae)
Micromyzella judenkoi
 Adiantum caudatum (Pteridaceae)
 Asplenium sp. (Aspleniaceae)
 Hemionitis decomposita
 (Pteridaceae)
 Hemionitis michelii (Pteridaceae)

Hemionitis sp. (Pteridaceae)
Micromyzodium dasi
 Adiantum caudatum (Pteridaceae)
 Hemionitis sp. (Pteridaceae)
 Saccharum officinarum (Poaceae)
Micromyzodium filicium
 Adiantum caudatum (Pteridaceae)
 Adiantum raddianum (Pteridaceae)
 Asplenium trichomanes
 (Aspleniaceae)
 Didymocarpus pedicellatus
 (Gesneriaceae)
 Eriosorus sp. (Pteridaceae)
 Geranium divaricatum
 (Geraniaceae)
 Geranium lucidum (Geraniaceae)
 Hemionitis marginata
 (Pteridaceae)
 Hemionitis sp. (Pteridaceae)
 Nephrolepis sp.
 (Nephrolepidaceae)
 Oxalis latifolia (Oxalidaceae)
 Pityrogramma chrysophylla
 (Pteridaceae)
 Pityrogramma ebenea
 (Pteridaceae)
 Pteris cretica (Pteridaceae)
 Pteris longifolia (Pteridaceae)
 Punica granatum (Lythraceae)
 Streptocarpus sp. (Gesneriaceae)
 Thelypteris sp. (Thelypteridaceae)
Micromyzodium levipes
 Chromolaena odorata (Asteraceae)
Micromyzodium strobilanthes
 Ruellia tuberosa (Acanthaceae)
 Strobilanthes dalhousieanus
 (Acanthaceae)
Micromyzodium sp.
 Ailanthus sp. (Simaroubaceae)
 Polygonum sp. (Polygonaceae)
Micromyzus kalimpongensis

- Amomum subulatum*
(Zingiberaceae)
Canna sp. (Cannaceae)
Curcuma longa (Zingiberaceae)
Elettaria cardamomum
(Zingiberaceae)
Hedychium coronarium
(Zingiberaceae)
Zingiber sp. (Zingiberaceae)
Unidentified species (Orchidaceae)
- Micromyzus niger***
Cheilanthes farinose
(Amaranthaceae)
Eriosorus sp. (Pteridaceae)
Hemionitis farinosa (Pteridaceae)
- Micromyzus* sp.**
Corylopsis sp. (Hamamelidaceae)
Symplocos sp. (Symplocaceae)
- Myzackaia kuwanis***
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
- Myzackaia polygonicola***
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
Polygonum runcinatum
(Polygonaceae)
- Myzackaia verbasci***
Amaranthus sp. (Amaranthaceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Asplenium sp. (Aspleniaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Ipomoea lobata (Convolvulaceae)
Montanoa bipinnatifida
(Asteraceae)
Nepeta ciliaris (Lamiaceae)
Passiflora sp. (Passifloraceae)
Persicaria chinensis
(Polygonaceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
- Photinia* sp. (Rosaceae)
Polygonum runcinatum
(Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Rhamnus sp. (Rhamnaceae)
Rubia cordifolia (Rubiaceae)
Verbascum thapsus
(Scrophulariaceae)
Viburnum sp. (Viburnaceae)
- Myzaphis avariolosa***
Rosa macrophylla (Rosaceae)
- Myzaphis rosarum***
Cornus oblonga (Cornaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa moschata (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rosa webbiana (Rosaceae)
- Myzaphis turanica***
Rosa brunonii (Rosaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
- Myzus (Myzus) brevisiphon***
Polygonum punctatum
(Polygonaceae)
- Myzus (Myzus) cerasi***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Cardamine sp. (Brassicaceae)
Crataegus sp. (Rosaceae)
Galium asperifolium (Rubiaceae)
Galium mollugo (Rubiaceae)
Phlox drummondii
(Polemoniaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Prunus cerasoides (Rosaceae)
Prunus cornuta (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Rubia cordifolia (Rubiaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Sambucus javanica (Viburnaceae)

- Spiraea* sp. (Rosaceae)
- Myzus (Myzus) cerasi umefoliae***
Galium aparine (Rubiaceae)
Galium mollugo (Rubiaceae)
Rubia cordifolia (Rubiaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
- Myzus (Myzus) cornutus***
Prunus cornuta (Rosaceae)
- Myzus (Myzus) dycei***
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Digitalis purpurea
(Plantaginaceae)
Glycine max (Fabaceae)
Laportea sp. (Urticaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Prunus cornuta (Rosaceae)
Raphanus sativus (Brassicaceae)
Sorbaria tomentosa (Rosaceae)
Urtica dioica (Urticaceae)
Urtica parviflora (Urticaceae)
Urtica sp. (Urticaceae)
Valeriana jatamansi
(Caprifoliaceae)
Unidentified species
(Cucurbitaceae)
- Myzus (Myzus) formosanus***
Cissampelos pareira
(Menispermaceae)
Impatiens balsamina
(Balsaminaceae)
Impatiens sp. (Balsaminaceae)
Persicaria capitata (Polygonaceae)
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Rhododendron campanulatum
(Ericaceae)
Rhododendron campylocarpum
(Ericaceae)
- Myzus (Myzus) hemerocallis***
- Agapanthus africanus*
(Amaryllidaceae)
Hemerocallis fulva
(Asphodelaceae)
- Myzus (Myzus) indicus***
Boehmeria sp. (Urticaceae)
- Myzus (Myzus) kalimpongensis***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Leonurus sibiricus (Lamiaceae)
- Myzus (Myzus) lefroyi***
Lindenbergia indica
(Plantaginaceae)
- Myzus (Myzus) leptotrichus***
Persicaria barbata (Polygonaceae)
Polygonum runcinatum
(Polygonaceae)
- Myzus (Myzus) maculocarpus***
Unidentified species (family
unknown)
- Myzus (Myzus) manoji***
Hedera nepalensis (Araliaceae)
- Myzus (Myzus) meghalayensis***
Unidentified species (family
unknown)
- Myzus (Myzus) mumecola***
Prunus amygdalus (Rosaceae)
Prunus cornuta (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Rubia cordifolia (Rubiaceae)
- Myzus (Myzus) obtusirostris***
Apluda mutica (Poaceae)
Chrysopogon sp. (Poaceae)
Lindera sp. (Lauraceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Unidentified species (Poaceae)
- Myzus (Myzus) ornatus***
Achyranthes sp. (Amaranthaceae)
Ageratina adenophora
(Asteraceae)
Ageratum conyzoides (Asteraceae)

<i>Ajuga brachystemon</i> (Lamiaceae)	<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)
<i>Ajuga parviflora</i> (Lamiaceae)	<i>Cucurbita</i> sp. (Cucurbitaceae)
<i>Alnus</i> sp. (Betulaceae)	<i>Cynoglossum wallichii</i>
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	(Boraginaceae)
(Amaranthaceae)	<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)
<i>Amaranthus</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Datura metel</i> (Solanaceae)
(Plantaginaceae)	<i>Dendrobium longicornu</i>
<i>Ardisia</i> sp. (Primulaceae)	(Orchidaceae)
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	<i>Dichrocephala integrifolia</i>
<i>Aster</i> sp. (Asteraceae)	(Asteraceae)
<i>Begonia rex</i> (Begoniaceae)	<i>Dioscorea</i> sp. (Dioscoreaceae)
<i>Begonia</i> sp. (Begoniaceae)	<i>Duhaldea cappa</i> (Asteraceae)
<i>Bidens biternata</i> (Asteraceae)	<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)
<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)	<i>Duranta</i> sp. (Verbenaceae)
<i>Blumea lacera</i> (Asteraceae)	<i>Elsholtzia blanda</i> (Lamiaceae)
<i>Boehmeria</i> sp. (Urticaceae)	<i>Elsholtzia fruticosa</i> (Lamiaceae)
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)
(Nyctaginaceae)	<i>Eschenbachia japonica</i>
<i>Brassica napus</i> (Brassicaceae)	(Asteraceae)
<i>Brassica oleracea</i> (Brassicaceae)	<i>Eupatorium japonicum</i>
<i>Buddleja</i> sp. (Scrophulariaceae)	(Asteraceae)
<i>Callicarpa</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)
<i>Canna indica</i> (Cannaceae)	<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Cardamine hirsuta</i> (Brassicaceae)	<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)
<i>Cestrum fasciculatum</i> (Solanaceae)	<i>Fragaria nilgerrensis</i> (Rosaceae)
<i>Chenopodium album</i>	<i>Fragaria</i> sp. (Rosaceae)
(Amaranthaceae)	<i>Fuchsia</i> sp. (Onagraceae)
<i>Chenopodium</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Gaillardia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	<i>Galium mollugo</i> (Rubiaceae)
<i>Chrysanthemum indicum</i>	<i>Galium</i> sp. (Rubiaceae)
(Asteraceae)	<i>Galium verum</i> (Rubiaceae)
<i>Cineraria</i> sp. (Asteraceae)	<i>Gentiana</i> sp. (Gentianaceae)
<i>Clerodendrum chinense</i>	<i>Geranium ocellatum</i> (Geraniaceae)
(Lamiaceae)	<i>Geranium</i> sp. (Geraniaceae)
<i>Clinopodium umbrosum</i>	<i>Gladiolus</i> sp. (Iridaceae)
(Lamiaceae)	<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)
<i>Cnicus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)
<i>Coriandrum sativum</i> (Apiaceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Cosmos</i> sp. (Asteraceae)	<i>Helichrysum luteoalbum</i>
<i>Cotula</i> sp. (Asteraceae)	(Asteraceae)

<i>Hibiscus mutabilis</i> (Malvaceae)	<i>Pedicularis</i> sp. (Orobanchaceae)
<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)	<i>Persicaria chinensis</i>
<i>Hydrocotyle</i> sp. (Araliaceae)	(Polygonaceae)
<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)	<i>Persicaria decipiens</i>
<i>Iberis amara</i> (Brassicaceae)	(Polygonaceae)
<i>Iberis</i> sp. (Brassicaceae)	<i>Persicaria nepalensis</i>
<i>Ipomoea hederacea</i>	(Polygonaceae)
(Convolvulaceae)	<i>Plantago major</i> (Plantaginaceae)
<i>Ipomoea lobata</i> (Convolvulaceae)	<i>Polygonum punctatum</i>
<i>Iris domestica</i> (Iridaceae)	(Polygonaceae)
<i>Isodon rugosus</i> (Lamiaceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Jacaranda acutifolia</i>	<i>Potalia</i> sp. (Gentianaceae)
(Bignoniaceae)	<i>Prunella vulgaris</i> (Lamiaceae)
<i>Justicia japonica</i> (Acanthaceae)	<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
<i>Lantana ×aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Prunus cornuta</i> (Rosaceae)
<i>Launaea intybacea</i> (Asteraceae)	<i>Prunus napaulensis</i> (Rosaceae)
<i>Lepidium didymum</i> (Brassicaceae)	<i>Prunus</i> sp. (Rosaceae)
<i>Leucosceptrum cannum</i>	<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)
(Lamiaceae)	<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)
<i>Leucosyke javanica</i> (Urticaceae)	<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)
<i>Lindenbergia</i> sp. (Plantaginaceae)	<i>Rhamnus napalensis</i> (Rhamnaceae)
<i>Lonicera macrantha</i>	<i>Rhamnus</i> sp. (Rhamnaceae)
(Caprifoliaceae)	<i>Rhododendron arboreum</i>
<i>Malvaviscus arboreus</i> (Malvaceae)	(Ericaceae)
<i>Mentha</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Richardia scabra</i> (Rubiaceae)
<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)	<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)
<i>Montanoa bipinnatifida</i>	<i>Rorippa indica</i> (Brassicaceae)
(Asteraceae)	<i>Rosa</i> sp. (Rosaceae)
<i>Morus</i> sp. (Moraceae)	<i>Rubia cordifolia</i> (Rubiaceae)
<i>Nageia nagi</i> (Podocarpaceae)	<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)
<i>Nicotiana</i> sp. (Solanaceae)	<i>Rubus rosifolius</i> (Rosaceae)
<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)	<i>Rumex acetosella</i> (Polygonaceae)
<i>Ocimum tenuiflorum</i> (Lamiaceae)	<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)
<i>Osbeckia capitata</i>	<i>Salvia</i> sp. (Lamiaceae)
(Melastomaceae)	<i>Sambucus javanica</i> (Viburnaceae)
<i>Osbeckia chinensis</i>	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
(Melastomaceae)	<i>Scutellaria discolor</i> (Lamiaceae)
<i>Oxalis corniculata</i> (Oxalidaceae)	<i>Scutellaria scandens</i> (Lamiaceae)
<i>Oxalis triflora</i> (Oxalidaceae)	<i>Senecio</i> sp. (Asteraceae)
<i>Passiflora foetida</i> (Passifloraceae)	<i>Solanum aurantiacum</i> (Solanaceae)

- Solanum betaceum* (Solanaceae)
Solanum clavatum (Solanaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Sonchus arvensis (Asteraceae)
Sonchus brachyotus (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Sorbaria sorbifolia (Rosaceae)
Spinacia oleracea
 (Amaranthaceae)
Spiraea japonica (Rosaceae)
Spiraea sp. (Rosaceae)
Stachys sericea (Lamiaceae)
Stellaria media (Caryophyllaceae)
Stellaria monosperma
 (Caryophyllaceae)
Strobilanthes sp. (Acanthaceae)
Tagetes erecta (Asteraceae)
Thunbergia coccinea
 (Acanthaceae)
Tibouchina semidecandra
 (Melastomaceae)
Tridax procumbens (Asteraceae)
Tropaeolum majus (Tropaeolaceae)
Urena lobata (Malvaceae)
Urena sp. (Malvaceae)
Valeriana jatamansi
 (Caprifoliaceae)
Verbena sp. (Verbenaceae)
Viburnum foetidum (Viburnaceae)
Vicia faba (Fabaceae)
Vigna unguiculata (Fabaceae)
Viola sp. (Violaceae)
Viola tricolor (Violaceae)
Wendlandia sp. (Rubiaceae)
Zanthoxylum sp. (Rutaceae)
Zinnia elegans (Asteraceae)
- Unidentified species (Asteraceae,
 Poaceae, Vitaceae)
Myzus (Myzus) siegesbeckicola
Artemisia sp. (Asteraceae)
Aster sp. (Asteraceae)
Chromolaena odorata (Asteraceae)
Helianthus annuus (Asteraceae)
Lantana × *aculeata* (Verbenaceae)
Leucas sp. (Lamiaceae)
Montanoa bipinnatifida
 (Asteraceae)
Perilla sp. (Lamiaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)
Sigesbeckia orientalis (Asteraceae)
Tecoma capensis (Bignoniaceae)
Urtica dioica (Urticaceae)
Verbena sp. (Verbenaceae)
Myzus (Myzus) sorbi
Sorbaria tomentosa (Rosaceae)
Sorbus sp. (Rosaceae)
Myzus (Myzus) varians
Prunus amygdalus (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus
Cerastium glomeratum
 (Caryophyllaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Clinopodium sp. (syn. *Calamintha*
 sp.) (Lamiaceae)
Fragaria sp. (Rosaceae)
Helichrysum luteoalbum
 (Asteraceae)
Hypochaeris radicata (Asteraceae)
Isodon coetsa (Lamiaceae)
Lepidium didymum (Brassicaceae)
Papaver somniferum
 (Papaveraceae)
Primula sp. (Primulaceae)
Richardia scabra (Rubiaceae)

<i>Stellaria media</i> (Caryophyllaceae)	<i>Blumea lacera</i> (Asteraceae)
<i>Stellaria monosperma</i> (Caryophyllaceae)	<i>Boerhavia diffusa</i> (Nyctaginaceae)
<i>Myzus (Nectarosiphon) persicae</i>	<i>Bougainvillea spectabilis</i> (Nyctaginaceae)
<i>Abelmoschus esculentus</i> (Malvaceae)	<i>Brassica juncea</i> (Brassicaceae)
<i>Achyranthes</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Brassica napus</i> (Brassicaceae)
<i>Acmella paniculata</i> (Asteraceae)	<i>Brassica nigra</i> (Brassicaceae)
<i>Adiantum cordatum</i> (Pteridaceae)	<i>Brassica oleracea</i> (Brassicaceae)
<i>Ageratina riparia</i> (Asteraceae)	<i>Brassica rapa</i> (Brassicaceae)
<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)	<i>Brassica</i> sp. (Brassicaceae)
<i>Ageratum</i> sp. (Asteraceae)	<i>Buddleja</i> sp. (Scrophulariaceae)
<i>Alcea rosea</i> (Malvaceae)	<i>Cajanus cajan</i> (Fabaceae)
<i>Allium ascalonicum</i> (Amaryllidaceae)	<i>Calendula arvensis</i> (Asteraceae)
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae)	<i>Callicarpa</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Amaranthus</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Canna indica</i> (Cannaceae)
<i>Amaranthus spinosus</i> (Amaranthaceae)	<i>Capsella bursapastoris</i> (Brassicaceae)
<i>Amaranthus viridis</i> (Amaranthaceae)	<i>Cardamine impatiens</i> (Brassicaceae)
<i>Amberboa moschata</i> (Asteraceae)	<i>Carica papaya</i> (Capparaceae)
<i>Anethum graveolens</i> (Apiaceae)	<i>Carthamus tinctorius</i> (Asteraceae)
<i>Antigonon leptopus</i> (Polygonaceae)	<i>Cassia fistula</i> (Fabaceae)
<i>Antirrhinum majus</i> (Plantaginaceae)	<i>Cerastium glomeratum</i> (Caryophyllaceae)
<i>Arctotis arctotoides</i> (Asteraceae)	<i>Cerastium holosteoides</i> (Caryophyllaceae)
<i>Argemone mexicana</i> (Papaveraceae)	<i>Chenopodium album</i> (Amaranthaceae)
<i>Artemisia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Chenopodium</i> sp. (Amaranthaceae)
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)
<i>Aster trinervius</i> (Asteraceae)	<i>Chrysanthemum indicum</i> (Asteraceae)
<i>Avena sativa</i> (Poaceae)	<i>Chrysanthemum</i> sp. (Asteraceae)
<i>Basella alba</i> (Basellaceae)	<i>Chrysanthemum</i> * <i>morifolium</i> (Asteraceae)
<i>Benincasa hispida</i> (Cucurbitaceae)	<i>Cineraria</i> sp. (Asteraceae)
<i>Berberis lycium</i> (Berberidaceae)	<i>Cinnamomum tamala</i> (Lauraceae)
<i>Beta vulgaris</i> (Amaranthaceae)	<i>Citrus limon</i> (Rutaceae)
<i>Beta vulgaris</i> var. <i>bengalensis</i> (Amaranthaceae)	<i>Citrus nobilis</i> (Rutaceae)
<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)	<i>Citrus reticulata</i> (Rutaceae)
	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)

<i>Cleome gyandra</i> (Cleomaceae)	<i>Echinops echinatus</i> (Asteraceae)
<i>Clinopodium</i> sp. (syn. <i>Calamintha</i> sp.) (Lamiaceae)	<i>Erechtites</i> sp. (Asteraceae)
<i>Convolvulus arvensis</i> (Convolvulaceae)	<i>Erigeron</i> sp. (Asteraceae)
Convolvulus	<i>Eruca vesicaria</i> (Brassicaceae)
major (Convolvulaceae)	<i>Erysimum cheiri</i> (Brassicaceae)
<i>Convolvulus</i> sp. (Convolvulaceae)	<i>Eupatorium japonicum</i> (Asteraceae)
<i>Coriandrum sativum</i> (Apiaceae)	<i>Euphorbia helioscopia</i> (Euphorbiaceae)
<i>Cosmos</i> sp. (Asteraceae)	<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Asteraceae)	<i>Euphorbia pulcherrima</i> (Euphorbiaceae)
<i>Crateva religiosa</i> (Capparaceae)	<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Crotalaria</i> sp. (Fabaceae)	<i>Ficus religiosa</i> (Moraceae)
<i>Croton bonplandianus</i> (Euphorbiaceae)	<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)
<i>Cucumis sativus</i> (Cucurbitaceae)	<i>Foeniculum vulgare</i> (Apiaceae)
<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)	<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)
<i>Cucurbita</i> sp. (Cucurbitaceae)	<i>Galium</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Cuscuta reflexa</i> (Convolvulaceae)	<i>Gerbera jamesonii</i> (Asteraceae)
<i>Cymbalaria muralis</i> (Plantaginaceae)	<i>Gesneria</i> sp. (Gesneriaceae)
<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)	<i>Gladiolus</i> sp. (Iridaceae)
<i>Dactylus</i> sp. (Poaceae)	<i>Glycine max</i> (Fabaceae)
<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Gossypium hirsutum</i> (Malvaceae)
<i>Dalbergia sissoo</i> (Fabaceae)	<i>Gossypium</i> sp. (Malvaceae)
<i>Daucus carota</i> (Apiaceae)	<i>Grewia asiatica</i> (Malvaceae)
<i>Delphinium</i> sp. (Ranunculaceae)	<i>Gynura bicolor</i> (Asteraceae)
<i>Descurainia sophia</i> (Brassicaceae)	<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)
<i>Deutzia corymbosa</i> (Hydrangeaceae)	<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)
<i>Dianthus caryophyllus</i> (Caryophyllaceae)	<i>Hedychium</i> sp. (Zingiberaceae)
<i>Dianthus</i> sp. (Caryophyllaceae)	<i>Helianthus annuus</i> (Asteraceae)
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (Asteraceae)	<i>Helianthus</i> sp. (Asteraceae)
<i>Digitalis lanata</i> (Plantaginaceae)	<i>Helichrysum luteoalbum</i> (Asteraceae)
<i>Drymaria cordata</i> (Caryophyllaceae)	<i>Hemigraphis</i> sp. (Acanthaceae)
<i>Duhaldea cappa</i> (Asteraceae)	<i>Hibiscus mutabilis</i> (Malvaceae)
<i>Duranta erecta</i> (Verbenaceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
	<i>Hydrangea</i> sp. (Hydrangeaceae)
	<i>Hypochaeris radicata</i> (Asteraceae)
	<i>Iberis amara</i> (Brassicaceae)
	<i>Iberis</i> sp. (Brassicaceae)

<i>Impatiens balsamina</i> (Balsaminaceae)	<i>Momordica charantia</i> (Cucurbitaceae)
<i>Ipomoea batatas</i> (Convolvulaceae)	<i>Morus alba</i> (Moraceae)
<i>Ipomoea bullata</i> (Convolvulaceae)	<i>Musa</i> ^x <i>paradisiaca</i> (Musaceae)
<i>Ipomoea crispa</i> (Convolvulaceae)	<i>Mussaenda</i> sp. (Rubiaceae)
<i>Ipomoea hederacea</i> (Convolvulaceae)	<i>Nasturtium</i> sp. (Brassicaceae)
<i>Ipomoea purpurea</i> (Convolvulaceae)	<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)
<i>Ipomoea</i> sp. (Convolvulaceae)	<i>Osbeckia capitata</i> (Melastomaceae)
<i>Jacaranda mimosifolia</i> (Bignoniaceae)	<i>Osbeckia chinensis</i> (Melastomaceae)
<i>Jacquemontia floribunda</i> (Convolvulaceae)	<i>Osbeckia crinita</i> (Melastomaceae)
<i>Jasminum</i> sp. (Oleaceae)	<i>Oxalis corniculata</i> (Oxalidaceae)
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Crassulaceae)	<i>Oxalis latifolia</i> (Oxalidaceae)
<i>Kalanchoe</i> sp. (Crassulaceae)	<i>Oxalis triflora</i> (Oxalidaceae)
<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)	<i>Panicum miliaceum</i> (Poaceae)
<i>Lagenaria siceraria</i> (Cucurbitaceae)	<i>Papaver somniferum</i> (Papaveraceae)
<i>Lantana</i> ^x <i>aculeata</i> (Verbenaceae)	<i>Passiflora edulis</i> (Passifloraceae)
<i>Launaea intybacea</i> (Asteraceae)	<i>Passiflora</i> sp. (Passifloraceae)
<i>Launaea sarmentosa</i> (Asteraceae)	<i>Pavonia grandiflora</i> (Malvaceae)
<i>Lepidium didymum</i> (Brassicaceae)	<i>Pelargonium zonale</i> (Geraniaceae)
<i>Lepidium sativum</i> (Brassicaceae)	<i>Persicaria nepalensis</i> (Polygonaceae)
<i>Leucaena leucocephala</i> (Fabaceae)	<i>Phaseolus vulgaris</i> (Fabaceae)
<i>Lilium</i> sp. (Liliaceae)	<i>Phlox drummondii</i> (Polemoniaceae)
<i>Linaria</i> sp. (Plantaginaceae)	<i>Phlox</i> sp. (Polemoniaceae)
<i>Lindenbergia</i> sp. (Plantaginaceae)	<i>Pisum sativum</i> (Fabaceae)
<i>Linum usitatissimum</i> (Linaceae)	<i>Pogostemon</i> sp. (Lamiaceae)
<i>Lupinus</i> sp. (Fabaceae)	<i>Polygonum perfoliatum</i> (Polygonaceae)
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Ericaceae)	<i>Polygonum punctatum</i> (Polygonaceae)
<i>Malus domestica</i> (Rosaceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Malva sylvestris</i> (Malvaceae)	<i>Potalia</i> sp. (Gentianaceae)
<i>Malvaviscus arboreus</i> (Malvaceae)	<i>Prunus armeniaca</i> (Rosaceae)
<i>Maranta leuconeura</i> (Marantaceae)	<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)
<i>Mazus</i> sp. (Mazaceae)	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
<i>Medicago lupulina</i> (Fabaceae)	<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)
<i>Mentha</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Prunus dulcis</i> (Rosaceae)
<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)	

<i>Prunus napaulensis</i> (Rosaceae)	<i>Tibouchina semidecandra</i>
<i>Prunus persica</i> (Rosaceae)	(Melastomaceae)
<i>Psidium guajava</i> (Myrtaceae)	<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)
<i>Punica granatum</i> (Lythraceae)	<i>Trifolium prutetianum</i> (Fabaceae)
<i>Pyrus communis</i> (Rosaceae)	<i>Trifolium</i> sp. (Fabaceae)
<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)	<i>Trigonella foenum-graecum</i>
<i>Raphanus sativus</i> (Brassicaceae)	(Fabaceae)
<i>Rhododendron campylocarpum</i>	<i>Triticum aestivum</i> (Poaceae)
(Ericaceae)	<i>Triticum</i> sp. (Poaceae)
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)	<i>Triumfetta pilosa</i> (Malvaceae)
<i>Rosa indica</i> (Rosaceae)	<i>Tropaeolum majus</i> (Tropaeolaceae)
<i>Rosa</i> sp. (Rosaceae)	<i>Urena lobata</i> (Malvaceae)
<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)	<i>Urena</i> sp. (Malvaceae)
<i>Rubus rosifolius</i> (Rosaceae)	<i>Urtica</i> sp. (Urticaceae)
<i>Rumex acetosella</i> (Polygonaceae)	<i>Verbena officinalis</i> (Verbenaceae)
<i>Rumex dentatus</i> (Polygonaceae)	<i>Vicia faba</i> (Fabaceae)
<i>Rumex nepalensis</i> (Polygonaceae)	<i>Vicia sativa</i> (Fabaceae)
<i>Ruta graveolens</i> (Rutaceae)	<i>Viola</i> sp. (Violaceae)
<i>Salvia</i> sp. (Lamiaceae)	<i>Viola tricolor</i> (Violaceae)
<i>Sambucus javanica</i> (Viburnaceae)	<i>Zinnia</i> sp. (Asteraceae)
<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)	Unidentified species (Asteraceae,
<i>Senegalia catechu</i> (Fabaceae)	Malvaceae, Papaveraceae)
<i>Senna sophora</i> (Fabaceae)	<i>Myzus (Nectarosiphon) persicae</i>
<i>Sesamum indicum</i> (Pedaliaceae)	<i>nicotianae</i>
<i>Sicyos edulis</i> (Cucurbitaceae)	<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)
<i>Silene conoidea</i> (Caryophyllaceae)	<i>Myzus (Nectarosiphon) persicae</i>
<i>Sinapis alba</i> (Brassicaceae)	<i>persicae</i>
<i>Sisymbrium irio</i> (Brassicaceae)	<i>Atropa acuminata</i> (Solanaceae)
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	<i>Atropa belladonna</i> (Solanaceae)
<i>Sonchus asper</i> (Asteraceae)	<i>Brugmansia suaveolens</i>
<i>Sonchus</i> sp. (Asteraceae)	(Solanaceae)
<i>Spinacia oleracea</i>	<i>Capsicum annuum</i> (Solanaceae)
(Amaranthaceae)	<i>Capsicum frutescens</i> (Solanaceae)
<i>Spiraea oleracea</i> (Rosaceae)	<i>Cestrum diurnum</i> (Solanaceae)
<i>Spiraea</i> sp. (Rosaceae)	<i>Cestrum fasciculatum</i> (Solanaceae)
<i>Stellaria media</i> (Caryophyllaceae)	<i>Cestrum nocturnum</i> (Solanaceae)
<i>Strobilanthes</i> sp. (Acanthaceae)	<i>Datura metel</i> (Solanaceae)
<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)	<i>Datura</i> sp. (Solanaceae)
<i>Tamarindus indica</i> (Fabaceae)	<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)
<i>Terminalia tomentosa</i>	<i>Hyoscyamus niger</i> (Solanaceae)
(Combretaceae)	

- Lycopersicon esculentum*
(Solanaceae)
Nicotiana glauca (Solanaceae)
Nicotiana glutinosa (Solanaceae)
Nicotiana plumbaginifolia
(Solanaceae)
Nicotiana rustica (Solanaceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Petunia alba (Solanaceae)
Petunia axillaris (Solanaceae)
Petunia sp. (Solanaceae)
Physalis peruviana (Solanaceae)
Solanum aculeatissimum
(Solanaceae)
Solanum betaceum (Solanaceae)
Solanum clavatum (Solanaceae)
Solanum donianum (Solanaceae)
Solanum dulcamara (Solanaceae)
Solanum lycopersicum
(Solanaceae)
Solanum melongena (Solanaceae)
Solanum nigrum (Solanaceae)
Solanum persicum (Solanaceae)
Solanum torvum (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Solanum violaceum (Solanaceae)
Solanum xanti (Solanaceae)
Withania somnifera (Solanaceae)
Myzus (Sciamyzus) cymbalariae
Hypochaeris radicata (Asteraceae)
Isodon coetsa (Lamiaceae)
Oxalis corniculata (Oxalidaceae)
Plantago major (Plantaginaceae)
Solanum sp. (Solanaceae)
Spiraea sp. (Rosaceae)
Myzus sp.
Cynoglossum sp. (Boraginaceae)
Lonicera quinquelocularis
(Caprifoliaceae)
Prunus padus (Rosaceae)
Rubus niveus (Rosaceae)
Nasonovia (Nasonovia) jammuensis
Antirrhinum sp. (Plantaginaceae)
Delphinium ajacis (Ranunculaceae)
)
Delphinium denudatum
(Ranunculaceae)
Delphinium sp. (Ranunculaceae)
Rosa beggeriana(Rosaceae)
Nasonovia (Nasonovia) rostrata
Adenocaulon bicolor (Asteraceae)
Clerodendrum infortunatum
(Lamiaceae)
Conyza stricta (Asteraceae)
Strobilanthes dalhousieanus
(Acanthaceae)
Strobilanthes penstemonoides
(Acanthaceae)
Strobilanthes sp. (Acanthaceae)
Nearctaphis bakeri
Trifolium repens (Fabaceae)
Neomasonaphis anaphalidis
Anaphalis triplinervis (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Gerbera sp. (Asteraceae)
Morus alba (Moraceae)
Oxalis corniculata (Oxalidaceae)
Senecio scandens (Asteraceae)
Neomasonaphis chakrabartii
Inula sp. (Asteraceae)
Neomasonaphis inulae
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Inula cuspidata (Asteraceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Neomasonaphis tuberculata
Synotis rufinervis (Asteraceae)
Neomyzus circumflexus
Achyranthes aspera
(Amaranthaceae)

<i>Ageratina adenophora</i> (Asteraceae)	<i>Ficus</i> sp. (Moraceae)
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae)	<i>Fuchsia</i> sp. (Onagraceae)
<i>Amaranthus</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Gynura nepalensis</i> (Asteraceae)
<i>Antirrhinum</i> sp. (Plantaginaceae)	<i>Gynura</i> sp. (Asteraceae)
<i>Begonia</i> sp. (Begoniaceae)	<i>Helichrysum luteoalbum</i> (Asteraceae)
<i>Boehmeria clidemioides</i> (Urticaceae)	<i>Hibiscus rosasinensis</i> (Malvaceae)
<i>Boehmeria</i> sp. (Urticaceae)	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Hydrangeaceae)
<i>Bougainvillea spectabilis</i> (Nyctaginaceae)	<i>Indigofera</i> sp. (Fabaceae)
<i>Calceolaria</i> sp. (Calceolariaceae)	<i>Ipomoea batatas</i> (Convolvulaceae)
<i>Canna indica</i> (Cannaceae)	<i>Ipomoea hederacea</i> (Convolvulaceae)
<i>Cestrum fasciculatum</i> (Solanaceae)	<i>Ipomoea lobata</i> (Convolvulaceae)
<i>Cestrum</i> sp. (Solanaceae)	<i>Ipomoea</i> sp. (Convolvulaceae)
<i>Chenopodium</i> sp. (Amaranthaceae)	<i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae)
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	<i>Malvaviscus arboreus</i> (Malvaceae)
<i>Cineraria</i> sp. (Asteraceae)	<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)
<i>Citrullus lanatus</i> (Cucurbitaceae)	<i>Oxalis corniculata</i> (Oxalidaceae)
<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae)	<i>Paphiopedilum insigne</i> (Orchidaceae)
<i>Cleistes grandiflora</i> (Orchidaceae)	<i>Passiflora</i> sp. (Passifloraceae)
<i>Cnicus</i> sp. (Asteraceae)	<i>Persicaria glabra</i> (Polygonaceae)
<i>Convolvulus</i> <i>major</i> (Convolvulaceae)	<i>Pinus kesiya</i> (Pinaceae)
<i>Cucurbita maxima</i> (Cucurbitaceae)	<i>Plantago major</i> (Plantaginaceae)
<i>Cynoglossum</i> sp. (Boraginaceae)	<i>Polygonum</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Dahlia</i> sp. (Asteraceae)	<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)
<i>Datura metel</i> (Solanaceae)	<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)
<i>Datura</i> sp. (Solanaceae)	<i>Rosa canina</i> (Rosaceae)
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (Asteraceae)	<i>Rubia cordifolia</i> (Rubiaceae)
<i>Drymaria cordata</i> (Caryophyllaceae)	<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)
<i>Edgeworthia grandenri</i> (Thymelacaceae)	<i>Rumex</i> sp. (Polygonaceae)
<i>Eupatorium japonicum</i> (Asteraceae)	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)
<i>Eupatorium</i> sp. (Asteraceae)	<i>Solanum melongena</i> (Solanaceae)
<i>Eurya</i> sp. (Pentaphylacaceae)	<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)
<i>Fagopyrum</i> sp. (Polygonaceae)	<i>Solanum</i> sp. (Solanaceae)
	<i>Symplocos cratigeoides</i> (Symplocaceae)
	<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)
	<i>Triumfetta pilosa</i> (Malvaceae)
	<i>Tropaeolum majus</i> (Tropaeolaceae)

- Zanthoxylum armatum* (Rutaceae)
 Unidentified species (Orchidaceae)
- Neomyzus primulum***
Primula sp. (Primulaceae)
Symplocos sp. (Symplocaceae)
- Neotoxoptera geranii***
Artemisia sp. (Asteraceae)
- Nudisiphon folisacculata***
Indigofera sp. (Fabaceae)
Spiraea sp. (Rosaceae)
- Oedisiphum compositarum***
Anaphalis busua (Asteraceae)
Anaphalis contorta (Asteraceae)
Anaphalis triplinervis (Asteraceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
- Oedisiphum sourenii***
Anaphalis sp. (Asteraceae)
Anaphalis subumbellata
 (Asteraceae)
Anaphalis triplinervis (Asteraceae)
Helichrysum luteoalbum
 (Asteraceae)
- Ovatus (Ovatus) crataegarius***
Mentha arvensis (Lamiaceae)
Mentha longifolia (Lamiaceae)
- Ovatus (Ovatus) mentharius***
Mentha sp. (Lamiaceae)
- Ovatus (Ovatus) minutus***
Leonurus sibiricus (Lamiaceae)
- Pentalonia caladii***
Colocasia esculenta (Araceae)
- Pentalonia gavarrii***
 Unidentified species (family unknown)
- Pentalonia nigronervosa***
Alocasia macrorrhizos (Araceae)
Alpinia versicolor (Zingiberaceae)
Amomum sp. (Zingiberaceae)
Caladium sp. (Araceae)
Capsicum frutescens (Solanaceae)
Colocasia esculenta (Araceae)
- Colocasia* spp. (Araceae)
Curcuma longa (Zingiberaceae)
Elettaria cardamomum
 (Zingiberaceae)
Ensete superbum (Musaceae)
Goeppertia zebrina (Marantaceae)
Hedychium sp. (Zingiberaceae)
Musa acuminata (Musaceae)
Musa balbisiana (Musaceae)
Musa ornata Roxb. (Musaceae)
Musa sp. (Musaceae)
Musa ^x*paradisiaca* (Musaceae)
Psidium guajava (Myrtaceae)
Sellaginella sp. (Selaginellaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)
- Phorodon (Diphorodon) cannabis***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Cannabis indica indica
 (Cannabaceae)
Cannabis sativa (Cannabaceae)
Cirsium arvense (Asteraceae)
Cnicus sp. (Asteraceae)
Hypericum uralum (Hypericaceae)
Ruellia prostrata (Acanthaceae)
- Phorodon (Diphorodon) sp.***
Punica granatum (Lythraceae)
- Phorodon (Phorodon) humuli***
Humulus lupulus (Cannabaceae)
- Phorodon (Phorodon) sp.***
Mentha longifolia (Lamiaceae)
- Pleotrichophorus chrysanthemi***
 Unidentified species (Asteraceae)
- Pleotrichophorus glandulosus***
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
- Plocamaphis sp.***
Salix hastata (Salicaceae)
- Protaphis carthami***
Carthamus oxyacantha
 (Asteraceae)

- Cyanthillium cinereum*
(Asteraceae)
- Pseudaphis abyssinica***
Carex filicina (Cyperaceae)
Rosa indica (Rosaceae)
- Pseudomegoura magnoliae***
Cestrum sp. (Solanaceae)
Colocasia sp. (Araceae)
Crotalaria juncea (Fabaceae)
Cucumis sativus (Cucurbitaceae)
Cucurbita maxima (Cucurbitaceae)
Cucurbita moschata
(Cucurbitaceae)
Cucurbita pepo (Cucurbitaceae)
Cucurbita sp. (Cucurbitaceae)
Fuchsia sp. (Onagraceae)
Luffa acutangula (Cucurbitaceae)
Magnolia sp. (Magnoliaceae)
Passiflora sp. (Passifloraceae)
Sicyos edulis (Cucurbitaceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Verbena sp. (Verbenaceae)
- Pseudomegoura nipponica***
Fagopyrum sp. (Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
- Pterocomma pilosum***
Salix sp. (Salicaceae)
- Pterocomma populeum***
Populus sp. (Salicaceae)
Populus tremuloides (Salicaceae)
Populus tremuloides (Salicaceae)
- Pterocomma populifoliae***
Populus ciliata (Salicaceae)
Populus sp. (Salicaceae)
- Pterocomma rufipes***
Populus ciliata (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
- Pterocomma* sp.**
Populus caspica (Salicaceae)
Salix tetrasperma (Salicaceae)
Salvia macrophylla (Lamiaceae)
- Raychaudhuriaphis capitata***
Rosa clinophylla (Rosaceae)
- Rhodobium porosum***
Rosa canina (Rosaceae)
Rosa indica (Rosaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Tridax procumbens (Asteraceae)
- Rhopalosiphoninus (Myzosiphon) smilacifoliae***
Smilax sp. (Smilacaceae)
- Rhopalosiphoninus***
(Rhopalosiphoninus) ehretis
Ehretia acuminata
(Boraginaceae)
Schisandra grandiflora
(Schisandraceae)
- Rhopalosiphoninus***
(Rhopalosiphoninus) elsholtze
Elsholtzia fruticosa (Lamiaceae)
- Rhopalosiphoninus***
(Rhopalosiphoninus) indicus
Zea mays (Poaceae)
- Rhopalosiphoninus***
(Rhopalosiphoninus) latysiphon
Malus domestica (Rosaceae)
Poa sp. (Poaceae)¹
Triticum sp. (Poaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
- Rhopalosiphoninus***
(Rhopalosiphoninus) longisetosus
Elsholtzia flava (Lamiaceae)
- Rhopalosiphum esculentum***
Manihot esculenta esculenta
(Euphorbiaceae)
- Rhopalosiphum maidis***
Andropogon bicolor (Poaceae)
Andropogon vulgaris (Poaceae)
Andropogon sp. (Poaceae)
Avena sativa (Poaceae)
Brachiaria ramosa (Poaceae)

<i>Bromus catharticus</i> (Poaceae)	<i>Setaria italica</i> (Poaceae)
<i>Cajanus cajan</i> (Fabaceae)	<i>Setaria</i> sp. (Poaceae)
<i>Capsicum frutescens</i> (Solanaceae)	<i>Setaria verticillata</i> (Poaceae)
<i>Cenchrus americanus</i> (Poaceae)	<i>Silene conoidea</i> (Caryophyllaceae)
<i>Cenchrus ciliaris</i> (Poaceae)	<i>Solanum lycopersicum</i>
<i>Coix lachryma-jobi</i> (Poaceae)	(Solanaceae)
<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)	<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)
<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)	<i>Solanum tuberosum</i> (Solanaceae)
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	<i>Sorghum bicolor</i> (Poaceae)
(Poaceae)	<i>Sorghum halepense</i> (Poaceae)
<i>Dichanthium</i> sp. (Poaceae)	<i>Terminalia arjuna</i> (Combretaceae)
<i>Digitaria</i> sp. (Poaceae)	<i>Triticum aestivum</i> (Poaceae)
<i>Echinochloa colona</i> (Poaceae)	<i>Triticum</i> sp. (Poaceae)
<i>Echinochloa crus-galli</i> (Poaceae)	<i>Urochloa panicoides</i> (Poaceae)
<i>Echinochloa</i> sp. (Poaceae)	<i>Zea mays</i> (Poaceae)
<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)	Unidentified species (Poaceae)
<i>Eleusine indica</i> (Poaceae)	<i>Rhopalosiphum nymphaeae</i>
<i>Guizotia abyssinica</i> (Asteraceae)	<i>Aponogeton monocharia</i>
<i>Hordeum vulgare</i> (Poaceae)	(Aponogetonaceae)
<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)	<i>Azolla pinnata</i> (Salvinaceae)
<i>Nymphaea candida</i>	<i>Canna indica</i> (Cannaceae)
(Nymphaeaceae)	<i>Chrysanthemum</i> * <i>morifolium</i>
<i>Oryza sativa</i> (Poaceae)	(Asteraceae)
<i>Panicum antidotale</i> (Poaceae)	<i>Cucurbita</i> sp. (Cucurbitaceae)
<i>Panicum miliaceum</i> (Poaceae)	<i>Curcuma longa</i> (Zingiberaceae)
<i>Panicum</i> sp. (Poaceae)	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Araceae)
<i>Paspalum scrobiculatum</i>	<i>Epilobium hirsutum</i> (Onagraceae)
(Poaceae)	<i>Euryale ferox</i> (Nymphaeaceae)
<i>Pennisetum glaucum</i> (Poaceae)	<i>Hydrilla</i> sp. (Hydrocharitaceae)
<i>Pennisetum purpureum</i> (Poaceae)	<i>Ipomoea aquatica</i>
<i>Pennisetum</i> sp. (Poaceae)	(Convolvulaceae)
<i>Poa</i> sp. (Poaceae)	<i>Laportea</i> sp. (Urticaceae)
<i>Polygonum runcinatum</i>	<i>Lemna</i> sp. (Araceae)
(Polygonaceae)	<i>Lilium</i> sp. (Liliaceae)
<i>Potalia</i> sp. (Gentianaceae)	<i>Nelumbo nucifera</i>
<i>Prunus cerasoides</i> (Rosaceae)	(Nelumbonaceae)
<i>Prunus dulcis</i> (Rosaceae)	<i>Nymphaea alba</i> (Nymphaeaceae)
<i>Saccharum baldwinii</i> (Poaceae)	<i>Nymphaea lotus</i> (Nymphaeaceae)
<i>Saccharum officinarum</i> (Poaceae)	<i>Nymphaea rubra</i> (Nymphaeaceae)
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	<i>Nymphoides hydrophylla</i>
(Alismataceae)	(Menyanthaceae)

- Ottelia alismoides*
 (Hydrocharitaceae)
Pistia sp. (Araceae)
Poa sp. (Poaceae)
Pontederia crassipes
 (Pontederiaceae)
Prunus amygdalus (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Sagittaria guayanensis
 (Alismataceae)
Sagittaria sagittifolia
 (Alismataceae)
Salvinia molesta (Salviniaceae)
Schoenoplectus lacustris
 (Cyperaceae)
Senecio sp. (Asteraceae)
Trapa natans var. *bispinosa*
 (Lythraceae)
Vallisneria sp. (Hydrocharitaceae)
Vallisneria spiralis
 (Hydrocharitaceae)
 Unidentified species (Fabaceae,
 Poaceae)
Rhopalosiphum padi
Avena sativa (Poaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Bothriochloa sp. (Poaceae)
Canna indica (Cannaceae)
Canna sp. (Cannaceae)
Cyanthillium cinereum
 (Asteraceae)
Cymbopogon sp. (Poaceae)
Cyperus articulatus (Cyperaceae)
Cyperus glomeratus (Cyperaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Cyperus sp. (Cyperaceae)
Echinochloa colona (Poaceae)
Echinochloa crus-galli (Poaceae)
Edgeworthia grandenri
 (Thymelacaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Panicum miliaceum (Poaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Pennisetum pedicellatum (Poaceae)
Pennisetum sp. (Poaceae)
Phalaris aquatica (Poaceae)
Photinia integrifolia (Rosaceae)
Poa alpine (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Scirpus sp. (Cyperaceae)
Trifolium alexandrinum (Fabaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)
Zea mays (Poaceae)
 Unidentified species (Poaceae)
Rhopalosiphum rufiabdominale
Abies sp. (Pinaceae)
Allium cepa (Amaryllidaceae)
Allium sativum (Amaryllidaceae)
Avena sativa (Poaceae)
Berberis sp. (Berberidaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Carex sp. (Cyperaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Datura metel (Solanaceae)
Datura stramonium (Solanaceae)
Dianthus sp. (Caryophyllaceae)
Drymaria sp. (Caryophyllaceae)
Echinochloa colona (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)

Eragrostis sp. (Poaceae)
Hibiscus rosasinensis (Malvaceae)
Hibiscus sabdariffa (Malvaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Ichnocarpus frutescens
 (Apocynaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Lablab purpureus (Fabaceae)
Malva pusilla (Malvaceae)
Nerium oleander (Apocynaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Osbeckia chinensis
 (Melastomaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Petunia alba (Solanaceae)
Petunia hybrida (Solanaceae)
Petunia sp. (Solanaceae)
Poa alpina (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Prunus cerasoides (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Psidium guajava (Myrtaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Pyrus sp. (Rosaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Rubus ellipticus (Rosaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Solanum aculeatissimum
 (Solanaceae)
Solanum lycopersicum
 (Solanaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Spiraea sp. (Rosaceae)
Sporobolus sp. (Poaceae)
Stellaria media (Caryophyllaceae)
Stellaria sp. (Caryophyllaceae)
Sterculia sp. (Malvaceae)

Symplocos cratigeoides
 (Symplocaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)
Viburnum sp. (Viburnaceae)
Zea mays (Poaceae)
 Unidentified species
 (Amaranthaceae, Poaceae)

***Rhopalosiphum* sp.**

Sorbus cashmiriana (Rosaceae)

Sappaphis piri

Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)

***Sappaphis* sp.**

Cotoneaster bacillaris (Rosaceae)
Cotoneaster obtusus (Rosaceae)

Schizaphis (Schizaphis) graminum

Andropogon vulgaris (Poaceae)
Arundo donax (Poaceae)
Avena sativa (Poaceae)
Bambusa sp. (Poaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Cyperus niveus (Cyperaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Cyperus sp. (Cyperaceae)
Dendrocalamus sp. (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Sorghum halepense (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)
Zea mays (Poaceae)
 Unidentified species (Poaceae,
 Solanaceae)

Schizaphis (Schizaphis)
hypersiphonata

- Cyperus exaltatus* (Cyperaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
 Unidentified species (Poaceae)
Schizaphis (Schizaphis) minuta
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Schizaphis (Schizaphis) piricola
Pyrus communis (Rosaceae)
Schizaphis (Schizaphis) rotundiventris
Crotalaria pallida (Fabaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Cyperus cyperoides (Cyperaceae)
Cyperus exaltatus (Cyperaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Cyperus sp. (Cyperaceae)
Elaeis guineensis (Arecaceae)
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Pyrus pashia (Rosaceae)
Pyrus pashia var. *kumaoni* (Rosaceae)
Pyrus sp. (Rosaceae)
***Schizaphis* sp.**
Bothriochloa sp. (Poaceae)
Scleromyzus corylopsis
Corylopsis sp. (Hamamelidaceae)
Semiaphis heraclei
Coriandrum sativum (Apiaceae)
Daucus carota (Apiaceae)
Foeniculum vulgare (Apiaceae)
Leycesteria formosa (Caprifoliaceae)
Schizium sp. (Apiaceae)
 Unidentified species (Apiaceae, Rosaceae)
***Semiaphis* sp.**
Alcea rosea (Malvaceae)
Lonicera angustifolia (Caprifoliaceae)
- Shinjia orientalis***
Lyonia ovalifolia (Ericaceae)
Saussurea sp. (Asteraceae)
Viburnum cotinifolium (Viburnaceae)
Sinomegoura citricola
Alnus sp. (Betulaceae)
Ardisia sp. (Primulaceae)
Bambusa sp. (Poaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Bombycilaena discolor (Asteraceae)
Bougainvillea sp. (Nyctaginaceae)
Camellia sinensis (Theaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Cinnamomum camphora (Lauraceae)
Citrus reticulata (Rutaceae)
Citrus sp. (Rutaceae)
Citrus ^x*aurantium* (Rutaceae)
Clerodendrum sp. (Lamiaceae)
Croton sp. (Euphorbiaceae)
Eurya japonica (Pentaphylacaceae)
Eurya sp. (Pentaphylacaceae)
Ficus heterophylla (Moraceae)
Gardenia sp. (Rubiaceae)
Grewia oppositifolia (Malvaceae)
Litsea monopetala (Lauraceae)
Litsea salicifolia (Lauraceae)
Magnolia champaka (Magnoliaceae)
Magnolia grandiflora (Magnoliaceae)
Magnolia sp. (Magnoliaceae)
Montanoa bipinnatifida (Asteraceae)
Murraya paniculata (Rutaceae)
Neolamarckia cadamba (Rubiaceae)
Parthenocissus semicordata (Vitaceae)

Photinia integrifolia (Rosaceae)
Pinus sp. (Pinaceae)
Piper longum (Piperaceae)
Piper nigrum (Piperaceae)
Piper sp. (Piperaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)
Prunus napaulensis (Rosaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Symplocos cratigeoides
 (Symplocaceae)
Symplocos spicata (Symplocaceae)
Vigna unguiculata ssp. *unguiculata*
 (Fabaceae)
Wendlandia sp. (Rubiaceae)
Zanthoxylum armatum (Rutaceae)

Sinomegoura photiniae

Celtis sp. (Cannabaceae)
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Photinia integrifolia (Rosaceae)
Photinia sp. (Rosaceae)
Ulmus sp. (Ulmaceae)
Zanthoxylum armatum (Rutaceae)

Sinomegoura pyri

Ardisia sp. (Primulaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)

Sinomegoura rhododendri

Ajuga sp. (Lamiaceae)
Gardenia sp. (Rubiaceae)
Rhododendron arboreum
 (Ericaceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Symplocos cratigeoides
 (Symplocaceae)
Wendlandia sp. (Rubiaceae)

Sinomegoura symplocois

Acronychia pedunculata
 (Rutaceae)
Symplocos sp. (Symplocaceae)

Sinonipponaphis holboelliae

Stauntonia latifolia
 (Lardizabalaceae)

Sitobion (Sitobion) africanum

Agrostis sp. (Poaceae)
Chrysopogon nodulibarbis
 (Poaceae)
Enteropogon sp. (Poaceae)

Sitobion (Sitobion) akebiae

Unidentified species (Poaceae)

Sitobion (Sitobion) alopecuri

Poa alpina (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)

Sitobion (Sitobion) aulacorthoides

Ajuga macrosperma (Lamiaceae)
Biancaea decapetala (Fabaceae)
Caesalpinia sp. (Fabaceae)
Elsholtzia blanda (Lamiaceae)
Isodon coetsa (Lamiaceae)
Perilla sp. (Lamiaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)
Valeriana jatamansi
 (Caprifoliaceae)

Sitobion (Sitobion) avenae

Andropogon vulgaris (Poaceae)
Avena sativa (Poaceae)
Bothriochloa pertusa (Poaceae)
Brassica napus (Brassicaceae)
Cenchrus flaccidus (Poaceae)
Cymbopogon nardus (Poaceae)
Cymbopogon sp. (Poaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Eleusine sp. (Poaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)

- Spinacia oleracea*
(Amaranthaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)
Zea mays (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) bambusicola
Bambusa sp. (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) fragariae
Chrysopogon nodulibarbis
(Poaceae)
Enteropogon sp. (Poaceae)
Ischaemum rugosum (Poaceae)
Ischaemum sp. (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) graminis
Agapanthus africanus
(Amaryllidaceae)
Andropogon lividus (Poaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Chloris barbata (Poaceae)
Chrysopogon nodulibarbis
(Poaceae)
Eragrostis gangetica (Poaceae)
Glyceria fluitans (Poaceae)
Heteropogon contortus (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) gravelii
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Sitobion (Sitobion) himalayensis
Piptatherum laterale (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) indicum
Anthoxanthum odoratum (Poaceae)
Bambuseria bambusifolia
(Orchidaceae)
Calanthe sp. (Orchidaceae)
Calanthe sylvatica (Orchidaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Chloraea gavilu (Orchidaceae)
Coix lachryma-jobi (Poaceae)
Cymbidium eburneum
(Orchidaceae)
Cymbidium elegans (Orchidaceae)
Cymbidium ensifolium
(Orchidaceae)
Cymbidium lowianum
(Orchidaceae)
Cymbidium munronianum
(Orchidaceae)
Cymbidium sp. (Orchidaceae)
Cymbidium tracyanum
(Orchidaceae)
Dendrobium densifolium
(Orchidaceae)
Dendrobium longicornu
(Orchidaceae)
Dendrobium sp. (Orchidaceae)
Dilomilis montana (Orchidaceae)
Eria sp. (Orchidaceae)
Otochilus porrecta (Orchidaceae)
Paphiopedilum insigne
(Orchidaceae)
Paspalum scrobiculatum (Poaceae)
Pennisetum polystachion (Poaceae)
Vanda coerulea (Orchidaceae)
Unidentified species (Orchidaceae,
Poaceae)
Sitobion (Sitobion) indicum
pseudoluteum
Coelogyne ocpaci (Orchidaceae)
Sitobion (Sitobion) lambersi
Chloris barbata (Poaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Dichanthium foveolatum (Poaceae)
Digitaria marginalis (Poaceae)
Ischaemum aristatum (Poaceae)
Ischaemum rugosum (Poaceae)
Paspalum conjugatum (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) leelamaniae
Andropogon vulgaris (Poaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) luteum

<i>Bambuseria bambusifolia</i> (Orchidaceae)	<i>Agropyron</i> sp. (Poaceae)
<i>Calanthe sylvatica</i> (Orchidaceae)	<i>Agrostis</i> sp. (Poaceae)
<i>Cymbidium elegans</i> (Orchidaceae)	<i>Andropogon</i> sp. (Poaceae)
<i>Cymbidium lowianum</i> (Orchidaceae)	<i>Anthoxanthum odoratum</i> (Poaceae)
<i>Cymbidium munronianum</i> (Orchidaceae)	<i>Apluda mutica</i> (Poaceae)
<i>Cymbidium tracyanum</i> (Orchidaceae)	<i>Aristida</i> sp. (Poaceae)
<i>Dendrobium chrysotoxum</i> (Orchidaceae)	<i>Avena sativa</i> (Poaceae)
<i>Dendrobium crepidatum</i> (Orchidaceae)	<i>Bothriochloa bladhii</i> (Poaceae)
<i>Dendrobium densifolium</i> (Orchidaceae)	<i>Bothriochloa insculpta</i> (Poaceae)
<i>Dendrobium fimbriatum</i> (Orchidaceae)	<i>Bothriochloa pertusa</i> (Poaceae)
<i>Dendrobium longicornu</i> (Orchidaceae)	<i>Bothriochloa</i> sp. (Poaceae)
<i>Dendrobium nobile</i> (Orchidaceae)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Poaceae)
<i>Dendrobium williamsonii</i> (Orchidaceae)	<i>Brassica napus</i> (Brassicaceae)
<i>Epidendrum radicans</i> (Orchidaceae)	<i>Brassica oleracea</i> (Brassicaceae)
<i>Liparis viridiflora</i> (Orchidaceae)	<i>Bridelia</i> sp. (Phyllanthaceae)
<i>Otochilus porrecta</i> (Orchidaceae)	<i>Bromus catharticus</i> (Poaceae)
<i>Paphiopedilum insigne</i> (Orchidaceae)	<i>Bromus hordeaceus hordeaceus</i> (Poaceae)
<i>Phaius tankervilleae</i> (Orchidaceae)	<i>Canna</i> sp. (Cannaceae)
<i>Vanda coerulea</i> (Orchidaceae)	<i>Capillipedium parviflorum</i> (Poaceae)
Unidentified species (Orchidaceae)	<i>Cenchrus flaccidus</i> (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) microspinolosum	<i>Chloris barbata</i> (Poaceae)
<i>Arthraxon lancifolius</i> (Poaceae)	<i>Chrysopogon nodulibarbis</i> (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) mimosae	<i>Cineraria</i> sp. (Asteraceae)
<i>Mimosa pudica</i> (Fabaceae)	<i>Cymbopogon martini</i> (Poaceae)
<i>Phyllanthus emblica</i> (Phyllanthaceae)	<i>Cymbopogon nardus</i> (Poaceae)
<i>Phyllanthus</i> sp. (Phyllanthaceae)	<i>Cymbopogon</i> sp. (Poaceae)
<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) miscanthi	<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)
	<i>Cyperus</i> sp. (Cyperaceae)
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (Poaceae)
	<i>Dichanthium</i> sp. (Poaceae)
	<i>Digitaria</i> sp. (Poaceae)
	<i>Echinochloa colona</i> (Poaceae)
	<i>Echinochloa</i> sp. (Poaceae)
	<i>Eleusine coracana</i> (Poaceae)
	<i>Eleusine indica</i> (Poaceae)

- Elsholtzia blanda* (Lamiaceae)
Eragrostis gangetica (Poaceae)
Eragrostis sp. (Poaceae)
Eragrostis superba (Poaceae)
Erigeron sp. (Asteraceae)
Galium mollugo (Rubiaceae)
Helianthus annuus (Asteraceae)
Heteropogon contortus (Poaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Ischaemum rugosum (Poaceae)
Launaea intybacea (Asteraceae)
Oplismenus compositus (Poaceae)
Oplismenus sp. (Poaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Panicum sp. (Poaceae)
Paspalum conjugatum (Poaceae)
Paspalum dilatatum (Poaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Pennisetum glaucum (Poaceae)
Persicaria capitata (Polygonaceae)
Persicaria chinensis
 (Polygonaceae)
Phalaris minor (Poaceae)
Poa alpina (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa pratensis (Poaceae)
Polypogon littoralis (Poaceae)
Ranunculus arvensis
 (Ranunculaceae)
Ranunculus sp. (Ranunculaceae)
Rosa indica (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rostraria cristata (Poaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Secale cereale (Poaceae)
Setaria palmifolia (Poaceae)
Smilax elegans (Smilacaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Thysanolaena latifolia (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Triticum sp. (Poaceae)
Youngia japonica (Asteraceae)
Zea mays (Poaceae)
 Unidentified species (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) plectranthi
Isodon coetsa (Lamiaceae)
Perilla sp. (Lamiaceae)
Sitobion (Sitobion) pseudoalapecuri
Poa sp. (Poaceae)
Secale cereale (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) pseudoluteum
Cymbidium eburneum
 (Orchidaceae)
Cymbidium elegans (Orchidaceae)
Cymbidium sinense (Orchidaceae)
Ranunculus sp. (Ranunculaceae)
Sitobion (Sitobion) raoi
Iseilema antheophoroides (Poaceae)
Sitobion (Sitobion) rosaeiformis
Allium sativum (Amaryllidaceae)
Apluda mutica (Poaceae)
Cestrum sp. (Solanaceae)
Coix lachryma-jobi (Poaceae)
Desmodium sp. (Fabaceae)
Digitaria sanguinalis (Poaceae)
Elsholtzia blanda (Lamiaceae)
Hibiscus rosasinensis (Malvaceae)
Hordeum vulgare (Poaceae)
Myriactis nepalensis (Asteraceae)
Paspalum scandens (Poaceae)
Pisum sativum (Fabaceae)
Rosa canina (Rosaceae)
Rosa centifolia (Rosaceae)
Rosa damascena (Rosaceae)
Rosa hibisens (Rosaceae)
Rosa indica (Rosaceae)
Rosa macrophylla (Rosaceae)
Rosa moschata (Rosaceae)
Rosa sp. (Rosaceae)
Rubus niveus (Rosaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)

Secale cereale (Poaceae)
Secale sp. (Poaceae)
Sisymbrium irio (Brassicaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Spiraea betulifolia var. *corymbosa*
 (Rosaceae)
Themeda quadrivalvis (Poaceae)
Urtica parviflora (Urticaceae)
 Unidentified species (Asteraceae)

Sitobion (Sitobion) scabripes

Triticum sp. (Poaceae)

Sitobion (Sitobion) sikkimense

Erigeron sp. (Asteraceae)
Photinia sp. (Rosaceae)
Smilax ferox (Smilacaceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)

Sitobion (Sitobion) smilacicola

Erigeron sp. (Asteraceae)
Smilax sp. (Smilacaceae)

Sitobion (Sitobion) takahashii

Globba sp. (Zingiberaceae)
Mimosa pudica (Fabaceae)
Phyllanthus emblica
 (Phyllanthaceae)
Phyllanthus madeaspatensis
 (Phyllanthaceae)
Phyllanthus niruri
 (Phyllanthaceae)
Phyllanthus sp. (Phyllanthaceae)

Sitobion (Sitobion) takahashiibarae?

Rosa sp. (Rosaceae)

Sitobion (Sitobion) takahashiindicum

Ficus sp. (Moraceae)
Ipomoea sp. (Convolvulaceae)
Ixora chinensis (Rubiaceae)
Leucas sp. (Lamiaceae)
Ludwigia perennis (Onagraceae)
Ocimum sp. (Lamiaceae)
Rosa indica (Rosaceae)

Unidentified species
 (Euphorbiaceae)

Sitobion (Sitobion) sp.

Allium sativum (Amaryllidaceae)
Bromus inermis (Poaceae)
Koenigia mollis (Polygonaceae)
Lindera sp. (Lauraceae)
Persicaria amplexicaulis
 (Polygonaceae)
Persicaria barbata (Polygonaceae)
Polygonum polystachyum
 (Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Rumex hastatulus (Polygonaceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Vaccinium griffithianum
 (Ericaceae)
Vaccinium sp. (Ericaceae)

Subovatomyzus leucosceptri

Callicarpa macrophylla
 (Lamiaceae)
Colebrookea oppositifolia
 (Lamiaceae)
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Elsholtzia polystachya (Lamiaceae)
Leucosceptrum cannum
 (Lamiaceae)
Leucosceptrum sp. (Lamiaceae)
Pogostemon elsholtzioides
 (Lamiaceae)
Pouzolzia sp. (Urticaceae)
Schima wallichii (Theaceae)
Turnera sp. (Passifloraceae)
Vernonia sp. (Asteraceae)

Taiwanomyzus darjeelingensis

Astilbe rivularis (Saxifragaceae)

Taiwanomyzus himalayensis

Asplenium dalhousieae
 (Aspleniaceae)

Taiwanomyzus montanus

Astilbe rivularis (Saxifragaceae)

Tricaudatus polygoni

- Berberis umbellata*
(Berberidaceae)
Bidens pilosa (Asteraceae)
Potentilla polyphylla (Rosaceae)
Prinsepia utilis (Rosaceae)
Spiraea bella (Rosaceae)
Spiraea betulifolia var. *corymbosa*
(Rosaceae)
Spiraea cantoniensis (Rosaceae)
Spiraea hypericifolia (Rosaceae)
Spiraea sp. (Rosaceae)
Strobilanthes atropurpureus
(Acanthaceae)
Strobilanthes penstemonoides
(Acanthaceae)

Trichosiphonaphis

(*Trichosiphonaphis*) *gerberae*

- Fragaria nilgerrensis* (Rosaceae)
Gerbera sp. (Asteraceae)
Oreoseris maxima (Asteraceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)
Polygonum perfoliatum
(Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Potentilla polyphylla (Rosaceae)

Trichosiphonaphis

(*Trichosiphonaphis*) *lonicerae*

- Hedyotis scandens* (Rubiaceae)
Lonicera macrantha
(Caprifoliaceae)

Trichosiphonaphis

(*Trichosiphonaphis*)

polygoniformosana

- Gerbera* sp. (Asteraceae)
Oreoseris maxima (Asteraceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)
Polygonum perfoliatum
(Polygonaceae)

Polygonum sp. (Polygonaceae)

Trichosiphonaphis (Xenomyzus)
polygoni

- Fragaria nilgerrensis* (Rosaceae)
Koenigia mollis (Polygonaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Persicaria barbata (Polygonaceae)
Persicaria chinensis
(Polygonaceae)
Persicaria decipiens
(Polygonaceae)
Persicaria nepalensis
(Polygonaceae)
Polygonum perfoliatum
(Polygonaceae)
Polygonum punctatum
(Polygonaceae)
Polygonum sp. (Polygonaceae)
Potentilla polyphylla (Rosaceae)
Rumex nepalensis (Polygonaceae)

Tubaphis ranunculina

Unidentified species (Urticaceae)

Tuberoaphis hydrangeae digitata

- Hydrangea robusta*
(Hydrangeaceae)
Rubus sp. (Rosaceae)

Tuberocephalus (Tuberocephalus)

sasakii

- Artemisia carvifolia* (Asteraceae)
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)

Tumoranuraphis indica

Prunus cornuta (Rosaceae)

Uroleucon (Lambersius)

erigeronense

- Anaphalis* sp. (Asteraceae)
Conyza stricta (Asteraceae)
Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Torilis japonica (Apiaceae)

Uroleucon (Uroleucon) achilleae

- Achillea millefolium* (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) budhium***
- Anaphalis nepalensis* (Asteraceae)
- Anaphalis* sp. (Asteraceae)
- Blumea* sp. (Asteraceae)
- Duhaldea cappa* (Asteraceae)
- Echinops cornigerus* (Asteraceae)
- Ficus* sp. (Moraceae)
- Helianthus annuus* (Asteraceae)
- Inula* sp. (Asteraceae)
- Unidentified species (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) fagopyri***
- Fagopyrum acutatum*
(Polygonaceae)
- Fagopyrum* sp. (Polygonaceae)
- Uroleucon (Uroleucon) formosanum crepidis***
- Chrysanthemum* sp. (Asteraceae)
- Emilia sonchifolia* (Asteraceae)
- Sonchus* sp. (Asteraceae)
- Youngia japonica* (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) formosanum formosanum***
- Melanoseris cyanea* (Asteraceae)
- Selinum carvifolium* (Apiaceae)
- Uroleucon (Uroleucon) fuscaudatum***
- Duhaldea rubricaulis* (Asteraceae)
- Inula* sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) hypochoeridis***
- Hypochoeris radicata* (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) kashmiricum***
- Calendula* sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) kashmiricum***
- Campanula pallida*
(Campanulaceae)
- Cosmos* sp. (Asteraceae)
- Solidago virgaurea* (Asteraceae)
- Zinnia* sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) kumaoni***
- Cirsium argyracanthum*
(Asteraceae)
- Cnicus* sp. (Asteraceae)
- Tricholepis furcata* (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) longisetosum***
- Inula* sp. (Asteraceae)
- Kleinia grandiflora* (Asteraceae)
- Melanoseris brunoniana*
(Asteraceae)
- Melanoseris cyanea* (Asteraceae)
- Melanoseris macrorrhiza*
(Asteraceae)
- Melanoseris violifolia* (Asteraceae)
- Selinum carvifolium* (Apiaceae)
- Uroleucon (Uroleucon) parasonchi***
- Sonchus arvensis* (Asteraceae)
- Sonchus* sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) pseudotanacetii***
- Artemisia* sp. (Asteraceae)
- Chrysanthemum* sp. (Asteraceae)
- Cynoglossum* sp. (Boraginaceae)
- Helianthus annuus* (Asteraceae)
- Helianthus tuberosus* (Asteraceae)
- Unidentified species (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) simlaense***
- Delphinium* sp. (Ranunculaceae)
- Erigeron* sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) sonchi***
- Aleurites moluccanus*
(Euphorbiaceae)
- Artemisia* sp. (Asteraceae)
- Blumea aromatica* (Asteraceae)
- Blumea hieracifolia* (Asteraceae)
- Carthamus tinctorius* (Asteraceae)
- Centaurea* sp. (Asteraceae)
- Emilia sonchifolia* (Asteraceae)
- Gynura* sp. (Asteraceae)
- Lactuca* sp. (Asteraceae)
- Launaea intybacea* (Asteraceae)
- Launaea* sp. (Asteraceae)

- Rhododendron* sp. (Ericaceae)
Sonchus arvensis (Asteraceae)
Sonchus asper (Asteraceae)
Sonchus brachyotus (Asteraceae)
Sonchus oleraceus (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
Tricholepis elongata (Asteraceae)
- Uroleucon (Uroleucon) tanacetii***
Chrysanthemum leucanthum
 (Asteraceae)
Helianthus annuus (Asteraceae)
Leucanthemum vulgare
 (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) carthami***
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
Sonchus arvensis (Asteraceae)
Sonchus oleraceus (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) compositae***
Acilepis aspera (Asteraceae)
Amberboa moschata (Asteraceae)
Bidens sp. (Asteraceae)
Blumea sp. (Asteraceae)
Calendula sp. (Asteraceae)
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
Cosmos sp. (Asteraceae)
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Echinops echinatus (Asteraceae)
Gaillardia pulchella (Asteraceae)
Gaillardia sp. (Asteraceae)
Senecio sp. (Asteraceae)
Tanacetum cinerariifolium
 (Asteraceae)
Zinnia sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) echinatum***
Citrus reticulata (Rutaceae)
Echinops echinatus (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) gobonis***
Carthamus sp. (Asteraceae)
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
- Tanacetum cinerariifolium*
 (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) himachali***
 Unidentified species (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) jaceae***
Arctotis acaulis (Asteraceae)
Calendula sp. (Asteraceae)
Calloopsis sp. (Araceae)
Cannabis sativa (Cannabaceae)
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
Centaurea cyanus (Asteraceae)
Citrus aurantiifolia (Rutaceae)
Citrus reticulata (Rutaceae)
Citrus sinensis (Rutaceae)
Corchorus olitorius (Malvaceae)
Dahlia pinnata (Asteraceae)
Ficus religiosa (Moraceae)
Guizotia abyssinica (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) lambersi***
 Unidentified species (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) minutum***
Cyanthillium cinereum
 (Asteraceae)
Vernonia sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) nigrocampanulae***
Amberboa moschata (Asteraceae)
Sonchus sp. (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) orientalis***
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
- Uroleucon (Uromelan) simile***
Erigeron alpinus (Asteraceae)
Urtica dioica (Urticaceae)
- Uroleucon (Uromelan) solidaginis***
Carthamus oxyacantha
 (Asteraceae)
Carthamus tinctorius (Asteraceae)
- Uroleucon* sp.**
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vulgaris (Asteraceae)
Aucklandia costus (Asteraceae)

Chaenomeles japonica (Rosaceae)

Chrysanthemum ^x*morifolium*
(Asteraceae)

Pinguicula casperi (Asteraceae)

Rubus moluccanus (Rosaceae)

Rubus niveus (Rosaceae)

Senecio sp. (Asteraceae)

Solanum melongena (Solanaceae)

Vesiculaphis caricis

Cyperus rotundus (Cyperaceae)

Vesiculaphis grandis

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Vesiculaphis pteridis

Ageratum sp. (Asteraceae)

Lyonia ovalifolia (Ericaceae)

Vesiculaphis pruni

Prunus cornuta (Rosaceae)

Vesiculaphis rhododendri

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Vesiculaphis sikkimensis

Carex filicina (Cyperaceae)

Carex sp. (Cyperaceae)

***Vesiculaphis* sp.**

Persicaria nepalensis

(Polygonaceae)

Polygonum punctatum

(Polygonaceae)

Verbascum thapsus

(Scrophulariaceae)

Wahlgreniella nervata

Rosa sp. (Rosaceae)

Xenosiphonaphis conandri

Berberis sp. (Berberidaceae)

Unidentified species (Poaceae)

CALAPHIDINAE

Betacallis odaiensis

Prunus cerasus (Rosaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Betacallis prunicola

Prunus cerasus (Rosaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Prunus sp. (Rosaceae)

Betacallis querciphaga

Castanospermum sp. (Fabaceae)

Engelhardia sp. (Juglandaceae)

Prunus cerasus (Rosaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Unidentified species (Acanthaceae)

Betacallis sikkimensis

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula sp. (Betulaceae)

Conium maculatum (Apiaceae)

Engelhardia sp. (Juglandaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

***Betacallis* sp.**

Juglans regia (Juglandaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Betulaphis hissarica

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Betulaphis longicornis

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Betula sp. (Betulaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

Chromaphis hirsutustibis

Aleurites moluccanus

(Euphorbiaceae)

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Juglans regia (Juglandaceae)

Toona sinensis (Meliaceae)

Unidentified species

(Anacardiaceae)

Chromaphis juglandicola

Juglans regia (Juglandaceae)

Chuansicallis chengtuenensis

Phyllanthus emblica

(Phyllanthaceae)

Phyllanthus sp. (Phyllanthaceae)

Clethrobius comes

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula sp. (Betulaceae)

Clethrobius dryobius

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Prunus cerasus (Rosaceae)

Rauvolfia sp. (Apocyanaceae)

Rhus sp. (Anacardiaceae)

Umbilicus sp. (Crassulaceae)

Clethrobius vermai

Betula sp. (Betulaceae)

Cranaphis indica

Arundinaria sp. (Poaceae)

Hoplocallis microsetosa

Quercus incana (Fagaceae)

Hoplocallis pictus

Yellow pan trap

Indiochaitophorus furcatus

Ulmus wallichiana (Ulmaceae)

Ulmus sp. (Ulmaceae)

Mesocallis (Mesocallis) alnicola

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Alnus sp. (Betulaceae)

Carpinus faginea (Betulaceae)

Mesocallis (Mesocallis) obtusirostris

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Alnus sp. (Betulaceae)

Betula alnoides (Betulaceae)

Myzocallis (Globulicaudaphis)

pakistanica

Quercus sp. (Fagaceae)

Myzocallis (Neodryomyzus)

polychaeta

Berberis vulgaris (Berberidaceae)

Ilex sp. (Aquifoliaceae)

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Quercus semicarpifolia (Fagaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

***Myzocallis* sp.**

Glycine max (Fabaceae)

Quercus griffithii (Fagaceae)

Neobetulaphis chaetosiphon

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula sp. (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Rhus pruinosa (Anacardiaceae)

Neobetulaphis immaculata

Betula alnoides (Betulaceae)

Unidentified species (Rosaceae)

Neobetulaphis pusilla

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Alnus sp. (Betulaceae)

Betula alnoides (Betulaceae)

Betula sp. (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Rhus chinensis (Anacardiaceae)

***Neobetulaphis* sp.**

Betula sp. (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Neocranaphis bambusicola

Bambusa sp. (Poaceae)

Panaphis juglandis

Juglans regia (Juglandaceae)

***Panaphis* sp.**

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Betula utilis (Betulaceae)

Rubus sp. (Rosaceae)

Terminalia arjuna (Combretaceae)

Pterocallis (Pterocallis) affinis

Corylus colurna (Betulaceae)

Corylus sp. (Betulaceae)

Quednaucallis nigropunctata

Phyllanthus sp. (Phyllanthaceae)

Saltusaphis scirpus

Cyperus iria (Cyperaceae)

Sarucallis kahawaluokalani

Lagerstroemia indica (Lythraceae)

Lagerstroemia speciosa

(Lythraceae)

- Lagerstroemia* sp. (Lythraceae)
Lantana camara (Verbenaceae)
Lawsonia inermis (Lythraceae)
Phyllostachys mannii (Poaceae)
Phyllostachys mannii (Poaceae)
Woodfordia fruticosa (Lythraceae)
- Serratocallis takahashii***
Quercus incana (Fagaceae)
Quercus semicarpifolia (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Shivaphis (Shivaphis) celti***
Arundo donax (Poaceae)
Bambusa sp. (Poaceae)
Celtis australis (Cannabaceae)
Celtis tetrandra (Cannabaceae)
- Shivaphis (Shivaphis) celticola***
Celtis sp. (Cannabaceae)
- Subtakecallis brevisetosus***
Bambusa sp. (Poaceae)
- Subtakecallis pilosa***
Bambusa sp. (Poaceae)
- Takecallis affinis affinis***
Bambusa sp. (Poaceae)
Yushania anceps (Poaceae)
- Takecallis arundinariae***
Arundinaria sp. (Poaceae)
Bambusa bambos (Poaceae)
Bambusa sp. (Poaceae)
Dactylus sp. (Poaceae)
Dendrocalamus sp. (Poaceae)
Lindera sp. (Lauraceae)
Maesa chisia (Primulaceae)
Phyllostachys mannii (Poaceae)
Phyllostachys sp. (Poaceae)
- Taoia chuansiensis***
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
Betula sp. (Betulaceae)
- Taoia indica***
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
- Betula alnoides* (Betulaceae)
Betula sp. (Betulaceae)
Buddleja sp. (Scrophulariaceae)
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Glochidion sp. (Phyllanthaceae)
Ilex sp. (Aquifoliaceae)
Lindera sp. (Lauraceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
- Therioaphis (Rhizoberlesia) riehmi***
Prunus cerasoides (Rosaceae)
- Therioaphis (Therioaphis) ononidis***
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Medicago lupulina (Fabaceae)
Medicago sativa (Fabaceae)
- Therioaphis (Pterocallidium) trifolii***
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Medicago lupulina (Fabaceae)
Medicago sativa (Fabaceae)
Trifolium alexandrinum (Fabaceae)
Trifolium sp. (Fabaceae)
- Therioaphis* sp.**
Rubus ellipticus (Rosaceae)
- Tinocallis (Orientinocallis) distincta***
Duabanga grandiflora
(Lythraceae)
Duabanga sp. (Lythraceae)
Unidentified species (Fabaceae)
- Tinocallis (Orientinocallis) himalayensis***
Duabanga grandiflora
(Lythraceae)
Peltophorum pterocarpum
(Fabaceae)
Unidentified species (Fabaceae)
- Tinocallis (Sappocallis) saltans***
Ulmus glabra (Ulmaceae)
Ulmus villosa (Ulmaceae)
Ulmus wallichiana (Ulmaceae)
Ulmus sp. (Ulmaceae)
- Tinocallis (Tinocallis) insularis***
Magnolia sp. (Magnoliaceae)

Tinocalloides montanus

- Ardisia* sp. (Primulaceae)
- Capsicum frutescens* (Solanaceae)
- Prunus cerasoides* (Rosaceae)
- Prunus cerasus* (Rosaceae)
- Prunus napaulensis* (Rosaceae)
- Prunus persica* (Rosaceae)
- Prunus* sp. (Rosaceae)
- Symplocos* sp. (Symplocaceae)

Tuberculatus (Acanthotuberculatus) indicus

- Quercus acutissima* (Fagaceae)
- Quercus griffithii* (Fagaceae)
- Quercus serrata* (Fagaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)

Tuberculatus (Orienttuberculoides) konaracola

- Unidentified species (Myrtaceae)

Tuberculatus (Orienttuberculoides) nervatus

- Quercus serrata* (Fagaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)

Tuberculatus (Orienttuberculoides) paiki

- Quercus serrata* (Fagaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)

CHAITOPHORINAE

Chaitophorus clarus

- Acer sterculiaceum* (Sapindaceae)
- Artemisia vulgaris* (Asteraceae)

Chaitophorus dorocolus

- Populus* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus eugeniae

- Syzygium salicifolium* (Myrtaceae)

Chaitophorus himalayensis

- Populus ciliata* (Salicaceae)
- Salix acmophylla* (Salicaceae)
- Salix alba* (Salicaceae)
- Salix babylonica* (Salicaceae)
- Salix flabellaris* (Salicaceae)

Salix tetrasperma (Salicaceae)

Salix sp. (Salicaceae)

Chaitophorus indicus

- Litsea* sp. (Lauraceae)
- Populus alba* (Salicaceae)
- Populus* sp. (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)
- Unidentified sp. (Hamamelidaceae)

Chaitophorus kapuri

- Populus ciliata* (Salicaceae)
- Populus* sp. (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus leucomelas

- Populus* sp. (Salicaceae)
- Salix alba* (Salicaceae)

Chaitophorus manaliensis

- Populus ciliata* (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus nigritus

- Salix alba* (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus pakistanicus

- Salix babylonica* (Salicaceae)
- Salix tetrasperma* (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus populeti

- Populus alba* (Salicaceae)
- Populus caspica* (Salicaceae)

Chaitophorus populialbae

- Populus alba* (Salicaceae)
- Populus euphratica* (Salicaceae)
- Solanum* sp. (Solanaceae)

Chaitophorus salijaponicus niger

- Populus caspica* (Salicaceae)
- Populus ciliata* (Salicaceae)
- Salix* sp. (Salicaceae)

Chaitophorus salijaponicusnige

- Salix* sp. (Salicaceae)

***Capitophorus* sp.**

- Salix caprea* (Salicaceae)
- Populus* sp. (Salicaceae)

Periphyllus aceriphaga

Acer acuminatum (Sapindaceae)

Acer caudatum (Sapindaceae)

Periphyllus aesculi

Aesculus indica (Sapindaceae)

Periphyllus bengalensis

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus caesium

Acer caesium (Sapindaceae)

Periphyllus californiensis

Acer oblongum (Sapindaceae)

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus californiensis

darjeelingensis

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus garhwalensis

Acer acuminatum (Sapindaceae)

Acer caudatum (Sapindaceae)

Periphyllus himalayensis

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus hirticornis

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus pallidus

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus testudinaceus

Acer oblongum (Sapindaceae)

Periphyllus vandenboschi

Acer caesium (Sapindaceae)

Acer sp. (Sapindaceae)

Periphyllus villosii

Acer acuminatum (Sapindaceae)

Acer sterculiaceum (Sapindaceae)

***Periphyllus* sp.**

Acer laevigatum (Sapindaceae)

Sipha (Rungia) burakowskii

Unidentified species (Poaceae)

Sipha (Rungia) maydis

Avena sativa (Poaceae)

Briza minor (Poaceae)

Cynodon dactylon (Poaceae)

Digitaria sp. (Poaceae)

Eleusine coracana (Poaceae)

Poa alpina (Poaceae)

Poa angustifolia (Poaceae)

Poa flexuosa (Poaceae)

Saccharum officinarum (Poaceae)

Sorghum halepense (Poaceae)

Sorghum sp. (Poaceae)

Stellaria media (Caryophyllaceae)

Stipa sp. (Poaceae)

Zanthoxylum armatum (Rutaceae)

Trichaitophorus aceris

Acer pictum (Sapindaceae)

Acer sp. (Sapindaceae)

Acer sterculiaceum (Sapindaceae)

Artemisia vulgaris (Asteraceae)

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Trichaitophorus recurvispinosus

Actinidia callosa (Actinidiaceae)

Elaeocarpus sikkimensis

(Elaeocarpaceae)

Yamatochaitophorus albus

Acer acuminatum (Sapindaceae)

Acer caesium (Sapindaceae)

Acer sterculiaceum (Sapindaceae)

DREPANOSIPHINAE

Drepanosiphum oregonensis

Acer oblongum (Sapindaceae)

Drepanosiphum platanoides

Acer caesium (Sapindaceae)

Acer sp. (Sapindaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Yamatocallis brevicauda

Acer sp. (Sapindaceae)

Acer sterculiaceum (Sapindaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Yamatocallis obscura

Unidentified species (family unknown)

ERIOSOMATINAE

Asiphonella cynodonti

Cynodon dactylon (Poaceae)

Baizongia pistaciae

Malus domestica (Rosaceae)

Pistacia chinensis integerrima

(Anacardiaceae)

Pistacia terebinthus

(Anacardiaceae)

Unidentified species (Asteraceae)

Ceratopemphigiella delhieinsis

On light trap

Chaetogeoica foliidentata

Vicia faba (Fabaceae)

Chaetogeoica graminiphaga

Capillipedium parviflorum

(Poaceae)

Echinochloa sp. (Poaceae)

Eleusine indica (Poaceae)

Ischaemum sp. (Poaceae)

Polypogon fugax (Poaceae)

Vicia faba (Fabaceae)

Unidentified species (Poaceae)

Chaetogeoica polychaeta

Capillipedium sp. (Poaceae)

Cynodon dactylon (Poaceae)

Microchloa sp. (Poaceae)

Oryza sativa (Poaceae)

Epipemphigus imaicus

Ailanthus altissima

(Simaroubaceae)

Malus domestica (Rosaceae)

Persicaria nepalensis

(Polygonaceae)

Polygonum punctatum

(Polygonaceae)

Populus caspica (Salicaceae)

Populus ciliata (Salicaceae)

Populus sp. (Salicaceae)

Pyrus sp. (Rosaceae)

Epipemphigus marginalis

Impatiens falcifer (Balsaminaceae)

Populus ciliata (Salicaceae)

Eriosoma kashmiricum

Alnus sp. (Betulaceae)

Ulmus wallichiana (Ulmaceae)

Ulmus sp. (Ulmaceae)

Eriosoma lanigerum

Cestrum nocturnum (Solanaceae)

Cotoneaster sp. (Rosaceae)

Malus baccata var. *baccata*

(Rosaceae)

Malus domestica (Rosaceae)

Malus sp. (Rosaceae)

Malus sylvestris (Rosaceae)

Micromeles cuspidata (Rosaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

Pyrus sp. (Rosaceae)

Eriosoma lanuginosum

Populus ciliata (Salicaceae)

Populus sp. (Salicaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

Ulmus sp. (Ulmaceae)

Pteris sp. (Pteridaceae)

Eriosoma longipilosum

Pteris sp. (Pteridaceae)

Eriosoma phaenax

Ulmus glabra (Ulmaceae)

Ulmus wallichiana (Ulmaceae)

Eriosoma ulmi

Ulmus villosa (Ulmaceae)

Ulmus wallichiana (Ulmaceae)

***Eriosoma* sp.**

Cotoneaster aitchisoni (Rosaceae)

Lonicera sp. (Caprifoliaceae)

Populus deltoides (Salicaceae)

Forda hirsuta

Cenchrus americanus (Poaceae)

Setaria verticillata (Poaceae)

Sorghum bicolor (Poaceae)

Forda marginata

Arundinaria sp. (Poaceae)

Eragrostis nigra (Poaceae)
Eragrostis unioides (Poaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Pistacia chinensis integerrima
 (Anacardiaceae)
Poa alpina (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)

Forda orientalis

Andropogon sp. (Poaceae)
Andropogon vulgaris (Poaceae)
Bothriochloa insculpta (Poaceae)
Bothriochloa pertusa (Poaceae)
Bothriochloa sp. (Poaceae)
Brachiaria sp. (Poaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Dichanthium sp. (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Toona ciliata (Meliaceae)

Forda riccobonii

Bothriochloa pertusa (Poaceae)
Bothriochloa sp. (Poaceae)
Dichanthium annulatum (Poaceae)
Dichanthium sp. (Poaceae)
Pistacia chinensis integerrima
 (Anacardiaceae)
Poa sp. (Poaceae)

Forda sp.

Andropogon sp. (Poaceae)
Andropogon vulgaris (Poaceae)
Lonicera quinquelocularis
 (Caprifoliaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)

Formosaphis micheliae

Buchanania cochinchinensis
 (Anacardiaceae)

Magnolia campbellii
 (Magnoliaceae)
Magnolia champaka
 (Magnoliaceae)
Magnolia stellata (Magnoliaceae)
Olea sp. (Oleaceae)

Geoica indica

Unidentified species (Poaceae)

Geoica lucifuga

Andropogon vulgaris (Poaceae)
Bothriochloa sp. (Poaceae)
Carex sp. (Cyperaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Dichanthium annulatum (Poaceae)
Dichanthium sp. (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Eleusine indica (Poaceae)
Eragrostis nigra (Poaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Kyllinga sp. (Cyperaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Paspalum scrobiculatum (Poaceae)
Poa alpina (Poaceae)
Poa annua (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Setaria flavida (Poaceae)
Solanum tuberosum (Solanaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Sorghum halepense (Poaceae)
Sporobolus sp. (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
 Unidentified species (Cyperaceae,
 Poaceae)

Geoica sikkimensis

Carex sp. (Cyperaceae)
Echinochloa sp. (Poaceae)
Polypogon fugax (Poaceae)

Geoica utricularia

Pistacia chinensis integerrima
(Anacardiaceae)

***Geoica* sp.**

Andropogon sp. (Poaceae)
Andropogon vulgaris (Poaceae)

Hemipodaphis monstrosa

Unidentified species (family unknown)

Kaburagia ailanthis

Ailanthus altissima
(Simaroubaceae)
Ailanthus sp. (Simaroubaceae)

***Kaburagia* sp.**

Ailanthus sp. (Simaroubaceae)

Kaltenbachella carpinicola

Carpinus sp. (Betulaceae)

Kaltenbachella pallida

Ulmus sp. (Ulmaceae)

Pachypappa populi

Populus deltoides (Salicaceae)

Patchiella reaumuri

Colocasia esculenta (Araceae)

Pemphigus (Pemphigus) vesicarius

Populus sp. (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) bursarius

Populus caspica (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Populus deltoides (Salicaceae)
Populus nigra (Salicaceae)
Populus sp. (Salicaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)

Pemphigus (Pemphigus) dorocola

Populus ciliata (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) eastopi

Populus ciliata (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) immunis

Populus alba (Salicaceae)
Populus caspica (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Populus deltoides (Salicaceae)

Populus nigra (Salicaceae)

Populus sp. (Salicaceae)

Populus tremula (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) indicus

Unidentified species (family unknown)

Pemphigus (Pemphigus) matsumurai

Gnaphalium sp. (Asteraceae)
Populus ciliata (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) mordwilko

Populus caspica (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Populus sp. (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus)

nainitalensis

Populus ciliata (Salicaceae)
Populus sp. (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) napaeus

Populus alba (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Populus euphratica (Salicaceae)
Populus sp. (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus)

siphunculatus

Populus ciliata (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) spyrothecae

Populus nigra (Salicaceae)

Pemphigus (Pemphigus) vulgaris

Triticum aestivum (Poaceae)
Unidentified species (Poaceae)

***Pemphigus* sp.**

Abies pindrow (Pinaceae)
Morus alba (Moraceae)
Populus alba (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)
Prunus cerasus (Rosaceae)

Prociphilus (Prociphilus) caryae fitchii

Lonicera quinquelocularis
(Caprifoliaceae)

Prociphilus (Prociphilus) cornifoliae

Cornus sp. (Cornaceae)

Prociphilus (Prociphilus) micheliae

Magnolia champaka

(Magnoliaceae)

Magnolia sp. (Magnoliaceae)

Prociphilus (Prociphilus) oriens

Unidentified species (family unknown)

Prociphilus (Prociphilus) osmanthae

Alnus nepalensis (Betulaceae)

Croton sp. (Euphorbiaceae)

Magnolia champaka

(Magnoliaceae)

Prociphilus (Prociphilus) taxus

Syringa emodi (Oleaceae)

Taxus baccata (Taxaceae)

Taxus sp. (Taxaceae)

Prociphilus (Stagona) himalayaensis

Cotoneaster sp. (Rosaceae)

Lonicera quinquelocularis

(Caprifoliaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Prociphilus (Stagona) xylostei

Syringa emodi (Oleaceae)

Prociphilus (Stagona) sp.

Crataegus songarica (Rosaceae)

Fraxinus floribunda (Oleaceae)

Lonicera angustifolia

(Caprifoliaceae)

Lonicera quinquelocularis

(Caprifoliaceae)

Populus sp. (Salicaceae)

Photinia integrifolia (Rosaceae)

Setaria sp. (Poaceae)

Tsuga dumosa (Pinaceae)

Schizoneurella indica

Malus pumila (Rosaceae)

Ulmus villosa (Ulmaceae)

Ulmus wallichiana (Ulmaceae)

Ulmus sp. (Ulmaceae)

Smynthuroides betae

Cynodon dactylon (Poaceae)

Galinsoga parviflora (Asteraceae)

Gossypium sp. (Malvaceae)

Phaseolus vulgaris (Fabaceae)

Setaria palmifolia (Poaceae)

Triticum aestivum (Poaceae)

Vigna radiata (Fabaceae)

Unidentified species (Poaceae)

Smynthuroides sp.

Cynodon dactylon (Poaceae)

Tetraneura (Indotetraneura) basui

Axonopus sp. (Poaceae)

Capillipedium sp. (Poaceae)

Cenchrus americanus (Poaceae)

Chrysanthemum sp. (Asteraceae)

Chrysopogon sp. (Poaceae)

Echinochloa colona (Poaceae)

Echinochloa sp. (Poaceae)

Eleusine coracana (Poaceae)

Eleusine indica (Poaceae)

Eragrostis amabilis (Poaceae)

Hymenachne sp. (Poaceae)

Oryza sativa (Poaceae)

Panicum paludosum (Poaceae)

Paspalum conjugatum (Poaceae)

Paspalum scrobiculatum (Poaceae)

Pennisetum glaucum (Poaceae)

Pogonatherum paniceum (Poaceae)

Polypogon monspeliensis

(Poaceae)

Polytoca sp. (Poaceae)

Setaria sp. (Poaceae)

Unidentified species (Poaceae)

Tetraneura (Indotetraneura) javensis

Andropogon vulgaris (Poaceae)

Capillipedium sp. (Poaceae)

Echinochloa colona (Poaceae)

Eleusine coracana (Poaceae)

Oryza sativa (Poaceae)

- Panicum miliaceum* (Poaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Setaria italica (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Ulmus villosa (Ulmaceae)
Urochloa panicoides (Poaceae)
Tetraneura* (*Indotetraneura*) *lambersi
 Unidentified species (Poaceae)
Tetraneura* (*Indotetraneura*) *utpali
Apluda mutica (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *indica
Agrostis pilosula (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *kalimpongensis
Kyllinga sp. (Cyperaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Pennisetum sp. (Poaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Setaria sp. (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *multisetosa
Capillipedium parviflorum
 (Poaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
 Unidentified species (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *radicicola
Eleusine sp. (Poaceae)
Eragrostis sp. (Poaceae)
Poa sp. (Poaceae)
***Tetraneura* (*Tetraneura*) *radicicola* /*yezoensis* group**
Brachiaria ramosa (Poaceae)
Capillipedium sp. (Poaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Echinochloa crus-galli (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Eragrostis gangetica (Poaceae)
Eragrostis tenella (Poaceae)
Erianthus sp. (Poaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Imperata sp. (Poaceae)
Pogonatherum paniceum (Poaceae)
Polypogon fugax (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *sikkimensis
Eragrostis nigra (Poaceae)
Eragrostis sp. (Poaceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Microchloa sp. (Poaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Setaria sp. (Poaceae)
Tetraneura* (*Tetraneura*) *ulmi
Ulmus wallichiana (Ulmaceae)
Ulmus sp. (Ulmaceae)
Tetraneura* (*Tetraneurella*) *nigriabdominalis
Andropogon hallii (Poaceae)
Andropogon vulgaris (Poaceae)
Axonopus compressus (Poaceae)
Bothriochloa pertusa (Poaceae)
Brachiaria ramosa (Poaceae)
Brachiaria sp. (Poaceae)
Brachypodium sp. (Poaceae)
Capillipedium parviflorum
 (Poaceae)
Capillipedium sp. (Poaceae)
Cenchrus americanus (Poaceae)
Cenchrus ciliaris (Poaceae)
Cenchrus setiger (Poaceae)
Chionachne semiteres (Poaceae)
Chrysanthemum sp. (Asteraceae)
Chrysopogon aciculatus (Poaceae)
Cymbopogon martini (Poaceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)
Cynodon sp. (Poaceae)
Cyperus rotundus (Cyperaceae)
Dactyloctenium aegyptium
 (Poaceae)
Dichanthium annulatum (Poaceae)
Digitaria sp. (Poaceae)
Duhaldea cappa (Asteraceae)
Echinochloa colona (Poaceae)

Echinochloa sp. (Poaceae)
Eleusine coracana (Poaceae)
Eleusine indica (Poaceae)
Eragrostis gangetica (Poaceae)
Eragrostis interrupta (Poaceae)
Eragrostis nigra (Poaceae)
Eragrostis tenella (Poaceae)
Ficus sp. (Moraceae)
Imperata cylindrica (Poaceae)
Isachne albens (Poaceae)
Isachne sp. (Poaceae)
Iseilema laxum (Poaceae)
Musa ^{*}*paradisiaca* (Musaceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Oplismenus burmanni (Poaceae)
Oryza sativa (Poaceae)
Panicum maximum (Poaceae)
Panicum miliaceum (Poaceae)
Paspalum conjugatum (Poaceae)
Paspalum dilatatum (Poaceae)
Paspalum scrobiculatum (Poaceae)
Paspalum sp. (Poaceae)
Pennisetum purpureum (Poaceae)
Pennisetum sp. (Poaceae)
Pisum sativum (Fabaceae)
Poa sp. (Poaceae)
Pogonatherum paniceum (Poaceae)
Polypogon fugax (Poaceae)
Polypogon monspeliensis
(Poaceae)
Populus sp. (Salicaceae)
Saccharum officinarum (Poaceae)
Schima nervosum (Theaceae)
Setaria intermedia (Poaceae)
Setaria italica (Poaceae)
Setaria pumila (Poaceae)
Sorghum bicolor (Poaceae)
Sorghum halepense (Poaceae)
Synedrella nodiflora (Asteraceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Urochloa panicoides (Poaceae)

Zea mays (Poaceae)
Unidentified species (Solanaceae)

***Tetraneura* sp.**

Ailanthus altissima
(Simaroubaceae)
Populus alba (Salicaceae)
Populus ciliata (Salicaceae)

Thecabius (Thecabius) affinis

Geranium sp. (Geraniaceae)
Ranunculus hirtellus
(Ranunculaceae)

GREENIDEINAE

Allotrichosiphum assamense

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Anomalosiphum indigoferae

Indigofera sp. (Fabaceae)
Mimosa sp. (Fabaceae)
Phyllanthus sp. (Phyllanthaceae)
Vigna sp. (Fabaceae)
Unidentified species (Fabaceae)

Cervaphis quercus

Alnus nepalensis (Betulaceae)
Quercus acutissima (Fagaceae)
Quercus griffithii (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)

Cervaphis rappardi indica

Cajanus cajan (Fabaceae)
Ficus sp. (Moraceae)

Cervaphis rappardi rappardi

Cajanus cajan (Fabaceae)

Cervaphis schouteniae

Aglaia sp. (Meliaceae)
Cajanus cajan (Fabaceae)
Microcos poniculata (Malvaceae)
Pterospermum sp. (Malvaceae)
Tabernaemontana divaricata
(Apocynaceae)

Eutrichosiphum alnicola

Alnus nepalensis (Betulaceae)

- Betula* sp. (Betulaceae)
Launaea sarmentosa (Asteraceae)
Quercus incana (Fagaceae)
Quercus semicarpifolia (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum arunachali
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum betulae
Betula sp. (Betulaceae)
Eutrichosiphum binsorensis
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum blackmanum
Quercus sp. (Fagaceae)
Toxicodendron wallichii
 (Anacardiaceae)
Eutrichosiphum davidi
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Quercus rubra (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum dubium
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Litsea glutinosa (Lauraceae)
Quercus glauca (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum flavum
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Cynoglossum sp. (Boraginaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Neolitsea umbrosa (Lauraceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum jugeshwari
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum khasyanum
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Lithocarpus fenestratus (Fagaceae)
Petunia integrifolia (Solanaceae)
Quercus griffithii (Fagaceae)
Quercus incana (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum kumaoni
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum litseae
Litsea glutinosa (Lauraceae)
Eutrichosiphum makii
Cinnamomum sp. (Lauraceae)
Glochidion sp. (Phyllanthaceae)
Litsea sp. (Lauraceae)
Eutrichosiphum manaliensis
Betula utilis (Betulaceae)
Eutrichosiphum manipurens
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum minutum
 Unidentified species (family unknown)
Eutrichosiphum mukerjii
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum nealnicola
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum neotattakanum
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum nepalense
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Eutrichosiphum pasaniae
Quercus coccinea (Fagaceae)
Quercus incana (Fagaceae)
Quercus montana (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Eutrichosiphum pseudopasaniae
Castanopsis tribuloides (Fagaceae)
Erigeron sp. (Asteraceae)
Eucalyptus sp. (Myrtaceae)
Ficus sp. (Moraceae)
Glochidion sp. (Phyllanthaceae)

- Hibiscus rosasinensis* (Malvaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Maesa indica (Primulaceae)
Nicotiana tabacum (Solanaceae)
Primula sp. (Primulaceae)
Quercus rubra (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Schima wallichii (Theaceae)
Unidentified species
(Euphorbiaceae)
- Eutrichosiphum pyri***
Dichrocephala integrifolia
(Asteraceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Quercus semicarpifolia (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum quercifoliae***
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum querciphaga***
Ilex odorata (Aquifoliaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum rameshi***
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
- Eutrichosiphum atini***
Unidentified species (family
unknown)
- Eutrichosiphum raychaudhuri***
Betula sp. (Betulaceae)
- Eutrichosiphum russellae***
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum sankari***
Litsea cubeba (Lauraceae)
- Eutrichosiphum sensoriatum***
Unidentified species (family
unknown)
- Eutrichosiphum sikkimense***
- Duabanga grandiflora*
(Lythraceae)
- Eutrichosiphum sinense***
Pterospermum sp. (Malvaceae)
- Eutrichosiphum subinoyi***
Pterospermum sp. (Malvaceae)
Randia sp. (Rubiaceae)
- Eutrichosiphum tapatii***
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Maesa sp. (Primulaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum tattakanum***
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum tattakanum***
assamense
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Petunia integrifolia (Solanaceae)
Quercus acutissima (Fagaceae)
Quercus coccinea (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
- Eutrichosiphum* sp.**
Betula utilis (Betulaceae)
Castanopsis tribuloides (Fagaceae)
Lindera sp. (Lauraceae)
Rhododendron sp. (Ericaceae)
Solanum lycopersicum
(Solanaceae)
Styrax serrulatus (Styracaceae)
- Greenidea (Greenidea) aborensis***
Unidentified species (Meliaceae)
- Greenidea (Greenidea) artocarp***
Artocarpus altilis (Moraceae)
Artocarpus heterophyllus
(Moraceae)
Artocarpus integer (Moraceae)
Artocarpus vulgaris (Moraceae)
- Greenidea (Greenidea) ayyari***
Lyonia sp. (Ericaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)

Greenidea (Greenidea) decaspermi

- Psidium guajava* (Myrtaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)
- Unidentified species (Fabaceae)

Greenidea (Greenidea) ficicola

- Alternanthera philoxeroides* (Amaranthaceae)
- Artemisia* sp. (Asteraceae)
- Artemisia vulgaris* (Asteraceae)
- Artocarpus integer* (Moraceae)
- Duabanga grandiflora* (Lythraceae)
- Engelhardia* sp. (Juglandaceae)
- Engelhardia spicata* (Juglandaceae)
- Ficus amplissima* (Moraceae)
- Ficus benghalensis* (Moraceae)
- Ficus carica* (Moraceae)
- Ficus pumila* (Moraceae)
- Ficus recemosa* (Moraceae)
- Ficus ribes* var. *cuneata* (Moraceae)
- Ficus semicordata* (Moraceae)
- Ficus* sp. (Moraceae)
- Glycosmis pentaphylla* (Rutaceae)
- Ipomoea* sp. (Convolvulaceae)
- Litchi chinensis* (Sapindaceae)
- Litsea monopetala* (Lauraceae)
- Litsea* sp. (Lauraceae)
- Maesa* sp. (Primulaceae)
- Pothos scandens* (Araceae)
- Psidium guajava* (Myrtaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)
- Syzygium cumini* (Myrtaceae)
- Syzygium cumini* (Myrtaceae)

Greenidea (Greenidea) himansui

- Randia* sp. (Rubiaceae)

Greenidea (Greenidea) longicornis

- Cassia* sp. (Fabaceae)
- Engelhardia* sp. (Juglandaceae)

Engelhardia spicata

(Juglandaceae)

Prunus domestica (Rosaceae)

Schima wallichii (Theaceae)

Unidentified species (Meliaceae)

Greenidea (Greenidea) longirostris

Psidium guajava (Myrtaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Schima wallichii (Theaceae)

Greenidea (Greenidea) longisetosa

Ixora sp. (Rubiaceae)

Greenidea (Greenidea) photiniphaga

Photinia sp. (Rosaceae)

Greenidea (Greenidea) querciphaga

Quercus sp. (Fagaceae)

Greenidea (Greenidea) schimae

Unidentified species (family unknown)

Greenidea (Paragreenidea)

parthenocissi

Parthenocissus semicordata

(Vitaceae)

Greenidea (Paragreenidea)

symplocosis

Eurya sp. (Pentaphylacaceae)

Prunus cerasoides (Rosaceae)

Symplocos cratigeoides

(Symplocaceae)

Symplocos laurina (Symplocaceae)

Symplocos sp. (Symplocaceae)

Symplocos spicata (Symplocaceae)

Greenidea (Trichosiphum) anonae

Antidesma sp. (Euphorbiaceae)

Artabotrys sp. (Annonaceae)

Eugenia sp. (Myrtaceae)

Melaleuca linearis (Myrtaceae)

Nicotiana tabacum (Solanaceae)

Pittosporum napaulens

(Pittosporaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Salvia leucantha (Lamiaceae)

- Symplocos lucida* (Symplocaceae)
Syzygium cumini (Myrtaceae)
Greenidea (Trichosiphum) brachyunguis
Quercus sp. (Fagaceae)
Greenidea (Trichosiphum) bucktonis
Camellia sp. (Theaceae)
Duabanga grandiflora (Lythraceae)
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Oreocnide integrifolia (Urticaceae)
Persicaria chinensis (Polygonaceae)
Sapindus sp. (Sapindaceae)
Syzygium cumini (Myrtaceae)
Syzygium jambos (Myrtaceae)
Syzygium sp. (Myrtaceae)
Syzygium tetragonum (Myrtaceae)
Greenidea (Trichosiphum) camelliae
Camellia sp. (Theaceae)
Greenidea (Trichosiphum) carpinicola
Carpinus faginea (Betulaceae)
Carpinus viminea (Betulaceae)
Greenidea (Trichosiphum) eugeniae
Eugenia tetragona (Myrtaceae)
Greenidea (Trichosiphum) formosana formosana
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Ficus sp. (Moraceae)
Psidium guajava (Myrtaceae)
Rhamnus napalensis (Rhamnaceae)
Syzygium tetragonum (Myrtaceae)
Greenidea (Trichosiphum) gigantea
 Unidentified species (family unknown)
Greenidea (Trichosiphum) haldari
Quercus incana (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Greenidea (Trichosiphum) heterotricha
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Greenidea (Trichosiphum) kumaoni
Berberis sp. (Berberidaceae)
Psidium guajava (Myrtaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Salvia leucantha (Lamiaceae)
Greenidea (Trichosiphum) manii
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Greenidea (Trichosiphum) myricae
Dryopteris paleacea (Polygonaceae)
Greenidea (Trichosiphum) okajimai
Quercus sp. (Fagaceae)
Greenidea (Trichosiphum) prunicola
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Greenidea (Trichosiphum) psidii
Acanthus ilicifolius (Acanthaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
Betula sp. (Betulaceae)
Dahlia pinnata (Asteraceae)
Duabanga grandiflora (Lythraceae)
Engelhardia sp. (Juglandaceae)
Engelhardia spicata (Juglandaceae)
Eugenia sp. (Myrtaceae)
Ficus sp. (Moraceae)
Glycosmis pentaphylla (Rutaceae)
Lagerstroemia sp. (Lythraceae)
Litsea monopetala (Lauraceae)
Maesa chisia (Primulaceae)
Mangifera indica (Anacardiaceae)
Psidium guajava (Myrtaceae)
Psidium sp. (Myrtaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Rhamnus sp. (Rhamnaceae)
Schinus sp. (Anacardiaceae)
Syzygium cumini (Myrtaceae)
Syzygium cumini (Myrtaceae)

- Syzygium jambos* (Myrtaceae)
Syzygium praecox (Myrtaceae)
Syzygium tetragonum (Myrtaceae)
***Greenidea* (*Trichosiphum*)**
quercicola
Glochidion sp. (Phyllanthaceae)
Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
***Greenidea* (*Trichosiphum*)**
sikkimensis
Castanopsis sp. (Fagaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
***Greenidea* (*Trichosiphum*)**
spinotibium
Quercus sp. (Fagaceae)
***Greenidea* sp.**
Dalbergia sissoo (Fabaceae)
Sloanea dasycarpa
 (Elaeocarpaceae)
***Greenideoida* (*Greenideoida*)**
bhalukpongensis
Mesua ferrea (Calophyllaceae)
Uraria sp. (Fabaceae)
 Unidentified species (Lauraceae)
***Greenideoida* (*Greenideoida*)**
ceyloniae
Mesua ferrea (Calophyllaceae)
***Greenideoida* (*Greenideoida*)**
noonadanae
Premna sp. (Lamiaceae)
***Greenideoida* (*Neogreenideoida*)**
bengalensis
 Unidentified species (family
 unknown)
***Greenideoida* (*Pentatrichosiphum*)**
lambersi
Hymenodictyon sp. (Rubiaceae)
Premna sp. (Lamiaceae)
***Greenideoida* (*Pentatrichosiphum*)**
lutea
- Buddleja* sp. (Scrophulariaceae)
Cestrum fasciculatum (Solanaceae)
Litsea monopetala (Lauraceae)
Nicotiana sp. (Solanaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) kazirangi
 Unidentified species (family
 unknown)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) montanum
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
Betula alnoides (Betulaceae)
Betula sp. (Betulaceae)xxc
Engelhardia sp. (Juglandaceae)
Quercus serrata (Fagaceae)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) nandii
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Alnus sp. (Betulaceae)
Betula alnoides (Betulaceae)
Betula sp. (Betulaceae)
Buddleja sp. (Scrophulariaceae)
Engelhardia sp. (Juglandaceae)
Prunus cerasoides (Rosaceae)
Rotheca serrata (Lamiaceae)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) niitakaensis
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) rhusae
Rhus sp. (Anacardiaceae)
Mollitrichosiphum
(Metatrichosiphon) sp.
Alnus nepalensis (Betulaceae)
Mollitrichosiphum
(Mollitrichosiphum) nigriabdominale
Quercus rubra (Fagaceae)

Mollitrichosiphum

(*Mollitrichosiphum*) *tenuicarpus*

- Castanopsis* sp. (Fagaceae)
- Castanospermum* sp. (Fabaceae)
- Litsea cubeba* (Lauraceae)
- Maesa indica* (Primulaceae)
- Maesa* sp. (Primulaceae)
- Quercus rubra* (Fagaceae)
- Quercus serrata* (Fagaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)

Mollitrichosiphum

(*Mollitrichosiphum*) *trilokum*

- Quercus* sp. (Fagaceae)

Schoutedenia emblica

- Flueggea leucopyrus*
(Phyllanthaceae)
- Phyllanthus emblica*
(Phyllanthaceae)
- Spiraea* sp. (Rosaceae)

Schoutedenia ralumensis

- Boehmeria japonica* (Urticaceae)
- Breynia vitis-idaea*
(Phyllanthaceae)
- Engelhardia* sp. (Juglandaceae)
- Flueggea flexuosa*
(Phyllanthaceae)
- Flueggea virosa* (Phyllanthaceae)
- Glochidion* sp. (Phyllanthaceae)
- Hibiscus rosasinensis* (Malvaceae)
- Musa* ^{*}*paradisiaca* (Musaceae)
- Phyllanthus acidus*
(Phyllanthaceae)
- Phyllanthus emblica*
(Phyllanthaceae)
- Phyllanthus reticulatus*
(Phyllanthaceae)
- Phyllanthus sikkimensis*
(Phyllanthaceae)
- Prunus cerasus* (Rosaceae)
- Prunus napaulensis* (Rosaceae)

- Spiraea betulifolia* var. *corymbosa*
(Rosaceae)

Unidentified species

(Euphorbiaceae)

***Schoutedenia* sp.**

- Artemisia vulgaris* (Asteraceae)

Sumatraphis celti

- Celtis tetrandra* (Cannabaceae)
- Mallotus* sp. (Euphorbiaceae)
- Quercus* sp. (Fagaceae)
- Sida* sp. (Malvaceae)

HORMAPHIDINAE

Aleurodaphis antennata

- Bambusa* sp. (Poaceae)

Aleurodaphis blumeae

- Cynoglossum wallichii*
(Boraginaceae)
- Lantana* ^{*}*aculeata* (Verbenaceae)
- Montanoa* sp. (Asteraceae)
- Unidentified species
(Combretaceae)

Astegopteryx bambucifoliae

- Bambusa bambos* (Poaceae)

Astegopteryx bambusae

- Bambusa bambos* (Poaceae)
- Bambusa nutans* (Poaceae)
- Bambusa* sp. (Poaceae)
- Bambusa tulda* (Poaceae)
- Bambusa vulgaris* (Poaceae)
- Dendrocalamus giganteus*
(Poaceae)
- Dendrocalamus strictus* (Poaceae)

Astegopteryx formosana

- Bambusa bambos* (Poaceae)

Astegopteryx himalayensis

- Bambusa bambos* (Poaceae)
- Bambusa* sp. (Poaceae)

Astegopteryx indica

- Bambusa* sp. (Poaceae)

Astegopteryx minuta

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Unidentified species (Poaceae)

Astegopteryx neelgiriensis

Bambusa sp. (Poaceae)

Astegopteryx rhapsidis

Elaeis guineensis (Arecaceae)

Cerataphis bambusifoliae

Bambusa sp. (Poaceae)

Cerataphis brasiliensis

Cocos nucifera (Arecaceae)

Cerataphis fransseni

Lantana ×aculeata (Verbenaceae)

Cerataphis lataniae

Areca catechu (Arecaceae)

Poa sp. (Poaceae)

Cerataphis orchidearum

Aerides roseum (Orchidaceae)

Epidendrum sp. (Orchidaceae)

Thunia alba (Orchidaceae)

Vanilla sp. (Orchidaceae)

***Cerataphis* sp.**

Cinchona sp. (Rubiaceae)

Ceratoglyphina bambusae

Bambusa sp. (Poaceae)

Ceratoglyphina bengalensis

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Phragmites karka (Poaceae)

Ceratoglyphina deccanensis

Bambusa sp. (Poaceae)

Ceratovacuna cynodonti

Cynodon sp. (Poaceae)

Ceratovacuna lanigera

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Oplismenus sp. (Poaceae)

Saccharum officinarum (Poaceae)

Themeda villosa (Poaceae)

Xylosma longifolia (Salicaceae)

Unidentified species

(Combretaceae, Poaceae)

Ceratovacuna orientalis

Unidentified species (family unknown)

Ceratovacuna nekoashi

Apluda mutica (Poaceae)

Arthraxon sp. (Poaceae)

Ceratovacuna perglandulosa

Apluda mutica (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Eragrostis sp. (Poaceae)

Saccharum officinarum (Poaceae)

Setaria sp. (Poaceae)

Ceratovacuna silvestrii

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Engelhardia spicata

(Juglandaceae)

Saccharum officinarum (Poaceae)

Ceratovacuna spinulosa

Ischaemum sp. (Poaceae)

Chaitoregma tattakana

Arundinaria sp. (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Doraphis populi

Populus ciliata (Salicaceae)

Populus sp. (Salicaceae)

Populus tremuloides (Salicaceae)

Euthoracaphis heterotricha

Unidentified species (family unknown)

Euthoracaphis longisetosa

Senecio sp. (Asteraceae)

Glyphinaphis bambusae

Bambusa sp. (Poaceae)

Dendrocalamus sp. (Poaceae)

Thysanolaena latifolia (Poaceae)

Thysanolaena sp. (Poaceae)

Hamamelistes miyabei

Betula alnoides (Betulaceae)

Indonipponaphis tuberculata

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Metanipponaphis assamensis

Castanopsis tribuloides (Fagaceae)

Metanipponaphis echinata

Castanopsis hystrix (Fagaceae)

Metanipponaphis silvestrii

Lindera sp. (Lauraceae)

Neothoracaphis garhwalensis

Quercus incana (Fagaceae)

Quercus serrata (Fagaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

***Neothoracaphis* sp.**

Parrotiopsis jacquemontiana
(Hamamelidaceae)

Neothoracaphis sutepensis

Quercus sp. (Fagaceae)

Nipponaphis manoji

Actinodaphne corymbosa
(Lauraceae)

Litsea monopetala (Lauraceae)

Nipponaphis monzeni

Machilus sp. (Lauraceae)

***Nipponaphis* sp.**

Senecio sp. (Asteraceae)

Parathoracaphis manipurensis

Amaranthus sp. (Amaranthaceae)

Castanopsis sp. (Fagaceae)

Litsea glutinosa (Lauraceae)

Parathoracaphisella indica

Quercus sp. (Fagaceae)

Pseudoregma alexanderi

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Pseudoregma bambusae

Bambusa sp. (Poaceae)

Pseudoregma bambusicola

Bambusa bambos (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Pseudoregma montana

Bambusa sp. (Poaceae)

Pseudoregma orientalis

Quercus rubra (Fagaceae)

Pseudoregma panicola

Andropogon sp. (Poaceae)

Bambusa sp. (Poaceae)

Capillipedium assimile (Poaceae)

Eragrostis sp. (Poaceae)

Oplismenus compositus (Poaceae)

Oplismenus sp. (Poaceae)

Panicum sp. (Poaceae)

Pseudothoracaphis himachali

Ilex sp. (Aquifoliaceae)

Quercus incana (Fagaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Reticulaphis distylii rotifera

Quercus sp. (Fagaceae)

Reticulaphis shiiae

Unidentified species (family
unknown)

Schizoneuraphis himalayensis

Actinodaphne corymbosa
(Lauraceae)

Lindera sp. (Lauraceae)

Litsea monopetala (Lauraceae)

Machilus odoratissimus
(Lauraceae)

Machilus sp. (Lauraceae)

Persea sp. (Lauraceae)

Schizoneuraphis machiliphaga

Actinodaphne corymbosa
(Lauraceae)

Litsea monopetala (Lauraceae)

Litsea sp. (Lauraceae)

Schizoneuraphis querciphaga

Quercus sp. (Fagaceae)

Thoracaphis kumaoni

Quercus incana (Fagaceae)

Thoracaphis quercifoliae

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Lyonia ovalifolia (Ericaceae)

***Thoracaphis* sp.**

Castanopsis sp. (Fagaceae)

Litsea glutinosa (Lauraceae)

Mallotus sp. (Euphorbiaceae)

Tuberaphis breviseta

Eugenia sp. (Myrtaceae)

Tuberaphis indica

Unidentified species (family unknown)

Tuberaphis loranthi

Scurrula cordifolia (Loranthaceae)

Tuberaphis xinglongensis

Areca catechu (Arecaceae)

LACHNINAE

Cinara (Cinara) atroalbipes

Abies pindrow (Pinaceae)

Picea smithiana (Pinaceae)

Pinus palustris (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Cinara (Cinara) atrotibialis

Araucaria sp. (Araucariaceae)

Picea smithiana (Pinaceae)

Pinus kesiya (Pinaceae)

Pinus kesiya var. *langbianensis* (Pinaceae)

Pinus pinaster (Pinaceae)

Pinus roxburghii (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Cinara (Cinara) chaetorostrata

Pinus sp. (Pinaceae)

Cinara (Cinara) comata

Picea smithiana (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Cinara (Cinara) confinis

Abies pindrow (Pinaceae)

Abies sp. (Pinaceae)

Cedrus deodara (Pinaceae)

Juniperus rigida (Cupressaceae)

Picea smithiana (Pinaceae)

Cinara (Cinara) curvipes

Cedrus deodara (Pinaceae)

Cinara (Cinara) eastopi

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Cinara (Cinara) hottesis

Isodon coetsa (Lamiaceae)

Isodon japonicus (Lamiaceae)

Cinara (Cinara) lachnirostris

Picea abies (Pinaceae)

Pinus roxburghii (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Cinara (Cinara) maculipes

Pinus patula (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Cinara (Cinara) nr. schimitscheki

Pinus kesiya (Pinaceae)

Cinara (Cinara) pilicornis

On snow

Cinara (Cinara) pinea

Pinus kesiya var. *langbianensis* (Pinaceae)

Cinara (Cinara) similis

Dalbergia sissoo (Fabaceae)

Cinara (Cinara) takahashii

takahashii

Pinus sp. (Pinaceae)

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Cinara (Cinara) tenuipes

Abies sp. (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Cinara (Cinara) tistaensis

Abies sp. (Pinaceae)

Cinara (Cupressobium) asishghoshi

Juniperus squamata (Cupressaceae)

Cinara (Cupressobium) cupressi

Juniperus recurva (Cupressaceae)

Cinara (Cupressobium)

himalayaensis

Taxus baccata (Taxaceae)

Cinara (Cupressobium) tujafilina

Austrocedrus chilensis

(Cupressaceae)

Cupressus sp. (Cupressaceae)

Platycladus orientalis

(Cupressaceae)

Thuja occidentalis (Cupressaceae)

Thuja sp. (Cupressaceae)

Cinara (Schizolachnus) orientalis

Pinus kesiya (Pinaceae)

Eulachnus cembrae

Pinus sp. (Pinaceae)

Eulachnus pumilae

Pinus sp. (Pinaceae)

Eulachnus rileyi

Pinus sp. (Pinaceae)

Eulachnus thunbergii

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Pinus kesiya (Pinaceae)

Pinus kesiya var. *langbianensis*

(Pinaceae)

Pinus patula (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Rhododendron sp. (Ericaceae)

Lachnus acutihirsutus

Castanopsis indica (Fagaceae)

Quercus incana (Fagaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

Lachnus longirostrum

Populus ciliata (Salicaceae)

Salix babylonica (Salicaceae)

Salix fragilis (Salicaceae)

Salix sp. (Salicaceae)

Salix tetrasperma (Salicaceae)

Lachnus longisetosum

Unidentified species (family

unknown)

Lachnus quercihabitans

Quercus sp. (Fagaceae)

Lachnus salicis

Salix babylonica (Salicaceae)

Salix tetrasperma (Salicaceae)

Lachnus tropicalis

Castanopsis sp. (Fagaceae)

Lithocarpus dealbatus (Fagaceae)

Lithocarpus elegans (Fagaceae)

Litsea glutinosa (Lauraceae)

Malus domestica (Rosaceae)

Monoon longifolium (Annonaceae)

Picea abies (Pinaceae)

Pinus sp. (Pinaceae)

Pinus wallichiana (Pinaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

Quercus phillyraeoides (Fagaceae)

Quercus sp. (Fagaceae)

***Lachnus* sp.**

Heteropanax fragrans (Araliaceae)

Musa ^x*paradisiaca* (Musaceae)

Platycladus orientalis

(Cupressaceae)

Sorbus khasiana (Rosaceae)

Longistigma caryae

Salix alba (Salicaceae)

Longistigma liquidambarus

Berchemia floribunda

(Rhamnaceae)

Maculolachnus blackmani

Geranium nepalense (Geraniaceae)

Rosa sp. (Rosaceae)

Maculolachnus rubi

Rubus sp. (Rosaceae)

Maculolachnus submacula

Rosa moschata (Rosaceae)

Rosa sp. (Rosaceae)

Nippolachnus bengalensis

Eriobotrya dubia (Rosaceae)

Photinia arguta (Rosaceae)

Pinus kesiya (Pinaceae)

Prunus persica (Rosaceae)

Pyrus communis (Rosaceae)

- Pyrus pashia* (Rosaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Nippolachnus himalayensis
Eriobotrya petiolata (Rosaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Nippolachnus piri
Pinus kesiya (Pinaceae)
Pinus sp. (Pinaceae)
Prunus dulcis (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Pyrus ussuriensis (Rosaceae)
Quercus sp. (Fagaceae)
Sorbus khasiana (Rosaceae)
Protrama longitarsus sclerodensis
Artemisia sp. (Asteraceae)
Artemisia vestita (Asteraceae)
Cnicus sp. (Asteraceae)
Cynoglossum wallichii
 (Boraginaceae)
Erigeron bonariensis (Asteraceae)
Erigeron canadensis (Asteraceae)
Helianthus sp. (Asteraceae)
Kleinia grandiflora (Asteraceae)
Mazus surculosus (Mazaceae)
Myriactis wallichii (Asteraceae)
Rumex sp. (Polygonaceae)
Salvia moorcroftiana (Lamiaceae)
Sonchus asper (Asteraceae)
Pseudessigella brachychaeta
Pinus wallichiana (Pinaceae)
Pterochloroides persicae
Prunus amygdalus (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Prunus bokhariensis (Rosaceae)
Prunus domestica (Rosaceae)
Prunus persica (Rosaceae)
Prunus sp. (Rosaceae)
Pyrolachnus imbricatus
Prunus cornuta (Rosaceae)
- Prunus* sp. (Rosaceae)
Setaria sp. (Poaceae)
Triticum aestivum (Poaceae)
Pyrolachnus pyri
Malus domestica (Rosaceae)
Prunus armeniaca (Rosaceae)
Pyrus communis (Rosaceae)
Pyrus sp. (Rosaceae)
Stomaphis (Stomaphis) mordvilkoi
Cedrus deodara (Pinaceae)
Juglans regia (Juglandaceae)
***Stomaphis* sp.**
Cedrus deodara (Pinaceae)
Trama (Neotrama) penecaeca
Helianthus tuberosus (Asteraceae)
Tuberolachnus (Tuberolachniella) scleratus
Eriobotrya dubia (Rosaceae)
Eriobotrya petiolata (Rosaceae)
Tuberolachnus (Tuberolachnus) salignus
Populus deltoides (Salicaceae)
Populus nigra (Salicaceae)
Populus suaveolens (Salicaceae)
Salix aegyptiaca (Salicaceae)
Salix alba (Salicaceae)
Salix babylonica (Salicaceae)
Salix fragilis (Salicaceae)
Salix sp. (Salicaceae)
Salix tetrasperma (Salicaceae)
- LIZERIINAE**
Paoliella (Paoliella) nirmalae
Terminalia arjuna (Combretaceae)
- MINDARINAE**
Mindarus abietinus
Abies sp. (Pinaceae)
Cedrus deodara (Pinaceae)
Mindarus japonicus
Abies pindrow (Pinaceae)

Picea smithiana (Pinaceae)

PHYLLAPHIDINAE

Machilaphis machili

Machilus odoratissimus

(Lauraceae)

TAIWANAPHIDINAE

Taiwanaphis (Taiwanaphis) dineni

Unidentified species

(Combretaceae)

Taiwanaphis (Taiwanaphis) kalipadi

Annona squamosa (Annonaceae)

Taiwanaphis (Taiwanaphis) randiae

Randia sp. (Rubiaceae)

THELAXINAE

Kurisakia indica

Bambusa sp. (Poaceae)

Engelhardia sp. (Juglandaceae)

Engelhardia spicata

(Juglandaceae)

Ficus sp. (Moraceae)

Helianthus sp. (Asteraceae)

Litsea monopetala (Lauraceae)

Litsea sp. (Lauraceae)

Pterocarya sp. (Juglandaceae)

Kurisakia onigurumii

Unidentified species (family
unknown)

Neothelaxes parthenocissi

Parthenocissus semicordata

(Vitaceae)

Neothelaxes viticola

Parthenocissus semicordata

(Vitaceae)



4. Index: The Plant Genera and Families

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Abelmoschus</i>	174	<i>Albizia</i>	119
<i>Abies</i>	19	<i>Alcea</i>	174
<i>Abroma</i>	174	<i>Aleurites</i>	165
<i>Abrus</i>	118	<i>Alhagi</i>	119
<i>Abutilon</i>	174	<i>Alismataceae</i>	26
<i>Acacia</i>	119	<i>Allium</i>	28
<i>Acaciella</i>	119	<i>Alnus</i>	136
<i>Acalypha</i>	164	<i>Alocasia</i>	26
<i>Acampe</i>	29	<i>Aloe</i>	29
<i>Acanthaceae</i>	151	<i>Alpinia</i>	59
<i>Acanthospermum</i>	67	<i>Alstonia</i>	143
<i>Acanthus</i>	151	<i>Alstroemeriaceae</i>	33
<i>Acer</i>	211	<i>Alternanthera</i>	101
<i>Achillea</i>	67	<i>Alysicarpus</i>	119
<i>Achyranthes</i>	100	<i>Amaranthaceae</i>	100
<i>Acilepis</i>	67	<i>Amaranthus</i>	101
<i>Acmella</i>	67	<i>Amaryllidaceae</i>	28
<i>Acoraceae</i>	26	<i>Amberboa</i>	68
<i>Acorus</i>	26	<i>Ambrosia</i>	69
<i>Acronychia</i>	208	<i>Ammi</i>	64
<i>Actinidia</i>	112	<i>Amomum</i>	59
<i>Actinidiaceae</i>	112	<i>Anacardiaceae</i>	206
<i>Actinodaphne</i>	22	<i>Anacardium</i>	206
<i>Adenanthera</i>	119	<i>Anaphalis</i>	69
<i>Adenocaulon</i>	68	<i>Andropogon</i>	35
<i>Adenostemma</i>	68	<i>Anemone</i>	63
<i>Adiantum</i>	16	<i>Anethum</i>	63
<i>Aegle</i>	208	<i>Annona</i>	24
<i>Aerides</i>	29	<i>Annonaceae</i>	24
<i>Aeschynomene</i>	119	<i>Anthistiria</i>	36
<i>Aesculus</i>	212	<i>Anthoxanthum</i>	36
<i>Agapanthus</i>	28	<i>Antidesma</i>	165
<i>Agave</i>	28	<i>Antigonon</i>	129
<i>Ageratina</i>	68	<i>Antirrhinum</i>	161
<i>Ageratum</i>	68	<i>Apiaceae</i>	64
<i>Aglaia</i>	207	<i>Apium</i>	64
<i>Agropyron</i>	35	<i>Apluda</i>	36
<i>Agrostis</i>	35	<i>Apocyanaceae</i>	143
<i>Ailanthus</i>	212	<i>Aponogeton</i>	26
<i>Ainsliaea</i>	68	<i>Aponogetonaceae</i>	26
<i>Ajuga</i>	153	<i>Aquifoliaceae</i>	67

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Araceae</i>	26	<i>Bambusa</i>	37
<i>Arachis</i>	119	<i>Bambuseria</i>	29
<i>Aralia</i>	66	<i>Barbarea</i>	95
<i>Araliaceae</i>	66	<i>Basella</i>	103
<i>Araucaria</i>	18	<i>Basellaceae</i>	103
<i>Araucariaceae</i>	18	<i>Bauhinia</i>	119
<i>Arctotis</i>	70	<i>Begonia</i>	107
<i>Ardisia</i>	115	<i>Begoniaceae</i>	107
<i>Areca</i>	28	<i>Benincasa</i>	107
<i>Arecaceae</i>	28	<i>Berberidaceae</i>	61
<i>Argemone</i>	62	<i>Berberis</i>	61
<i>Argyreia</i>	213	<i>Berchemia</i>	187
<i>Argyroxiphium</i>	70	<i>Beta</i>	102
<i>Aristida</i>	36	<i>Betula</i>	137
<i>Aristolochiaceae</i>	25	<i>Betulaceae</i>	136
<i>Artabotrys</i>	24	<i>Biancaea</i>	119
<i>Artemisia</i>	70	<i>Bidens</i>	73
<i>Arthraxon</i>	36	<i>Bignonia</i>	152
<i>Artocarpus</i>	185	<i>Bignoniaceae</i>	152
<i>Arundinaria</i>	37	<i>Blumea</i>	74
<i>Arundo</i>	37	<i>Boehmeria</i>	204
<i>Asclepias</i>	143	<i>Boerhavia</i>	104
<i>Asparagaceae</i>	28	<i>Bomarea</i>	33
<i>Asphodelaceae</i>	29	<i>Bombax</i>	174
<i>Aspleniaceae</i>	15	<i>Bombycilaena</i>	75
<i>Asplenium</i>	15	<i>Boraginaceae</i>	94
<i>Aster</i>	73	<i>Bothriochloa</i>	39
<i>Asteraceae</i>	67	<i>Bougainvillea</i>	105
<i>Astilbe</i>	213	<i>Brachiaria</i>	40
<i>Astragalus</i>	119	<i>Brachypodium</i>	40
<i>Athyriaceae</i>	16	<i>Brassica</i>	95
<i>Atriplex</i>	102	<i>Brassicaceae</i>	95
<i>Atropa</i>	215	<i>Breynia</i>	167
<i>Aucklandia</i>	73	<i>Bridelia</i>	167
<i>Austrocedrus</i>	18	<i>Briza</i>	40
<i>Avena</i>	37	<i>Bromus</i>	40
<i>Axonopus</i>	37	<i>Browallina</i>	215
<i>Ayapana</i>	73	<i>Brugmansia</i>	215
<i>Azadirachta</i>	207	<i>Bryonia</i>	107
<i>Azolla</i>	18	<i>Buchanania</i>	206
<i>Balsaminaceae</i>	112	<i>Buddleja</i>	162

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Burseraceae</i>	207	<i>Caryopteris</i>	154
<i>Butea</i>	119	<i>Casearia</i>	169
<i>Buxaceae</i>	60	<i>Cassia</i>	120
<i>Buxus</i>	60	<i>Castanopsis</i>	138
<i>Caesalpinia</i>	120	<i>Castanospermum</i>	120
<i>Cajanus</i>	120	<i>Catamixis</i>	76
<i>Caladium</i>	26	<i>Catharanthus</i>	144
<i>Calanthe</i>	29	<i>Cedrus</i>	20
<i>Calceolaria</i>	153	<i>Celestraceae</i>	106
<i>Calceolariaceae</i>	153	<i>Celosia</i>	102
<i>Calendula</i>	75	<i>Celtis</i>	185
<i>Calla</i>	27	<i>Cenchrus</i>	41
<i>Calliandra</i>	120	<i>Centaurea</i>	76
<i>Callicarpa</i>	154	<i>Centotheca</i>	41
<i>Callopsis</i>	27	<i>Cerastium</i>	103
<i>Calophyllaceae</i>	164	<i>Cestrum</i>	216
<i>Calotropis</i>	143	<i>Chaenomeles</i>	188
<i>Camellia</i>	117	<i>Chaerophyllum</i>	64
<i>Campanula</i>	94	<i>Chamaecrista</i>	120
<i>Campanulaceae</i>	94	<i>Cheilanthes</i>	102
<i>Campsis</i>	152	<i>Chenopodium</i>	102
<i>Canavalia</i>	120	<i>Chionachne</i>	41
<i>Canna</i>	58	<i>Chloraea</i>	29
<i>Cannabaceae</i>	184	<i>Chloris</i>	41
<i>Cannabis</i>	184	<i>Chlorophytum</i>	28
<i>Cannaceae</i>	58	<i>Chromolaena</i>	76
<i>Capillipedium</i>	40	<i>Chrysanthemum</i>	76
<i>Capparaceae</i>	99	<i>Chrysopogon</i>	41
<i>Capparis</i>	99	<i>Cicer</i>	120
<i>Caprifoliaceae</i>	110	<i>Cichorium</i>	77
<i>Capsella</i>	97	<i>Cinchona</i>	146
<i>Capsicum</i>	215	<i>Cineraria</i>	77
<i>Cardamine</i>	97	<i>Cinnamomum</i>	22
<i>Carduus</i>	75	<i>Cirsium</i>	78
<i>Carex</i>	33	<i>Cissampelos</i>	62
<i>Carica</i>	99	<i>Citrullus</i>	107
<i>Carissa</i>	144	<i>Citrus</i>	208
<i>Carpinus</i>	138	<i>Cleistes</i>	29
<i>Carthamus</i>	75	<i>Clematis</i>	63
<i>Carum</i>	64	<i>Cleomaceae</i>	100
<i>Caryophyllaceae</i>	103	<i>Cleome</i>	100

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Clerodendrum</i>	154	<i>Crepis</i>	79
<i>Clinopodium</i>	154	<i>Crinum</i>	28
<i>Clitoria</i>	121	<i>Crotalaria</i>	121
Clusiaceae	164	<i>Croton</i>	165
<i>Cnicus</i>	78	<i>Cryptomeria</i>	18
<i>Coccinia</i>	107	<i>Cryptostegia</i>	144
<i>Cocos</i>	28	<i>Cucumis</i>	108
<i>Coelogyne</i>	30	<i>Cucurbita</i>	108
<i>Coffea</i>	147	Cucurbitaceae	107
<i>Coix</i>	42	<i>Cuminum</i>	64
<i>Colebrookea</i>	154	<i>Cuphea</i>	179
<i>Colocasias</i>	27	Cupressaceae	18
<i>Colquhounia</i>	155	<i>Cupressus</i>	18
Combretaceae	178	<i>Curcuma</i>	60
<i>Combretum</i>	178	<i>Cuscuta</i>	213
<i>Commelina</i>	32	<i>Cyamopsis</i>	121
Commelinaceae	33	<i>Cyanotis</i>	32
<i>Commiphora</i>	207	<i>Cyanthillium</i>	79
<i>Conium</i>	64	<i>Cyathula</i>	103
<i>Convallaria</i>	29	<i>Cymbalaria</i>	161
Convolvulaceae	213	<i>Cymbidium</i>	30
<i>Convolvulus</i>	213	<i>Cymbopogon</i>	42
<i>Conyza</i>	78	<i>Cynanchum</i>	144
<i>Corchorus</i>	174	<i>Cynara</i>	80
<i>Cordia</i>	94	<i>Cynodon</i>	42
<i>Coriandrum</i>	64	<i>Cynoglossum</i>	95
Cornaceae	106	Cyperaceae	33
<i>Cornus</i>	106	<i>Cyperus</i>	34
<i>Corylopsis</i>	213	<i>Cypripedium</i>	30
<i>Corylus</i>	138	<i>Dactylicapnos</i>	62
<i>Cosmos</i>	79	<i>Dactyloctenium</i>	43
Costaceae	59	<i>Dactylus</i>	43
<i>Costus</i>	59	<i>Dahlia</i>	80
<i>Cotoneaster</i>	188	<i>Dalbergia</i>	121
<i>Cotula</i>	79	<i>Daphne</i>	178
<i>Cousinia</i>	79	<i>Datura</i>	216
<i>Craniotome</i>	155	<i>Daucus</i>	65
<i>Crassocephalum</i>	79	<i>Debregeasia</i>	204
Crassulaceae	212	<i>Delonix</i>	121
<i>Crataegus</i>	188	<i>Delphinium</i>	63
<i>Crateva</i>	100	<i>Dendrobium</i>	30

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Dendrocalamus</i>	43	<i>Elephantopus</i>	81
Dennstaedtiaceae	16	<i>Elettaria</i>	60
<i>Descurainia</i>	97	<i>Eleusine</i>	44
<i>Desmodium</i>	121	<i>Elsholtzia</i>	155
<i>Desmostachya</i>	43	<i>Emilia</i>	81
<i>Deutzia</i>	106	<i>Engelhardia</i>	142
<i>Dianthus</i>	103	<i>Ensete</i>	59
<i>Dichanthium</i>	43	<i>Enteropogon</i>	45
<i>Dichrocephala</i>	80	<i>Ephedra</i>	19
<i>Didymocarpus</i>	153	Ephedraceae	19
<i>Dieffenbachia</i>	27	<i>Epidendrum</i>	31
<i>Digitalis</i>	161	<i>Epilobium</i>	183
<i>Digitaria</i>	44	<i>Eragrostis</i>	45
<i>Dilomilis</i>	31	<i>Erechtites</i>	81
<i>Dioscorea</i>	32	<i>Eria</i>	31
Dioscoreaceae	32	<i>Erianthus</i>	46
<i>Diospyros</i>	113	Ericaceae	113
<i>Diplazium</i>	16	<i>Erigeron</i>	82
<i>Dipsacus</i>	110	<i>Eriobotrya</i>	188
Dipterocarpaceae	174	<i>Eriocapitella</i>	63
<i>Dodonaea</i>	212	<i>Eriosolena</i>	178
<i>Dolichos</i>	122	<i>Eriosorus</i>	16
<i>Dracocephalum</i>	155	<i>Erodium</i>	150
<i>Drymaria</i>	104	<i>Eruca</i>	97
<i>Dryopteris</i>	129	<i>Erysimum</i>	97
<i>Duabanga</i>	179	<i>Erythrina</i>	122
<i>Duhaldea</i>	80	<i>Eschenbachia</i>	82
<i>Duranta</i>	163	<i>Eucalyptus</i>	181
Ebenaceae	113	<i>Eugenia</i>	181
<i>Echeveria</i>	212	<i>Eulaliopsis</i>	46
<i>Echinochloa</i>	44	<i>Euodia</i>	210
<i>Echinops</i>	81	<i>Euonymus</i>	106
<i>Echites</i>	144	<i>Eupatorium</i>	82
<i>Eclipta</i>	81	<i>Euphorbia</i>	165
<i>Edgeworthia</i>	178	Euphorbiaceae	164
<i>Ehretia</i>	95	<i>Eurya</i>	115
Elaeagnaceae	185	<i>Euryale</i>	22
<i>Elaeagnus</i>	185	Fabaceae	118
<i>Elaeis</i>	28	Fagaceae	138
Elaeocarpaceae	184	<i>Fagopyrum</i>	129
<i>Elaeocarpus</i>	184	<i>Ferula</i>	65

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Ficus</i>	186	<i>Gossypium</i>	175
<i>Flaveria</i>	83	<i>Grewia</i>	175
<i>Flemingia</i>	122	<i>Grona Triflora</i>	122
<i>Flueggea</i>	167	Grossulariaceae	213
<i>Foeniculum</i>	65	<i>Guizotia</i>	84
<i>Forsythia</i>	160	<i>Gymnema</i>	145
<i>Fragaria</i>	189	<i>Gynura</i>	84
<i>Fraxinus</i>	160	Hamamelidaceae	213
<i>Fuchsia</i>	183	<i>Hamelia</i>	147
<i>Gaillardia</i>	83	<i>Hedera</i>	66
<i>Galinsoga</i>	83	<i>Hedychium</i>	60
<i>Galium</i>	147	<i>Hedyotis</i>	147
<i>Gamochaeta</i>	83	<i>Hedysarum</i>	122
<i>Garcinia</i>	164	<i>Helianthus</i>	85
<i>Gardenia</i>	147	<i>Helichrysum</i>	85
<i>Gentiana</i>	146	<i>Helicteres</i>	175
Gentianaceae	146	<i>Heliotropium</i>	95
Geraniaceae	150	<i>Hemerocallis</i>	29
<i>Geranium</i>	150	<i>Hemigraphis</i>	151
<i>Gerbera</i>	83	<i>Hemionitis</i>	16
<i>Gesneria</i>	153	<i>Heracleum</i>	65
Gesneriaceae	153	<i>Heteropanax</i>	67
<i>Girardinia</i>	204	<i>Heteropogon</i>	46
<i>Gladiolus</i>	29	<i>Hibiscus</i>	175
<i>Glebionis</i>	83	<i>Hieracium</i>	86
<i>Gleichenia</i>	15	<i>Himalaiella</i>	86
Gleicheniaceae	15	<i>Hippophae</i>	185
<i>Gliricidia</i>	122	<i>Holarrhena</i>	145
<i>Globba</i>	60	<i>Holmskioldia</i>	155
<i>Glochidion</i>	168	<i>Holoptelea</i>	187
<i>Glyceria</i>	46	<i>Hordeum</i>	46
<i>Glycine</i>	122	<i>Hoya</i>	145
<i>Glycosmis</i>	210	<i>Humulus</i>	185
<i>Gnaphalium</i>	84	<i>Hydrangea</i>	106
<i>Goeppertia</i>	59	Hydrangeaceae	106
<i>Gomphocarpus</i>	144	<i>Hydrilla</i>	27
<i>Gomphrena</i>	103	Hydrocharitaceae	27
<i>Goniophlebium</i>	16	<i>Hydrocotyle</i>	67
<i>Gonostegia</i>	204	<i>Hymenachne</i>	47
<i>Goodyera</i>	31	<i>Hymenodictyon</i>	148
<i>Gordonia</i>	118	<i>Hyoscyamus</i>	217

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Hypericaceae</i>	166	<i>Lantana</i>	163
<i>Hypericum</i>	166	<i>Laportea</i>	204
<i>Hypochaeris</i>	86	<i>Lardizabalaceae</i>	62
<i>Hypolepis</i>	16	<i>Lathyrus</i>	123
<i>Iberis</i>	98	<i>Launaea</i>	87
<i>Ichnocarpus</i>	145	<i>Lauraceae</i>	22
<i>Ilex</i>	67	<i>Lawsonia</i>	180
<i>Impatiens</i>	112	<i>Leea</i>	223
<i>Imperata</i>	47	<i>Leersia</i>	48
<i>Indigofera</i>	122	<i>Lemna</i>	27
<i>Inula</i>	86	<i>Lens</i>	123
<i>Ipomoea</i>	213	<i>Leonurus</i>	156
<i>Iridaceae</i>	29	<i>Lepidium</i>	98
<i>Iris</i>	29	<i>Leptadenia</i>	145
<i>Isachne</i>	47	<i>Leptodermis</i>	148
<i>Ischaemum</i>	47	<i>Lespedeza</i>	124
<i>Iseilema</i>	47	<i>Leucaena</i>	124
<i>Isodon</i>	155	<i>Leucanthemum</i>	88
<i>Ixora</i>	148	<i>Leucas</i>	156
<i>Jacaranda</i>	153	<i>Leucosceptrum</i>	156
<i>Jacobaea</i>	86	<i>Leucosyke</i>	204
<i>Jacquemontia</i>	215	<i>Levisticum</i>	65
<i>Jasminum</i>	160	<i>Leycesteria</i>	110
<i>Jatropha</i>	166	<i>Libidibia</i>	124
<i>Juglandaceae</i>	142	<i>Liliaceae</i>	33
<i>Juglans</i>	143	<i>Lilium</i>	33
<i>Juniperus</i>	18	<i>Limonia</i>	210
<i>Justicia</i>	151	<i>Linaceae</i>	167
<i>Kalanchoe</i>	213	<i>Linaria</i>	161
<i>Kleinia</i>	86	<i>Lindenbergia</i>	161
<i>Kochia</i>	103	<i>Lindera</i>	22
<i>Koenigia</i>	130	<i>Linderniaceae</i>	159
<i>Kyllinga</i>	35	<i>Linum</i>	167
<i>Lablab</i>	123	<i>Liparis</i>	31
<i>Lactuca</i>	87	<i>Lippia</i>	164
<i>Lagenaria</i>	109	<i>Litchi</i>	212
<i>Lagerstroemia</i>	179	<i>Lithocarpus</i>	139
<i>Laggera</i>	87	<i>Litsea</i>	22
<i>Lamiaceae</i>	153	<i>Lobelia</i>	94
<i>Lamium</i>	156	<i>Lonicera</i>	110
<i>Lannea</i>	206	<i>Loranthaceae</i>	206

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Loranthus</i>	206	<i>Melilotus</i>	124
<i>Luculia</i>	148	<i>Menispermaceae</i>	62
<i>Ludwigia</i>	183	<i>Mentha</i>	156
<i>Luffa</i>	109	<i>Menyanthaceae</i>	94
<i>Lupinus</i>	124	<i>Mesua</i>	164
<i>Lycopersicon</i>	217	<i>Microchloa</i>	48
<i>Lyonia</i>	113	<i>Microcos</i>	177
<i>Lythraceae</i>	179	<i>Micromeles</i>	190
<i>Machilus</i>	23	<i>Mikania</i>	88
<i>Macleania</i>	113	<i>Mimosa</i>	125
<i>Macrotyloma</i>	124	<i>Mirabilis</i>	105
<i>Maesa</i>	116	<i>Miscanthus</i>	48
<i>Magnolia</i>	25	<i>Momordica</i>	109
<i>Magnoliaceae</i>	25	<i>Monoon</i>	24
<i>Malachra</i>	176	<i>Montanoa</i>	88
<i>Mallotus</i>	166	<i>Moraceae</i>	185
<i>Malus</i>	189	<i>Moringa</i>	100
<i>Malva</i>	176	<i>Moringaceae</i>	100
<i>Malvaceae</i>	174	<i>Morus</i>	187
<i>Malvastrum</i>	176	<i>Murraya</i>	210
<i>Malvaviscus</i>	176	<i>Musa</i>	59
<i>Mangifera</i>	206	<i>Musaceae</i>	59
<i>Manihot</i>	166	<i>Mussaenda</i>	148
<i>Manilkara</i>	116	<i>Myriactis</i>	88
<i>Maranta</i>	59	<i>Myrtaceae</i>	181
<i>Marantaceae</i>	59	<i>Nageia</i>	18
<i>Marsdenia</i>	145	<i>Nasturtium</i>	98
<i>Martynia</i>	159	<i>Neillia</i>	190
<i>Martyniaceae</i>	159	<i>Nelumbo</i>	60
<i>Matricaria</i>	88	<i>Nelumbonaceae</i>	60
<i>Matthiola</i>	98	<i>Neolamarckia</i>	148
<i>Mazaceae</i>	160	<i>Neolitsea</i>	24
<i>Mazus</i>	160	<i>Neonotonia</i>	125
<i>Mecardonia</i>	162	<i>Nepeta</i>	157
<i>Medicago</i>	124	<i>Nephrolepidaceae</i>	16
<i>Melaleuca</i>	182	<i>Nephrolepsis</i>	16
<i>Melanoseris</i>	88	<i>Nerium</i>	145
<i>Melastoma</i>	180	<i>Nicotiana</i>	217
<i>Melastomataceae</i>	180	<i>Nitrariaceae</i>	208
<i>Melia</i>	208	<i>Notobubon</i>	65
<i>Meliaceae</i>	207	<i>Nyctaginaceae</i>	104

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Nyctanthes</i>	160	<i>Passifloraceae</i>	167
<i>Nymphaea</i>	22	<i>Pavonia</i>	177
<i>Nymphaeaceae</i>	22	<i>Pedaliaceae</i>	161
<i>Nymphoides</i>	94	<i>Pedicularis</i>	160
<i>Ocimum</i>	157	<i>Peganum</i>	208
<i>Odina</i>	206	<i>Pelargonium</i>	151
<i>Oenanthe</i>	65	<i>Peltophorum</i>	125
<i>Oenothera</i>	183	<i>Pennisetum</i>	50
<i>Ohwia</i>	125	<i>Pentaphylacaceae</i>	115
<i>Oldenlandia</i>	148	<i>Pentapterygium</i>	113
<i>Olea</i>	160	<i>Pergularia</i>	145
<i>Oleaceae</i>	160	<i>Perilla</i>	157
<i>Onagraceae</i>	183	<i>Persea</i>	24
<i>Oncidium</i>	31	<i>Persicaria</i>	130
<i>Ophiorrhiza</i>	148	<i>Petunia</i>	218
<i>Oplismenus</i>	48	<i>Phaius</i>	31
<i>Orchidaceae</i>	29	<i>Phalaris</i>	51
<i>Orchis</i>	31	<i>Phaseolus</i>	125
<i>Oreocnide</i>	204	<i>Phlogacanthus</i>	151
<i>Oreoseris</i>	89	<i>Phlox</i>	115
<i>Origanum</i>	157	<i>Phoebe</i>	24
<i>Orobanchaceae</i>	160	<i>Photinia</i>	190
<i>Oryza</i>	48	<i>Phragmites</i>	51
<i>Osbeckia</i>	180	<i>Phyllanthaceae</i>	167
<i>Otochilus</i>	31	<i>Phyllanthus</i>	168
<i>Ottelia</i>	27	<i>Phyllostachys</i>	51
<i>Oxalidaceae</i>	184	<i>Physalis Peruviana</i>	219
<i>Oxalis</i>	184	<i>Picea</i>	20
<i>Oxyria</i>	130	<i>Pilea</i>	204
<i>Paederia</i>	149	<i>Pimpinella</i>	66
<i>Panax</i>	67	<i>Pinaceae</i>	19
<i>Panicum</i>	48	<i>Pinguicula</i>	89
<i>Papaver</i>	62	<i>Pinus</i>	20
<i>Papaveraceae</i>	62	<i>Piper</i>	26
<i>Paphiopedilum</i>	31	<i>Piperaceae</i>	26
<i>Parkia</i>	125	<i>Piptatherum</i>	51
<i>Parrotiopsis</i>	213	<i>Pistacia</i>	206
<i>Parthenium</i>	89	<i>Pistia</i>	27
<i>Parthenocissus</i>	223	<i>Pisum</i>	125
<i>Paspalum</i>	49	<i>Pittosporaceae</i>	67
<i>Passiflora</i>	167	<i>Pittosporum</i>	67

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Pityrogramma</i>	17	<i>Pterocarya</i>	143
Plantaginaceae	161	<i>Pterospermum</i>	177
<i>Plantago</i>	162	<i>Pueraria</i>	126
<i>Platycladus</i>	19	<i>Punica</i>	180
<i>Platycodon</i>	94	<i>Pyrus</i>	195
Plumbaginaceae	105	<i>Quercus</i>	139
<i>Plumbago</i>	105	<i>Randia</i>	149
<i>Poa</i>	51	Ranunculaceae	63
Poaceae	35	<i>Ranunculus</i>	63
Podocarpaceae	18	<i>Raphanus</i>	98
<i>Pogonatherum</i>	53	<i>Ratibida</i>	89
<i>Pogostemon</i>	158	<i>Rauvolfia</i>	146
Polemoniaceae	115	Rhamnaceae	187
<i>Polianthes</i>	29	<i>Rhamnus</i>	187
<i>Polyalthia</i>	25	<i>Rhododendron</i>	113
Polygonaceae	129	<i>Rhus</i>	206
<i>Polygonum</i>	132	<i>Richardia</i>	149
Polypodiaceae	16	<i>Ricinus</i>	166
<i>Polypogon</i>	53	<i>Robinia</i>	126
<i>Polytoca</i>	53	<i>Rorippa</i>	99
<i>Pontederia</i>	32	<i>Rosa</i>	196
Pontederiaceae	32	Rosaceae	188
<i>Populus</i>	169	<i>Rostraria</i>	53
<i>Portulaca</i>	105	<i>Rotala</i>	180
Portulacaceae	105	<i>Rothea</i>	164
<i>Potalia</i>	146	<i>Rubia</i>	149
<i>Potentilla</i>	190	Rubiaceae	146
<i>Pothos</i>	27	<i>Rubus</i>	199
<i>Pouzolzia</i>	205	<i>Rudbeckia</i>	89
<i>Premna</i>	158	<i>Ruellia</i>	151
<i>Primula</i>	116	<i>Rumex</i>	134
Primulaceae	115	<i>Russelia</i>	162
<i>Prinsepia</i>	191	<i>Ruta</i>	210
<i>Prosopis</i>	125	Rutaceae	208
<i>Prunella</i>	158	<i>Saccharum</i>	53
<i>Prunus</i>	191	<i>Sagittaria</i>	26
<i>Psidium</i>	182	Salicaceae	169
<i>Psophocarpus</i>	126	<i>Salix</i>	171
Pteridaceae	16	<i>Salvia</i>	158
<i>Pteridium</i>	17	<i>Salvinia</i>	18
<i>Pteris</i>	17	Salviniaceae	18

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Samanea</i>	126	<i>Silene</i>	104
<i>Sambucus</i>	111	<i>Simaroubaceae</i>	212
<i>Sanicula</i>	66	<i>Sinapis</i>	99
<i>Santalaceae</i>	206	<i>Sisymbrium</i>	99
<i>Santalum</i>	206	<i>Sloanea</i>	184
<i>Sapindaceae</i>	211	<i>Smilacaceae</i>	33
<i>Sapindus</i>	212	<i>Smilax</i>	33
<i>Saponaria</i>	104	<i>Smithia</i>	127
<i>Sapotaceae</i>	116	<i>Solanaceae</i>	215
<i>Sarbaria</i>	201	<i>Solanum</i>	219
<i>Sarcococca</i>	60	<i>Solena</i>	110
<i>Saruma</i>	25	<i>Solidago</i>	90
<i>Saurauia</i>	112	<i>Sonchus</i>	90
<i>Saussurea</i>	89	<i>Sophora</i>	127
<i>Saxifragaceae</i>	213	<i>Sorbus</i>	201
<i>Schima</i>	118	<i>Sorghum</i>	55
<i>Schinus</i>	207	<i>Spathodea</i>	153
<i>Schisandra</i>	21	<i>Spermadictyon</i>	149
<i>Schisandraceae</i>	21	<i>Spinacia</i>	103
<i>Schizium</i>	66	<i>Spiraea</i>	202
<i>Schoenoplectiella</i>	35	<i>Spodiopogon</i>	55
<i>Schoenoplectus</i>	35	<i>Spondias</i>	207
<i>Scirpus</i>	35	<i>Sporobolus</i>	55
<i>Scleria</i>	35	<i>Stachys</i>	159
<i>Scrophulariaceae</i>	162	<i>Stachytarpheta</i>	164
<i>Scurrula</i>	206	<i>Stauntonia</i>	62
<i>Scutellaria</i>	159	<i>Stellaria</i>	104
<i>Secale</i>	54	<i>Stenosiphonium</i>	151
<i>Selaginellaceae</i>	18	<i>Stephania</i>	62
<i>Selinum</i>	66	<i>Sterculia</i>	177
<i>Sellaginella</i>	18	<i>Stipa</i>	55
<i>Senecio</i>	89	<i>Streptocarpus</i>	153
<i>Senegalia</i>	126	<i>Strobilanthes</i>	151
<i>Senna</i>	126	<i>Styracaceae</i>	116
<i>Sesamum</i>	161	<i>Styrax</i>	117
<i>Sesbania</i>	126	<i>Swainsona</i>	127
<i>Setaria</i>	54	<i>Swertia</i>	146
<i>Shorea</i>	174	<i>Symplocaceae</i>	117
<i>Sicyos</i>	110	<i>Symplocos</i>	117
<i>Sida</i>	177	<i>Synedrella</i>	91
<i>Sigesbeckia</i>	90	<i>Synotis</i>	91

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Syringa</i>	160	<i>Trifolium</i>	127
<i>Syzygium</i>	182	<i>Trigonella</i>	127
<i>Tabernaemontana</i>	146	<i>Tripogon</i>	56
<i>Tagetes</i>	92	<i>Triticum</i>	56
<i>Tamarindus</i>	127	<i>Triumfetta</i>	177
<i>Tanacetum</i>	92	<i>Trollius</i>	64
<i>Taraxacum</i>	92	<i>Tropaeolaceae</i>	100
<i>Taxaceae</i>	19	<i>Tropaeolum</i>	100
<i>Taxus</i>	19	<i>Tsuga</i>	20
<i>Tecoma</i>	153	<i>Turnera</i>	167
<i>Tecomella</i>	153	<i>Typhonium</i>	27
<i>Tectona</i>	159	<i>Ulmaceae</i>	203
<i>Tephrosia</i>	127	<i>Ulmus</i>	203
<i>Terminalia</i>	178	<i>Umbilicus</i>	213
<i>Thalictrum</i>	63	<i>Uncaria</i>	149
<i>Theaceae</i>	117	Unidentified species (family unknown)	223
<i>Thelypteridaceae</i>	17	<i>Uraria</i>	128
<i>Thelypteris</i>	17	<i>Urena</i>	178
<i>Themeda</i>	55	<i>Urochloa</i>	57
<i>Theobroma</i>	177	<i>Urtica</i>	205
<i>Thuja</i>	19	<i>Urticaceae</i>	204
<i>Thunbergia</i>	152	<i>Uvaria</i>	25
<i>Thunberia</i>	152	<i>Vaccinium</i>	115
<i>Thunia</i>	31	<i>Valeriana</i>	111
<i>Thymelacaceae</i>	178	<i>Vallisneria</i>	27
<i>Thysanolaena</i>	56	<i>Vanda</i>	32
<i>Tibouchina</i>	181	<i>Vanilla</i>	32
<i>Tinospora</i>	62	<i>Verbascum</i>	162
<i>Tithonia</i>	92	<i>Verbena</i>	164
<i>Toddalia</i>	210	<i>Verbenaceae</i>	163
<i>Toona</i>	208	<i>Vernonia</i>	93
<i>Torenia</i>	159	<i>Veronica</i>	162
<i>Torilis</i>	66	<i>Viburnaceae</i>	111
<i>Toxicodendron</i>	207	<i>Viburnum</i>	111
<i>Trachyspermum</i>	66	<i>Vicia</i>	128
<i>Trapa</i>	180	<i>Vigna</i>	128
<i>Trema</i>	185	<i>Vincetoxicum</i>	146
<i>Tribulus</i>	223	<i>Viola</i>	173
<i>Tricholepis</i>	92	<i>Violaceae</i>	173
<i>Trichosanthes</i>	110	<i>Vitaceae</i>	223
<i>Tridax</i>	93		

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Vitex</i>	159	<i>Xylosma</i>	173
<i>Vitis</i>	223	<i>Youngia</i>	93
<i>Volkameria</i>	159	<i>Yushania</i>	57
<i>Wattakaka</i>	146	<i>Zanthoxylum</i>	210
<i>Wedelia</i>	93	<i>Zea</i>	57
<i>Wendlandia</i>	149	<i>Zingiber</i>	60
<i>Wikstroemia</i>	178	<i>Zingiberaceae</i>	59
<i>Withania</i>	222	<i>Zinnia</i>	93
<i>Woodfordia</i>	180	<i>Zygophyllaceae</i>	223
<i>Xanthium</i>	93		



5. Index: The Aphid Genera and Subfamilies

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Acutosiphon</i>	226	<i>Cervaphis</i>	314
<i>Acyrthosiphon</i>	226	<i>Chaetogeoica</i>	309
<i>Aiceona</i>	226	<i>Chaetomyzus</i>	264
<i>Aiceoninae</i>	226	<i>Chaetosiphon</i>	264
<i>Akkaia</i>	228	<i>Chaitophorinae</i>	307
<i>Aleurodaphis</i>	320	<i>Chaitophorus</i>	307
<i>Allotrichosiphum</i>	314	<i>Chaitoregma</i>	321
<i>Amphicercidus</i>	228	<i>Chakrabartiaphis</i>	265
<i>Amphorophora</i>	228	<i>Chromaphis</i>	304
<i>Anaulacorthum</i>	228	<i>Chuansicallis</i>	304
<i>Anoecia</i>	226	<i>Cinara</i>	323
<i>Anoeciinae</i>	226	<i>Clethrobis</i>	305
<i>Anomalosiphum</i>	314	<i>Coloradoa</i>	265
<i>Anuraphis</i>	228	<i>Cranaphis</i>	305
<i>Aphidinae</i>	226	<i>Cryptaphis</i>	265
<i>Aphidura</i>	228	<i>Cryptomyzus</i>	265
<i>Aphis</i>	229	<i>Cryptosiphum</i>	265
<i>Asiphonella</i>	309	<i>Doraphis</i>	321
<i>Aspidophorodon</i>	256	<i>Drepanosiphinae</i>	308
<i>Astegopteryx</i>	320	<i>Drepanosiphum</i>	308
<i>Aulacorthum</i>	256	<i>Dysaphis</i>	265
<i>Baizongia</i>	309	<i>Elatobium</i>	266
<i>Betacallis</i>	304	<i>Ephedraphis</i>	266
<i>Betulaphis</i>	304	<i>Epipemphigus</i>	309
<i>Brachycaudus</i>	257	<i>Ericolophium</i>	266
<i>Brachymyzus</i>	260	<i>Eriosoma</i>	309
<i>Brachysiphoniella</i>	261	<i>Eriosomatinae</i>	309
<i>Brachyunguis</i>	261	<i>Eucarazzia Elegans</i>	267
<i>Brevicoryne</i>	261	<i>Eulachnus</i>	324
<i>Calaphidinae</i>	304	<i>Eumyzus</i>	267
<i>Capitophorus</i>	261	<i>Euthoracaphis</i>	321
<i>Carolinaia</i>	263	<i>Eutrichosiphum</i>	314
<i>Cavariella</i>	263	<i>Forda</i>	309
<i>Cerataphis</i>	321	<i>Formosaphis</i>	310
<i>Ceratoglyphina</i>	321	<i>Geoica</i>	310
<i>Ceratopemphigiella</i>	309	<i>Glyphinaphis</i>	321
<i>Ceratovacuna</i>	321	<i>Greenidea</i>	316
<i>Ceruraphis</i>	264	<i>Greenideinae</i>	314

Food Plant Catalogue of Aphids of India

<i>Greenideoida</i>	319	<i>Macrosiphoniella</i>	273
<i>Hamamelistes</i>	322	<i>Macrosiphum</i>	274
<i>Hayhurstia</i>	267	<i>Maculolachnus</i>	324
<i>Hemipodaphis</i>	311	<i>Matsumuraja</i>	276
<i>Hillerislambersia</i>	267	<i>Megoura</i>	276
<i>Himalayaphis</i>	267	<i>Melanaphis</i>	276
<i>Hoplocallis</i>	305	<i>Mesocallis</i>	305
<i>Hormaphidinae</i>	320	<i>Metanipponaphis</i>	322
<i>Hyadaphis</i>	267	<i>Metopolophium</i>	277
<i>Hyalomyzus</i>	268	<i>Microlophium</i>	278
<i>Hyalopterus</i>	268	<i>Micromyzella</i>	278
<i>Hydranaphis</i>	268	<i>Micromyzodium</i>	278
<i>Hyperomyzus</i>	268	<i>Micromyzus</i>	278
<i>Hysteroneura</i>	269	<i>Mindarinae</i>	325
<i>Impatientinum</i>	270	<i>Mindarus</i>	325
<i>Indiaphis</i>	270	<i>Mollitrichosiphum</i>	319
<i>Indiochaitophorus</i>	305	<i>Myzakkaia</i>	279
<i>Indoidiopterus</i>	271	<i>Myzaphis</i>	279
<i>Indomasonaphis</i>	271	<i>Myzocallis</i>	305
<i>Indomegoura</i>	271	<i>Myzus</i>	279
<i>Indomyzus</i>	271	<i>Nasonovia</i>	288
<i>Indonipponaphis</i>	322	<i>Nearctaphis</i>	288
<i>Indotuberoaphis</i>	271	<i>Neobetulaphis</i>	305
<i>Ipuka</i>	271	<i>Neomasonaphis</i>	288
<i>Jacksonia</i>	271	<i>Neomyzus</i>	288
<i>Kaburagia</i>	311	<i>Neothelaxes</i>	326
<i>Kaltenbachella</i>	311	<i>Neothoracaphis</i>	322
<i>Kaochiaoja</i>	271	<i>Neotoxoptera</i>	290
<i>Kurisakia</i>	326	<i>Nippolachnus</i>	324
<i>Lachninae</i>	323	<i>Nipponaphis</i>	322
<i>Lachnus</i>	324	<i>Nudisiphon</i>	290
<i>Liosomaphis</i>	271	<i>Oedisiphum</i>	290
<i>Lipaphis</i>	272	<i>Ovatus</i>	290
<i>Lizeriinae</i>	325	<i>Pachypappa</i>	311
<i>Longicaudus</i>	273	<i>Panaphis</i>	305
<i>Longisiphoniella</i>	273	<i>Paoliella</i>	325
<i>Longistigma</i>	324	<i>Parathoracaphis</i>	322
<i>Machilaphis</i>	326	<i>Parathoracaphisella</i>	322
<i>Macromyzella</i>	273	<i>Patchiella</i>	311
<i>Macromyzus</i>	273	<i>Pemphigus</i>	311

Index: Aphid Genera and Subfamilies

<i>Pentalonia</i>	290	<i>Sipha</i>	308
<i>Periphyllus</i>	308	<i>Sitobion</i>	296
<i>Phorodon</i>	290	<i>Smynthuroides</i>	312
Phyllaphidinae	326	<i>Stomaphis</i>	325
<i>Pleotrichophorus</i>	290	<i>Subovatomyzus</i>	300
<i>Plocamaphis</i>	290	<i>Subtakecallis</i>	306
<i>Prociphilus</i>	311	<i>Sumatraphis</i>	320
<i>Protaphis</i>	290	Taiwanaphidinae	326
<i>Protrama</i>	325	<i>Taiwanaphis</i>	326
<i>Pseudaphis</i>	291	<i>Taiwanomyzus</i>	300
<i>Pseudessigella</i>	325	<i>Takecallis</i>	306
<i>Pseudomegoura</i>	291	<i>Taoia</i>	306
<i>Pseudoregma</i>	322	<i>Tetraneura</i>	312
<i>Pseudothoracaphis</i>	322	<i>Thecabius</i>	314
<i>Pterocallis</i>	305	Thelaxinae	326
<i>Pterochloroides</i>	325	<i>Therioaphis</i>	306
<i>Pterocomma</i>	291	<i>Thoracaphis</i>	322
<i>Pyrolachnus</i>	325	<i>Tinocallis</i>	306
<i>Quednaucaallis</i>	305	<i>Tinocalloides</i>	307
<i>Raychaudhuriaphis</i>	291	<i>Trama</i>	325
<i>Reticulaphis</i>	322	<i>Tricaudatus</i>	301
<i>Rhodobium</i>	291	<i>Trichaitophorus</i>	308
<i>Rhopalosiphoninus</i>	291	<i>Trichosiphonaphis</i>	301
<i>Rhopalosiphum</i>	291	<i>Tubaphis</i>	301
<i>Saltusaphis</i>	305	<i>Tuberaphis</i>	323
<i>Sappaphis</i>	294	<i>Tuberculatus</i>	307
<i>Sarucallis</i>	305	<i>Tuberoaphis</i>	301
<i>Schizaphis</i>	294	<i>Tuberocephalus</i>	301
<i>Schizoneuraphis</i>	322	<i>Tuberolachnus</i>	325
<i>Schizoneurella</i>	312	<i>Tumoranuraphis</i>	301
<i>Schoutedenia</i>	320	<i>Uroleucon</i>	301
<i>Scleromyzus</i>	295	<i>Vesiculaphis</i>	304
<i>Semiaphis</i>	295	<i>Wahlgreniella</i>	304
<i>Serratocallis</i>	306	<i>Xenosiphonaphis</i>	305
<i>Shinjia</i>	295	<i>Yamatocallis</i>	308
<i>Shivaphis</i>	306	<i>Yamatochaitophorus</i>	308
<i>Sinomegoura</i>	295		
<i>Sinonipponaphis</i>	296		

BIBLIOGRAPHY

- Agarwala, B.K. (2007). Phenotypic plasticity in aphids (Homoptera: Insecta): components of variation and causative factors. *Current Science*, 93: 308–313.
- APG IV. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181(1): 1-20. doi: 10.1111/boj.12385
- Blackman, R.L. & Eastop, V.F. (1994). *Aphids on the World's Trees*. CAB International, Wallingford, 987 pp.
- Blackman, R.L. & Eastop, V.F. (2000). *Aphids on the World's Crops* (2nd edn). Wiley, Chichester, 466 pp.
- Blackman, R.L. & Eastop, V.F. (2006). *Aphids on the World's Herbaceous Plants and Shrubs*. (2 vols) Wiley, Chichester, 1439 pp.
- Chakrabarti, S. & Sarkar, A. (2001). A supplement to the food-plant catalogue of Indian Aphididae. *Journal of Aphidology*, 15: 9-62.
- Chakrabarti, S. (2007). Diversity and biosystematics of gall-inducing aphids (Homoptera: Aphididae) and their galls in the Himalaya. *Oriental Insects*, 41: 35-54. doi:10.1080/00305316.2007.10417498
- Chakrabarti, S., Das D. & Sarkar S. (2019). *Acer* infesting aphids (Hemiptera: Aphididae) of the Himalaya with description of a new species of *Trichaitophorus* Takahashi from Bhutan. *Oriental Insects*, 53:1, 131-141, doi: 10.1080/00305316.2018.1457572
- Dixon, A.F.G. (2003). Aphid ecology: life cycles, polymorphism, and population regulation. *Annual Review of Ecology & Systematics*, 8(1):329-353. doi: 10.1146/annurev.es.08.110177.001553
- Favret, C. (2023). Aphid Species File. Version 5.0/5.0, retrieved on 31.01.2023.
- Ghosh, A.K. (1980). The Fauna of India and Adjacent countries, Homoptera, Aphidoidea, Part I. General Introduction and Subfamily Chaitophorinae. Zoological Survey of India, Calcutta. pp., 1-124.
- Ghosh, A.K. (1982a). Cervaphidini (Homoptera: Aphididae) of the world. *Oriental Insects*, 16: 77-97. doi:10.1080/00305316.1982.10434331
- Ghosh, A.K. (1982b). The fauna of India and the adjacent countries – Part 2. Subfamily Lachninae. Zoological Survey of India, Calcutta, 167 pp.
- Ghosh, A.K. (1984). The fauna of India and the adjacent countries – Homoptera: Aphidoidea, Part 3 Subfamily Pemphiginae. Zoological Survey of India, Calcutta, 429 pp.

- Ghosh, A.K. (1988). The fauna of India and the adjacent countries – Homoptera: Aphidoidea, Part 4 Subfamilies Phloemyzinae, Anoeciinae and Hormaphidinae. Zoological Survey of India, Calcutta, 429 pp.
- Ghosh, A.K. & Agarwala, B.K. (1993). The fauna of India and the adjacent countries – Part 6. Subfamily: Greenideinae. Zoological Survey of India, Kolkata, 330 pp.
- Ghosh, A.K. & Ghosh, L.K. (2006). The fauna of India – Homoptera: Aphidoidea, Part 7(1) Subfamily Aphidinae, Tribe Aphidini. Zoological Survey of India, Kolkata, 244 pp.
- Ghosh, A.K. & Ghosh, L.K. (2017). The fauna of India – Homoptera: Aphidoidea, Part 7(2) Subfamily Aphidinae, Tribe Macrosiphini. Zoological Survey of India, Kolkata, 843 pp.
- Ghosh, A.K. & Quednau, F.W. (1990). The Fauna of India and the Adjacent Countries: Homoptera: Aphidoidea, Part 5. Subfamily: Drepanosiphinae. Zoological Survey of India, Kolkata, 336 pp.
- Ghosh, A., Chakrabarti, S., Mandal, B. & Krishna Kumar, N.K. (2017). Aphids as vectors of the plant viruses in India. In: A Century of Plant Virology in India (Eds. Mandal, B., Rao, G.P., Baranwal, V.K. & Jain, R.K.), Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, pp. 515-536. doi:10.1007/978-981-10-5672-7_23
- Ghosh, L.K. (1986). A Conspectus of Aphididae (Homoptera) of Himachal Pradesh in North-west Himalaya, India. *Zool. Surv. India (Technical Monograph No. 16)*, pp.1-282. Ghosh LK, 1986
- Ghosh, L.K. & Basu, R.C. (1997). Insecta: Hemiptera: Aphididae. In: Fauna of West Bengal. State Fauna Series. Zoological Survey of India, Kolkata, 3: 125-318.
- Hardie, J. (2017). Life cycles and polyphenism. In: Aphids as Crop Pests (Eds. van Emden, H. F. & Harrington, R.), CABI, Wallingford, Oxfordshire, UK, pp. 643-686. doi:10.1079/9781780647098.0081
- Heie, O.E. (1987). Palaeontology and phylogeny. In Aphids: Their biology, natural enemies, and control, vol 2A. Eds. A. K. Minks and P. Harrewijn. Elsevier, Amsterdam, pp. 367-391.
- Hille Ris Lambers, D. (1966). Polymorphism in Aphididae. *Annual Review of Entomology*, 11: 47–78. doi:10.1146/annurev.en.11.010166.000403
- Hooks, C.R.R. & Fereres, A. (2006). Protecting crops from non-persistently aphid-transmitted viruses: a review on the use of barrier plants as a management tool. *Virus Research*, 120(1-2):1-16. doi:10.1016/j.virusres.2006.02.006.
- Minks, A.K. & Harrewijn, P. (1987). Aphids: Their Biology, Natural Enemies and Control. Vol. A., Elsevier Science Publisher B.V. Amsterdam., 450 pp.

- Moran, N.A. (1992). The evolution of aphid life cycles. *Annual Review of Ecology & Systematics*, 37: 321-348. doi:10.1146/annurev.en.37.010192.001541
- Pettersson, J., Tjallingii, W.F. & Hardie, J. (2007). Host-plant selection and feeding. In: Aphids as Crop Pests (Eds. van Emden, H. & Harrington, R.), CAB International, pp. 87-113.
- Raychaudhuri, D.N. (1980). Aphids of North-East India and Bhutan. Zoological Society, Calcutta, 521 pp.
- Raychaudhuri, D.N. (1983). Food Plant Catalogue of Indian Aphididae. Graphic Printall, Culcutta (India), 204 pp.
- Remaudière, G. & Remaudière, M. (1997). Catalogue of the World's Aphididae (Homoptera: Aphidoidea). INRA, Paris, 473 pp.
- Chakrabarti, S., Medda, P.K. & Kanturski, M. (2020). Conifer-feeding aphids (Insecta: Hemiptera: Aphididae) of India, Bhutan and Nepal with descriptions of three new species of the genus *Cinara*. *The European Zoological Journal*, 87:1, 659-687, doi: 10.1080/24750263.2020.1831086
- Singh, G. & Singh, R. (2016a). Aphids and their biocontrol. In: Omkar (Ed.), Ecofriendly Pest Management for Food Security, Academic Press, pp. 63–108.
- Singh, G. & Singh, R. (2016b). Food plant records of aphids (Aphididae: Sternorrhyncha: Hemiptera) in India belonging to subfamilies Aiceoninae, Anoeciinae, Chaitophorinae and Drepanosiphinae. *International Journal of Zoological Investigations*, 2(2): 281-295.
- Singh, G. & Singh, R. (2016c). Distribution of *Aphis (Aphis) spiraecola* Patch 1914 (Aphidini: Aphidinae: Aphididae: Hemiptera) and its food plants recorded in India. *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research*, 3(12):2100-2111.
- Singh, G. & Singh, R. (2017a). Food plant records of Aphidini (Aphidinae: Aphididae: Hemiptera) in India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5(2): 1280-1302.
- Singh, G. & Singh, R. (2017b). Distribution and economic importance of *Aphis (Aphis) craccivora* Koch (Aphidini: Aphidinae: Aphididae: Hemiptera) and its food plants in India. *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research*, 4(2): 2274-2289.
- Singh, G. & Singh, R. (2017c). Updated checklist of food plants of Macrosiphini (Aphididae: Hemiptera) in India – 1. *International Journal of Research Studies in Zoology*, 3(1): 6-33. doi:10.20431/2454-941X.0301002
- Singh, G. & Singh, R. (2017d). Updated checklist of food plants of Macrosiphini (Aphididae: Hemiptera) in India – 2. *International Journal of Research Studies in Zoology*, 3(1): 42-76. doi:10.20431/2454-941X.0301004

- Singh, G. & Singh, R. (2017e). Updated checklist of food plants of Macrosiphini (Aphididae: Hemiptera) in India – 3. *International Journal of Research Studies in Zoology*, 3 (2): 1-31. doi:10.20431/2454-941X.0302001
- Singh, G. & Singh, R. (2017f). Updated checklist of host plants of Calaphidinae (Aphididae : Hemiptera) in India. *International Journal of Contemporary Research and Review*, 8(2): 20171-20190. doi: 10.15520/ijcrr/2017/8/02/111
- Singh, G. & Singh, R. (2017g). Updated check-list of Indian Eriosomatinae (Aphidinae: Aphididae: Hemiptera) and their food plants. *Journal of Entomology & Zoology Studies*, 5(1): 921-936.
- Singh, G. & Singh, R. (2017h). Updated checklist of Greenideinae (Aphididae: Hemiptera) and its host plants in India. *International Journal of Contemporary Research and Review*, 8(3): 20191-20219. doi:10.15520/ijcrr/2017/8/03/139
- Singh, G. & Singh, R. (2018). Updated check-list of Indian Hormaphidinae (Aphididae: Hemiptera) and their food plants. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2): 1345-1352.
- Singh, G. & Singh, R. (2021a). Aphids. In: Polyphagous Pests of Crops (Ed. Omkar). Springer Nature Singapore, pp. 105-182.
- Singh, G. & Singh, R. (2021b). Updated Checklist of Food Plants of Species of *Sitobion* Mordvilko, 1914 (Macrosiphini: Aphididae: Hemiptera) in India. *International Journal of Biological & Environmental Investigations*, 1(2): 141-156. doi:10.33745/ijbei.2021. v01i02.003
- Singh, G., Prasad, M. & Singh, R. (2018). Updated check-list of Lachninae, Lizeriinae, Mindarinae, Phyllaphidinae, Saltusaphidinae, Taiwanaphidinae and Thelaxinae (Aphididae: Hemiptera) and their food plants in India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2): 3157-3166.
- Singh, G., Singh, N.P. & Singh, R. (2014). Food plants of a major agricultural pest, *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) from India: an updated checklist. *International Journal of Life Sciences Biotechnology & Pharma Research*, 3(2): 1-26.
- Singh, R. (2023a). An updated checklist of aphids infesting campanulids (Angiosperms: Eudicots: Asterids: Euasterids) flowering plants in India. *Munis Entomology & Zoology*, 18(2): in press.
- Singh, R. (2023b). Updated checklist of aphids infesting lamiids (Angiosperms: Eudicots: Asterids) flowering plants in India. *Munis Entomology & Zoology*, 18(2): in press
- Singh, R. (2023c). Food-plant catalogue of aphids on malvids clade (Angiosperms: Eudicots: Eurosids) of flowering plants in India. *Arthropods*, 12: in press.

- Singh, R. (2023d). Updated checklist of aphids (Homoptera: Aphididae) on the plants of the orders Celastrales, Malpighiales, Oxalidales and Zygophyllales (Angiosperms: Eudicots: Fabids) of flowering plants in India. *Munis Entomology & Zoology*, 18(2): in press.
- Singh, R. & Agrawal, R. (2021). Diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) infesting polygonaceous plants (Angiospermae: Caryophyllales: Polygonaceae) in India. *International Journal of Biological and Environmental Investigations*, 1(2): 159-172. doi:10.33745/ijbei.2021.v01i02.005
- Singh, R. & Agrawal, R. (2022a). Association of the Aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) with monocots flowering plants in India. *International Journal of Biological Innovations*, 4(2): 252-281. doi:10.46505/IJBI.2022.4203
- Singh, R. & Agrawal, R. (2022b). An updated checklist of aphids (Homoptera: Aphididae) infesting brassica plants (Angiospermae: Brassicales: Brassicaceae) in India. *Journal of Applied Entomologist*, 2(2):14-19.
- Singh, R. & Agrawal, R. (2023). Updated checklist of aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) infesting on plants of the order Lamiales (Angiospermae) in India. *Munis Entomology & Zoology*, 18(1): 342-365.
- Singh, R. & Ghosh, S. (2012). Sexuales of Aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) in India. LAP Lambert Academic Publishing, Germany, 412 pp.
- Singh, R. & Khan, A.A. (2022). Aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) infesting plants of the order Caryophyllales and Santalales (Eudicots: Superasterids: Angiospermae) in India. *International Journal of Entomology Research*, 7(9): 34-41.
- Singh, R. & Singh, G. (2019). Species diversity of Indian aphids (Hemiptera: Aphididae). *International Journal of Biological Innovations*, 1(1): 23-29. doi:10.46505/IJBI.2019.1105
- Singh, R. & Singh, G. (2022a). Reproductive strategies in aphids. In: Reproductive Strategies in Insects (Eds. Omkar and Mishra G.), Taylor and Francis Group, LLC, pp. 259-282.
- Singh, R. & Singh, G. (2022b). Association of aphids with plants belonging to order Nymphaeales, Austrobaileyales, Laurales, Magnoliales and Piperales (Angiosperms) in India. *Journal of Applied Entomologists*, 2(4): 54-60.
- Singh, R. & Singh, G. (2022c). Diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) infesting solanaceous plants (Angiospermae: Solanales: Solanaceae) in India. *International Journal of Biological Innovations*, 4(1): 189-204. doi:10.46505/IJBI.2022.4121
- Singh, R. & Srivastava, A. (2022a). Association of the aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) with basal and some core eudicots flowering plants in India. *International Journal of Entomology Research*, 7(9): 112-119.

- Singh, R. & Srivastava, A. (2022b). An updated checklist of aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) infesting plants of the orders Cornales and Ericales (Asterids: Eudicots: Angiosperms) in India. *International Journal of Biological Innovations*, 4(2): 349-367. doi:10.46505/IJBI.2022.4211
- Singh, R. & Srivastava, A. (2022c). Association of the aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) with pteridophytes and gymnosperms of India. *Journal of Applied Entomologists*, 2(4): 23-32. <https://www.dzarc.com/entomology/article/view/176/181>
- Singh, R. & Srivastava, A. (2022d). Updated checklist of aphids infesting oaks, beeches and chestnuts (Fagaceae: Angiosperms) in India. *International Journal of Entomology Research*, 7(9): 141-147.
- Singh, R. Singh, G. & Agrawal, R. (2023a). Association of aphids (Homoptera: Aphididae) with the flowering plants of nitrogen-fixing clade of fabids (Angiosperms: Eudicots) in India. *International Journal of Biological Innovations*, 5(1): 14-54. doi:10.46505/IJBI.2023.5102
- Singh, R., Ahmad, M.E., Nawal, D. & Sinha, N. (2023b). Aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) infesting plants of the order Sapindales (Angiospermae) In India. *Munis Entomology & Zoology*, 18(1): 455-473.
- Singh, R., Singh, G., Tiwari, A.K., Sharma, A., Patel, A. & Pratibha (2015a). *Myzus (Nectarosiphon) persicae* (Sulzer, 1776) (Homoptera: Aphididae): Updated check list of host plants in India. *International Journal of Zoological Investigations*, 1: 8-25.
- Singh, R., Singh, G., Tiwari A., Agrawal, R. and Sharma, A. (2015b). Host plant diversity of aphids (Homoptera : Aphididae) infesting Asteraceae in India. *International Journal of Zoological Investigations*, 1(2): 137-167.
- Singh, R., Singh, G., Singh, K. & Sharma, A. (2015c). Updated checklist of aphids (Insecta : Homoptera : Aphididae) infesting legumes (Angiospermae: Fabales: Fabaceae) in India. *International Journal of Research Studies in Zoology*, 2(1): 30-44. doi:10.20431/2454-941X.0201005
- Singh, R., Singh, G., Agrawal, R., Tiwari, A.K., Patel, S. & Sharma, A. (2015d). Host plant diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) infesting cereals and grasses (Poaceae) in India. *International Journal of Zoological Investigations*, 1(2): 91-117.
- Sorensen, J.T. (2009). Aphids. In: Encyclopedia of Insects (Eds. Resh, V.H. & Carde, R.T.). Academic Press, U.K., pp. 27–31.
- WFO. (2023). World Flora Online. <http://www.worldfloraonline.org>, retrieved on January 31, 2023.



Asian Biological Research Foundation (ABRF), Prayagraj, India

Website: <http://www.abrf.org.in/aboutus.php>

Email: secretary.abrf@gmail.com

The ABRF Prayagraj, India is a self-supporting, academic and research associated body. It is basically non-profit and Non-Government Organization: (1) to provide a common platform for scientists associated with biological sciences to interact with one another for mutual benefit and to enhance the innovative knowledge on the subjects (2) to provide an opportunity among the Biologists to share the Academic, Research, and other related vistas and experiences (3) to encourage, facilitate and perform the activities related to conservation of water, nature and biodiversity (4) to promote the new scientific knowledge that has emerged from recent advances and to felicitate the persons and organizations internationally for their outstanding services rendered in basic, applied and modern biological sciences including all branches of Botany, Zoology, Agriculture, Veterinary Science, Environmental Science, Molecular Biology, Biotechnology, Biochemistry, Bioinformatics, Microbiology, and so on, (5) to promote and motivate the cleanliness, good health, nutrition, human values to achieve the inclusive and sustainable development of rural and urban societies (6) to organize seminars, symposia, workshops, brainstorming sessions, lectures, and summer/winter schools to aware and educate the people on blazing environmental and social issues in the larger interest of human and humanities. The ABRF confers following categories of awards and honours through search and nominations:

1. ABRF Lifetime Achievement Award (above 57 years of age)
2. Hon. Fellowship/Fellowship (FABRF)
3. ABRF Excellence Award for Environmental/Agricultural/Botanical/ Zoological Research
4. ABRF Global Recognition Award
5. Outstanding Extension Professional/Agriculture Scientist/ Social Services Award
6. Best Teacher Award for Agricultural/Botanical/Environmental/Zoological Innovations
7. Eminent Ichthyologist/ Environmentalist/ Ecologist/ Entomologist/ Geneticist/ Parasitologist/ Cytologist/ Taxonomist/ Plant Pathologist/ Physiologist/Biotechnologist/ Anthropologist Award
8. Senior Botanist/ Zoologist/ Biochemist/ Scientist/ Environmentalist Award
9. Innovative Botanist/Zoologist/Scientist/Environmentalist/Agriculture Scientist/Biotechnologist/ Extension Professional Award
10. Innovative Biologist Award for Wildlife/ Biodiversity Conservation
11. Vigyan Ratna Puraskar (No age bar)
12. Paryavaran Shri Samman (No age bar)
13. Young Botanist/Zoologist/Scientist Award (below 30 years of age)

ABOUT THE AUTHORS



Prof. Rajendra Singh

Born in March 20, 1956, Prof. Rajendra Singh had his education (M. Sc., Ph. D.) at Deen Dayal Upadhyay Gorakhpur University. He joined the university as Lecturer in 1982 and became Professor of Zoology in 2002 and after serving 37 years, he retired in 2018. In administration, he had served the university as Head of the Department of Zoology, Dean Faculty of Science and Pro-Vice Chancellor. He has also received several fellowships and awards. The main area of his research is biology, ecology and systematics of aphids and their natural enemies, mantids and spiders and supervised 36 Ph. D. and D. Sc. students. He has so far 280 research articles to his credit, several book chapters on biology, ecology and control of aphids, and 5 books: "Elements of Entomology", "Sexuales of Aphids (Insecta: Homoptera: Aphididae) in India", "Biosystematics and Bioecology of *Aphis spiraecola* Patch", "Ecology of Soil Arthropods in Forests of Northeast U.P. (India)", and "Systematics and Ecology of Spiders (Araneae: Arachnida) in Rice Lands". He has also presented/attended several national and international conferences/symposia/Seminars. He successfully conducted 16 research projects of CSIR, UGC, DST, ICAR etc. Prof. Singh is fellow/life member of several scientific organizations/societies, Chief Editor of Journal of Aphidology and is on the editorial/reviewer panel of several International Journals.



Dr. Ashok Kumar Verma

Dr. Verma, Sr. Asst. Professor of Zoology, Govt. PG College Saidabad-Prayagraj (U.P.) has published 105 research/review articles, 10 book chapters and 11 books/edited books. His current Google Scholar Citations are more than 2000 (h-index: 25 and i10- index: 70). He supervised 01 Ph.D. student and successfully organized 31 national/ international conferences/seminars/webinars and actively participated in more than 100 conferences. Dr. Verma has been former Convener of Board of Studies and Member of Academic Council of PRSU, Prayagraj and subject expert of Zoology RDC of Dr. RML Avadh University Ayodhya and subject expert of Environmental Science Board of Studies of Govt. KRG PG (Autonomous) College, Gwalior (M.P.), Maa Shakumbhari University, Saharanpur (U.P.). He is Editor-in-Chief of International Journal of Biological Innovations (IJBI) and editorial board member of about 15 research Journals. He has received about 71 most prestigious awards of Regional, National and International repute including Saraswati Samman 2017 (The highest award of Education Department, Govt. of Uttar Pradesh). Besides, he has received Fellowships of 17 well reputed academic societies of global fame. Dr. Verma is popularly known as "Man of Awards and Honours".



Dr. Garima Singh

Dr. Garima Singh is Forensic Scientific Assistant, in the DNA Profiling Unit, Biology State Forensic Science Laboratory, Rajasthan, Jaipur and is a fellow of ABRF, Prayagraj. She has received her Ph.D. degree from Department of Zoology, University of Rajasthan in the field of bio-control of aphids. She is having a research experience for more than 10 years. She also worked as Assistant Professor in the Department of Zoology, S.S. Jain Subodh P.G. College, Jaipur. Her research interest include field of entomology, environment, forensic biology, forensic entomology and forensic DNA fingerprinting and profiling. She has also presented her research work in various national and international conferences. She has published more than 50 research papers in various reputed national and international journals and written three book chapters on biology, ecology and control of aphids.

