

附录3 千岛湖18个研究岛屿上的蚜虫寄主植物及其互作蚜虫物种名录

Appendix 3 The list of host plants and their interacted aphids in the 18 studied islands of the Thousand Island Lake, China

编号 Serial number	科	Family	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
1	菝葜科	Smilacaceae	菝葜	<i>Smilax china</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Sitobion smilacifoliae</i>
2	壳斗科	Fagaceae	白栎	<i>Quercus fabrei</i>	<i>Aphis</i> sp.1 <i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Tuberculatus indicus</i> <i>Tuberculatus radisectuae</i>
3	壳斗科	Fagaceae	枹栎	<i>Quercus serrata</i>	<i>Aphis</i> sp.1 <i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i> <i>Tuberculatus indicus</i> <i>Tuberculatus radisectuae</i> <i>Tuberculatus yokoyamai</i>
4	冬青科	Aquifoliaceae	冬青	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	科	Family	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
5	杜鹃花科	Ericaceae	短尾越橘	<i>Vaccinium carlesii</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis celastrii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Tuberculatus indicus</i> <i>Tuberculatus radisectuae</i>
6	蕈树科	Altingiaceae	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>	<i>Aphis gossypii</i>
7	五列木科	Pentaphylacaceae	格药柃	<i>Eurya muricata</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
8	冬青科	Aquifoliaceae	枸骨	<i>Ilex cornuta</i>	<i>Aphis</i> sp.1
9	豆科	Fabaceae	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	<i>Chuansicallis chengtuensis</i>
10	金缕梅科	Hamamelidaceae	欒木	<i>Loropetalum chinense</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i> <i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Micromyzodium kuwakusae</i>
11	蔷薇科	Rosaceae	金樱子	<i>Rosa laevigata</i>	<i>Aphis gossypii</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	科	Family	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
12	禾本科	Poaceae	金竹	<i>Phyllostachys sulphurea</i>	<i>Takecallis taiwana</i>
13	壳斗科	Fagaceae	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>	<i>Eutrichosiphum manipurensense</i>
14	壳斗科	Fagaceae	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i>	<i>Aphis</i> sp.1 <i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Metanipponaphis lithocarpicola</i>
15	茄科	Solanaceae	龙葵	<i>Solanum nigrum</i>	<i>Aphis gossypii</i>
16	壳斗科	Fagaceae	麻栎	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Greenidea kuwanai</i>
17	禾本科	Poaceae	芒	<i>Miscanthus sinensis</i>	<i>Ceratovacuna lanigera</i>
18	山茶科	Theaceae	毛柄连蕊茶	<i>Camellia fraterna</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
19	杜鹃花科	Ericaceae	毛果珍珠花	<i>Lyonia ovalifolia</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
20	唇形科	Lamiaceae	牡荆	<i>Vitex negundo</i>	<i>Aphis gossypii</i>
21	防己科	Menispermaceae	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i>	<i>Aphis aurantii</i>
22	山茶科	Theaceae	木荷	<i>Schima superba</i>	<i>Aphis aurantii</i>
23	杜鹃花科	Ericaceae	南烛	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Aphis aurantii</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	科	Family	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Aphis</i> sp.1
24	忍冬科	Caprifoliaceae	糯米条	<i>Abelia chinensis</i>	<i>Aphis spiraecola</i>
25	壳斗科	Fagaceae	青冈	<i>Quercus glauca</i>	<i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
26	山矾科	Symplocaceae	山矾	<i>Symplocos sumuntia</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
27	伞形科	Apiaceae	蛇床	<i>Cnidium monnieri</i>	<i>Aphis spiraecola</i>
28	蔷薇科	Rosaceae	石斑木	<i>Raphiolepis indica</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis spiraecola</i>
29	叶下珠科	Phyllanthaceae	算盘子	<i>Glochidion puberum</i>	<i>Aphis celastrii</i> <i>Aphis eugeniae</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Chuansicallis chengtuensis</i>
30	冬青科	Aquifoliaceae	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
31	菝葜科	Smilacaceae	土茯苓	<i>Smilax glabra</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	科	Family	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Sitobion smilacifoliae</i>
32	豆科	Fabaceae	网络夏藤	<i>Wisteriopsis reticulata</i>	<i>Aulacophoroides formosana</i>
33	大戟科	Euphorbiaceae	乌柏	<i>Triadica sebifera</i>	<i>Aphis odinae</i>
34	菊科	Asteraceae	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i>	<i>Aphis spiraecola</i>
35	报春花科	Primulaceae	星宿菜	<i>Lysimachia fortunei</i>	<i>Aphis gossypii</i>
36	壳斗科	Fagaceae	秀丽锥	<i>Castanopsis jucunda</i>	<i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
37	漆树科	Anacardiaceae	盐麸木	<i>Rhus chinensis</i>	<i>Aphis odinae</i>
38	菊科	Asteraceae	野茼蒿	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	<i>Brachycaudus helichrysi</i>
39	报春花科	Primulaceae	珍珠菜属sp.1	<i>Lysimachia</i> sp.1	<i>Aphis gossypii</i>
40	茜草科	Rubiaceae	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i>	<i>Aphis gossypii</i> <i>Aphis</i> sp.1
41	豆科	Fabaceae	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i>	<i>Aulacophoroides formosana</i> <i>Aulacophoroides hoffmanni</i>