

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

## 附录2 燕山地区访花昆虫名录

### Appendix 2 Checklist of flower-visiting insects in the Yanshan area

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
1	螳螂目 Mantodea	螳科 Mantidae	广腹螳螂	<i>Hierodula patellifera</i>	1
2	螳螂目 Mantodea	螳科 Mantidae	中华大刀螳	<i>Paratenodea sinensis</i>	19
3	直翅目 Orthoptera	蟋蟀科 Gryllidae	长瓣树蟋	<i>Conocephalus exemptus</i>	9
4	直翅目 Orthoptera	锥头蝗科 Pyrgomorpha conica	短额负蝗	<i>Atractomorpha sinensis</i>	33
5	直翅目 Orthoptera	斑腿蝗科 Catantopidae	大斑外斑腿蝗	<i>Xenocatantops humilis</i>	5
6	直翅目 Orthoptera	斑腿蝗科 Catantopidae	短角外斑腿蝗	<i>Xenocatantops brachycerus</i>	4
7	半翅目 Hemiptera	猎蝽科 Reduviidae	中国螳瘤蝽	<i>Cnizocoris sinensis</i>	18
8	半翅目 Hemiptera	长蝽科 Lygaeidae	白斑地长蝽	<i>Panaorus albomaculatus</i>	6
9	半翅目 Hemiptera	姬蝽科 Nabidae	姬蝽科一种	Nabidae sp.	1
10	半翅目 Hemiptera	姬蝽科 Nabidae	华姬蝽	<i>Nabis sinoferus</i>	1
11	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	珠蝽	<i>Rubiconia intermedia</i>	6
12	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	北曼蝽	<i>Menida scotti</i>	1
13	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	茶翅蝽	<i>Halyomorpha halys</i>	17
14	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	紫蓝曼蝽	<i>Menida violacea</i>	3
15	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	斑须蝽	<i>Dolycoris baccarum</i>	4
16	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	蝟蝽	<i>Arma chinensis</i>	4
17	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	广二星蝽	<i>Eysarcoris ventralis</i>	15
18	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	横纹菜蝽	<i>Eurydema gebleri</i>	3
19	半翅目 Hemiptera	蝽科 Pentatomidae	菜蝽	<i>Eurydema dominulus</i>	5
20	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	三点苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris fasciaticollis</i>	28
21	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	条赤须盲蝽	<i>Trigonotylus coelestialium</i>	30
22	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	黑食蚜盲蝽	<i>Deraeocoris punctulatus</i>	2
23	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	黑头苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris melanocephalus</i>	2
24	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	蒙古条斑翅盲蝽	<i>Tuponia mongolica</i>	2
25	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	绿后丽盲蝽	<i>Apolygus lucorum</i>	24

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448.  
<https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
26	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	斑楔齿爪盲蝽	<i>Deraeocoris ater</i>	1
27	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	眼斑厚盲蝽	<i>Eurystylus coelestialium</i>	1
28	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris</i> sp.	7
29	半翅目 Hemiptera	盲蝽科 Miridae	黑唇苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris nigritylus</i>	10
30	半翅目 Hemiptera	土蝽科 Cydnidae	圆阿土蝽	<i>Adomerus rotundus</i>	35
31	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	点蜂缘蝽	<i>Riptortus pedestris</i>	13
32	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	点伊缘蝽	<i>Rhopalus latus</i>	8
33	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	粟缘蝽	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	2
34	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	开环缘蝽	<i>Stictopleurus minutus</i>	7
35	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	稻棘缘蝽	<i>Cletus punctiger</i>	17
36	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	宽棘缘蝽	<i>Cletus schmidti</i>	5
37	半翅目 Hemiptera	缘蝽科 Coreidae	波原缘蝽	<i>Coreus potanini</i>	4
38	半翅目 Hemiptera	长蝽科 Lygaeidae	小长蝽	<i>Nysius ericae</i>	343
39	半翅目 Hemiptera	长蝽科 Lygaeidae	红脊长蝽	<i>Tropidothorax elegans</i>	5
40	半翅目 Hemiptera	长蝽科 Lygaeidae	角红长蝽	<i>Lygaeus hansenii</i>	3
41	半翅目 Hemiptera	长蝽科 Lygaeidae	日本小长蝽	<i>Nysius plebejus</i>	1
42	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	侧斑异丽金龟	<i>Anoma laluculenta</i>	2
43	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	彩丽金龟	<i>Mimela</i> sp.	1
44	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	铜绿异丽金龟	<i>Anomala corpulenta</i>	4
45	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	中华弧丽金龟	<i>Popillia quadriguttata</i>	14
46	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	粗绿彩丽金龟	<i>Mimela holosericea</i>	6
47	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	无斑弧丽金龟	<i>Popillia mutans</i>	1
48	鞘翅目 Coleoptera	丽金龟科 Rutelidae	苍翅藜丽金龟	<i>Btitopertha pallidipennis</i>	1
49	鞘翅目 Coleoptera	金龟科 Scarabaeidae	脊绿丽金龟	<i>Amnala aulax</i>	1
50	鞘翅目 Coleoptera	金龟科 Scarabaeidae	弱脊异丽金龟	<i>Anomala szcipennis</i>	2
51	鞘翅目 Coleoptera	金龟科 Scarabaeidae	蓝边矛丽金龟	<i>Callistethus plagiicollis</i>	3

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
52	鞘翅目 Coleoptera	花萤科 Cantharidae	喀氏丽花萤	<i>Themus cavaleriei</i>	2
53	鞘翅目 Coleoptera	花萤科 Cantharidae	里森氏丽花萤	<i>Themus licenti</i>	1
54	鞘翅目 Coleoptera	拟步甲科 Tenebrionidae	杂色栉甲	<i>Cteniopinus hypocrita</i>	1
55	鞘翅目 Coleoptera	叩甲科 Elateridae	筛胸梳爪叩甲	<i>Melanotus legatus</i>	8
56	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	十二斑褐菌瓢虫	<i>Vibbidia duodecimguttata</i>	7
57	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	双带盘瓢虫	<i>Coelophora biplagiata</i>	9
58	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	龟纹瓢虫	<i>Propylaea japonica</i>	10
59	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	异色瓢虫	<i>Harmonia axyridis</i>	79
60	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	黑缘红瓢虫	<i>Chilocorus rubidus</i>	1
61	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	红点唇瓢虫	<i>Chilocorus kuwanae</i>	1
62	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	双七瓢虫	<i>Coccinella quatuordecimpustulata</i>	11
			异色瓢虫十九斑变种	<i>Harmonia axyridis ab.</i>	
63	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae		<i>Ovemdecimpunctata</i>	1
64	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	二星瓢虫	<i>Adalia bipunctata</i>	2
65	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	四斑小瓢虫	<i>Scymnus (pullus) quadrillum</i>	1
66	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	中国双七星瓢虫	<i>Coccinula sinensis</i>	29
67	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	方斑瓢虫	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	1
68	鞘翅目 Coleoptera	瓢虫科 Coccinellidae	二十八星瓢虫	<i>Henosepilachna vigintioctopunctata</i>	1
69	鞘翅目 Coleoptera	象甲科 Curculionidae	紫薇梨象	<i>Pseudorobitis gibbus</i>	26
70	鞘翅目 Coleoptera	叶甲科 Chrysomelidae	紫穗槐豆象	<i>Acanthoscelides pallidipennis</i>	64
71	鞘翅目 Coleoptera	叶甲科 Chrysomelidae	黑额光叶甲	<i>Smaragdina nigrifrons</i>	44
72	鞘翅目 Coleoptera	叶甲科 Chrysomelidae	多带天牛	<i>Polyzonus fasciatus</i>	5
73	鞘翅目 Coleoptera	叶甲科 Chrysomelidae	蚤瘦花天牛	<i>Strangalia fortunei</i>	1
74	鞘翅目 Coleoptera	叶甲科 Chrysomelidae	黑角伞花天牛	<i>Corymbia succedanea</i>	1
75	双翅目 Diptera	蜂虻科 Bombyliidae	姬蜂虻	<i>Systropus sp.</i>	1
76	双翅目 Diptera	蜂虻科 Bombyliidae	浅翅斑蜂虻	<i>Hemipenthes velutina</i>	5

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448.  
<https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
77	双翅目 Diptera	蜂虻科 Bombyliidae	北京斑翅蜂虻	<i>Bombylius beijingensis</i>	2
78	双翅目 Diptera	蜂虻科 Bombyliidae	戴云姬蜂虻	<i>Systropus daiyunshanus</i>	1
79	双翅目 Diptera	寄蝇科 Tachinidae	金龟长喙寄蝇	<i>Prosenia siberita</i>	1
80	双翅目 Diptera	寄蝇科 Tachinidae	乡蜗寄蝇	<i>Voria rurals</i>	1
81	双翅目 Diptera	丽蝇科 Calliphoridae	丝光绿蝇	<i>Lucilia sericata</i>	2
82	双翅目 Diptera	丽蝇科 Calliphoridae	大头金蝇	<i>Chrysomya megacephala</i>	1
83	双翅目 Diptera	丽蝇科 Calliphoridae	红头丽蝇	<i>Calliphora vicina</i>	2
84	双翅目 Diptera	麻蝇科 Sarcophagidae	棕尾别麻蝇	<i>Boettcherisca peregrina</i>	2
85	双翅目 Diptera	蝇科 Muscidae	家蝇	<i>Musca domestica</i>	28
86	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	羽芒宽盾食蚜蝇	<i>Bombus ignitus</i>	6
87	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	食蚜蝇科一种		2
88	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	四条小食蚜蝇	<i>Paragus quadrifasciatus</i>	1
89	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	印度细腹食蚜蝇	<i>Sphaerophoria indiana</i>	3
90	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	黑带食蚜蝇	<i>Episyrphus balteata DeGeer</i>	1
91	双翅目 Diptera	食蚜蝇科 Syrphidae	紫额异巴食蚜蝇	<i>Allobaccha apicalis</i>	1
92	鳞翅目 Lepidoptera	尺蛾科 Geometridae	丝绵木金星尺蛾	<i>Abraxas suspecta</i>	8
93	鳞翅目 Lepidoptera	草螟科 Crambidae	四斑绢丝野螟	<i>Diaphania quadrimaculalis</i>	5
94	鳞翅目 Lepidoptera	草螟科 Crambidae	艾锥额野螟	<i>Loxostege aeruginalis</i>	1
95	鳞翅目 Lepidoptera	草螟科 Crambidae	桑绢丝野螟	<i>Glyphodes pyloalis</i>	1
96	鳞翅目 Lepidoptera	粉蝶科 Pieridae	东方菜粉蝶	<i>Pieris canidia</i>	10
97	鳞翅目 Lepidoptera	粉蝶科 Pieridae	圆翅小粉蝶	<i>Leptidea gigantea</i>	1
98	鳞翅目 Lepidoptera	粉蝶科 Pieridae	斑缘豆粉蝶	<i>Colias erate</i>	1
99	鳞翅目 Lepidoptera	粉蝶科 Pieridae	菜粉蝶	<i>Pieris rapae</i>	7
100	鳞翅目 Lepidoptera	凤蝶科 Papilionidae	丝带凤蝶	<i>Sericinus montelus</i>	12
101	鳞翅目 Lepidoptera	凤蝶科 Papilionidae	碧凤蝶	<i>Papilio bianor</i>	1
102	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	红斑洒灰蝶	<i>Satyrium ornata</i>	2

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448.  
<https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
103	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	蓝灰蝶	<i>Everes argiades</i>	2
104	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	大斑霾灰蝶	<i>Maculinea arionides</i>	1
105	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	胡麻霾灰蝶青海亚种	<i>Maculinea teleius sinalcon</i>	1
106	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	雾驳灰蝶	<i>Bothrinia nebulosa</i>	6
107	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	多眼灰蝶	<i>Polyommatus erotides</i>	1
108	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	钮灰蝶华西亚种	<i>Acytolepis puspa gisca</i>	1
109	鳞翅目 Lepidoptera	灰蝶科 Lycaenidae	红灰蝶华北亚种	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	1
110	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	青豹蛱蝶	<i>Argynnis sagana</i>	1
111	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	链环蛱蝶指名亚种	<i>Neptis pryeri pryeri</i>	1
112	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	云豹蛱蝶	<i>Argynnis anadyomene</i>	1
113	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	矍眼蝶	<i>Ypthima balda</i>	2
114	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	黄钩蛱蝶	<i>Polygonia caureum</i>	1
115	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	老豹蛱蝶	<i>Argynnis laodice</i>	3
116	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	爱珍眼蝶	<i>Coenonympha oedippus</i>	5
117	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	东亚矍眼蝶	<i>Ypthima motschulskyi</i>	3
118	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	幽矍眼蝶	<i>Ypthima conjuncta</i>	2
119	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	黄钩蛱蝶指名亚种	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	1
120	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	啡环蛱蝶广布亚种	<i>Neptis philyra excellens</i>	1
121	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	牧女珍眼蝶	<i>Coenonympha amaryllis</i>	2
122	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	锦瑟蛱蝶	<i>Seokia pratti</i>	1
123	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	红老豹蛱蝶	<i>Argyronome rustana</i>	1
124	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	珍眼蝶属一种		1
125	鳞翅目 Lepidoptera	蛱蝶科 Nymphalidae	小环蛱蝶	<i>Neptis sappho</i>	1
126	鳞翅目 Lepidoptera	弄蝶科 Hesperidae	双带弄蝶	<i>Lobocla bifasciata</i>	1
127	鳞翅目 Lepidoptera	弄蝶科 Hesperidae	黑弄蝶	<i>Daimio tethys</i>	4
128	鳞翅目 Lepidoptera	弄蝶科 Hesperidae	锦葵花弄蝶指名亚种	<i>Pyrgus malvae malvae</i>	1

韩艺茹, 薛琪琪, 宋厚娟, 祁靖宇, 高瑞贺, 崔绍朋, 门丽娜, 张志伟 (2022) 燕山地区访花昆虫多样性及其影响因子. 生物多样性, 30, 21448.  
<https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021448>.

序号 No.	目名 Order name	科名 Family name	种名 Chinese name of species	拉丁学名 Latin name of species	数量 Number of individuals
129	鳞翅目 Lepidoptera	弄蝶科 Hesperidae	赭弄蝶属一种		1
130	鳞翅目 Lepidoptera	天蛾科 Sphingidae	黑边天蛾	<i>Hemaris affinis</i>	1
131	鳞翅目 Lepidoptera	夜蛾科 Noctuidae	桑剑纹夜蛾	<i>Acronicta major</i>	1
132	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	细黄胡蜂	<i>Vespa flaviceps</i>	4
133	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	黄缘蜾蠃	<i>Rhynchium quinquecinctum</i>	1
134	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	黄边胡蜂	<i>Vespa crabro</i>	1
135	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	日本佳盾蜾蠃	<i>Euodynerus nipanicus</i>	3
136	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	金环胡蜂	<i>Vespa mandarinia</i>	1
137	膜翅目 Hymenoptera	胡蜂科 Vespidae	孔蜾蠃	<i>Eumenes punctatus</i>	6
138	膜翅目 Hymenoptera	泥蜂科 Sphecidae	沙泥蜂	<i>Ammophila sp.</i>	6
139	膜翅目 Hymenoptera	泥蜂科 Sphecidae	黄柄壁泥蜂	<i>Sceliphron madraspatanum</i>	1
140	膜翅目 Hymenoptera	泥蜂科 Sphecidae	皇冠大头泥蜂	<i>Philanthus coronatus</i>	1
141	膜翅目 Hymenoptera	姬蜂科 Ichneumonidae	螟蛉悬茧姬蜂	<i>Charops bicolor</i>	1
142	膜翅目 Hymenoptera	蜜蜂科 Apidae	意大利蜜蜂	<i>Apis mellifera ligustica</i>	14
143	膜翅目 Hymenoptera	蜜蜂科 Apidae	东亚无垫蜂	<i>Amegilla parhypata</i>	3
144	膜翅目 Hymenoptera	蜜蜂科 Apidae	东方蜜蜂	<i>Apis cerana</i>	3
145	膜翅目 Hymenoptera	土蜂科 Scoliidae	厚长腹土蜂	<i>Campsomeris grossa</i>	1
146	膜翅目 Hymenoptera	熊蜂科 Bombidae	疏熊蜂	<i>Bombus remotus</i>	4
147	膜翅目 Hymenoptera	熊蜂科 Bombidae	红光熊蜂	<i>Bombus ignitus</i>	2
148	膜翅目 Hymenoptera	蚁科 Formicidae	日本弓背蚁	<i>Camponotus japonicus</i>	42
149	膜翅目 Hymenoptera	蚁科 Formicidae	路舍蚁	<i>Tetramorium caespitum</i>	3
150	膜翅目 Hymenoptera	蚁科 Formicidae	掘穴蚁	<i>Formica cunicularia</i>	2
151	膜翅目 Hymenoptera	蚁科 Formicidae	新红须蚁	<i>Formica neorufibarbis</i>	1
152	膜翅目 Hymenoptera	切叶蜂科 Megachilidae	淡翅切叶蜂	<i>Megachile remota</i>	1
153	膜翅目 Hymenoptera	三节叶蜂科 Argidae	榆叶蜂	<i>Arge captiva</i>	1