<<台湾瓢虫图鉴>>

图书基本信息

书名:<<台湾瓢虫图鉴>>

13位ISBN编号: 9787122116680

10位ISBN编号:7122116689

出版时间:2011-11

出版时间:化学工业出版社

作者: 虞国跃 著, 林义祥 等摄

页数:198

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

<<台湾瓢虫图鉴>>

前言

前言 瓢虫是一类常见的昆虫,外表美丽,同时由于多数种类捕食蚜虫、介壳虫,受到人们的喜爱。

瓢虫的应用和科学研究等需要知道瓢虫的名称,我们在野外见到或拍摄到漂亮的瓢虫时,也想知道其 芳名。

精美的图片加上简要的说明,可作为瓢虫初步识别的工具书,也可作为欣赏昆虫的休闲读物。

台湾是我国的宝岛,具有丰富的生物多样性。

台湾瓢虫是我国瓢虫区系的重要组成部分。

台湾已知的瓢虫约占我国瓢虫总数的3成,如在瓢虫亚科中,中国已知165种,而其中53种在台湾有分布,占32.1%。

笔者对台湾的瓢虫具有浓厚的兴趣。

20世纪90年代初,笔者在华南农业大学求学期间,在庞雄飞教授的指导下,开始接触2000多号保存于 德国巴伐利亚州立动物博物馆的台湾瓢虫标本,随后陆续发表了一些研究论文,并于1999年在台北合 作出版了《台湾瓢虫彩色图鉴》。

由于作者未到台湾实地调查及材料有限,该书仅介绍了67种瓢虫。

2000年受邀到台湾进行为期3个月的访问,采集、查看、借阅了不少瓢虫标本,也拍摄了一些生态图片,又从夏威夷比绍(Bishop)博物馆借阅了众多台湾及周边地区的瓢虫标本。

在编写《中国瓢虫亚科图志》时,由于需要一些台湾的图片资料,笔者认识了台北的林义祥先生,他 慷慨地支援了许多精美的瓢虫图片。

当时笔者设想编写一本新的台湾瓢虫图鉴,这一想法得到了林先生的大力支持,他从图片库中精心挑选,于2009年12月刻盘邮来,并不时通过网络传递图片。

林先生并不采集标本,对于所拍图片的鉴定,有时容易,有时难。

瓢虫斑纹多变,同一种瓢虫可能有很多变化,有时不同的种又有相近的斑纹。

好在手边有不少台湾产的瓢虫标本,可供核对。

大多数图片中的瓢虫可以鉴定到种,仍有不少图片无法鉴定,需要更多的材料和时间。

瓢虫科中虫体长不及3毫米的小型瓢虫种类繁多,为了尽可能体现台湾瓢虫的全貌,也编入一些,其中图片多为标本照。

本书共列入台湾产瓢虫6亚科52属164种,包括1个新种和4个台湾新记录种,7个新异名和1个新组合,每种包含形态特征、生活习性、分布、模式标本产地、台湾记录的情况及同物异名等内容,均有生态或标本图片。

可用于相关科研单位、农林生产人员和昆虫爱好者参考。

本书的编写得到了许多人士的帮助,这里表达作者本人由衷的感谢。

首先感谢林义祥先生,没有他不可能在本书展现如此多而精美的生态图片(书中未署名的生态照均为林义祥先生所摄,未署名的标本照均为作者所摄,不再另行指出)。

作者在标本借阅、文献寻找、在台访问期间,得到了下列人士的帮助:王效岳先生、卢文华博士、陈淑佩博士、AI Samuelson博士、田明义博士和已故周樑镒博士。

同时感谢台湾昆虫爱好者提供了部分瓢虫生态图片:余素芳女士、陈荣章先生和张文良先生。

由于编写时间比较仓促,加上作者水平有限,错误或不妥之处在所难免,恳切希望读者给予指正

作者 2011年3月

Page 2

<<台湾瓢虫图鉴>>

内容概要

台湾省面积不大,"但地势陡峭"溪谷纵横,"海拔高度变化大",自然生态环境极为复杂。 台湾的瓢虫不但种类多,而且来源复杂,是我国瓢虫区系极为重要的组成部分。

《台湾瓢虫图鉴》介绍了台湾产瓢虫科昆虫,列入的种类计6亚科52属164种,包括1个新种和4个台湾新记录种,7个新异名和1个新组合。

每种包含形态特征、生活习性、分布、模式标本产地、台湾记录的情况及同物异名等内容。 大多数种类具生态图片,少数附以标本图片

本书可作为相关科研单位、农林生产人员和昆虫爱好者的参考书。

<<台湾瓢虫图鉴>>

书籍目录
第一章 概述 Introduction
一、瓢中科特征
一、瓢虫科特征 二、瓢虫的经济意义 三、瓢虫的一生
三、瓢虫的一生
四、瓢虫科的分类
五、台湾的瓢虫
六、本书内容及编排方式
第二章 瓢虫亚科 Coccinellinae
1. 龟纹瓢虫Propylea japonica(Thunberg,1781)
2. 黄宝盘瓢虫Propylea luteopustulata(Mulsant, 1850)
3.六斑月瓢虫Cheilomenes sexmaculata(Fabricius, 1781)
4.团聚丽瓢虫Adalia conglomerata(Linneaus,1758)
5.楔斑溜瓢虫Olla v-nigrum(Mulsant,1866)
6.六条中齿瓢虫Myzia sexvittata(Kitano,2008)
7.三纹裸瓢虫Calvia championorum Booth,1997
8.华裸瓢虫Calvia chinensis(Mulsant,1850) 9.四条褐瓢虫Calvia quadrivittata(Miyatake,1965)
10.枝斑裸瓢虫Calvia hauseri(Mader,1930)
11.四斑裸瓢虫Calvia muiri(Timberlake,1943)
12.台湾裸瓢虫Calvia shirozui(Miyatake, 1965)
13.十四星裸瓢虫Calvia quatuordecimguttata(Linnaeus,1758)
14.细纹裸瓢虫Bothrocalvia albolineata(Gyllenhal , 1808)
15.日本丽瓢虫Callicaria superba(Mulsant, 1853)
16.十斑奇瓢虫Alloneda osawai Sasaji,1986
17.黄斑盘瓢虫Lemnia saucia(Mulsant,1850)
18.双带盘瓢虫Lemnia biplagiata(Swartz,1808)
19.红基盘瓢虫Lemnia circumusta(Mulsant,1850)
20.周缘盘瓢虫Lemnia circumvelata Mulsant, 1850
21.九斑盘瓢虫Lemnia duvauceli(Mulsant, 1850)
22. 黄缘盘瓢虫Coelophora flavomarginata Sasaji, 1982
23.变斑盘瓢虫Coelophora inaequalis(Fabricius,1775)
24.八斑盘瓢虫Coelophora bowringii Crotch , 1874
25.四斑黄盘瓢虫Coelophora itoi Sasaji, 1982 26.红星盘瓢虫Phrynocaria unicolor (Fabricius, 1792)
20.红星盘瓢虫Phrynocaria shirozui(Sasaji,1982)
28.红颈瓢虫Synona consanguinea Poorani, ?lipi ski et Booth, 2008
29.梯斑巧瓢虫Oenopia scalaris(Timberlake, 1943)
30.台湾巧瓢虫Oenopia formosana(Miyatake, 1965)
31.黄缘巧瓢虫Oenopia sauzeti Mulsant, 1866
32.高砂巧瓢虫Oenopia takasago(Sasaji, 1982)
33.狭臀瓢虫Coccinella transversalis Fabricius, 1781
34.七星瓢虫Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758
35.异色瓢虫Harmonia axyridis(Pallas, 1773)

36.隐斑瓢虫Harmonia yedoensis (Takizawa, 1917)

37.点条和瓢虫Harmonia shoichii Sasaji, 1988

<<台湾瓢虫图鉴>>

38.八斑和瓢虫Harmonia octomaculata (Fabricius, 1781) 39.纤丽瓢虫Harmonia sedecimnotata (Fabricius, 1801) 40.红肩瓢虫Harmonia dimidiata (Fabricius, 1781) 41.稻红瓢虫Micraspis discolor (Fabricius, 1798) 42.黑胸兼食瓢虫Micraspis satoi Miyatake, 1977 43.台湾兼食瓢虫Micraspis taiwanensis Yu, 2001 44.十斑大瓢虫Megalocaria dilatata(Fabricius, 1775) 45.大突肩瓢虫Synonycha grandis (Thunberg, 1781) 46.六斑异瓢虫Aiolocaria hexaspilota (Hope, 1831) 47.二十星菌瓢虫Psyllobora vigintimaculata (Say, 1824) 48.梵文菌瓢虫Halyzia sanscrita Mulsant,1853 49.台湾菌瓢虫Halyzia shirozui Sasaji, 1982 50.白条菌瓢虫Macroilleis hauseri (Mader, 1930) 51.柯氏素菌瓢虫Illeis koebelei Timberlake, 1943 52.陕西素菌瓢虫Illeis shensiensis Timberlake, 1943 53.横带新红瓢虫Singhikalia subfasciata Miyatake, 1972 盔唇瓢虫亚科 Chilocorinae 第三章 54. 阿里山唇瓢虫Chilocorus alishanus Sasaji, 1968 55.台湾唇瓢虫Chilocorus shirozui Sasaji, 1968 56. 宽纹纵条瓢虫Brumoides lineatus (Weise, 1885) 57.长纵条瓢虫Brumoides ohtai Miyatake, 1970 58.长崎寡节瓢虫Telsimia nagasakiensis Miyatake, 1978 59.黑背寡节瓢虫Telsimia nigra (Weise, 1879) 60.六星广盾瓢虫Phymatosternus babai Sasaji, 1988 61. 四斑广盾瓢虫Platynaspidius maculosus (Weise, 1910) 62. 五斑广盾瓢虫Platynaspidius quinquepunctatus Miyatake, 1961 第四章 食植瓢虫亚科 Epilachninae 63.波氏裂臀瓢虫Henosepilachna boisduvali (Mulsant, 1850) 64.齿叶裂臀瓢虫Henosepilachna processa (Weise, 1908) 65.锯叶裂臀瓢虫Henosepilachna pusillanima (Mulsant, 1850) 66.马铃薯瓢虫Henosepilachna vigintioctomaculata (Motschulsky, 1857) 67.半带裂臀瓢虫Henosepilachna subfasciata (Weise, 1923) 68. 茄二十八星瓢虫Henosepilachna vigintioctopunctata (Fabricius, 1775) 69.阿里山崎齿瓢虫Afissula arisana (Li, 1961) 70.球端崎齿瓢虫Afissula expansa (Dieke, 1947) 71.大豆瓢虫Afidenta misera (Weise, 1900) 72.中华食植瓢虫Epilachna chinensis (Weise, 1912) 73.瓜茄瓢虫Epilachna admirabilis Crotch , 1874 74.十一斑食植瓢虫Epilachna hendecaspilota (Mader, 1927) 75.直管食植瓢虫Epilachna angusta Li, 1961 76.双叶食植瓢虫Epilachna bifibra Li, 1961 77.清镜食植瓢虫Epilachna chingjing Yu et Wang, 1999 78.厚颚食植瓢虫Epilachna crassimala Li, 1961 79.十点食植瓢虫Epilachna decemguttata (Weise, 1923) 80.台湾食植瓢虫Epilachna formosana (Weise, 1923) 81.长管食植瓢虫Epilachna longissima (Dieke, 1947)

82.景星食植瓢虫Epilachna chingsingli Yu, sp. nov.

<<台湾瓢虫图鉴>>

```
83.圆斑食植瓢虫Epilachna maculicollis (Sicard, 1912)
84.大食植瓢虫Epilachna maxima (Weise, 1898)
85.小阳食植瓢虫Epilachna microgenitalia Li, 1961
86.十二星食植瓢虫Epilachna mobilitertiae Li, 1961
87.巴陵食植瓢虫Epilachna paling Yu, 2001
88.曲管食植瓢虫Epilachna sauteri (Weise, 1923)
第五章 小毛瓢虫亚科 Scymninae
89. 黑囊食螨瓢虫Stethorus (Stethorus) aptus Kapur, 1948
90.罗氏食螨瓢虫Stethorus (Stethorus) loi Sasaji, 1968
91.束管食螨瓢虫Stethorus (Allostethorus) chengi Sasaji, 1968
92.细长食螨瓢虫Stethorus(Allostethorus)muriculatus Yu,1995
93.棕色方瓢虫Sasajiscymnus fuscus (Yang, 1971)
94.双斑方瓢虫Sasajiscymnus hareja (Weise, 1879)
95.独斑方瓢虫Sasajiscymnus seboshii(Ohta, 1929)
96.张氏方瓢虫Sasajiscymnus changi (Yang, 1971)
97.片方瓢虫Sasajiscymnus lamellatus (Yang et Wu, 1972)
98.枝斑方瓢虫Sasajiscymnus sylvaticus (Lewis, 1896)
99.太田方瓢虫Sasajiscymnus ohtai(Yang et Wu, 1972)
100.大方瓢虫Sasajiscymnus amplus (Yang et Wu, 1972)
101.鞍马山方瓢虫Sasajiscymnus anmashanus (Yang, 1971)
102.里氏方瓢虫Sasajiscymnus lewisi (Kamiya, 1961)
103.台南方瓢虫Sasajiscymnus tainanensis (Ohta, 1929)
104.黑方突毛瓢虫Sasajiscymnus kurohime (Miyatake, 1959)
105.圆斑方瓢虫Sasajiscymnus orbiculatus ( Yang , 1971 )
106.弧斑方瓢虫Sasajiscymnus parenthesis (Weise, 1923), nov. comb.
107. 五斑方瓢虫Sasajiscymnus quinquepunctatus (Weise, 1923)
108.二岐小毛瓢虫Scymnus ( Scymnus ) bifurcatus Yu , 1995
109.云小毛瓢虫Scymnus (Scymnus) nubilus Mulsant, 1850
110.乡舍小毛瓢虫Scymnus (Scymnus) paganus Lewis, 1896
111.梵净小瓢虫Scymnus(Pullus)fanjingicus Ren et Pang,1995
112.盖端小瓢虫Scymnus(Pullus)perdere Yang,1978
113.高砂小瓢虫Scymnus (Pullus) takasago Kamiya, 1965
114.鸠间小瓢虫Scymnus (Pullus) hatomensis Kamiya, 1965
115.内囊小瓢虫Scymnus (Pullus) yangi Yu et Pang, 1993
116.箭端小瓢虫Scymnus (Pullus) oestocraerus Pang et Huang, 1985
117.弯叶小瓢虫Scymnus (Pullus) shirozui Kamiya, 1965
118.锈色小瓢虫Scymnus (Pullus) dorcatomoides Weise, 1879
119.中黑小瓢虫Scymnus (Pullus) centralis Kamiya, 1965
120.庞氏小瓢虫Scymnus (Pullus) pangi F ü rsch , 1989
121.卵斑小瓢虫 Scymnus (Pullus) ovimaculatus Sasaji, 1968
122.束小瓢虫Scymnus (Pullus) sodalis Weise, 1923
123.扁叶小瓢虫Scymnus (Pullus) petalinus Yu, 1995
124.双旋小瓢虫Scymnus (Pullus) bistortus Yu, 1995
125.后斑小瓢虫Scymnus (Pullus) posticalis Sicard, 1912
126.狮色小瓢虫Scymnus (Pullus) leo Yang, 1978
127.四斑小瓢虫Scymnus (Pullus) quadrillum Motschulsky, 1858
128.阿里山拟小瓢虫Scymnus(Parapullus)alishanensis Pang et Yu, 1993
```

<<台湾瓢虫图鉴>>

昆虫中文名索引

129.立拟小瓢虫Scymnus (Parapullus) secula Yang , 1978 130.棕色毛瓢虫Scymnus (Neopullus) fuscatus Boheman, 1858 131.黑襟毛瓢虫Scymnus (Neopullus) hoffmanni Weise, 1879 132.黑翅斧瓢虫Axinoscymnus nigripennis Kamiya, 1965 133.双鳞弯叶毛瓢虫Nephus (Geminosipho) ancyroides Pang et Pu, 1988 134.中斑弯叶毛瓢虫Nephus (Sidis) tagiapatus (Kamiya, 1961) 135.褐缝基瓢虫Diomus akonis (Ohta, 1929) 136.孟氏隐唇瓢虫Cryptolaemus montrouzieri Mulsant, 1853 137. 窄背隐势瓢虫Cryptogonus angusticarinatus Sasaji, 1968 138.台湾隐势瓢虫Cryptogonus horishanus (Ohta, 1929) 139.黑泽隐势瓢虫Cryptogonus kurosawai Sasaji, 1968 140.臀斑隐势瓢虫Cryptogonus postmedialis Kapur, 1948 141.太田隐势瓢虫Cryptogonus ohtai Sasaji , 1968) 142.变斑隐势瓢虫Cryptogonus orbiculus (Gyllenhal, 1808) 143.粗囊隐势瓢虫Cryptogonus robustus Yu, 1995 144.四斑隐胫瓢虫Aspidimerus esakii Sasaji, 1968 145.双斑隐胫瓢虫Aspidimerus matsumurai Sasaji, 1968 146.台湾三色花瓢虫 Amida tricolor formosana Kurisaki, 1920 第六章 红瓢虫亚科 Coccidulinae 147. 澳洲瓢虫Rodolia cardinalis (Mulsant, 1850) 148.台湾红瓢虫Rodolia formosana Korschfsky, 1935 149.六斑红瓢虫Rodolia sexnotata (Mulsant, 1850) 150.小红瓢虫Rodolia pumila Weise, 1892 151.斜角粒眼瓢虫Sumnius babai Sasaji, 1994 第七章 小艳瓢虫亚科 Sticholotidinae 152.褐色唇展瓢虫Hikonasukuna monticola Sasaji, 1967 153.奇特长唇瓢虫Shirozuella mirabilis Sasaji, 1967 154.附肢长唇瓢虫Shirozuella appendiculata Yu et Pang, 1992 155.阿里山长唇瓢虫Shirozuella alishanensis Yu et Pang, 1992 156. 刀角瓢虫Serangium japonicum Chapin, 1940 157.铲角瓢虫Serangium yasumatsui(Sasaji, 1967) 158.丽艳瓢虫Sticholotis formosana Weise, 1923 159.褐背艳瓢虫Sticholotis hirashimai Sasaji, 1967 160.四星艳瓢虫 Sticholotis morimotoi Kamiya, 1965 161.台湾艳瓢虫Sticholotis taiwanensis Miyatake, 1982 162.黄环艳瓢虫Jauravia limbata Motschulsky, 1858 163.台毛艳瓢虫Pharoscymnus taoi Sasaji, 1967 164.九斑尼艳瓢虫Nesolotis shirozui Sasaji, 1967 参考文献 瓢虫拉丁学名索引

<<台湾瓢虫图鉴>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com