

欧剑峰◎主编



湿地公园 昆虫观赏手册



80多种靓丽的虫虫精灵，
100多幅唯美微距画面，
带您窥探昆虫世界的生态奥秘！



SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社



湿地公园

昆虫观赏手册



欧剑峰◎主编

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

· 广 州 ·

图书在版编目(CIP)数据

湿地公园昆虫观赏手册 / 欧剑峰主编. — 广州: 广东科技出版社, 2016. 11

ISBN 978-7-5359-6590-5

I. ①湿… II. ①欧… III. ①沼泽化地—国家公园—昆虫—动物资源—手册 IV. ①Q968.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 231744 号

湿地公园昆虫观赏手册

Shidigongyuan Kunchong Guanshang Shouce

责任编辑: 罗孝政 区燕宜

封面设计: 柳国雄

责任印制: 彭海波

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮政编码: 510075)

<http://www.gdstp.com.cn>

E-mail: gdkjyxb@gdstp.com.cn (营销中心)

E-mail: gdkjzbb@gdstp.com.cn (总编办)

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广州市岭美彩印有限公司

(广州市荔湾区花地大道南海南工商贸易区 A 幢 邮政编码: 510385)

规 格: 889mm×1194mm 1/32 印张 3.25 字数 75 千

版 次: 2016 年 11 月第 1 版

2016 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 19.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《湿地公园昆虫观赏手册》

编委会

编写单位：广东省生物资源应用研究所（原广东省昆虫研究所）

广东省动物保护与资源利用重点实验室

广东省野生动物保护与利用公共实验室

主 编：欧剑峰

副 主 编：黄 鸿

编写人员：吴 华 林琼芳

广州市海珠区科普计划项目

（广州市海珠区科技工业商务和信息化局 资助）



前言

FOREWORD

海珠国家湿地公园位于广州市中心城区、海珠区东南部，被称为广州市的“南肺”和“肾”，主要包括万亩果园、海珠湖及相关河涌 39 条，总占地面积约 800 公顷，水域面积达 380 公



海珠国家湿地公园全景图及昆虫观赏点

1. 待门桥；2. 融春园；3. 蔷薇水廊；4. 候鸟滩涂；5. 云溪流香；
6. 花海；7. 瑶溪怀古；8. 友谊林；9. 果林湿地；10. 福寿果廊；
11. 果香桥；12. 花溪；13. 芒萁围桥；14. 林洲白鹭；15. 水泽鬼影

注：(1~7) 海珠湖；(8~12) 湿地一期；(13~15) 湿地二期。



顷，是珠江三角洲河涌湿地、城市内湖湿地与半自然果林镶嵌交混的复合湿地生态系统。目前，对公众开放的区域包括海珠湖、湿地一期和湿地二期等。公园内水域丰富，植被茂盛，优越的生态条件营造出适合昆虫生长繁育的湿地环境。蝶类在花丛中翩飞，蜻蜓在水面上游弋，各类其他昆虫活跃在绿叶花丛中……

为了充分掌握海珠湿地昆虫的基本情况，项目团队对海珠湿地进行了一个较为全面的昆虫资源调查，获得了大量的昆虫资源数据，拍摄了丰富的昆虫生态图片，这些工作积累为本书出版打下了坚实的基础。经过认真筛选，从中挑选出具有观赏价值的昆虫与读者一起赏析。

作者希望这本观赏手册能对海珠湿地的游客有一个科学指导，通过对公园昆虫种类图文并茂的介绍，让游客在游览的过程中能够欣赏到昆虫之美，同时得到昆虫知识的普及。

本书介绍了昆虫种类 10 目 45 科 76 属 82 种，其中昆虫彩色生态图 100 多幅。由于书稿编写时间仓促，编写人员的水平有限，书中疏漏、不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

作者于羊城
2016 年 7 月 30 日

致谢

本书获得了广州市海珠区科技工业商务和信息化局的项目资助。本书编写过程中得到广东省生物资源应用研究所所长韩日畴研究员、副所长邹发生研究员的关心和支持，资料收集得到了郑基焕博士的帮助，推进过程受到了广州日报罗桦琳记者的关注和报道，照片采集方面得到陈一全老师、柳国雄设计师、广州日报高鹤涛摄影师、广东省生物资源应用研究所李志刚博士的大力支持，昆虫种类鉴定承蒙华南农业大学童晓立教授的指导，在此一并致以衷心的感谢！

目录

CONTENTS



鳞翅目 (Lepidoptera) - 蝶类 /1

鳞翅目 (Lepidoptera) - 蛾类 /28

蜻蜓目 (Odonata) /30

螳螂目 (Mantodea) /47

半翅目 (Hemiptera) /49

蜚蠊目 (Blattodea) /57

蜉蝣目 (Ephemera) /59





膜翅目 (Hymenoptera) /61

鞘翅目 (Coleoptera) /71

双翅目 (Diptera) /76

直翅目 (Orthoptera) /88

参考文献 /94

拉丁名索引 /95

鳞翅目

Lepidoptera

蝶类

部分种类的蝴蝶体型中等或大型，许多种类的色彩丰富、斑纹多样，具有很强的观赏性，深得人们的喜爱。经调查，湿地公园的蝴蝶种类有 26 种，是公园里最大的一个昆虫类群。公园里蝴蝶的优势种有 4 种：青凤蝶、波蛱蝶、菜粉蝶、酢浆灰蝶。这些优势种群有一定数量规模，而且都具有观赏价值，成为点缀公园风景区的亮丽风景。公园有一种珍稀种蝴蝶——鹤顶粉蝶，在海珠湖发现少量的鹤顶粉蝶在林缘翩飞，表明这个地方有适合其生长的栖息环境，有利于这个蝶种的生长繁殖。



青凤蝶

Graphium sarpedon (Linnaeus)

形态习性

翅窄短，无尾突。前翅、后翅中央贯穿1列呈方形的蓝绿色斑，后翅外缘有1列蓝绿色的新月斑，后翅反面近翅基有1条红色短线，翅中部至后缘处有数条红色斑纹。



观赏笔记

颜值很高，飞翔的速度极快，还好它访花的时候会稍作停留，给我们一个观察或抓拍的时机。

观赏时间

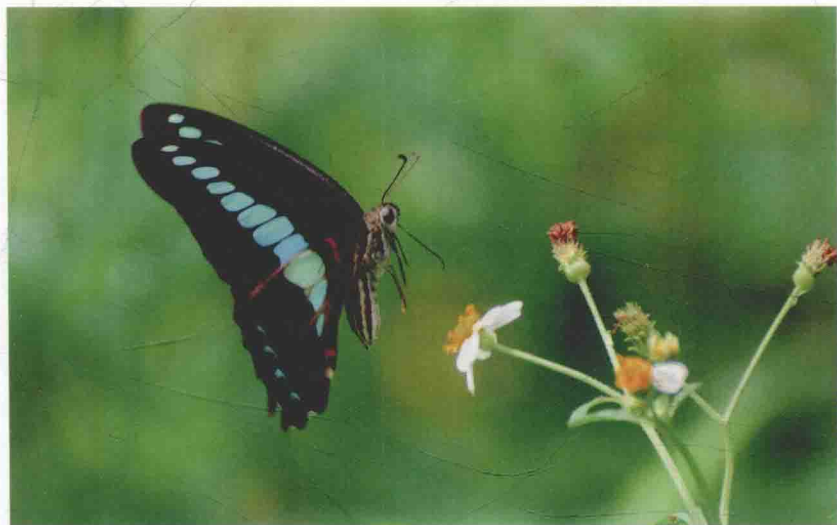
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛。

公园分布

海珠湖（待门桥、融春园）；湿地一期（果林湿地）；湿地二期（水泽凫影）。





📷 李志刚 摄

鳞翅目 Lepidoptera

统帅青凤蝶

Graphium agamemnon (Linnaeus)



形态习性

翅黑褐色，斑纹黄绿色。前翅前缘有1列不清晰的细条斑，中室内有8个斑，中域黄绿色大型，向顶角渐次变小，亚缘有1列小斑。后翅有起自基部的2条棒状纹，亚缘和中域各有1列点斑。翅反面为红褐色，尾突短。



观赏笔记

属于好动的蝶类，在吮吸花蜜时也不忘扇着翅膀，实在难以留下一张美丽的“倩影”。



观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛。

公园分布

湿地一期（果林湿地）。

鳞翅目 Lepidoptera

玉斑凤蝶

Papilio helenus Linnaeus



形态习性

体型大。翅展 95~107 mm，翅黑色，后翅具 3 个彼此相连的白色或淡黄色大斑，翅缘凹陷处有橙黄色，亚缘有红色新月型斑，臀角 2 个红斑几成圆环形。翅的反面与正面相似，只是斑纹较模糊。



观赏笔记

飞行姿态优美，身上镶嵌着两块“白玉石”，随风翩翩起舞。

观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛、林缘。

公园分布

海珠湖（融春园）；湿地一期（果林湿地）。



📷 李志刚 摄



玉带凤蝶

Papilio polytes Linnaeus



形态习性

雌雄异型。雄蝶前翅外缘有1列白斑，后翅中部有1列横白斑，后翅反面外缘凹陷处有橙色点，亚缘有1列橙色新月形斑，翅中部也有1列横白色斑。雌蝶多型，白带型，后翅外缘斑似雄蝶翅反面，翅中部有6个白斑，近后缘2个斑红色；赤斑型，后翅中部无白色斑，中外方有2个长形小蓝斑，近后缘为2个长形大红斑。



观赏笔记

雄蝶翩飞时，宛若仙女的彩带在飞舞。

观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛、林缘。

公园分布

海珠湖（待门桥、融春园）；湿地一期（友谊林、果林湿地）；湿地二期（林洲白鹭）。



雄性



雌性



雌性

鳞翅目 Lepidoptera

斐豹蛱蝶

Argyreus hyperbius (Linnaeus)



形态习性

雌雄异型。翅展 65~72 mm，雄蝶翅橙黄色，后翅外缘黑色具蓝白色细弧纹，翅面有黑色圆点。雌蝶前翅端半部紫黑色，其中有 1 条白色斜带。反面斑纹和颜色与正面有很大差异，前翅顶角暗绿色有小白斑，后翅斑纹暗绿色，亚外缘内侧有 5 个小白点，围有绿色环。



观赏笔记

一身的“豹纹”令其身价倍增，但数量不多，只能偶遇。

观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛、草丛。

公园分布

海珠湖（融春园）。

鳞翅目 Lepidoptera

波蛱蝶

Ariadne ariadne (Linnaeus)



形态习性

翅展 45~50 mm，翅正面红褐色，前后翅从基部到外缘有 5 条横贯翅面的黑色波状细纹，前翅外缘有 2 个角状外突，前翅前缘端部有 1 个小白点，反面色暗，外缘有 1 条线纹，翅基部至中部有 3 条褐红色带，中部色带宽。



观赏笔记

作为优势种群，公园内随处可见，这种会飞的“橙色花朵”点缀着公园的各个角落。

观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

草丛。

公园分布

海珠湖（融春园、蔷薇水廊、候鸟滩涂、云溪流香、瑶溪怀古）；湿地一期（友谊林、果林湿地、福寿果廊）；湿地二期（芒溆围桥）。



雄性

鳞翅目 Lepidoptera

幻紫斑蛱蝶

Hypolimnastis bolina (Linnaeus)



形态习性

雄蝶黑紫色，反面褐色。翅展 63~78 mm，前翅外缘有白色波状线和 1 列小白点，亚缘小白斑“S”形排列，近顶角有 2 个小白斑，中室外有 1 条外斜的蓝紫色长斑。后翅外缘有 1 列整齐小白点，中部有 1 个圆形蓝紫色大斑。雌蝶外缘有波状线，后翅外缘内侧有 1 列齿状白斑和 1 列白色圆点。



观赏笔记

几个大圆紫白斑令人过目不忘。

观赏时间

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

栖息环境

花丛。

公园分布

海珠湖（融春园）。

