



金狗毛蕨



团扇蕨



南洋槲蕨

- 轻松铺展蕨类演化系谱
- 全方位透视蕨类世界
- 趣味探讨蕨类生存绝学
- 现场观察34科蕨类的要诀



瓶儿小草

# 自然野趣大观察

THE ULTIMATE  
GUIDE TO  
FERNS

# 蕨类

——揭开蕨类的神秘面纱

郭城孟 著  
黄崑谋 绘

海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社  
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

海南实蕨



槐叶苹



双扇蕨

自然野趣

大观察



# 蕨类

揭开蕨类的神秘面纱

THE ULTIMATE GUIDE TO

FERNS



海峡出版发行集团  
福建科学技术出版社

郭城孟 著  
黄崑谋 绘

著作权合同登记号：图字 13-2015-036

本书经台湾远流出版事业股份有限公司授权出版。未经书面授权，本书图文不得以任何形式复制、转载。本书限在中华人民共和国境内销售。

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

自然野趣大观察·蕨类 / 郭城孟著 ; 黄崑谋绘 . — 福州 : 福建科学技术出版社 , 2015.11

ISBN 978-7-5335-4855-1

I . ①自… II . ①郭… ②黄… III . ①自然科学 - 普及读物②蕨类植物 - 普及读物 IV . ① N49 ② Q949.36-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 219758 号

- 书 名 自然野趣大观察·蕨类  
著 者 郭城孟  
绘 者 黄崑谋  
出版发行 海峡出版发行集团  
福建科学技术出版社  
社 址 福州市东水路 76 号 ( 邮编 350001 )  
网 址 [www.fjstp.com](http://www.fjstp.com)  
经 销 福建新华发行 ( 集团 ) 有限责任公司  
印 刷 福建彩色印刷有限公司  
开 本 700 毫米 × 1000 毫米 1/16  
印 张 11.5  
插 页 4  
图 文 184 码  
版 次 2015 年 11 月第 1 版  
印 次 2015 年 11 月第 1 次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5335-4855-1  
定 价 59.80 元

书中如有印装质量问题，可直接向本社调换

# 目录

图录——4

如何使用本书——14

## 17 认识篇

什么是蕨类——18

仔仔细细看蕨类——22

蕨类的生活史——38

蕨类的演化身世——40

蕨类的生存绝招——48

## 51 相遇篇

蕨类在哪里——52

蕨类的分布——61

看蕨类去——62

## 77 方法篇

蕨类植物科检索表——78

## 93 观察篇

石松科——94

观察垂穗石松

卷柏科——96

观察卷柏

水韭科——98

观察台湾水韭

木贼科——100

观察木贼

松叶蕨科——102

观察松叶蕨

瓶尔小草科——104

观察瓶尔小草

合囊蕨科——106

观察观音座莲

紫萁科——110

观察粗齿紫萁

海金沙科——112

观察海金沙

里白科——114

观察芒萁

膜蕨科——116

观察团扇蕨

蚌壳蕨科——118

观察金狗毛蕨

桫欏科——120

观察笔筒树

瘤足蕨科——124

观察华中瘤足蕨

双扇蕨科——126

观察双扇蕨

燕尾蕨科——128

观察燕尾蕨

碗蕨科——130

观察粗毛鳞盖蕨

鳞始蕨科——134

观察圆叶鳞始蕨

凤尾蕨科——136

观察凤尾蕨

书带蕨科——139

观察姬书带蕨

水龙骨科——140

观察台湾水龙骨

禾叶蕨科——144

观察蒿蕨

金星蕨科——146

观察密毛小毛蕨

铁角蕨科——148

观察南洋巢蕨

乌毛蕨科——152

观察东方狗脊蕨

骨碎补科——154

观察杯状盖骨碎补

肾蕨科——158

观察肾蕨

藤蕨科——161

观察藤蕨

萝藦藤蕨科——162

观察海南实蕨

鳞毛蕨科鳞毛蕨亚科——164

观察南海鳞毛蕨

鳞毛蕨科三叉蕨亚科——166

观察蛇脉三叉蕨

蹄盖蕨科——168

观察菜蕨

苹科——170

观察田字草

槐叶苹科——172

观察槐叶苹

满江红科——174

观察满江红

## 176 附录

如何实地认识蕨类——176

如何做观察记录——176

如何采集蕨类——176

如何制作蕨类标本——177

爱它不一定要拥有它——178

后记——179

图片来源——179

作者简介——180

自然野趣

大观察



# 蕨类

揭开蕨类的神秘面纱

THE ULTIMATE GUIDE TO

FERNS



海峡出版发行集团  
福建科学技术出版社

郭城孟 著  
黄崑谋 绘

# 目录

图录——4

如何使用本书——14

## 17 认识篇

什么是蕨类——18

仔仔细细看蕨类——22

蕨类的生活史——38

蕨类的演化身世——40

蕨类的生存绝招——48

## 51 相遇篇

蕨类在哪里——52

蕨类的分布——61

看蕨类去——62

## 77 方法篇

蕨类植物科检索表——78

## 93 观察篇

石松科——94

观察垂穗石松

卷柏科——96

观察卷柏

水韭科——98

观察台湾水韭

木贼科——100

观察木贼

松叶蕨科——102

观察松叶蕨

瓶尔小草科——104

观察瓶尔小草

合囊蕨科——106

观察观音座莲

紫萁科——110

观察粗齿紫萁

海金沙科——112

观察海金沙

里白科——114

观察芒萁

膜蕨科——116

观察团扇蕨

蚌壳蕨科——118

观察金狗毛蕨

桫欏科——120

观察笔筒树

瘤足蕨科——124

观察华中瘤足蕨

双扇蕨科——126

观察双扇蕨

燕尾蕨科——128

观察燕尾蕨

碗蕨科——130

观察粗毛鳞盖蕨

鳞始蕨科——134

观察圆叶鳞始蕨

凤尾蕨科——136

观察凤尾蕨

书带蕨科——139

观察姬书带蕨

水龙骨科——140

观察台湾水龙骨

禾叶蕨科——144

观察蒿蕨

金星蕨科——146

观察密毛小毛蕨

铁角蕨科——148

观察南洋巢蕨

乌毛蕨科——152

观察东方狗脊蕨

骨碎补科——154

观察杯状盖骨碎补

肾蕨科——158

观察肾蕨

藤蕨科——161

观察藤蕨

萝蔓藤蕨科——162

观察海南实蕨

鳞毛蕨科鳞毛蕨亚科——164

观察南海鳞毛蕨

鳞毛蕨科三叉蕨亚科——166

观察蛇脉三叉蕨

蹄盖蕨科——168

观察菜蕨

苹科——170

观察田字草

槐叶苹科——172

观察槐叶苹

满江红科——174

观察满江红

## 176 附录

如何实地认识蕨类——176

如何做观察记录——176

如何采集蕨类——176

如何制作蕨类标本——177

爱它不一定要拥有它——178

后记——179

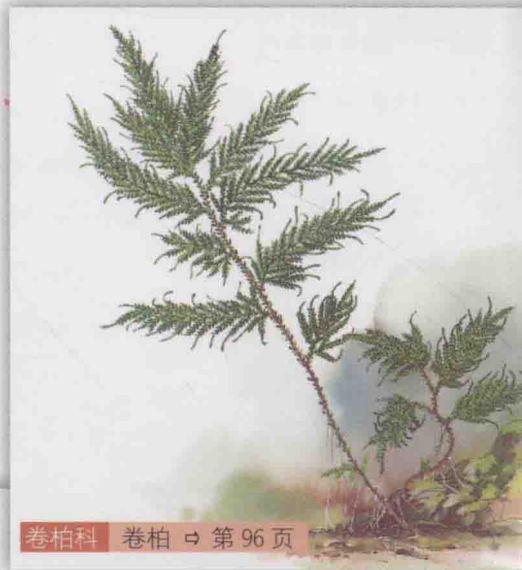
图片来源——179

作者简介——180



# 图录

以下 10 页，展列观察篇所介绍的 34 科蕨类代表种类的图绘，只要按页码查索，详读内文，即可大致掌握每一科蕨类的特色，以及其中最具代表性的 35 种蕨类的重要特征与习性。



木贼科 木贼 ⇨ 第 100 页



松叶蕨科 松叶蕨 ⇨ 第 102 页



瓶尔小草科 瓶尔小草 ⇨ 第 104 页



合囊蕨科 观音座莲 ⇨ 第 106 页

紫萁科 粗齿紫萁 ⇨ 第 110 页



里白科 芒萁 ⇨ 第 114 页

海金沙科 海金沙 ⇨ 第 112 页



膜蕨科 团扇蕨 ⇨ 第 116 页





莎椌科 笔筒树 ⇨ 第 120 页



蚌壳蕨科 金狗毛蕨 ⇨ 第 118 页



瘤足蕨科 华中瘤足蕨 ⇨ 第 124 页



双扇蕨科 双扇蕨 ⇨ 第 126 页



燕尾蕨科 燕尾蕨 ⇨ 第 128 页



鳞始蕨科 圆叶鳞始蕨 ⇨ 第 134 页

水龙骨科 台湾水龙骨 ⇨ 第 140 页



书带蕨科 姬书带蕨 ⇨ 第 139 页



凤尾蕨科 凤尾蕨 ⇨ 第 136 页



禾叶蕨科 蒿蕨 ⇨ 第 144 页



金星蕨科 密毛小毛蕨 ⇨ 第 146 页



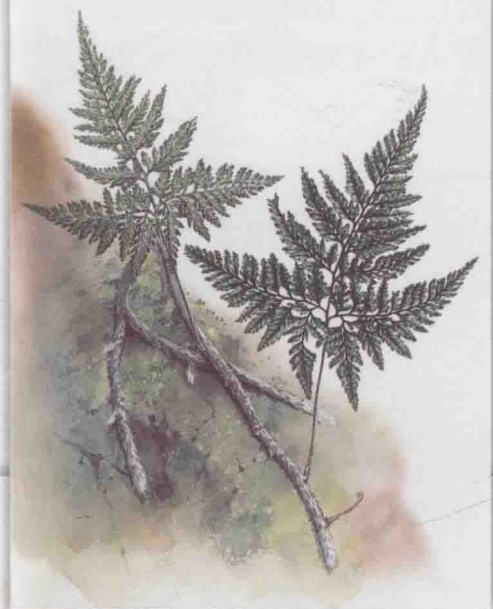
铁角蕨科 南洋巢蕨 ⇨ 第 148 页



乌毛蕨科 东方狗脊蕨 ⇨ 第 152 页



骨碎补科 杯状盖骨碎补 ⇨ 第 154 页



肾蕨科 肾蕨 ⇨ 第 158 页



藤蕨科 藤蕨 ⇨ 第 161 页





萝蔓藤蕨科 海南实蕨 ⇨ 第 162 页



鳞毛蕨科鳞毛蕨亚科 南海鳞毛蕨 ⇨ 第 164 页



鳞毛蕨科三叉蕨亚科 蛇脉三叉蕨 ⇨ 第 166 页