天目山常见药用植物图鉴

主　编　蒋金火　李　攀
副主编　杨淑贞　陈　川　方　悦
主　审　傅承新



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目（CIP）数据

天目山常见药用植物图鉴 / 蒋金火，李攀主编 . —
杭州 : 浙江大学出版社，2019.12
ISBN 978–7–308–19669–7

Ⅰ .① 天… Ⅱ .① 蒋… ② 李… Ⅲ .① 天目山—药用
植物—图集 Ⅳ .①Q949.95–64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2019）第 237171 号

天目山常见药用植物图鉴

蒋金火　李　攀　主编
杨淑贞　陈　川　方　悦　副主编

责任编辑　冯其华（zupfqh@zju.edu.cn）
责任校对　沈国明
封面设计　周　灵
出版发行　浙江大学出版社
（杭州市天目山路 148 号　邮政编码 310007）
（网 址：http://www.zjupress.com）
排　　版　杭州中大图文设计有限公司
印　　刷　浙江海虹彩色印务有限公司
开　　本　880mm×1230mm　1/32
印　　张　16.25
字　　数　600 千
版 印 次　2019 年 12 月第 1 版　2019 年 12 月第 1 次印刷
书　　号　ISBN 978–7–308–19669–7
定　　价　98.00 元

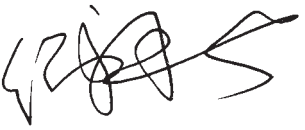
版权所有　翻印必究　印装差错　负责调换
浙江大学出版社市场运营中心联系方式（0571）88925591;http://zjdxcbs.tmall.com

序

天目山脉位于欧亚大陆的东部，是世界上生物多样性最为丰富的地区之一，也是多种第三纪子遗植物的栖息地。天目山自然条件优越，蕴藏了丰富的植物资源，有华东“植物王国”之誉。天目山在气候与地理方面具有中亚热带向北亚热带过渡的特征，并受海洋暖湿气流的影响较深，森林植被茂盛，其中野生药用植物很有地域代表性。在植物区系上，以泛热带分布、北温带分布以及东亚－北美间断分布类型为主。我国近代植物分类学奠基人钟观光先生以及其他著名植物分类学家钱崇澍、胡先骕、郑万钧、秦仁昌、梁希等早期均对天目山植物进行了大量的调查研究。20 世纪 50 年代后，方云亿、张朝芳、郑朝宗、丁炳扬、李根有等第二、三代植物分类学学者陆续做了许多研究工作，为摸清天目山植物的家底奠定了基础。在 20 世纪 60 年代，浙江省卫生厅组织业内专家对天目山药用植物进行了调查，并编写了《浙江天目山药用植物志（上集）》，但由于某些历史原因，续集一直未能编写出版，是一遗憾。自 21 世纪以来，浙江大学生命科学学院植物系统进化与生物多样性研究室在天目山地区开展了近 20 年的珍稀、濒危植物研究；同时，我们对天目山药用植物的种质资源和道地性开展了深入研究，并涌现了一批有志于从事植物种质资源调查与研究的年轻人。自 2015 年以来，我牵头开展了长达 5 年的科技部基础性工作——“华东黄山—天目山脉及仙霞岭—武夷山脉生物多样性调查重大基础性工作专项”。为此，浙江大学生命科学学院植物系统进化与生物多样性研究团队进行了大规模的调查，并计划出版《天目山脉维管植物图鉴》丛书。本书是该重大专项研究的重要组成部分，由浙江大学生命科学学院植物系统进化与生物多样性研究团队和天目山国家级自然保护区联合编撰，也是《浙江天目山药用植物志（上集）》和《天目山植物志》的补充，为该地区的植物生物多样性研究提供了新的资料，对浙江北部乃至华东药用植物的研究很有参考价值。

随着时间的推移和经济、社会的发展，人们对本地区天然植物的兴趣会越来越浓厚。

我们相信这本区域性植物图鉴的编写出版对人们了解和认识当地植物是十分必要的，希望在不久的将来第2册、第3册……能陆续面世。此外，本书按照最新的APG IV（2016）分类系统编排，体现了与时俱进的特点，且对在植物分类学领域普及新观念、新发展是很有必要的。

浙江省植物学会名誉理事长 

前　言

生物多样性是人类赖以生存及社会可持续性发展最为重要的物质基础，是地球经过40多亿年的自然演化而形成的。丰富的生物多样性使人类得以在多领域、多层次的可持续利用以至改造生物世界。我国华东地区位居中北亚热带季风区，其地形地貌和微生境复杂多变。由于山脉、河流和气候环境的复杂耦合作用，其景观、生态系统和物种多样性既丰富又特殊，是第三和第四纪古植被与生物区系的重要“避难所”，保留了大量第三纪子遗动植物。华东地区既是我国生物多样性保护的关键区域和科学研究的热点区域之一，也是亚洲东部北亚热带常绿阔叶林最为典型的代表区域之一。自2015年以来，在科技部的资助下，由浙江大学牵头开展了为期5年的生物多样性系统调查和研究［“华东黄山—天目山脉及仙霞岭—武夷山脉生物多样性调查重大基础性工作专项”（项目编号2015FY110200）］，而天目山脉是调查的重要区域之一。

由于西天目山建立国家级自然保护区较早，因此其生物种类丰富、保存相对较好，长期以来是科学研究和教学的理想之地。药用植物是自然界中的重要生物种类，人类对它的认识可追溯到5000年前的本草学时期。人类在对生物多样性进行研究时，很自然地对具有药用价值和悠久应用历史的植物给予了特别关注。从20世纪50年代开始，浙江大学等华东高校在西天目山开展生物学野外实习。在实习中，很多师生对植物的药用价值表现出强烈的兴趣，由此促使我们编写了这本《天目山常见药用植物图鉴》。此外，20世纪60年代浙江省有关专家曾经编写出版了《浙江天目山药用植物志（上集）》，但由于某些历史原因续集未能完成，因此本书将作为该工作的延续和补充。今后我们也将继续编写出版第2册、第3册……以弥补前人的不足。

在历时5年的调查中，我们在整个天目山脉区域内共采集到种子植物51科622属1590余种，对其中具有药用价值的被子植物进行了研究。本书共收录药用被子植物463种，采用APG Ⅳ系统（APG Ⅳ，2016）进行编排，图文并茂介绍了每个种的基本药

需要全本请访问 www.ertongbook.com

用价值，并且书后附有中文名和拉丁学名索引，便于读者查找。本书可使读者了解植物系统分类的新进展，其中中文名及拉丁学名主要参考了《中国植物志》、The Plant List（TPL）、International Plant Names Index（IPNI）和 Flora of China（FOC）。本书可供高等院校生命科学相关专业师生、有关科研单位研究人员和对生命科学感兴趣的读者参考学习。

本书的出版得到了科技部调查专项项目（项目编号 2015FY110200）和国家基础科学人才培养基金——浙江大学生物学基地能力提高（野外实践）项目（项目编号 J1103501）的资助。邱英雄、赵云鹏、姜维梅、叶喜阳、闫晓玲、朱珊珊、朱鑫鑫、张欣欣等同志提供了部分植物图片，在此一并表示感谢。

由于时间和水平有限，书中难免存在差错和不足之处，敬请读者朋友们指正，以便再版时更新、更正。

本书中所述中药功效、主治等仅供读者朋友们参考学习，不作为临床治疗的依据。

蒋金火　李　攀

2019 年 10 月

目　　录

五味子科 Schisandraceae

南五味子　*Kadsura longipedunculata* Finet et Gagnep. 1

翼梗五味子　*Schisandra henryi* Clarke 2

红毒茴　*Illicium lanceolatum* A.C. Sm. 3

三白草科 Saururaceae

蕺菜　*Houttuynia cordata* Thunb. 4

三白草　*Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 5

马兜铃科 Aristolochiaceae

马兜铃　*Aristolochia debilis* Siebold et Zucc. 6

杜衡　*Asarum forbesii* Maxim. 7

细辛　*Asarum sieboldii* Miq. 8

木兰科 Magnoliaceae

厚朴　*Magnolia officinalis* Rehder et E.H. Wilson 9

凹叶厚朴　*Magnolia officinalis* subsp. *biloba* (Rehder & E.H. Wilson) Y.W. Law 10

玉兰　*Magnolia denudata* Desr. 11

紫玉兰　*Magnolia liliiflora* Desr. 12

樟科 Lauraceae

樟　*Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl 13

山胡椒　*Lindera glauca* (Siebold et Zucc.) Blume 14

山橿　*Lindera reflexa* Hemsl. 15

乌药　*Lindera aggregata* (Sims) Kosterm. 16

山鸡椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 17
天目木姜子 *Litsea auriculata* S.S. Chien et W.C. Cheng 18
樟木 *Sassafras tzumu* (Hemsl.) Hemsl. 19

金粟兰科 Chloranthaceae

及己 *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. et Schult. 20
宽叶金粟兰 *Chloranthus henryi* Hemsl. 21
丝穗金粟兰 *Chloranthus fortunei* (A. Gray) Solms. 22

菖蒲科 Acoraceae

金钱蒲 *Acorus gramineus* Aiton 23

天南星科 Araceae

天南星 *Arisaema heterophyllum* Blume 24
一把伞南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott 25
半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Makino 26
滴水珠 *Pinellia cordata* N.E. Brown 27
掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* Schott 28

薯蓣科 Dioscoreaceae

黄独 *Dioscorea bulbifera* L. 29
薯蓣 *Dioscorea polystachya* Turcz. 30

百部科 Stemonaceae

黄精叶钩吻 *Croomia japonica* Miq. 31
百部 *Stemona japonica* (Blume) Miq. 32

藜芦科 Melanthiaceae

华重楼 *Paris polyphylla* var. *chinensis* (Franch.) H. Hara 33
延龄草 *Trillium tschonoskii* Maxim. 34
牯岭藜芦 *Veratrum schindleri* O. Loes. 35

菝葜科 Smilacaceae

菝葜 *Smilax china* L. 36
牛尾菜 *Smilax riparia* A. DC. 37
土茯苓 *Smilax glabra* Roxb. 38

百合科 Liliaceae

荞麦叶大百合 *Cardiocrinum cathayanum* (E.H. Wilson) Stearn 39
卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. 40
老鸦瓣 *Amana edulis* (Miq.) Honda 41
油点草 *Tricyrtis chinensis* Hir. Takah. bis 42

兰科 Orchidaceae

白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Rchb. f. 43
斑叶兰 *Goodyera schlechtendaliana* Rchb. f. 44
台湾独蒜兰 *Pleione formosana* Hayata 45
绶草 *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 46

鸢尾科 Iridaceae

小花鸢尾 *Iris speculatrix* Hance 47
鸢尾 *Iris tectorum* Maxim. 48

石蒜科 Amaryllidaceae

石蒜 *Lycoris radiata* (L'Hér.) Herb. 49

天门冬科 Asparagaceae

天门冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 50
紫萼 *Hosta ventricosa* (Salisb.) Stearn 51
鹿药 *Maianthemum japonicum* (A. Gray) LaFrankie 52
多花黄精 *Polygonatum cyrtonema* Hua 53
黄精 *Polygonatum sibiricum* F. Delaroche 54
玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce 55

长梗黄精 *Polygonatum filipes* Merr. ex C. Jeffrey et McEwan 56
吉祥草 *Reineckea carnea* (Andrews) Kunth 57

鸭跖草科 Commelinaceae

鸭跖草 *Commelina communis* L. 58
杜若 *Pollia japonica* Thunb. 59

姜科 Zingiberaceae

蘘荷 *Zingiber mioga* (Thunb.) Rosc. 60

灯心草科 Juncaceae

灯心草 *Juncus effusus* L. 61

莎草科 Cyperaceae

香附子 *Cyperus rotundus* L. 62

禾本科 Poaceae

白茅 *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. 63
淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn. 64
五节芒 *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. et Lauterb. 65

罂粟科 Papaveraceae

荷青花 *Hylomecon japonica* (Thunb.) Prantl et Kundig 66
黄堇 *Corydalis pallida* (Thunb.) Pers. 67
小花黄堇 *Corydalis racemosa* (Thunb.) Pers. 68
博落回 *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. 69

木通科 Lardizabalaceae

大血藤 *Sargentodoxa cuneata* (Oliv.) Rehder et E.H. Wilson 70
木通 *Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 71
三叶木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. 72
鹰爪枫 *Holboellia coriacea* Diels 73

防己科 Menispermaceae

木防己 *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 74
粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore 75
金线吊乌龟 *Stephania cephalantha* Hayata 76
千金藤 *Stephania japonica* (Thunb.) Miers 77
蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* DC. 78

小檗科 Berberidaceae

安徽小檗 *Berberis anhweiensis* Ahrendt 79
红毛七 *Caulophyllum robustum* Maxim 80
六角莲 *Dysosma pleiantha* (Hance) Woodson 81
三枝九叶草 *Epimedium sagittatum* (Siebold et Zucc.) Maxim. 82
阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 83
南天竹 *Nandina domestica* Thunb. 84

毛茛科 Ranunculaceae

猫爪草 *Ranunculus ternatus* Thunb. 85
毛茛 *Ranunculus japonicus* Thunb. 86
石龙芮 *Ranunculus sceleratus* L. 87
大叶唐松草 *Thalictrum faberi* Ulbr. 88
华东唐松草 *Thalictrum fortunei* S. Moore 89
鹅掌草 *Anemone flaccida* F. Schmidt 90
大花威灵仙 *Clematis courtoisii* Hand.-Mazz. 91
女萎 *Clematis apiifolia* DC. 92
山木通 *Clematis finetiana* H. Lév. et Vaniot 93
威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck 94
柱果铁线莲 *Clematis uncinata* Champ. 95
獐耳细辛 *Hepatica nobilis* var. *asiatica* (Nakai) H. Hara 96
天葵 *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino 97
乌头 *Aconitum carmichaelii* Debeaux 98
还亮草 *Delphinium anthriscifolium* Hance 99

需要全本请访问 www.ertongbook.com

单穗升麻 *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl 100
短萼黄连 *Coptis chinensis* var. *brevisepala* W.T. Wang et P.K. Hsiao 101
驴蹄草 *Caltha palustris* L. 102

蕈树科 Altingiaceae

枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 103

金缕梅科 Hamamelidaceae

牛鼻栓 *Fortunearia sinensis* Rehder et E.H. Wilson 104
檵木 *Loropetalum chinense* (R. Br.) Oliv. 105

连香树科 Cercidiphyllaceae

连香树 *Cercidiphyllum japonicum* Siebold. et Zucc. 106

虎耳草科 Saxifragaceae

落新妇 *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav. 107
大叶金腰 *Chrysosplenium macrophyllum* Oliv. 108
黄山梅 *Kirengeshoma palmata* Yatabe 109
虎耳草 *Saxifraga stolonifera* Curtis 110
黄水枝 *Tiarella polyphylla* D. Don 111

景天科 Crassulaceae

紫花八宝 *Hylotelephium mingjinianum* (S.H. Fu) H. Ohba 112
晚红瓦松 *Orostachys japonica* A. Berger 113
凹叶景天 *Sedum emarginatum* Migo 114
垂盆草 *Sedum sarmentosum* Bunge 115
费菜 *Phedimus aizoon* L. 116

小二仙草科 Haloragaceae

小二仙草 *Haloragis micrantha* (Thunb.) R. Br. ex Siebold et Zucc. 117

葡萄科 Vitaceae

华中乌蔹莓 *Cayratia oligocarpa* (H. Lév. et Vaniot) Gagnep. 118
绿爬山虎 *Parthenocissus laetevirens* Rehder 119
三叶崖爬藤 *Tetrastigma hemsleyanum* Diels et Gilg 120
刺葡萄 *Vitis davidii* (Rom. Caill.) Foëx 121
葛藟 *Vitis flexuosa* Thunb. 122
蘡薁 *Vitis bryoniifolia* Bunge 123

豆科 Fabaceae

合萌 *Aeschynomene indica* L. 124
土圞儿 *Apios fortunei* Maxim. 125
云实 *Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston 126
锦鸡儿 *Caragana sinica* (Buc'hoz) Rehder 127
望江南 *Senna occidentalis* (L.) Link 128
黄檀 *Dalbergia hupeana* Hance 129
假地豆 *Desmodium heterocarpon* (L.) DC. 130
小槐花 *Ohwia caudata* (Thunb.) Ohashi 131
野大豆 *Glycine soja* Siebold et Zucc. 132
马棘 *Indigofera pseudotinctoria* Matsum. 133
鸡眼草 *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 134
大叶胡枝子 *Lespedeza davidii* Franch. 135
胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz. 136
截叶铁扫帚 *Lespedeza cuneata* G. Don 137
美丽胡枝子 *Lespedeza formosa* (Vog.) Kooehne 138
铁马鞭 *Lespedeza pilosa* (Thunb.) Siebold et Zucc. 139
中华胡枝子 *Lespedeza chinensis* G. Don 140
网络崖豆藤 *Callerya reticulata* (Benth.) Schot 141
香花崖豆藤 *Callerya dielsiana* Harms 142
常春油麻藤 *Mucuna sempervirens* Hemsl. 143
野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 144
鹿藿 *Rhynchosia volubilis* Lour. 145

苦参 *Sophora flavescens* Ait. 146
救荒野豌豆 *Vicia sativa* L. 147
小巢菜 *Vicia hirsuta* (L.) Gray 148
紫藤 *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet 149

远志科 Polygalaceae

瓜子金 *Polygala japonica* Houtt. 150
黄花远志 *Polygala arillata* Buch.-Ham. ex D. Don 151

蔷薇科 Rosaceae

鸡麻 *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino 152
金樱子 *Rosa laevigata* Michx. 153
硕苞蔷薇 *Rosa bracteata* Wendl. 154
小果蔷薇 *Rosa cymosa* Tratt. 155
插田泡 *Rubus coreanus* Miq. 156
盾叶莓 *Rubus peltatus* Maxim. 157
高粱泡 *Rubus lambertianus* Ser. 158
寒莓 *Rubus buergeri* Miq. 159
茅莓 *Rubus parvifolius* L. 160
三花悬钩子 *Rubus trianthus* Focke 161
山莓 *Rubus corchorifolius* L. f. 162
太平莓 *Rubus pacificus* Hance 163
掌叶覆盆子 *Rubus chingii* Hu 164
翻白草 *Potentilla discolor* Bunge 165
三叶委陵菜 *Potentilla freyniana* Bornm. 166
蛇含委陵菜 *Potentilla kleiniana* Wight et Arn. 167
棣棠花 *Kerria japonica* (L.) DC. 168
湖北海棠 *Malus hupehensis* (Pamp.) Rehder 169
光叶石楠 *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim. 170
石楠 *Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman 171
地榆 *Sanguisorba officinalis* L. 172
龙牙草 *Agrimonia pilosa* Ledeb. 173

蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 174
柔毛路边青 *Geum japonicum* var. *chinense* F. Bolle 175

胡颓子科 Elaeagnaceae

蔓胡颓子 *Elaeagnus glabra* Thunb. 176

鼠李科 Rhamnaceae

雀梅藤 *Sageretia thea* (Osbeck) Johnst. 177
枳椇 *Hovenia dulcis* Thunb. 178
多花勾儿茶 *Berchemia floribunda* (Wall.) Brongn. 179

大麻科 Cannabaceae

葎草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 180
紫弹树 *Celtis biondii* Pamp. 181

桑科 Moraceae

鸡桑 *Morus australis* Poir. 182
桑 *Morus alba* L. 183
薜荔 *Ficus pumila* L. 184
无花果 *Ficus carica* L. 185
爬藤榕 *Ficus sarmentosa* var. *impressa* (Champ. ex Benth.) Corner 186
珍珠莲 *Ficus sarmentosa* var. *henryi* (King ex Oliv.) Corner 187
构棘 *Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner 188
柘 *Maclura tricuspidata* Carrière 189
小构树 *Broussonetia kazinoki* Siebold et Zucc. 190

荨麻科 Urticaceae

小赤麻 *Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 191
苎麻 *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. 192
雾水葛 *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. 193
三角形冷水花 *Pilea swinglei* Merr. 194
糯米团 *Gonostegia hirta* (Blume ex Hassk.) Miq. 195

毛花点草 *Nanocnide pilosa* Migo 196
短叶赤车 *Pellionia brevifolia* Benth. 197
楼梯草 *Elatostema involucratum* Franch. et Sav. 198

胡桃科 Juglandaceae

化香树 *Platycarya strobilacea* Siebold et Zucc. 199

葫芦科 Cucurbitaceae

盒子草 *Actinostemma tenerum* Griff. 200
绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 201
栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 202

秋海棠科 Begoniaceae

秋海棠 *Begonia grandis* Dryand. 203

卫矛科 Celastraceae

南蛇藤 *Celastrus orbiculatus* Thunb. 204
扶芳藤 *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. 205
肉花卫矛 *Euonymus carnosus* Hemsl. 206
卫矛 *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 207

酢浆草科 Oxalidaceae

山酢浆草 *Oxalis griffithii* Edgeworth et Hook. f. 208
酢浆草 *Oxalis corniculata* L. 209

金丝桃科 Hypericaceae

地耳草 *Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray 210
黄海棠 *Hypericum ascyron* L. 211
金丝梅 *Hypericum patulum* Thunb. ex Murray 212
金丝桃 *Hypericum monogynum* L. 213
小连翘 *Hypericum erectum* Thunb. ex Murray 214
元宝草 *Hypericum sampsonii* Hance 215

堇菜科 Violaceae

如意草 *Viola arcuata* Blume 216
紫花地丁 *Viola philippica* Cav. 217
紫花堇菜 *Viola grypoceras* A. Gray 218
长萼堇菜 *Viola inconspicua* Blume 219

大戟科 Euphorbiaceae

铁苋菜 *Acalypha australis* L. 220
大戟 *Euphorbia pekinensis* Rupr. 221
地锦草 *Euphorbia humifusa* Willd. 222
泽漆 *Euphorbia helioscopia* L. 223
白背叶 *Mallotus apelta* (Lour.) Müll. Arg. 224
山乌桕 *Triadica cochinchinensis* Lour. 225
乌桕 *Triadica sebifera* (L.) Small 226
油桐 *Vernicia fordii* (Hemsl.) Airy Shaw 227

叶下珠科 Phyllanthaceae

算盘子 *Glochidion puberum* (L.) Hutch. 228
青灰叶下珠 *Phyllanthus glaucus* Wall. ex Müll. Arg. 229
叶下珠 *Phyllanthus urinaria* L. 230

牻牛儿苗科 Geraniaceae

野老鹳草 *Geranium carolinianum* L. 231
老鹳草 *Geranium wilfordii* Maxim. 232
中日老鹳草 *Geranium thunbergii* Siebold et Zucc. 233

千屈菜科 Lythraceae

千屈菜 *Lythrum salicaria* L. 234

桃金娘科 Myrtaceae

赤楠 *Syzygium buxifolium* Hook. et Arn. 235

需要全本请访问 www.ertongbook.com