



REDAI ZHI WU

# 热带植物 识别图鉴

S H I B I E T U J I A N

自然图鉴编辑部 编著

精选**285**种热带植物，**491**幅彩色图片，  
全方位展现热带植物的本真形态与细节特征。



一本只需知道花或叶的形状，就能快速查询到热带植物种属的工具书。  
路边公园，亲子效游，户外探险，能轻松识别植物，  
为植物爱好者量身定做的热带植物识别图鉴。



中国工信出版集团



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

REDAIZHIWU

# 热带植物 识别图鉴



S H I B I E T U J I A N

自然图鉴编辑部 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

热带植物识别图鉴 / 自然图鉴编辑部编著. — 北京 :  
人民邮电出版社, 2016. 1  
ISBN 978-7-115-40389-6

I. ①热… II. ①自… III. ①热带植物—识别—图解  
IV. ①Q948.31-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第240175号

## 内 容 提 要

本书精心选编了285种具有代表性的热带植物,从别名、科属、形态、生境、分布5个方面进行叙述,让读者对它们的生活习性、形态特征有一个全方位的认识。

全书行文简洁、通俗易懂。每种植物均配有精美的高清图片,将热带植物之美淋漓尽致地体现出来。

本书适合广大植物爱好者和户外活动爱好者阅读、收藏。

---

◆ 编 著 自然图鉴编辑部

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京画中画印刷有限公司印刷

◆ 开本: 700×1000 1/16

印张: 12.25

2016年1月第1版

字数: 289千字

2016年1月北京第1次印刷

---

定价: 49.80元

读者服务热线: (010) 81055296 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

# CONTENTS

## 目录

### 石松科

8 石松

### 卷柏科

8 卷柏  
9 翠云草

### 木贼科

9 笔管草

### 里白科

10 芒萁  
10 里白

### 海金沙科

11 海金沙

### 桫欏科

11 桫欏  
12 笔筒树

### 凤尾蕨科

13 半边旗

### 铁线蕨科

14 铁线蕨

### 铁角蕨科

14 巢蕨

### 鳞毛蕨科

15 贯众

### 肾蕨科

15 肾蕨

### 水龙骨科

16 掌叶线蕨  
16 石韦

### 槲蕨科

17 槲蕨

### 苏铁科

17 苏铁

### 松科

18 马尾松

### 杉科

18 柳杉  
19 池杉

### 柏科

19 侧柏

### 罗汉松科

20 竹柏  
20 罗汉松

### 三尖杉科

21 三尖杉  
21 粗榧

### 木兰科

22 夜香木兰  
23 含笑花

### 五味子科

23 南五味子

### 番荔枝科

24 番荔枝

### 樟科

24 樟树  
25 肉桂  
25 乌药  
26 木姜子

### 肉豆蔻科

26 肉豆蔻

### 毛茛科

27 威灵仙  
27 毛茛

### 睡莲科

28 芡实



- 29 莲  
30 睡莲

### 大血藤科

- 30 大血藤

### 防己科

- 31 木防己  
31 中华青牛胆

### 马兜铃科

- 32 马兜铃

### 猪笼草科

- 33 猪笼草

### 胡椒科

- 34 荜茇

### 三白草科

- 35 蕺菜  
36 三白草

### 金粟兰科

- 37 金粟兰  
38 草珊瑚

### 白花菜科

- 38 醉蝶花

### 景天科

- 39 落地生根  
39 伽蓝菜

### 石竹科

- 40 石竹  
40 鹅肠菜

### 蓼科

- 41 金线草  
41 珊瑚藤  
42 何首乌  
42 杠板归  
43 羊蹄

### 商陆科

- 43 商陆

### 藜科

- 44 藜  
44 土荆芥

### 苋科

- 45 土牛膝  
46 刺苋  
47 青葙  
48 鸡冠花  
48 浆果苋  
49 千日红  
50 血苋

### 落葵科

- 50 落葵

### 蒺藜科

- 51 蒺藜

### 酢浆草科

- 51 阳桃  
52 酢浆草

### 凤仙花科

- 52 凤仙花

### 千屈菜科

- 53 紫薇

### 瑞香科

- 54 土沉香  
55 了哥王

### 海桐科

- 56 海桐

### 红木科

- 57 红木

### 大风子科

- 57 海南大风子



### 西番莲科

- 58 蛇王藤

### 葫芦科

- 59 绞股蓝  
59 蛇瓜  
60 木鳖子  
61 中华栝楼

### 番木瓜科

- 62 番木瓜

### 仙人掌科

- 62 量天尺  
63 仙人掌  
64 蟹爪兰

### 茶科

- 64 山茶

### 猕猴桃科

- 65 水东哥

### 桃金娘科

- 66 桃金娘  
66 柠檬桉  
67 桉  
67 白千层  
68 番石榴  
69 蒲桃

### 玉蕊科

- 70 玉蕊

### 使君子科

- 71 使君子

### 红树科

- 72 竹节树

### 藤黄科

- 73 田基黄

### 椴树科

- 73 破布叶

### 梧桐科

- 74 昂天莲  
74 山芝麻  
75 苹婆  
75 胖大海  
76 可可

### 木棉科

- 77 木棉  
78 榴梿

### 锦葵科

- 79 黄葵  
80 磨盘草  
80 梵天花  
81 木芙蓉  
82 朱槿  
82 黄花稔

### 大戟科

- 83 黑面神



- 84 巴豆
- 84 叶下珠
- 85 佛肚树
- 85 余甘子
- 86 泽漆
- 87 乌桕

#### 虎耳草科

- 88 常山
- 88 绣球

#### 蔷薇科

- 89 枇杷
- 89 蛇莓
- 90 沙梨
- 90 金樱子
- 91 茅莓

#### 豆科

- 91 儿茶
- 92 金合欢
- 92 含羞草
- 93 龙须藤
- 94 云实
- 95 凤凰木
- 95 决明
- 96 酸豆
- 96 相思子
- 97 鸡血藤
- 98 刺桐
- 99 千斤拔

- 99 紫檀

#### 桑科

- 100 见血封喉
- 100 面包树
- 101 波罗蜜
- 101 桂木
- 102 薜荔
- 103 桑

#### 荨麻科

- 104 苎麻
- 104 糯米团
- 105 吐烟花

#### 冬青科

- 105 冬青
- 106 枸骨

#### 桑寄生科

- 107 桑寄生

#### 檀香科

- 107 檀香

#### 鼠李科

- 108 铁包金
- 108 枳椇

#### 葡萄科

- 109 乌苡莓

#### 芸香科

- 109 柠檬
- 110 蜈蚣藤
- 111 佛手
- 112 两面针

#### 苦木科

- 112 鸦胆子

#### 橄榄科

- 113 橄榄

#### 无患子科

- 113 荔枝
- 114 红毛丹

#### 漆树科

- 114 腰果
- 115 杧果
- 116 人面子
- 116 黄连木

#### 八角枫科

- 117 八角枫

#### 紫树科

- 118 喜树

#### 五加科

- 119 椴木
- 120 常春藤
- 120 鹅掌藤

#### 伞形科

- 121 积雪草
- 121 蛇床
- 122 前胡

#### 杜鹃花科

- 123 杜鹃

#### 紫金牛科

- 124 走马胎
- 124 矮紫金牛

- 125 鲫鱼胆

#### 醉鱼草科

- 125 白背枫

#### 马钱科

- 126 马钱子

#### 木樨科

- 126 扭肚藤
- 127 连翘
- 128 茉莉花
- 129 女贞

#### 夹竹桃科

- 130 长春花
- 130 蕊木
- 131 夹竹桃
- 131 鸡蛋花
- 132 羊角拗

#### 萝藦科

- 132 马利筋
- 133 牛角瓜
- 133 吊灯花

#### 茜草科

- 134 山石榴
- 135 白花蛇舌草
- 136 龙船花
- 136 巴戟天
- 137 乌檀
- 137 鸡矢藤
- 138 九节
- 138 钩藤

#### 忍冬科

- 139 菝葜忍冬
- 140 珊瑚树

#### 菊科

- 141 金钮扣
- 142 五月艾
- 142 马兰

- 143 野菊
- 143 大蓟
- 144 地胆草
- 144 鹅不食草
- 145 千里光
- 145 豨薟
- 146 虻蜚菊

### 桔梗科

- 147 金钱豹
- 147 半边莲

### 茄科

- 148 曼陀罗
- 149 颠茄

### 旋花科

- 150 丁公藤

### 玄参科

- 151 玄参

### 紫葳科

- 152 凌霄
- 153 炮仗花

### 爵床科

- 153 小驳骨
- 154 穿心莲

### 马鞭草科

- 155 马鞭草
- 155 蔓荆

### 唇形科

- 156 藿香
- 157 肾茶
- 158 益母草
- 158 罗勒
- 159 半枝莲

### 鸭跖草科

- 160 鸭跖草
- 160 吊竹梅

### 凤梨科

- 161 菠萝
- 162 水塔花

### 芭蕉科

- 163 香蕉

### 旅人蕉科

- 163 鹤望兰
- 164 旅人蕉

### 姜科

- 165 高良姜
- 166 益智
- 166 砂仁
- 167 姜黄
- 167 莪术
- 168 郁金
- 169 山柰

### 美人蕉科

- 170 美人蕉

### 百合科

- 170 芦荟
- 171 长花龙血树
- 172 天门冬
- 173 文竹
- 173 菝葜
- 174 万寿竹
- 174 吊兰
- 175 土茯苓
- 175 虎尾兰

### 黑药花科

- 176 华重楼

### 雨久花科

- 176 鸭舌草
- 177 凤眼蓝

### 天南星科

- 177 海芋

- 178 石菖蒲
- 178 龟背竹
- 179 千年健
- 179 半夏

### 石蒜科

- 180 君子兰
- 181 文殊兰
- 182 忽地笑

### 鸬尾科

- 182 射干

### 龙舌兰科

- 183 龙舌兰
- 183 剑麻

### 棕榈科

- 184 槟榔
- 185 鱼尾葵
- 186 椰子

- 187 王棕

### 兰科

- 187 石斛

### 灯心草科

- 188 灯心草

### 莎草科

- 188 香附子
- 189 荸荠

### 禾本科

- 189 狼尾草
- 190 薏苡
- 191 稻
- 191 茅根
- 192 甘蔗

- 193 索引



REDAIZHIWU

# 热带植物 识别图鉴

S H I B I E T U J I A N

——自然图鉴编辑部 编著——

人民邮电出版社  
北京



## 图书在版编目(CIP)数据

热带植物识别图鉴 / 自然图鉴编辑部编著. — 北京 :  
人民邮电出版社, 2016. 1  
ISBN 978-7-115-40389-6

I. ①热… II. ①自… III. ①热带植物—识别—图解  
IV. ①Q948.31-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第240175号

## 内 容 提 要

本书精心选编了285种具有代表性的热带植物,从别名、科属、形态、生境、分布5个方面进行叙述,让读者对它们的生活习性、形态特征有一个全方位的认识。

全书行文简洁、通俗易懂。每种植物均配有精美的高清图片,将热带植物之美淋漓尽致地体现出来。

本书适合广大植物爱好者和户外活动爱好者阅读、收藏。

---

◆ 编 著 自然图鉴编辑部

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京画中画印刷有限公司印刷

◆ 开本: 700×1000 1/16

印张: 12.25

2016年1月第1版

字数: 289千字

2016年1月北京第1次印刷

---

定价: 49.80元

读者服务热线: (010)81055296 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号



# PREFACE 前言

热带，指南北回归线之间的地带，地处赤道两侧，位于南北纬23度26分之间。这片区域占全球总面积的39.8%，地理环境多样，有山地、湿地、沙漠等，为各种植物创造了不同的生长环境。因此，热带地区的植物种类繁多，是地球植物资源的宝库。

热带的特点是终年高温，温度变化小，没有明显的四季变化，只有相对的热季和凉季之分或雨季、旱季之分。这样得天独厚的环境，造就了热带植物与众不同的特点。例如：

高温高湿的环境，是附生植物的天堂，如巢蕨等，随处可见；更有一些攀缘生长的植物，如海金沙等，或沿岩石缝而上，或绕树而生，让人看到“树上生树，叶上长草”的奇景。据统计，一株树上的附生植物，有的多达十几种。

热带沙漠，少雨炎热，造就了许多著名的耐旱植物。如仙人掌，它们将叶片进化成针刺状，缩小叶片面积，以减少水分的蒸发；如佛肚树，将树干发育成“储水罐”，储水抗旱。适者生存，恶劣的环境印证了植物生命的强大。

中国热带植物的生长范围包括广东、海南、广西、云南、福建、台湾等地，以海南岛和西双版纳最适宜生长。这里的热带植物物种丰富，既有“土著居民”，如海南大风子、猪笼草、中华青牛胆；也有远道而来的“移居者”，如可可、睡莲、番荔枝。它们作用殊异，有的可作为经济作物种植，如制作天然橡胶的橡胶树；有的是传统中药材，如威灵仙、白花蛇舌草；有的是粮食作物，如稻、薏苡；有的则栽培于庭园、道路两旁和居室用于观赏，如伽蓝菜、长春花，等等。热带植物正改变着人们的生产生活，成为人们身边的朋友。

为了让人们认识热带植物，了解它们的形态特点、生境分布，我们精过编写了《热带植物识别图鉴》一书。本书具有以下三大特点。

- 精心挑选 285 种热带植物，代表性强。
- 文字精心编撰，陈述简洁，但不枯燥。
- 插图丰富，图片精美，展现热带植物之美、之奇、之怪。

自然图鉴编辑部

2015年7月

# CONTENTS

## 目录

### 石松科

8 石松

### 卷柏科

8 卷柏  
9 翠云草

### 木贼科

9 笔管草

### 里白科

10 芒萁  
10 里白

### 海金沙科

11 海金沙

### 桫欏科

11 桫欏  
12 笔筒树

### 凤尾蕨科

13 半边旗

### 铁线蕨科

14 铁线蕨

### 铁角蕨科

14 巢蕨

### 鳞毛蕨科

15 贯众

### 肾蕨科

15 肾蕨

### 水龙骨科

16 掌叶线蕨  
16 石韦

### 槲蕨科

17 槲蕨

### 苏铁科

17 苏铁

### 松科

18 马尾松

### 杉科

18 柳杉  
19 池杉

### 柏科

19 侧柏

### 罗汉松科

20 竹柏  
20 罗汉松

### 三尖杉科

21 三尖杉  
21 粗榧

### 木兰科

22 夜香木兰  
23 含笑花

### 五味子科

23 南五味子

### 番荔枝科

24 番荔枝

### 樟科

24 樟树  
25 肉桂  
25 乌药  
26 木姜子

### 肉豆蔻科

26 肉豆蔻

### 毛茛科

27 威灵仙  
27 毛茛

### 睡莲科

28 芡实



- 29 莲  
30 睡莲

### 大血藤科

- 30 大血藤

### 防己科

- 31 木防己  
31 中华青牛胆

### 马兜铃科

- 32 马兜铃

### 猪笼草科

- 33 猪笼草

### 胡椒科

- 34 荜茇

### 三白草科

- 35 蕺菜  
36 三白草

### 金粟兰科

- 37 金粟兰  
38 草珊瑚

### 白花菜科

- 38 醉蝶花

### 景天科

- 39 落地生根  
39 伽蓝菜

### 石竹科

- 40 石竹  
40 鹅肠菜

### 蓼科

- 41 金线草  
41 珊瑚藤  
42 何首乌  
42 杠板归  
43 羊蹄

### 商陆科

- 43 商陆

### 藜科

- 44 藜  
44 土荆芥

### 苋科

- 45 土牛膝  
46 刺苋  
47 青葙  
48 鸡冠花  
48 浆果苋  
49 千日红  
50 血苋

### 落葵科

- 50 落葵

### 蒺藜科

- 51 蒺藜

### 酢浆草科

- 51 阳桃  
52 酢浆草

### 凤仙花科

- 52 凤仙花

### 千屈菜科

- 53 紫薇

### 瑞香科

- 54 土沉香  
55 了哥王

### 海桐科

- 56 海桐

### 红木科

- 57 红木

### 大风子科

- 57 海南大风子



### 西番莲科

- 58 蛇王藤

### 葫芦科

- 59 绞股蓝  
59 蛇瓜  
60 木鳖子  
61 中华栝楼

### 番木瓜科

- 62 番木瓜

### 仙人掌科

- 62 量天尺  
63 仙人掌  
64 蟹爪兰

### 茶科

- 64 山茶

### 猕猴桃科

- 65 水东哥

### 桃金娘科

- 66 桃金娘  
66 柠檬桉  
67 桉  
67 白千层  
68 番石榴  
69 蒲桃

### 玉蕊科

- 70 玉蕊

### 使君子科

- 71 使君子

### 红树科

- 72 竹节树

### 藤黄科

- 73 田基黄

### 椴树科

- 73 破布叶

### 梧桐科

- 74 昂天莲  
74 山芝麻  
75 苹婆  
75 胖大海  
76 可可

### 木棉科

- 77 木棉  
78 榴梿

### 锦葵科

- 79 黄葵  
80 磨盘草  
80 梵天花  
81 木芙蓉  
82 朱槿  
82 黄花稔

### 大戟科

- 83 黑面神



- 84 巴豆
- 84 叶下珠
- 85 佛肚树
- 85 余甘子
- 86 泽漆
- 87 乌桕

#### 虎耳草科

- 88 常山
- 88 绣球

#### 蔷薇科

- 89 枇杷
- 89 蛇莓
- 90 沙梨
- 90 金樱子
- 91 茅莓

#### 豆科

- 91 儿茶
- 92 金合欢
- 92 含羞草
- 93 龙须藤
- 94 云实
- 95 凤凰木
- 95 决明
- 96 酸豆
- 96 相思子
- 97 鸡血藤
- 98 刺桐
- 99 千斤拔

- 99 紫檀

#### 桑科

- 100 见血封喉
- 100 面包树
- 101 波罗蜜
- 101 桂木
- 102 薜荔
- 103 桑

#### 荨麻科

- 104 苎麻
- 104 糯米团
- 105 吐烟花

#### 冬青科

- 105 冬青
- 106 枸骨

#### 桑寄生科

- 107 桑寄生

#### 檀香科

- 107 檀香

#### 鼠李科

- 108 铁包金
- 108 枳椇

#### 葡萄科

- 109 乌莓莓

#### 芸香科

- 109 柠檬
- 110 蜈蚣藤
- 111 佛手
- 112 两面针

#### 苦木科

- 112 鸦胆子

#### 橄榄科

- 113 橄榄

#### 无患子科

- 113 荔枝
- 114 红毛丹

#### 漆树科

- 114 腰果
- 115 杧果
- 116 人面子
- 116 黄连木

#### 八角枫科

- 117 八角枫

#### 紫树科

- 118 喜树

#### 五加科

- 119 槲木
- 120 常春藤
- 120 鹅掌藤

#### 伞形科

- 121 积雪草
- 121 蛇床
- 122 前胡

#### 杜鹃花科

- 123 杜鹃

#### 紫金牛科

- 124 走马胎
- 124 矮紫金牛

- 125 鲫鱼胆

#### 醉鱼草科

- 125 白背枫

#### 马钱科

- 126 马钱子

#### 木樨科

- 126 扭肚藤
- 127 连翘
- 128 茉莉花
- 129 女贞

#### 夹竹桃科

- 130 长春花
- 130 蕊木
- 131 夹竹桃
- 131 鸡蛋花
- 132 羊角拗

#### 萝藦科

- 132 马利筋
- 133 牛角瓜
- 133 吊灯花

#### 茜草科

- 134 山石榴
- 135 白花蛇舌草
- 136 龙船花
- 136 巴戟天
- 137 乌檀
- 137 鸡矢藤
- 138 九节
- 138 钩藤

#### 忍冬科

- 139 菝葜忍冬
- 140 珊瑚树

#### 菊科

- 141 金纽扣
- 142 五月艾
- 142 马兰

- 143 野菊
- 143 大蓟
- 144 地胆草
- 144 鹅不食草
- 145 千里光
- 145 豨薟
- 146 蟛蜞菊

### 桔梗科

- 147 金钱豹
- 147 半边莲

### 茄科

- 148 曼陀罗
- 149 颠茄

### 旋花科

- 150 丁公藤

### 玄参科

- 151 玄参

### 紫葳科

- 152 凌霄
- 153 炮仗花

### 爵床科

- 153 小驳骨
- 154 穿心莲

### 马鞭草科

- 155 马鞭草
- 155 蔓荆

### 唇形科

- 156 藿香
- 157 肾茶
- 158 益母草
- 158 罗勒
- 159 半枝莲

### 鸭跖草科

- 160 鸭跖草
- 160 吊竹梅

### 凤梨科

- 161 菠萝
- 162 水塔花

### 芭蕉科

- 163 香蕉

### 旅人蕉科

- 163 鹤望兰
- 164 旅人蕉

### 姜科

- 165 高良姜
- 166 益智
- 166 砂仁
- 167 姜黄
- 167 莪术
- 168 郁金
- 169 山柰

### 美人蕉科

- 170 美人蕉

### 百合科

- 170 芦荟
- 171 长花龙血树
- 172 天门冬
- 173 文竹
- 173 菝葜
- 174 万寿竹
- 174 吊兰
- 175 土茯苓
- 175 虎尾兰

### 黑药花科

- 176 华重楼

### 雨久花科

- 176 鸭舌草
- 177 凤眼蓝

### 天南星科

- 177 海芋

- 178 石菖蒲
- 178 龟背竹
- 179 千年健
- 179 半夏

### 石蒜科

- 180 君子兰
- 181 文殊兰
- 182 忽地笑

### 鸛尾科

- 182 射干

### 龙舌兰科

- 183 龙舌兰
- 183 剑麻

### 棕榈科

- 184 槟榔
- 185 鱼尾葵
- 186 椰子

- 187 王棕

### 兰科

- 187 石斛

### 灯心草科

- 188 灯心草

### 莎草科

- 188 香附子
- 189 荸荠

### 禾本科

- 189 狼尾草
- 190 薏苡
- 191 稻
- 191 茅根
- 192 甘蔗
- 193 索引



# 石松

**别名** 伸筋草、狮子尾、舒筋草。

**科属** 石松科石松属多年生匍匐草本。

**形态** 株高15~30厘米。茎蔓生，分枝；营养枝多回分叉。叶密生，针形，长3~4毫米，先端有芒状长尾，易脱落。孢子枝从第2~3年营养枝上长出，具疏生叶。孢子囊穗长2.5~5厘米，有柄，生于孢子枝的上部。孢子叶呈卵状三角形，先端急尖而具尖尾，边缘有不规则的锯齿。孢子囊肾形，淡黄褐色。孢子成熟期在7~8月间。



**生境** 低海拔林缘、疏林下，路边、山坡及草丛间。喜温暖湿润，耐阴，耐旱，不抗严寒。

**分布** 中国台湾、福建、湖北、四川、云南等热带和温带地区，欧洲及北美亦有分布。

# 卷柏

**别名** 九死还魂草。

**科属** 卷柏科卷柏属复苏植物。

**形态** 土生或石生，呈垫状。根托只生于茎的基部，长0.5~3厘米，直径0.3~1.8毫米，多分叉，密被毛，和茎及密集的分枝形成树状主干，高时达数十厘米。主茎自中部开始羽状分枝或不等二叉分枝，无关节，禾秆色（或棕色），茎卵圆柱状，光滑无沟槽；侧枝2~5对，2~3回羽状分枝，规则无毛。叶全部交互排列，二形，叶质厚且表面光滑，边缘不为全缘，具白边。主茎叶较大，呈绿色或棕色，边缘有细齿。分枝上的腋叶对称，卵形，黑褐色，边缘具细齿。孢子叶穗生于小枝末端，呈四棱柱形，大小不等，小的只有12毫米×1.2毫米。孢子叶一形，卵状三角形，边缘色白带细齿，先端有尖头或具芒。大孢子叶排列在孢子叶穗上下两面，无规则。大孢子叶浅黄色，小孢子叶色较深，呈橘黄色。



**生境** 多生于向阳山坡岩石之上，或干旱的岩石缝中，海拔500~1500米。抗旱力极强，干时卷成团，遇水而荣，舒展开来。

**分布** 中国安徽、福建、贵州、广西、广东、海南、湖北、湖南、河北等地均有分布。日本、印度、菲律宾等国亦产。

# 翠云草

**别名** | 龙须、蓝草、蓝地柏、烂皮蛇。

**科属** | 卷柏科卷柏属多年生伏地蔓生蕨类。

**形态** | 主茎伏地蔓生，长50~100厘米，呈褐黄色。根托生于主茎的下部分叉处，长3~10厘米。节处有不定根。叶卵形，2列疏生，多回分叉。营养叶二型，背腹各2列，腹叶长卵形，背叶矩形，全缘，向两侧展开。孢子囊穗四棱形。孢子叶卵状三角形，边缘全缘，具白边，先端渐尖。大孢子灰白色或暗褐色；小孢子淡黄色。



**生境** | 生于海拔40~1000米的山谷林下，尤其是腐殖质土壤或溪边阴湿杂草中，岩洞、湿石或石缝也可见。喜温暖湿润的半阴环境。

**分布** | 中国特有，分布于云南、广东、广西、浙江、福建、贵州、台湾、湖南、四川等省区。

# 笔管草

**别名** | 纤弱木贼、台湾木贼、通气草、木贼草、笔筒草、接骨筒、节骨草。

**科属** | 木贼科木贼属多年生草本。

**形态** | 植株高约70厘米。根茎黑褐色，生少数黄色须根。茎直立，单生或丛生，直径1~2毫米，呈灰绿色，肋棱6~20条不等，粗糙，有小疣状凸起1列；沟中气孔线1~4列；中部以下多分枝，分枝常具2~5小枝。叶轮生，退化连接成筒状鞘，如漏斗状，也具有棱；鞘口随棱纹分裂成长尖三角形的裂齿，齿短，外面中心部分及基部黑褐色，先端及缘渐成膜质，经常自由脱落。孢子囊穗紧密，矩圆形，无柄，长0.5~2厘米，有小尖头，顶生。孢子同型，具2条丝状弹丝，“十”字形着生，绕于孢子上。弹丝遇水弹开，以便繁殖。



**生境** | 生于路旁、山坡草丛、溪边、池沼边、砂质地等。

**分布** | 中国华南、西南、华东，以及湖北、湖南、陕西、新疆、河北、辽宁等省区。



# 芒萁

**别名** 蕨箕、芒萁骨、路萁、铁狼萁、小白白。

**科属** 里白科芒萁属多年生草本。

**形态** 植株通常高45~90厘米，少数可达120厘米。根状茎横走，密被暗锈色鳞片。叶片1~2回或多回，分叉，分叉处两侧各有1对托叶状的羽片。羽片平展，呈宽披针形，等大或不等，其中二回分叉处最小，末回羽片最长。叶片纸质，上绿色或黄绿色，沿羽轴被锈色毛，后无毛，下灰白色。叶柄长24~56厘米，粗1.5~2毫米。禾秆棕色且光滑，基部以上无毛。腋芽小，卵形，密被锈黄色毛；芽苞长5~7毫米，卵形，边缘具不规则裂片，偶尔可见全缘。侧脉两面明显隆起，斜展，每组有3~4条并行小脉直至叶缘。孢子囊群5~8个，圆形，1列，着生于基部下侧或上下两侧小脉的弯弓处。



**生境** 生于强酸性土的荒坡或林缘，如无树木等高大植物遮挡，可形成优势的中草群落。

**分布** 中国长江以南各省区，如湖北、湖南、贵州、福建、广东、香港、广西、云南等。朝鲜、日本、印度等国家亦有分布。

# 里白

**别名** 大蕨萁、蕨萁。

**科属** 里白科里白属大型陆生蕨类植物。

**形态** 植株高1~3米。根状茎横走，粗约5毫米，深棕色，被宽披针形鳞片。叶柄长约60厘米，粗约4毫米，光滑，暗棕色；一回羽片对生，具短柄，长55~70厘米，长圆形，中部宽18~24厘米，顶端变尖，基部变狭；小羽片22~35对，对生或互生，平展，几无柄，长11~14厘米，宽约1.2厘米，线状披针形，顶端渐尖，基部不变，羽状深裂；裂片25~35对，互生，长7~10毫米，宽2~3毫米，宽披针形，钝头，基部汇合，边缘全缘，干后微内卷。中脉上面平，下面凸起，侧脉10~11对，叉状分枝直达叶缘。叶草质，上面绿色，无毛；下面灰白色，初生时被锈色短星状毛，后毛褪去。羽轴棕绿色，上面平，两侧有边，下面圆，光滑。孢子囊群有3~4个孢子囊，圆形，中生，生于上侧小脉上。



**生境** 生于海拔1500米以下的常绿阔叶林下、杉木林间或沟边。

**分布** 中国长江以南各地。日本、印度亦产。