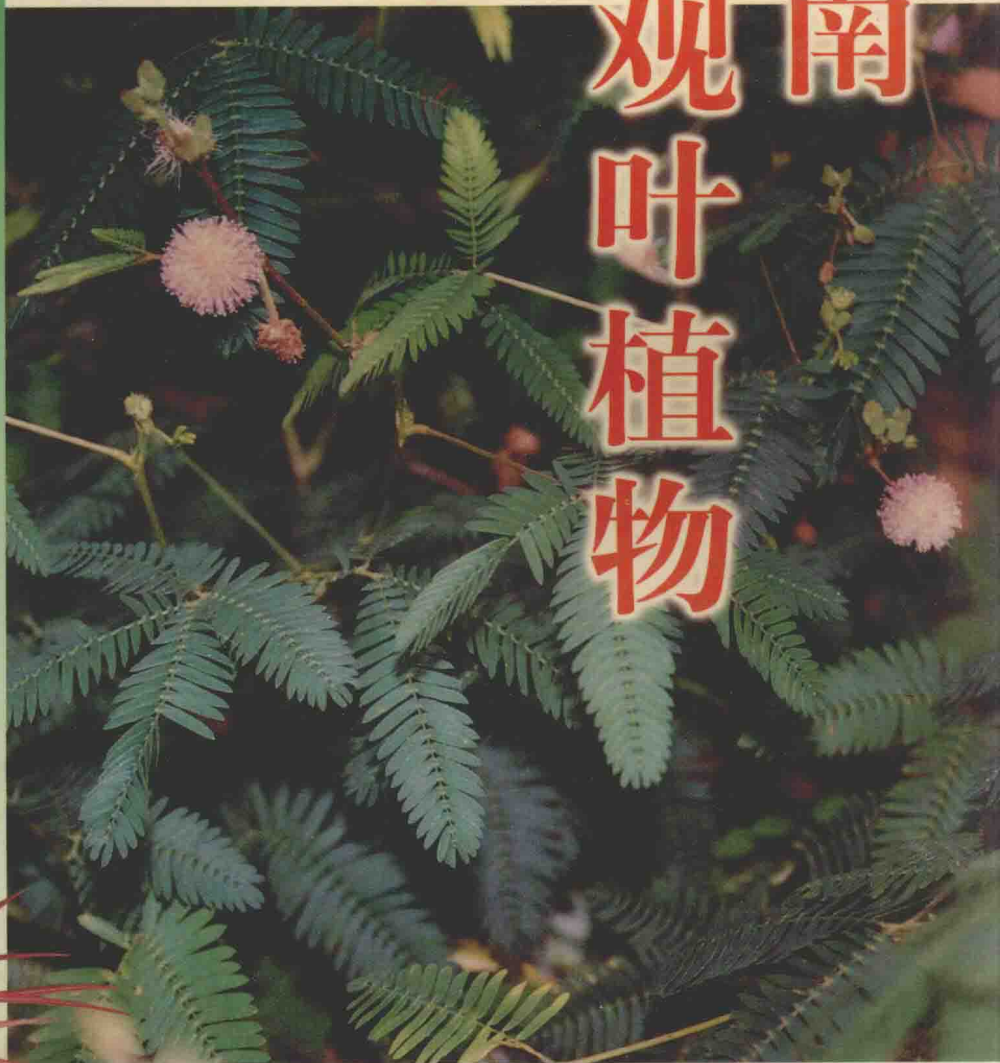


中国  
云南  
花卉  
丛书

昆明市科学技术协会 主 编

云南

观叶植物



云南科技出版社

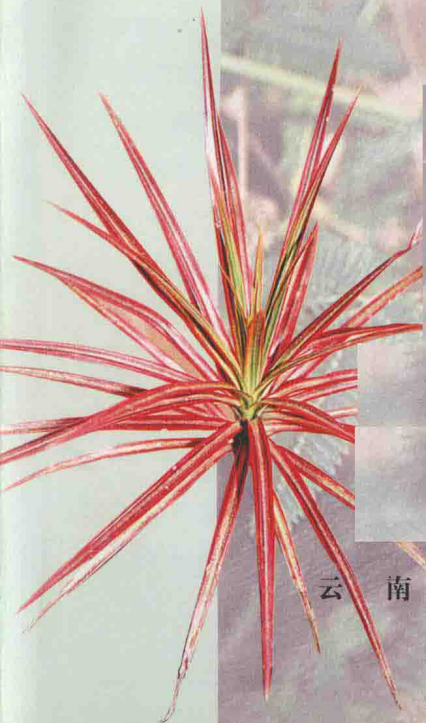
中 国 云 南 花 卉 丛 书

YUNNAN GUANYE ZHIWU

# 云南观叶植物

昆明市科学技术协会 主编

魏兆祥 编著



云南科技出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

云南观叶植物 / 昆明市科学技术协会主编. —昆明:  
云南科技出版社, 2001.12

(昆明科普文库. 中国云南花卉丛书)

ISBN 7-5416-1599-4

I. 云... II. 昆... III. 园林植物, 观叶型—观赏  
园艺 IV. S682.36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 095057 号

书 名: 云南观叶植物

(中国云南花卉丛书)

著作权人: 昆明市科学技术协会 主编

出版者: 云南科技出版社(昆明市环城西路 609 号  
云南新闻出版大楼, 邮编: 650034)

责任编辑: 孙 琳 欧阳鹏

整体设计: 杨 峻

责任校对: 叶水金

责任印制: 翟 苑 杨 峻

印刷者: 深圳(宝安)新兴印刷有限公司

发 行 者: 云南科技出版社

开 本: 890 毫米 × 1240 毫米 1/32

印 张: 4

版 次: 2001 年 12 月第 1 版

印 次: 2001 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 0001 ~ 5000 册

书 号: ISBN 7-5416-1599-4/S·243

全套定价: 148.00 元(本册: 18.50 元)

若发现印装错误请与承印厂联系

## 《中国云南花卉丛书》编委会

主 任: 赵聚仁  
委 员: 龚素萍 赵学农 徐绍忠 王金保  
贺颖华 吴云志 欧海明  
主 编: 赵聚仁  
副 主 编: 赵学农 王金保 贺颖华  
执行编辑: 贺颖华 王金保 吴云志

### 《云南观叶植物》

撰稿人: 魏兆祥

摄 影: 贺颖华 杨 云 苟正友 王金保 桑 林

# 序 言

昆明市科学技术协会主席 赵聚仁

江泽民总书记在中国科协第六次全国代表大会上的讲话中指出：“一个国家人民的思想道德和科学文化素质如何，从根本上决定着其综合国力和国际竞争力的提高”，“我们必须把提高全民族的科学素质作为一项基础性社会工程，全面加以推进”。

科协是科技工作者的群众组织，是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，是国家发展科技事业的重要力量，是科普工作的主力军。在实施省委、省政府提出的“把云南建成绿色经济强省、民族文化大省和中国连接东南亚、南亚国际大通道”的发展战略中，组织和动员广大科技工作者积极投身经济建设主战场，深入开展科学研究、学术交流、科技咨询、技术开发、技术培训，科普作品创作，为弘扬科学精神，普及科学知识，传播科学思想和科学方法，促进科技进步与繁荣，促进科学普及与推广，促进人才成长与提高，实现云南经济社会发展的历史性跨越，是我们应尽的职责。昆明市科协主编《昆明科普文库》中的《云南花卉丛书》，今天与读者见面了。《云南花卉丛书》一共八册，采用图文并茂形式，介绍了云南的野生花卉资源、云南鲜切花、盆花、观叶植物、草坪的种类、栽培技术和病虫害防治方法；介绍了鲜切花的采后处理和插花艺术；介绍了干花、盆景的制作和欣赏。内容丰富，资料翔实，融知识性、欣赏性和实用性为一体，具有一定的科学价值、欣赏价值和收藏价值，对从事花卉科研、教学、生产、经营和环境绿化、美化部门的领导、专业人员、花卉爱好者和科技工作者有一定的参考价值。

《云南花卉丛书》的编纂工作，得到了云南农业大学教授范眸天、王英祥、杨本立、副教授李枝林，昆明市园艺学会高级农艺师卢开瑛，中国科学院昆明植物研究所高级工程师魏兆祥，省农业厅研究员胡绪岚，昆明市园林科研所高级工程师张英，云南师范大学讲师桑林、云南省花卉产业联合会和葵等科技工作者的大力支持，承担了《云南花卉丛书》的撰稿工作，在此，我代表昆明市科学技术协会和《昆明科普文库》编委会对他们表示诚挚的敬意和衷心的感谢。

# 前 言

本书选择了当今最流行畅销及有发展前景的阴生观叶植物约145个品种,特别值得一提的是其中有将近十余种阴生观叶植物是云南省本地野生的、可开发利用的、更为新颖的植物种类。全书图文并茂,逐个介绍品种的特征、特性、栽培要点、病虫害防治以及花艺应用等;内容深入浅出、通俗易懂,彩图形象逼真,印制精美大方。使您在认识品种、学会关键的栽培技术、引种应用、发展生产的同时,也领略大自然的恩赐,为促进云南花卉产业的良性循环提供有价值的参考。

由于编写的局限性,书中如有不当之处,请提出指正。

魏兆祥

# 目 录

<b>蕨类</b>	斑叶水竹草 .....	19	红边竹蕉 .....	49
三色凤尾蕨** .....	白花紫露草 .....	20	朱蕉 .....	50
鸟巢蕨* .....	紫背万年青 .....	20	<b>紫金牛科</b>	
波斯顿蕨 .....	蚌兰 .....	21	红毛毡 .....	52
铁线蕨* .....	<b>番杏科</b>		<b>半边莲科</b>	
肾蕨* .....	花蔓草 .....	22	玉带铜锤草 .....	53
鹿角蕨* .....	<b>芭蕉科</b>		<b>荨麻科</b>	
贯众蕨* .....	地涌金莲* .....	23	镜面草* .....	54
柄盖蕨* .....	<b>凤梨科</b>		冷水花 .....	55
<b>杪椽科</b>	贞凤梨 .....	24	<b>唇形花科</b>	
杪椽 .....	艳凤梨 .....	25	彩叶草 .....	56
<b>苏铁科</b>	丽穗凤梨 .....	25	金边到手香 .....	58
阔叶苏铁 .....	红叶姬凤梨 .....	26	薰衣草 .....	58
苏铁 .....	铁兰 .....	27	<b>天南星科</b>	
<b>棕榈科</b>	<b>竹芋科</b>		异色芋** .....	59
散尾葵 .....	孔雀竹芋 .....	30	尖尾芋 .....	59
针葵 .....	红背竹芋 .....	31	龟背竹 .....	60
鱼尾葵* .....	二色竹芋 .....	32	绿萝 .....	61
棕竹* .....	黄苞竹芋 .....	33	白金葛 .....	62
袖珍椰子 .....	<b>百合科</b>		蔓绿绒 .....	63
圆叶蒲葵 .....	蜘蛛抱蛋* .....	36	海芋 .....	65
<b>仙茅科</b>	文竹 .....	37	美叶芋 .....	66
大叶仙茅 .....	武竹 .....	38	花叶芋 .....	67
<b>小银杏科</b>	银边吊兰 .....	40	花叶万年青 .....	68
树马齿苋 .....	沿阶草* .....	41	六月雪万年青 .....	68
<b>莎草科</b>	玉簪 .....	42	大王万年青 .....	69
轮叶莎草 .....	<b>露兜树科</b>		广东万年青 .....	70
<b>鸭跖草科</b>	露兜树 .....	43	水晶花烛 .....	71
紫锦草 .....	<b>龙舌兰科</b>		果子蔓 .....	72
吊竹梅 .....	酒瓶兰 .....	44	南天星 .....	74
	虎皮兰 .....	45	<b>苦苣苔科</b>	
	富贵竹 .....	46	袋鼠花 .....	74
	龙血树 .....	47	美丽口红花 .....	75
	密叶竹蕉 .....	48	玉唇花 .....	75

脉叶蛛毛苣苔 .....	76	四块瓦* .....	91	乌剑梅 .....	111
<b>胡椒科</b>		<b>蓼科</b>		地锦 .....	111
西皮瓜椒草 .....	76	竹节蓼 .....	92	<b>木棉科</b>	
皱叶椒草 .....	77	<b>虎耳草科</b>		发财树 .....	112
豆瓣绿椒草 .....	78	虎耳草 .....	93	<b>南洋杉科</b>	
<b>爵床科</b>		<b>十字花科</b>		南洋杉 .....	113
黑美人 .....	79	羽衣甘兰 .....	94	<b>大戟科</b>	
白网纹草 .....	79	<b>锦葵科</b>		银边翠 .....	113
红斑枪刀药 .....	80	锦叶扶桑 .....	95	猩猩草 .....	114
红点鲫鱼胆 .....	81	<b>苋科</b>		光棍树 .....	114
金脉单药花 .....	81	紫绢苋 .....	96	变叶木 .....	115
<b>茜草科</b>		绿苋草 .....	97	红背桂 .....	116
金边白马骨 .....	82	圆叶洋苋 .....	98	<b>野牡丹科</b>	
<b>夹竹桃科</b>		<b>山茱萸科</b>		柳叶地胆 .....	116
斑叶卡利撒 .....	83	桃叶珊瑚 .....	99	<b>瑞香科</b>	
锦蔓长春藤 .....	83	<b>五加科</b>		瑞香* .....	117
<b>菊科</b>		八角金盘 .....	100	结香* .....	117
细裂银叶菊 .....	84	鹅掌柴* .....	101	<b>桑科</b>	
翡翠珠 .....	84	斑叶鹅掌柴 .....	102	垂叶榕* .....	118
<b>萝藦科</b>		剑叶鹅掌木 .....	102	花叶榕 .....	118
爱之蔓 .....	85	常春藤 .....	103	亚里垂榕 .....	119
钉子果 .....	85	福禄桐 .....	104	琴叶榕 .....	119
荷包花 .....	86	孔雀木 .....	105	印度榕 .....	120
镶边球兰 .....	87	<b>小蘗科</b>		人参榕 .....	120
<b>马兜铃科</b>		八角莲 .....	105	厚叶榕 .....	121
细辛 .....	88	南天竹 .....	106	蔓榕 .....	121
印度马兜铃 .....	89	<b>秋海棠科</b>		雪荔 .....	122
<b>豆科</b>		彩纹秋海棠** .....	107		
含羞草* .....	89	铁十字秋海棠 .....	107		
<b>酢浆草科</b>		银星秋海棠 .....	108		
紫叶酢浆草 .....	90	壮丽秋海棠 .....	109		
<b>防己科</b>		<b>漆树科</b>			
山乌龟 .....	90	俏黄栌 .....	110		
<b>金粟兰科</b>		<b>葡萄科</b>			

注：“\*”表示云南有野生种

“\*\*”表示云南有野生种和新发表种





### 三色凤尾蕨

学名: *Pteris aspericaulis*

别名: 彩色凤尾蕨。

分类: 凤尾蕨科凤尾蕨属。

**分布及特性:** 原产中国云南南部。多年生草本。性喜温暖, 叶片纵向白、红、绿三色条纹, 在湿度大、温度适宜条件下, 三种色彩显得更为鲜明好看, 故名三色凤尾蕨。植株多为直立型。

**繁殖方法:** 分株及孢子播种繁殖。

**栽培要点:** 性喜温暖。生长适温15~26℃, 湿度70%~80%, 半荫蔽环境条件下生长良好, 而且三条彩纹更为明显美丽。耐旱力不强, 须经常保持湿润。每半月追施稀薄肥1次即可,



栽培土壤必须疏松, 以利通气 and 排水。栽培用土可采用河沙、腐质土、珍珠岩、泥炭土按1:2:2混合调剂。

**观赏与应用:** 是一种稀有的凤尾蕨类变种阴生观赏植物, 适于室内盆栽。



鸟巢蕨 *Neottopteris antiqua*



圆叶鸟巢蕨 *Neottopteris nidus* Avis

## 鸟巢蕨

学名: *Neottopteris nidus*

别名: 山苏花、王冠蕨。

分类: 铁角蕨科铁角蕨属。

**分布及特性:** 分布于台湾、广东、广西及亚洲热带地区, 云南有野生。多年生附生植物。高 20~120 厘米, 根状茎短, 叶丛生, 呈漏斗状或鸟巢状生于根状茎顶端, 叶片宽披针形, 长 50~100 厘米左右, 宽 9~15 厘米, 两面亮绿色, 孢子囊群狭条形。

**繁殖方法:** 分株繁殖。

**栽培要点:** 不宜用普通土栽培, 要用蕨根、

树皮块和苔藓等为基质, 将植株种植在多孔的花盆中。生长季节每日向植株及周围喷水, 保持湿度较高的空气湿度, 一般在 70% 以上为佳。每半月追施 1 次液体肥料 1/500 复合肥即可。越冬最低温度要控制在 15℃ 左右。相同品种还有矮生的栽培品种如: 短叶鸟巢蕨、奥沙卡、皱叶鸟巢蕨, 均适于家庭栽培。

**观赏与应用:** 是优良的大型室内观叶植物, 也常用切叶作配材, 插花之用。



皱叶波斯顿蕨 *Nephrolepis exaltata* 'Teddy junior'

## 波斯顿蕨

学名: *Nephrolepis exaltata*

别名: 皱叶肾蕨。

分类: 骨碎补科肾蕨属。

分布及特性: 植株较矮, 羽叶密簇而生, 波形扭曲状, 新叶黄绿色后为翠绿色。奇数羽状叶基生斜长。波斯顿蕨植物耐粗放管理, 喜通风透光。

繁殖方法: 分株及孢子繁殖, 但孢子较难成熟。



波边波斯顿蕨 *Nephrolepis exaltata*



密叶波斯顿蕨

**管理要点:** 对环境适应性较强, 自阴生至全阳, 自潮湿至干热地均可种植。但多喜半阴半阳的环境。忌阳光直射, 生长温度20~22℃, 耐寒性较强, 能耐0℃低温, 栽培土壤以排水良好的肥沃壤土为好, 一般最好放置在半阴处, 如光线越强则叶色越发黄, 影响观赏。生长季节须保持高度空气湿润, 夏秋高温注意每日叶面喷水, 并注意通风。越冬温度保持在5℃以上。pH值6~7。如通风不良或遇闷热天气, 则易生蚜虫、红蜘蛛, 注意防除。

**观赏与应用:** 可盆栽或吊盆栽植。



铁线蕨 *Adiantum raddianum*



细叶铁线蕨 *Adiantum raddianum*

## 铁线蕨

学名: *Adiantum epiuarus* Veneris L.

别名: 铁丝草。

分类: 铁线蕨科铁线蕨属。

分布及特性: 分布较广, 全国各省市热带地区均有分布, 云南有多种野生种。多年生草本。株高10~30厘米, 根状茎横走。叶近基生,

叶柄细, 黑褐色, 似铁线, 叶片卵状三角形, 中部以下二回羽状, 小羽扇形, 孢子囊群生于小羽片顶端, 囊群盖圆肾形至矩圆形。

繁殖方法: 分株及孢子播种繁殖。

栽培要点: 用腐叶土或泥炭土盆栽。耐寒, 越冬温度可低至0℃。为钙质土指示植物, 喜半阴和潮湿的环境, 适应性强。每月施薄肥1次, 保持土壤湿润。

观赏与应用: 是优良的室内盆栽观叶植物, 亦是山石盆景的良好配置植物, 同属植物约有200余种。



## 肾蕨

学名: *Nephrolepis auriculata*

别名: 羊齿蕨、篦子草、石黄皮。

分类: 骨碎补科肾蕨属。

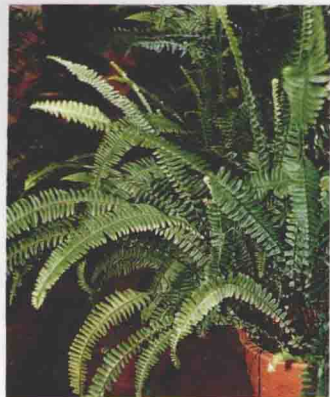
**分布及特性:** 分布较广, 多生长在热带地区, 云南热带有野生。多年生耐阴植物。具有地下茎, 直立, 下部向四面生出粗铁丝状的长匍匐茎, 叶簇生, 狭长披针形, 一回羽状, 羽片多数, 长椭圆形, 无柄, 基部常不对称, 下侧圆形, 边缘浅钝锯齿, 耐寒性极强。

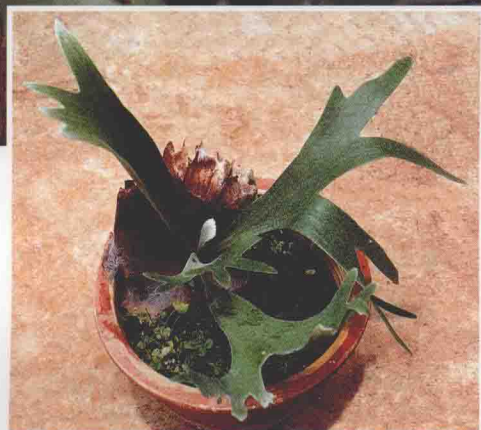
**繁殖方法:** 分株繁殖。

**栽培要点:** 喜温暖潮湿和半荫蔽环境, 忌强日光直射, 适应性颇强。耐寒, 0℃短期低温也能通过。生长适温 18~25℃, 室内栽培应放在半阴的地方, 如光线过强, 则叶色易发黄, 影响观赏效果。生长季节须保持较高空气湿度,

夏秋高温应注意加强叶面喷雾水次数。

**观赏与应用:** 盆栽室内观赏, 切叶片为优良切叶配材, 被全世界广为使用。还可做中草药材。





二叉鹿角蕨 *Platycerium bifurcatum* 'Netherlands'

## 鹿角蕨

学名: *Platycerium bifurcatum*

别名: 蝙蝠蕨。

分类: 鹿角蕨科。

**分布及特性:** 云南省滇西有野生种分布。多年生常绿植物。鹿角蕨为贵族蕨类, 因为它的叶子呈枝叉状, 形似鹿角, 因而得名。株高40~50厘米, 叶圆肾形, 边缘波状, 中心突高, 新叶绿白色, 老叶深绿色, 叶丛生, 灰绿色, 叶面密生短柔毛, 分叉成深裂片, 长30~35厘米, 先端2~3裂, 在其末端产生不规则的孢子囊群。

**繁殖方法:** 分株繁殖。

**栽培要点:** 喜温暖、半阴潮湿环境, 是典型的附生蕨类植物。用木段或树皮块、木框或带孔的花盆栽植, 多为厚树皮栽培吊挂。在其根部附近填充水苔藓或泥炭土, 悬挂在温室

内, 注意空气湿度, 以潮湿为佳, 为保持湿润, 应经常喷水, 否则叶片易干枯死亡。越冬温度要注意保持在12℃以上。同属植物18种, 云南省有1种。

**观赏与应用:** 是优良观叶植物, 吊栽温室内外或室外, 十分新奇。我国仅有一种百氏鹿角蕨, 产自云南, 为稀有濒危物种, 应注意保护、开发、利用, 加速繁殖。



低头贯众蕨

## 贯众蕨

学名: *A. simplicior*

别名: 中班复叶耳蕨。

分类: 三叉蕨科。

**分布及特性:** 云南昆明中部有野生种。多年生草本。株高30~60厘米,叶片三角形,长20~40厘米,宽15~30厘米,顶端尾状,二回羽状或三回羽状裂,羽片15~20对,为土生蕨类,具有地下大块茎,长匍匐茎,叶簇生。

**繁殖方法:** 分株及孢子繁殖。

**栽培要点:** 性喜温暖、半阴,湿润环境,耐阴性强,生性强健,易栽培。一般正常室温均适合生长,适温10~18℃,最低冬春能耐2℃,不致死亡,高温期须进行加湿叶面喷水,如在



全缘贯众蕨

暖地只要冬春温度不低于10℃环境下可以不休眠。生长期每月施1次稀薄液肥即可,冬季停止施肥,主要是保持空气湿度为主。

**观赏与应用:** 阴生观叶盆栽,因它地下匍匐茎大而长,加以适当修剪造型,形状十分像鼠,可制作成盆景材料。



## 柄盖蕨

学名: *Peranema cyatheoides*

别名: 蹄盖蕨。

分类: 球盖蕨科柄盖蕨属。

**分布及特性:** 分布于云南、贵州、四川、广西、湖南和台湾等地,多生于海拔500~3100米处的杂土林下。为大中型陆生蕨。植株高约30~100厘米。根状茎短粗,近木质,直立,直至叶柄,叶轴密生卵状披针鳞片。叶簇生,叶柄长,叶片卵状矩圆形,纸质,长70~130厘米,宽30~70厘米,上面疏生短毛,顶端2~3个小圆球形的囊群居盖内,有线形细长的柄,着生于裂片基上侧小脉的中部,因此称为柄盖蕨。

**繁殖方法:** 分株或孢子繁殖。孢子繁殖要特别注意及时采收孢子,孢子成熟后从顶部开裂,要赶在孢子未迸出时采收,可采取整个叶片采收,也可只从基柄处收集。

**栽培要点:** 忌强光直射,但充足的光线对

生长有利,喜温暖湿润的环境,适合栽植于肥沃、湿润、疏松的土壤中。生长快,每年要换盆,结合换盆可进行分株繁殖并结合施足底肥、油枯粉适量或施用1:1:1的复合肥适量,但注意肥料不能接触根,以免受肥害。注意冬季防寒。

**观赏与应用:** 柄盖蕨叶片覆盖面较大,适于林缘溪边栽植,也可盆栽作中型室内观赏,特别其带柄的孢子囊群更具特色。







## 桫欏

学名: *Cyathea spinulosa*

别名: 树蕨、刺桫欏、活化石植物。

分类: 桫欏科。

**分布及特性:** 产于广东、海南、台湾、贵州、四川、云南等地。喜温暖湿润。主干高1~5米, 黑褐色, 密生多层直径2毫米气生根, 植株年龄越老, 主干上的气生根越多越厚, 叶顶生, 呈丛状, 叶柄棕褐色, 粗壮, 有密刺, 叶片大, 可长达3米, 三回羽状深裂, 株形优美, 茎干挺拔, 叶色鲜绿。

**繁殖方法:** 孢子繁殖。

**管理要点:** 喜温暖、湿润和半阴的环境, 特别是对湿度要求较高, 一般空气湿度要求在80%以上, 否则叶枯干、死亡。不耐寒, 用腐质土栽培, 适当遮阴, 越冬温度应在15℃以上。

**观赏与应用:** 是著名的植物活化石, 又是著名的大型喜阴室内(温室)观叶植物, 大型植株可作室内花园的骨干植物。树干段内花纹十分优美, 可作案上笔筒工艺品。树干纤维较粗, 适当粉碎后可作优良兰花栽培材料上品。