图书在版编目（CIP）数据

彩图室内园艺大百科/（法）米奥莱恩（Mioulane,P.）著；郑瑞彬等译. —南京：江苏科学技术出版社，2002.12

ISBN 7—5345—3775—4

Ⅰ.彩… Ⅱ.①米…②郑… Ⅲ.花卉—观赏园艺 Ⅳ.S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2002）第 079072 号

彩图室内园艺大百科

翻　　译	郑瑞斌　叶四春　徐玉瑾 张金兰　向其柏　刘玉莲
责任编辑	孙连民　许礼光　孙荣洁 李　纯　金宝佳
出版发行	江苏科学技术出版社 （南京市湖南路 47 号，邮编：210009）
经　　销	江苏省新华书店
照　　排	南京人民印刷厂制版分厂
印　　刷	江苏新华印刷厂
开　　本	787mm×1092mm　1/16
印　　张	32.5
插　　页	4
版　　次	2002 年 12 月第 1 版
印　　次	2002 年 12 月第 1 次印刷
印　　数	1—　　册
标准书号	ISBN 7—5345—3775—4/S·605
定　　价	168.00 元

图书如有印装质量问题，可随时向我社出版科调换。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

JARDINS & PLANTES D'INTÉRIEUR

原著总编

Patrick Mioulane

原著主编

Editions Protea

原著编纂委员

Alain Delavie：246–253, 276–283, 304–305

Catherine Delvaux：192–197, 220–221, 254–275, 284–301, 312–367, 420–425, 428–435, 427–475

Valerie Garnaud–dErsu：202–217, 224–241, 478–495

Marie–Helene Loaec：370–373, 376–399, 402–409, 412–417

Patric Mioulane：3,7,8,10–191, 198–201, 218–219, 223, 243–244, 302, 306–311, 368, 374, 400, 410, 418, 426, 436, 448–449, 477, 496–499, 511

Didier Willery：438–447, 450–471

ⓒ**B**ORDAS/HER1999

合同登记号：图字：10–2001–076 号

总 策 划 胡明琇 黎 雪

版权策划 孙连民 邓海云

装帧设计 刘旭东

从亚马孙森林到非洲大草原，再到墨西哥沙漠，不用离开扶手椅我们就可以周游世界。幻想着登上了高高的峰顶，欣赏着那珍奇的兰花；想像着远征热带原始丛林的深处，去探索食虫植物……看着装饰在室内的植物，这些冒险就活现在现实生活当中。那些形态各异，色彩缤纷，令我们心醉神迷的观赏植物均产于遥远的他乡，而被人们移植在狭小的花盆中，适应着我们室内的特殊条件。这些美丽的植物把它们的迷人风采赐给了我们，同时也需要我们的特别关心和呵护。本书的每一页都凝聚着作者多年的经验与观察的成果，为我们揭示了某些养护奇花异草的秘诀，让我们能在舒适、宁静的室内，尽情去享受、品味大自然的美丽。



目　录



1

1、室内植物 …… 6

室内观赏植物 …… 8
门厅 …… 10
起居室与客厅 …… 18
厨房与餐厅 …… 34
卧室 …… 46
浴室 …… 56
办公室与书房 …… 68
窗园 …… 78
封闭阳台与温室 …… 82



2

2、室内园艺 …… 104

成功的秘诀 …… 106
　栽培容器 …… 108
　栽培基质 …… 118
　光照 …… 130
　温度 …… 138
　通风 …… 144
　空气湿度 …… 146
日常养护 …… 150
　浇水 …… 152
　施肥原则 …… 160
　室内植物养护 …… 168
　修剪 …… 186
　清洗 …… 190
　苗木支撑与绑缚 …… 192
　假期植物管护 …… 196
　植物越冬 …… 198
　促进开花 …… 200
　繁殖 …… 202
　各种室内园艺工具 …… 218
　购买建议 …… 220



3

3、室内植物百问百答 …… 222

4、室内与封闭阳台内植物 …… 242

如何使用 …… 244
观叶植物 …… 246
从威氏铁苋到泽米铁叶芋 …… 248–301
观花植物 …… 302
从蔺麻类到马蹄莲 …… 304–367
观果植物 …… 368
从朱砂根到冬珊瑚 …… 370–373
兰科植物 …… 374
从指甲兰类到蟹瓣兰类 …… 376–399
凤梨科植物 …… 400
从光萼荷类到丽惠凤梨类 …… 402–409
食虫植物 …… 410
从膏突猪笼草到瓶子草类 …… 412–417
室内盆景 …… 418
从异叶南洋杉到榔榆 …… 420–425
棕榈科和苏铁类植物 …… 426
从阔叶假槟榔到丝葵 …… 428–435
仙人掌科植物和多浆植物 …… 436
从阿根廷仙人掌类到丝兰类 …… 438–475

5、室内植物逐月栽培指南 …… 476

一月至十二月 …… 478–495

6、室内园艺用语汇编 …… 496

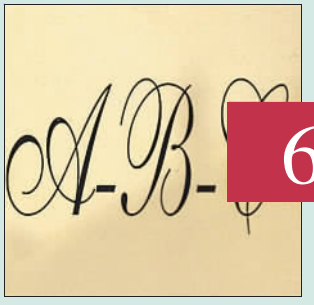
原文索引 …… 500

中文笔画索引 …… 509

家庭居室美化盆栽植物与色彩装饰构思 …… 519







需要全本请访问 www.ertongbook.com

凤梨科植物

凤梨科植物的外观、花和生活习性都别具一格，是原产热带地区自成体系的特殊植物。其中很多植物经过长期复杂的园艺选种被淘汰，同时也成功地获得了大量的变异植物，其花序色彩丰富而艳丽，因形状和结构，以及长寿的生命力奇特而迷人。这些花以复杂的结构和完美的风姿使其在室内装饰中极富现代气息。然而，好像造物主因嫉妒植物的美丽而给它施了魔法加以惩处，当鲜花盛开之时也就是其生命终结之时。必须要等到着生于莲座底旁的新枝长成时，才能重新欣赏到花的美妙。据统计，凤梨科约有 50 个属，除一个种以外，其余都原产美洲。特殊的就是 1938 年在几内亚被错误地发现了的——*Pitcairnia feliciana*。凤梨科的特点是：像漏斗一样张开的莲座叶丛能回收和贮存水分，因此凤梨科的叶丛是真正能盛液体的容器，最大的品种可装水达 5 升，例如，安第斯山脉的普亚凤梨，高达 3 米。这种特性使得凤梨科可以在非常条件下生存，表现出非凡的耐旱能力。另外还有一些种类是旱生植物，即它们直接生长在岩石上。但是人们见到的多数凤梨是挂附于树枝上，这就是在最危险的闷湿热带丛林中不告而至的附生植物。有些植物甚至不具根系，如同松萝凤梨类(*Tillandsia*)，它们利用巧妙的根毛或鳞片(丝状毛)系统吸取维持生命所必需的水分。本科无可争议的明星就是凤梨 (*Ananas*) 和其美味可口的果实。全世界每年要吃掉千百万吨凤梨果(菠萝)，凤梨也是美丽的室内植物。






▲美丽光萼荷：细微的差别


▲蓝花光萼荷：多刺而轻盈


▲长叶光萼荷：微小的单色花


▲垂序光萼荷：悬垂总状花序


▲斑马光萼荷：虎斑叶，长 40 厘米



Aechmea spp. 光萼荷类



这些多年生附生植物名称的含义是“茅头”，让人想起那尖形的苞片（环绕花朵的变态叶）。

原产地：巴西、墨西哥、安的列斯群岛。

叶：长 40 厘米至 1 米，硬直，边缘有尖齿，叶弓形，呈莲座状，形成漏斗形。有些叶呈灰色，有条纹或斑点。

花：花小，管状，花期短暂，着生于大型的花序上，花序具多彩的苞片，能持续数月不凋。果肉质多彩，持续时间长，也富观赏性。

光照：要置光萼荷属植物于朝南或朝西的窗前，但要用半透明纱帘过滤强烈的阳光。

土壤：用栗色泥炭、灌木腐叶和腐叶土等份混合配制。

施肥：4~8 月底，在盆土上每周施 1 次半量稀释的观花植物专用肥料。

空气湿度：光萼荷耐室内的干燥空气。当气温在 20℃以上时，要给叶丛洒水。

浇水：每月要给莲座中心注满 1 次不含钙质的水。在生长期，每周给盆土浇 1 次，11~3 月 10~12 天浇 1 次。

◀枯藤光萼荷：：高可达 80 厘米

换盆：观花植物无需换盆。相反，每年春季人们会换上一盆幼苗直至开花。

特殊要求：尤其不要让盆下积水。

尺寸：高宽均达 1 米。

繁殖：当着生于植物基部的分蘖高达 20 厘米时，将其剪下并分别栽入花盆中。

寿命：开花后数月，母株死亡。新的植株在 3~5 年间才能形成花序。

病虫害：浇水过量时叶片会变成褐色（腐烂）。

种与品种：在 200 个种中大多数是附生植物。美丽光萼荷（*Aechmea fasciata*），具粉红色花序，珊瑚花萼荷（*A. fulgens*），花序红色，是栽培最广泛的种。

建议：要集数株于一个大型独脚花盆中，不要为其换盆。在里面装满松树皮和苔藓，就可以成为极为壮观的盆栽植物。

Ananas spp. 凤梨类



多年生常绿地生草木，能结可食用的锥形果（菠萝）。

原产地：南美洲（巴西）。

叶：长达 1 米，细长，边缘有锐齿。叶灰绿或绿色，边缘乳黄或粉红色。

花：花小，具多数大苞片，淡红色，结果时则其变成红色或淡红色。

光照：凤梨喜充足阳光。

土壤:腐叶土、沙和栗色泥炭各 1/3 混合配制成排水良好的基质。
施肥:4~9 月,每 15 天施 1 次,可用观花植物专用液体肥料或棒式肥料,按说明书上建议浓度的一半加以稀释使用。
空气湿度:凤梨极耐室内干燥,但是天气炎热时,每天要给叶丛喷水。
浇水:在生长期,花期和结果期,每周要浸湿盆土 1 次。冬季,在两次浇水之间,要让土壤干燥。
换盆:当植株不再开花时,春季换盆。
特殊要求:与凤梨科的其他种类相反,不要让水滞留叶丛中心。
尺寸:盆栽高宽均为 50 厘米。
繁殖:当分蘖苗高达 20 厘米时,进行分株繁殖。或在温度(25℃)的条件下,用果上面的叶丛扦插在泥炭和沙的混合土中。
寿命:3 年左右。
病虫害:冬季有介壳虫危害。
种与品种:有很多栽培品种,但是对于室内装饰来说,最引人注目的是:五彩凤梨 (*Ananas bracteatus* 'Tricolor'),叶缘黄色,果实粉红色;花叶凤梨(*A.comosus* 'Variegatus'),类似,但果实呈红色。
建议:过于潮湿比干燥更不利于凤梨的生长,浇水时,动作要灵巧。

Billbergia spp. 水塔花类



多年生根状茎常绿草本,附生或岩生。水塔花类具庞大而较紧密的莲座叶丛。
原产地:美洲热带地区。
叶:长 30~60 厘米,狭长,带状,稍硬直,随种和变种的不同,叶具彩色或杂色斑。
花:具大苞片,红色或粉红色,常形成下垂的花序,花小,管状,时间短暂,蓝色或紫色。
光照:置于没有直射阳光的窗前。
土壤:栗色泥炭、腐叶土和沙土。
施肥:4~9 月, 每周施 1 次兰科植物专用液体肥料。
空气湿度:60%~70%, 每天喷不含钙质的水。
浇水:根据环境气温的变化,8~12 天浇水 1 次。当心滞留水。
换盆:当花盆中株丛变得过于庞大或紧密时,春季换盆。
特殊要求: 让水塔花长成丛生状,它的花将开得更加鲜艳夺目。
尺寸: 在各个方向上均为 30 厘米至 1 米。
繁殖:分株繁殖。
寿命:可达 5 年。
病虫害:有介壳虫、蚜虫危害。
种与品种:在 60 个种之中,广为栽培的是垂花水塔花 (*Billbergia nutans*),花序下垂,有时又称"皇后泪"。
建议:夏季把水塔花放置于露天的半阴环境中。

万帝垂花水塔花:极为丰盈的株丛▶



▲五彩凤梨:一件彩色的袖珍杰作



▲泊芒巴可凤梨:果实美味可口

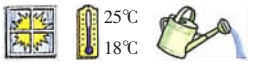


▲玫红纵纹隐花凤梨：形态极为伸展



▲斑马隐花凤梨：虎斑叶

Cryptanthus spp.
隐花凤梨类



多年生矮生地被植物，常绿。其名称是指花朵隐藏在莲座叶丛的中心。它能生活在海拔 1 600 米的干旱森林里。

原产地：巴西的东部。

叶：长 15~30 厘米，革质，边缘波状，形成多刺的莲座丛。叶面的图案及色彩极富观赏性。

花：花小，单生，一般呈白色，无观赏价值，发生在夏季。

光照：将隐花凤梨置于窗前，注意避开正午的直射阳光，也可接受半阴的环境。

土壤：用泥炭、腐叶土、沙和混合树皮等份量混合配制成排水良好的混合土。

施肥：3~9 月，每 15 天施 1 次兰科植物专用液体肥料。

空气湿度：至少为 60%。为保障足够的湿度，每天要向植株喷水。如果叶片卷缩，这就是空气过于干燥的预兆。

浇水：夏季每周浇 2 次不含钙质的水，其余时间 1 次。

换盆：根系不发达，生长缓慢，无需换盆。

特殊要求：正如许多凤梨科植物一样，隐花凤梨属不是附生的，它们需要真正混合的营养土。

尺寸：冠幅 10~30 厘米。

繁殖：在植株上取下很多分蘖，栽于一个独脚花盆中。

寿命：开花后，植株死亡。新的植株长到 3~4 年左右才开花。

病虫害：根部有介壳虫、红蜘蛛、白蝇危害。

种与品种：有 20 个种左右，极难区分。已经有很多杂种，其中粉绒隐花凤梨（'Pink Starlight'），有各种色调的粉红色条纹；玫红纵纹隐花凤梨（*Cryptanthus bivittatus* var. *minor*）；斑马隐花凤梨（*C. zonatus* 'Zebrinus'），有不规则的横向条纹，极为明显。

建议：要在短颈大口瓶、酒瓶或培养场栽培，在那里它们会找到合适的湿度条件。



Guzmania spp.
姑氏凤梨类



多年生，常绿，附生，具莲座叶丛。花序伴有色彩艳丽的苞片，在莲座中心长出。

原产地：中美洲和南美洲。

叶：长 40~70 厘米，狭窄，单色或有条纹，叶互相交错叠盖，构成典型的凤梨科莲座叶丛。

花：花无观赏价植，开花短暂，伴生着色彩壮丽的苞片，构成非凡的花序。

光照：将姑氏凤梨置于窗前，用纱帘避开阳光直射。过于强烈的光线会使苞片失去光泽。

土壤：用泥炭、沙和腐叶土混合配制。

施肥：终年每 2~3 周施 1 次兰科植物

◀杂种姑氏凤梨：开花持续数月


▲锥序姑氏凤梨：紧密的穗状花序


▲秀丽姑氏凤梨：鲜艳


▲杂种姑氏凤梨：色彩略微不一致


▲哥伦比亚姑氏凤梨：金色蛋

专用液体肥料。

空气湿度：至少为 50%~60%。如果天气炎热的话，要每天喷水。

浇水：始终要在莲座叶中心贮存一点不含钙质的水，春季和夏季每周要给混合营养土补浇水 1 次。

换盆：春季当移植过的幼株显得过于拥挤时换盆。

特殊要求：如果气温降到 18℃以下，要排除莲座叶丛里的贮水。

尺寸：高达 75 厘米，宽 60 厘米，平均为 40 厘米。

繁殖：分割着生于莲座基部的萌蘖栽入花盆中，也可以进行热床播种繁殖。

寿命：开花前可生存 3 年，花后约 6 个月植株死亡。

病虫害：蛤蜊虫和蜗牛。

种与品种：据统计有 120 个种和几百个杂交种，尤其是姑氏凤梨(*Guzmania lingulata*)，叶嫩、浅绿色，花葶具苞片，红色、黄色、橘黄色或白色。其他种类是收集植物。

建议：尤其不喜气流。

Neoregelia
彩凤梨类






多年生根状茎附生或地生植物，开花时，其叶基部变成红色。

原产地：分布在南美洲的热带森林中，海拔可达 1 600 米。

叶：长 30~70 厘米，带形，革质，绿色或双色，叶丛形成漏斗状的莲座形或开展的星状形。

花：花序短，尤其扁平，着生于莲座叶丛中间，伴有艳丽苞片。花只持续一夜。

光照：要将彩凤梨置于朝南的窗前，享受充足阳光，也要防止夏日最强烈的阳光。

土壤：泥炭、纤维腐殖质土和沙。

施肥：终年，每 15 天施 1 次兰科植物专用液体肥料。

空气湿度：最少 60%，天气炎热时，每天给植株喷水。

浇水：夏季每周 2 次，其他时间 6~8 天 1 次。要给莲座叶丛形成的漏斗中灌满温水。

换盆：在植株开花以后，只对母株的萌枝换盆。

特殊要求：要用海绵给叶丛除尘，不要使用上光剂。

尺寸：宽 60 厘米至 1.50 米。

繁殖：取下母株周围的新芽栽入花盆。

寿命：开花前 2~3 年。

病虫害：如果温度过低，当心腐烂病。

种与品种：约有 70 个种，最为广泛栽培的是彩凤梨(*Neoregelia carolinae*)，由它产生出大量杂种，其中五彩凤梨('Tricolor')，叶片艳丽。其余的是收集植物。

建议：当从上面俯视观赏时，彩凤梨展现出最佳的观赏效果。


▲五彩凤梨：永久装饰


▲同心彩凤梨：直径达 90 厘米


端红彩凤梨：有大型多刺莲座叶▶

需要全本请访问 www.ertongbook.com



▲杂种鸟巢凤梨：有十分艳丽的苞片



▲绿色林登鸟巢凤梨：收集品



Nidularium spp.
鸟巢凤梨类



多年生常绿附生草本，具莲座状叶，极为开展。本属与彩凤梨属(*Neoregelia*)极为相似，区别在于此花序着生莲座叶中央。

原产地：巴西、亚马孙河流域，直至海拔 2 000 米的热带雨林。

叶：长 20~60 厘米，革质、光亮、边缘有锯齿，往往有条纹或斑点。

花：穗状花序，花小，红色或白色，彩色苞片。

光照：强光但无直射的阳光。

土壤：用纤维泥炭土、粗沙、腐叶土以及树皮堆肥均匀配制成混合土。

施肥：终年，每周施 1 次叶用肥料。

空气湿度：60%~70%，要喷水。

浇水：要使莲座叶中心经常保持不含钙质的水。终年，每周对盆土浇透水 1 次。

换盆：每 2 年，对幼株进行换盆。

特殊要求：光线必须较强，否则一些变种的条纹或彩色叶会发绿。要远离让植物干枯的热源。

尺寸：直径 40~120 厘米。

繁殖：当萌蘖的冠径达 15 厘米时，从母株上将其取下繁殖。栽植 2~3 年后，开花。播种繁殖由专业人员进行。

寿命：3~4 年，开花以后数月植株死亡。

病虫害：如果植株长期处于 18℃以下，浇以自来水或植于钙质过多的基质里，很有可能会腐烂。如果空气过干，叶梢会干枯。

种与品种：约有 25 个种，极少在室内栽培。鸟巢凤梨(*Nidularium fulgens*)及其杂种，苞片束呈各种红色，是最流行的一种；高贵鸟巢凤梨(*N. regelioides*)、蓝花鸟巢凤梨(*N.scheremetiewii*)、林登鸟巢凤梨(*N. lindenii*)和高大鸟巢凤梨(*N. procerum* var. *Kermesianum*)，苞片红色，略带黄色是不太流行的收藏植物；黄苞鸟巢凤梨 (*N. billbergioides*)与姑氏凤梨有点相似，花葶黄色，极为明显地着生叶丛上。

建议：鸟巢凤梨不耐室内干燥。如果将花盆置于装满潮湿泥炭藓的套盆中，会获得较好的效果。购买一台电动空气增湿器是完全适合的。

◀蓝花鸟巢凤梨：有精妙的色泽

Tillandsia spp.
铁兰类



多年生常绿草本，其中灰叶附生种类不需要温室，常被固定于石头、木块或茎皮块上。绿色或部分鳞状叶铁兰是地生性的，最适于盆栽或用于装饰花瓶或在培养场种植。

原产地：美洲热带和亚热带地区。

叶：种类之间变化极大。紧密而细长，宽 3~12 毫米，长 5~25 厘米，灰叶布



▲铁兰:完全竖起



▲紫花铁兰:最为普通



▲章鱼铁兰:垂悬栽培



▲维多利亚铁兰:十分轻盈

满了鳞片,具有吸收周围环境中湿气的能力。细叶,部分有鳞片,叶长20~40厘米,狭窄,线形,半直立,深绿色。叶光滑,扁平,无刺,翠绿,长达40厘米。

花:花管状,聚生成扁平穗状花序,着生短花葶上。有些铁兰花序伴有极为艳丽的苞片,持续时间很长。

光照:要强烈而无直射的光线。

土壤:观叶铁兰使用沙、纤维性泥炭、腐叶土和树皮。其余的无需任何基质,要悬吊于支架上。

施肥:5~9月,每15天喷1次叶面肥料。

空气湿度:气温达15℃时,至少为60%。

浇水:附生类铁兰不必浇水,但要喷水。盆栽铁兰,每周1次。如果冬季气温低,几乎要保持干燥。

换盆:灰叶铁兰不必换盆,其余的2~3年换盆。

特殊要求:在冬季,凉爽的植物休眠期是极为有益的。

尺寸:长20~60厘米。

繁殖:当萌蘖长达7~8厘米时,分割繁殖。

寿命:植株死亡之前(即花期结束时),3~5年。

病虫害:有时有介壳虫危害。

种与品种:拥有400多个种,这是凤梨科中最为丰富多采的一属。紫花铁兰(*Tillandsia cyanea*)和蓝花铁兰(*T. lindenii*),花蓝色,是成盆销售最多的种类;老人须(*T. usneoides*),又称"西班牙苔藓",其无土生长的银白色茎交相纠缠,令人惊奇不已;梯耳里铁兰(*T. dyeriana*),是新近推荐的植物,甚为雅致,具彩色花序,花序梗纤细优美。

建议:要检查一下你购买的铁兰是否是经园艺家好好繁殖过的,因为很多种类,尤其是附生的在其自然生境中已处于濒危。



▲松萝铁兰:令人惊奇不已的老者胡须



梯耳里铁兰:优雅而独特的品种▶



▲杂莫丽惠凤梨：有非常纤细的花葶

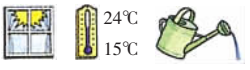


▲巨型丽惠凤梨：包括花在内可达 2 米



Vriesea spp.

丽惠凤梨类



多年生常绿草木，主要是附生的，与铁兰属十分相近，只是叶片要宽些，近革质。丽惠凤梨属始终具莲座状叶，扁平，长条形，硬直，无刺。在莲座叶中间长出一高茎，上着生穗状花序。株形细长，花序优美，特别适于现代室内装饰。

原产地：墨西哥、巴西、委内瑞拉、圭亚那、秘鲁、哥伦比亚、厄瓜多尔，安的列斯群岛，岩石地带和森林中，分布直至海拔 2 500 米。

叶：长 20~80 厘米，线形，革质，上部弯曲。叶形成中央漏斗形莲座。

◀杂种丽惠凤梨：有鲜红美丽的穗状花序

视种与变种的不同，叶单色，有条纹、斑点或大理石纹路。

花：穗状花序，单色或多色，单穗或有分枝。花极小，黄色或微白色，裹有红色或黄色苞片。花凋谢很快，但是苞片持续数月不落，确保了植株美丽，以供观赏。

光照：要将丽惠凤梨置于朝阳的窗前，但是 5~8 月，要使用半透明纱帘预防阳光直射。在自然界中，大部分丽惠凤梨可在树木叶簇减弱的光线下健康生长。

土壤：由 2 份纤维性泥炭藓，1 份腐叶土和 1 份沙混合配制而成。为使土壤排水良好，在盆底放上一些砾石或陶粒，用 1 块园艺用毛毡将其与土质混合土分开。

施肥：4~10 月，每周喷 1 次叶面肥料。对于还未开花的幼株，每月施 1 次兰科植物专用液体肥料。也可以向由莲座叶形成的漏斗中倒入稀释营养液 (观花植物专用肥，1 瓶盖肥料兑 10 升水)。丽惠凤梨的叶片具有可以吸收花托中含有的有机物，为植物提供了生长所必需的补充，更确切地说对株根起到固定的作用。

空气湿度：至少为 60%~70%。一旦气温高过 18℃，每天向植株轻喷淡水，要避免弄湿花序。也可以将花盆置于潮湿的砂、砾石，或陶黏盆托之上，以便提高湿度。但要注意花盆底部不要直接浸于水中。

浇水：除在冬季植株必须几乎保持干燥外，在环境温度下，要把莲座叶中心装满不含钙质的水。在生长期，每 3 天浇 1 次不含钙质的淡水。

换盆：分离萌蘖两年后，将幼株栽入腐叶土、泥炭藓和碎砖配制的混合土中。为帮助新枝生根，在切下之前，要在其基部的四周放满潮湿的苔藓 (泥炭藓) 或用一小堆泥炭土将其覆盖，使这些幼苗保持温暖，并放于阴凉、极为潮湿的环境中。


▲莺哥凤梨：色彩艳丽


▲玛丽凤梨：左边是花


▲波儿蔓凤梨：极为优雅


▲金指凤梨：像金色的手指

特殊要求：一般要等 4~5 年，即与其他凤梨植物相比，要等较长时间移栽新株才会开花。

尺寸：一般高宽为 30 厘米至 1 米，但是帝王丽惠凤梨(*Vriesea imperialis*)，是本属中的巨人，高达 3~5 米。

繁殖：等到着生于母株基部的分蘖达到成株高度的 1/3 时，将其分离下来，并栽入含沙量为成株基质的两倍的混合土中。也可用播种繁殖丽惠凤梨，但在我们室内的正常条件下极少有种子成熟。可将具翅的种子洒落在蕨类纤维、沙和泥炭藓混合配制的极为疏松的盆土表面。在 25℃的迷你温室里，发芽需 3 周。3~4 个月后，当幼苗有 2~3 片叶时，将其移植于瓦钵中。一年之后，将其分别移植于小花盆中。

寿命：开花以后，莲座叶继续存活 1~2 年。为了植物的继续更替循环，必须及时将萌蘖移植。

病虫害：叶梢的干枯和变成褐色表示空气过于干燥。你可以剪去干枯的部分，并要注意保持良好的环境湿度。植物腐烂病是气温过低的结果。可能发生介壳虫， 但不多久，必须要用气雾杀虫剂处理植物。处理时，为了避免灼伤树叶，要严格遵守至少是 50 厘米的喷雾距离。

种与品种：丽惠凤梨属计有 250 个种。虎斑凤梨 (*Vriesea splendens*)，叶有横向条纹，大型穗状花序，扁平，鲜红。这是最常见的一种。园艺家们培养了很多杂种，它们要比原有的种更容易栽培。有些杂种具多色穗状花序，或多或少的分叉。波纹凤梨 (*V. hieroglyphica*)，叶浅绿色，有横向条纹，是最美丽的种之一。

建议：你可以受到大自然的启发，将丽惠凤梨置于古老的多叉树干上。要从花盆中挖出每棵植物，在根部四周放满苔藓，用塑料线、合成酒椰叶纤维或有洞眼的塑料带把它们绑在一起。每天向植株喷水，在莲座叶中心要稍微有点水。为了促成所有凤梨科的开花，你可以将成株与 2~3 个切成块的苹果置于迷你温室内或密封的塑料袋里。当苹果腐烂时，就会散发出促成开花的气体。


▲无刺凤梨：亮丽的罕见品种


虎斑凤梨：广为栽培的品种▶

食虫植物



很久以来,凶手植物的神话不论怎样被推翻,又怎样被发现,却始终经久不衰。食肉植物给人一种植物原始状态神秘、奇怪的印象。它们以其灵巧的生存方式在大自然中繁衍,并以其美丽动人的外貌征服了我们。说真的,用“食虫”总比说“食肉”要好听些。在一些引起轰动的广告中,往往重复这样的构思:希望人们用鲜肉块去喂养他们的植物。这是凭空想像的,又是极其荒谬的。食虫植物并不是科幻作者杜撰出来的嗜血恶魔。然而,假如人们都生活在“亲爱的,我已将园林工人缩小了”诸如此类的剧情中,假如用疯子学者突发奇想的方式,我们都被缩小成小飞虫般大小,那么情况就完全是另外一回事了。捕狼器宛如捕蝇草的厚叶、猪笼草或瓶子草的地牢,茅膏菜触手的陷阱都构成了真正的威胁和不同寻常的效果。在风和日丽的一天,如果数株食虫植物已经开始“吃饭”,或者更确切地说是“消化”昆虫,这纯粹是在恶劣环境里求生存的表现,那里的土地是如此贫瘠或是如此酸性化,以致于影响植物通过根部的正常途径吸取营养成分。由于找不到满足它们所需要的无机盐和微量元素,这些植物逐步进化,直至能够从有机物里提取生活必需的养分。就是这样,它们终于用陷阱来捕捉生物,谋取其必不可少的营养。


需要全本请访问 www.ertongbook.com