



LONGXUESHU

龙血树

我的养花经验采撷

张鲁归 编著

中国林业出版社

龙血树



我的养花经验采撷

张鲁归 编著

中国林业出版社

撰 文：张鲁归
摄 影：江 南 卢思聪 忻丁诚
贾培信 王云武 杨 格

策划编辑：李 惟
责任编辑：陈英君 何增明

中国林业出版社·园林园艺编辑室

图书在版编目(CIP)数据

龙血树. 张鲁归编著. —北京：中国林业出版社，2003.1
(我的养花经验采撷)

ISBN 7-5038-3327-0

I. 龙… II. 张… III. 百合科—花卉—观赏园艺 IV. S682.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第 103094 号

出版：中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

电话：66184477

发行：新华书店北京发行所

印刷：深圳美光彩色印刷股份有限公司

版次：2003 年 1 月第 1 版

印次：2003 年 1 月第 1 次

开本：130mm × 210mm

印张：2.25

字数：55 千字

印数：1~8000 册

定价：15.00 元

目 录

概述 1

常见种类 7

繁殖 35

造型 43

病虫害防治 55

龙血树养护月历 58



概 述



1799年，德国自然科学家亚历山大·冯·洪堡与法国植物学家邦普兰一起，赴中南美洲考察，历时5年。稍后，洪堡一个人来到位于北回归线附近的加那利群岛，马上被岛上丰富多彩的植物世界所征服。在浩瀚如海的树林中，他发现了一棵树皮略显灰白，在高高的顶端分枝的老树。其主干高达15米，树干围粗达5米，在长长的枝条端部簇生着剑形的叶片。只是由于树干的中心已被蛀空，因此在离地3~4米处被大风吹断而斜倚在地上，断处的直径也有1米多粗。洪堡将树干外围的年轮仔细地数了一遍，天哪！光外围的年轮足足有2000多圈。如果加上蛀空的部分，估计年轮约有8000多圈，就是说它已经生长了8000多年。后来几经鉴定，确认这棵树就是百合科的高大乔木——龙血树（*Dracaena draco*），并且确认龙血树为世界上最长寿的树，因为即使是美国加利福尼亚州的世界爷（*Sequoia sempervirens*），最高的年龄也只有7800岁。

龙血树因能分泌紫红色的树脂而得名，这种有特殊香味的树脂被称作“血竭”。古时的非洲人只是将“血竭”作为染料使用，后来发现“血竭”具有止血和治疗跌打损伤的功能。龙血树原产加那利群岛与热带、亚热带非洲、亚洲及亚洲与大洋洲之间的群岛，但人们却常常称其为“巴西木”，这是什么原因呢？原来，这是由于最早时由巴西人大量经营龙血树





的缘故。巴西铁的名称，则因其形态与朱蕉属(*Cordyline*)相似而得名。

由于我国每年需要花费大量外汇进口“血竭”，我国的植物学家便不断地寻找能分泌“血竭”的植物。经过不懈的努力，我国云南热带植物研究所的研究人员在著名植物学家蔡希陶教授的率领下，在1972年终于在西双版纳的石灰岩地带，发现了大片野生的龙血树。这种龙血树的叶片集生于树端，色泽墨绿，形似剑状而坚挺，故称剑叶龙血树(*Dracaena cochinchinensis*)。这种龙血树虽然与加那利群岛生长的龙血树不同，但分泌的“血竭”成分却完全一致。从此以后，我国依靠进口“血竭”治病的日子便一去不复返了。后来，在广西南部也发现了剑叶龙血树的少量分布。现已被定为国家三级保护植物。另外，在海南西南部发现的小花龙血树(*Dracaena cambodiana*)，也可提炼伤科的要药，但已濒临灭绝，急需得到妥善的保护，因而也被定为国家三级保护植物。

龙血树为百合科(Liliaceae)龙血树属(*Dracaena*)植物，龙血树属又称虎斑木属。也有的把它列入龙舌兰科(Agavaceae)。同属的植物约有150种，我国有5种，广泛分布于亚洲和非洲的热带与亚热带地区。其中除有高大的乔木外，还有直立单茎和矮生多茎的种类。不少种类的叶片上具有色彩斑斓的条纹和斑块，所以成为观赏价值很高的观赏植物。

龙血树为单子叶植物，单子叶植物通常不具有次生长，因而其茎干不会随着植株的生长而增粗。但龙血树属的植物具有次生长，并能形成次生结构。龙血树的维管束外方的薄壁组织细胞能转化形成层，并切向分裂，向外产生少量的薄壁组织细胞，向内产生基本组织。且能分化为散列的，但比初生维管束更为紧密的次生维管束。正因为如此，龙血树



的茎干能得以逐年加粗。

由于人们很少看到龙血树开花，所以当龙血树开花时，很多人觉得很新奇。实际上成熟的龙血树在原产地能常年开花结实，盆栽的植株开花也并不稀罕。龙血树属植物一般3~6月开花，圆锥花序或总状花序，花大型，花轴分枝，每个枝顶密生3~5朵小花，花白色或浅紫色，夜里有香味。浆果橘红色，7~8月成熟，每药室含1~3粒种子。龙血树开花时，花序会流出一种胶状汁液，这种汁液也可用来提炼“血竭”。由于龙血树的花形单一，花小而色彩单调，故无观赏的价值。

生态环境

龙血树的生长环境与栽培要求如下：

温度

龙血树属植物喜温暖的环境，生长的适宜气温为18~24℃。越冬气温应不低于7~13℃，但剑叶龙血树能在5℃以上安全越冬；绿叶的富贵竹抗寒力更强，安全越冬的气温只要2℃。温度低时，龙血树的叶片会变黄，并产生焦叶。

光照

龙血树属植物对光照的要求不严，多数种类具有一定的耐荫性。但叶面具有彩色条纹和斑块的种类，则需要比较充足的散射光，才能保持色彩的鲜丽。但畏阳光直射，烈日暴晒容易使叶片变黄，并产生焦叶和焦边，鲜艳的色彩也会褪淡，从而严重影响观赏的效果。发生严重日灼病时，因病叶不会复原，应将病叶剪除后，移入半荫通风之处，并控制肥水，使其重新发出新叶后，才能恢复往日的风采。但10月至翌年4月间则宜给予充足的阳光。仅剑叶龙血树终年喜充足的阳光。



水分

在龙血树的生长旺盛时期，应保持盆土充分的湿润，但不能积水。入冬休眠期间，则需控制浇水量，使盆土保持偏干的状态，以利植株的安全越冬。龙血树对氯化物比较敏感，浇灌自来水后，植株吸水便会把氯化物输送到叶片的尖端，从而使叶尖发生枯黄。

湿度

龙血树属植物喜湿润的环境，在生长期最好能保持70%~80%的空气相对湿度。湿度低时，需增加对植株及周围环境的喷水次数，以保持湿润的条件。空气过于干燥时，新叶的叶缘和叶尖均易枯焦。

肥料

龙血树生长期，应10~15天施1次肥料。如根外喷施0.1%的尿素加0.2%磷酸二氢钾溶液，不但可使植株生长茂盛，叶片厚实，而且能使叶片具条斑的种类其色彩更为鲜艳。9月上旬起，应停施氮肥，每月增施2~3次磷钾肥，可使植株的组织充实成熟，提高越冬的抗寒能力。

土壤

龙血树属植物喜排水良好、富含腐殖质的壤土。可用园土、腐叶土、泥炭土、岩棉灰或珍珠岩按1:1:1:1的比例混合配制，并加入饼肥或腐熟的牛粪、鸡粪等作基肥。

其他

龙血树属植物大多单干直立，叶片常密生于茎端。植株长高后，会导致茎干基部的空秃，从而影响观赏的效果。由于龙血树属植物耐修剪，萌芽力强，因此可将上部过高的部分剪去。位于剪口以下的芽就会萌发长成新枝，并形成低矮而丰满的株形。一般在剪口下可同时长出1~5个新芽。



常见种类



龙血树类

龙血树 *Dracaena draco* 别名：千年木

产地：加拿利群岛与热带、亚热带非洲、亚洲及亚洲与大洋洲之间的群岛。

形态：常绿乔木，极健壮，是龙血树属中最为高大的一种，株高可达18米。根黄或橘黄色。干稍有分枝，叶集生于茎端。叶片剑形，长45~60厘米，向下弯垂呈弓状，深绿色，具平行脉，近无叶柄。圆锥花序，花小，淡绿色。果实橘黄色。

养护：喜高温多湿环境，适宜生长气温为20~28℃，13℃时进入休眠，越冬气温应不低于10℃。低于10℃时，基部叶片变黄，叶尖和叶缘会出现黄褐斑。新叶抽出时，如空气干燥，叶缘和叶尖易枯卷，应经常喷洒叶面水。喜充足的散射光，过度荫蔽会使叶片变成黄色；阳光直射，则叶片会出现干枯褐焦。生长期间要保持盆土湿润，防止过干或过湿，



龙血树

过湿时易产生烂根。生长期每两周施1次肥料，9月上旬停施氮肥。每2年在春天翻1次盆。通风不良时，会有红蜘蛛、蓟马、介壳虫等危害，发生时应及时防治。

川途：龙血树树形挺拔，叶形如剑，颇具热带风韵。大型植株可布置厅堂，小型植株则宜置于书房、卧室的几桌之上。

香龙血树扦插繁殖



香龙血树 *Dracaena fragrans* **别名：**巴西木、巴西铁、
香千年木

产地：南非、几内亚等地。

形态：树型高大，可达6米。叶片宽线形，叶缘波状，浓绿色，长40~80厘米，丛生于茎端，无柄。花簇生，因具香味而得名。

养护：习性与养护似龙血树，但适应性更强，抗寒能力在同属植物中较强。有较好的耐荫性，能在室内较阴处生长，但时间不宜过久。



香龙血树

用途：香龙血树树形优美，叶片秀雅，常将树干锯成段状进行盆栽，称龙血树柱。开始大多1盆1柱，后增加为2柱或3柱，也有4柱、5柱的，目前以3柱栽植的最为常见。这样不但茂密，而且极富层次。由于其姿态高雅，又占空间较少，常置客厅墙隅，或沙发旁等处。

金心龙血树 *Dracaena fragrans* 'Massangeana', 为香龙血树的园艺变种。 **别名:** 金心香龙血树、金心巴西铁、斑叶千年木、花叶龙血树、金心竹蕉, 日名缟千年蕉。因酷似玉米植株, 英文名为玉米树

产地: 非洲东北部的埃塞俄比亚等地。

形态: 常绿乔木, 高达5~6米。株形整齐, 通常无侧枝, 单干直立生长。树皮黄白色。叶片长椭圆状披针形, 长40~70厘米, 宽5~10厘米, 叶面向下拱形弯垂, 绿色, 有光泽, 群生于茎端, 无明显叶柄。其特点为在叶片中央具1条2~3厘米宽的金黄色直条纹。

养护: 喜光, 但忌阳光直射, 时间过长的强日照, 会使叶片变黄, 叶片中间的金黄色条纹不明显。耐荫性强, 但过于荫蔽时, 叶片的金黄色部分会变淡褪色, 从而影响观瞻。生长期间要保持盆土湿润, 过湿对根系的生长不利。空气湿



金心龙血树

度要求80%以上, 夏秋高温季节要经常向叶面及周围环境喷水。施肥要注意氮、磷、钾的配合, 氮肥过多, 也会导致叶片黄色条纹褪色而变成绿色。生长期间可喷洒0.1%尿素和0.2%磷酸二氢钾, 可使叶色鲜丽。

用途: 色彩亮丽, 且具南国之风韵, 因而是目前最流行的龙血树种类。可单株种植, 也可作3柱栽植, 置放位置可参见龙血树。金心龙血树的叶片也是很好的插花材料。

金边龙血树 *Dracaena fragrans* 'Victoria', 为香龙血树的园艺变种。 **别名：**金边巴西铁、金边巴西木、五莲千年木、金边竹蕉、虎斑木，日名覆轮千年木

产地：非洲热带地区。

形态：常绿乔木。叶形、株形酷似金心龙血树，只是其叶色特征与金心龙血树相反，即叶片中央是绿色，而在叶片两侧具2~4厘米呈带状的黄色条纹，但颜色稍浅，叶缘具波浪状起伏。成熟后开花，花浅紫色，晚上有香味。

养护与用途与金心龙血树相似。



用于插花的金边龙血树

锦龙血树类

锦龙血树 *Dracaena deremensis* **别名:** 德利龙血树

产地: 非洲热带地区。

形态: 常绿乔木，高可达5米。叶片长约50厘米，宽约5厘米，深灰绿色。是龙血树属中最受欢迎的观叶植物之一，有很多品种。



锦龙血树

银线龙血树 *Dracaena deremensis* 'Warneckii'

别名: 银边铁、银纹锦龙血树、白边竹蕉、富士铁树、银线竹蕉、白纹龙血树、玉缙龙血树、缙叶竹蕉、白边千年木

形态: 常绿乔木。植株较低矮，原产地可高达2~4.5米。无侧枝，直立生长。新叶从顶部向四面伸展，叶片从基部一直到端部密集着生，全缘。叶较龙血树小，呈长披针形，长20~50厘米，宽3~5厘米。无叶柄，叶片直接着生于茎部，亮绿色的叶片边缘及中央分布有几条白色的纵条纹，其中以边缘两侧的条纹较宽。新叶的条纹尤为鲜艳。

养护: 耐阴性好，但适当的光照能使叶色更亮丽。夏季需遮去直射阳光，否则叶片会被灼伤。生长速度快，较耐肥，生长季节每半月施1次肥料。但忌偏施氮肥，否则会使叶色变绿，因此应注意磷钾肥的配合。抗寒性较强，但低于8℃时会受寒害。夏季应注意及时浇水，供水不足时会引起叶片凋萎，并失去光泽。为了促使枝叶丰满，可于春季摘1次心。

用途: 银线龙血树株形整齐，叶色绿白分明亮丽。因植株较低矮，宜置窗台几桌之上，可给人以恬静悠闲的感觉。



香龙血树、锦龙血树与袖珍椰子、琴叶喜林芋等组合绿饰