

<<龙血树>>

图书基本信息

书名：<<龙血树>>

13位ISBN编号：9787503833274

10位ISBN编号：7503833270

出版时间：2003-1

出版时间：中国林业出版社

作者：张鲁归 编

页数：68

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<龙血树>>

内容概要

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*)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 acochinchinensis*)。

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(*Dracana*)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>>

书籍目录

概述常见种类繁殖造型病虫害防治龙血树养护月历

<<龙血树>>

章节摘录

龙血树的水培 龙血树的水培，就是以水为基质，将龙血树植株直接栽在盛水的器皿里，或在龙血树生长时施以所需要的营养元素，以供居室绿化装饰的一种栽培方法。

龙血树类植物可将柱状的树干锯成10~20厘米长的茎段，上端为了防止水分蒸发，应上蜡防护，然后置盛水的器皿中。

不久便能在下部生出新根，并在上端萌芽抽枝，形成良好的观赏效果。

水栽龙血树柱主要靠茎段本身贮存的养分生长，通常约有2~3年的寿命。

第1年生长最为强盛，第2年随着养分的逐步消耗，原来坚实的茎段会逐渐变软，树皮浮松，叶片也由绿变黄，丧失观赏的价值。

但如将其及时栽入土中，则可继续生长观赏。

对截干更新的龙血树类带叶枝端，可进行水插，插入水中后，1个月左右萌发新根并长出新叶，不带叶的则需2~3个月后生根萌叶。

龙血树的根系略带黄色或橙色，如置透明的玻璃瓶中，橙黄色的根系与地上部的叶色相映，十分好看。

线叶龙血树类植物也可结合更新修剪，将短截的枝条进行水插。

富贵竹类植物是最适宜水养的种类之一，香港、澳门、广东等地的居民，都喜欢在家中插几枝于瓶中观赏。

水栽富贵竹时，可剪取长短合适的枝条插于水中，插穗的下端应剪成斜形，以利水分的吸收，插后10多天可萌发新根。

金边富贵竹的根系呈橙黄色，十分美观，置于几案，可为居室增添不少生气。

有些龙血树属植物还可用盆栽洗根的方法进行水培，即将盆栽的植物，用水洗净根上的泥土或其他基质，然后进行水培。

适宜盆栽洗根的植物有富贵竹、太阳神、星点木等。

龙血树属植物的水培是否能够成功，最关键的一条措施就是换水，特别在水插和盆栽植株洗去泥土而水培时更是如此。

因为植物的根系在生长的过程中，会不断地进行呼吸作用，消耗水中的氧气，水中的氧气就会日渐减少，从而对植株的生长产生影响，甚至导致水培的失败。

龙血树属植物在水培时，除水插和盆栽洗根水培时需天天换水外，对于已在水中生根并适应水培条件的植株，应根据季节的变化，调节换水间隔的时间。

由于水中的溶氧量与气温的高低呈反比例的关系，即气温越高，水温越高，水中的溶氧量就越少；气温越低，水温越低，则水中的溶氧量就越高。

而植物对水中溶氧量的消耗则与温度呈正比例的关系，即气温和水温越高，植物的呼吸作用越强烈，消耗水中的氧也越多；气温和水温越低，植物的呼吸作用越微弱，消耗水中的氧也就越少。

同时，气温高时微生物的繁殖迅速，容易引起水质的变劣。

所以，气温高时换水宜勤，气温低时，换水的间隔时间则可长些。

一般来说，夏季3~5天换1次水，春秋5~7天换1次水，冬季换水的时间可长些，约10天左右换1次水。

换水时，应用清水冲洗植株的根部，并用手洗去根部的黏液，同时剪去老化的根系和烂根。

置于光照比较充足之处的水培龙血树，器皿上容易长出青苔，也应将青苔洗刷干净。

植物的根系除具有固定、吸收水分和养分等作用外，还有吸收基质中缺少的氧气的作用。

所以，在换水和加水时，千万不能把水注得太满，要让一部分根系露出水面。

这样，除了可以让根系吸收水中的溶解氧外，还能让露出水面的根系吸收空气中的氧气。

因为只有充分地满足龙血树在生长发育中对氧气的需要，才有可能使植株正常、健壮地生长。

与用其他基质栽培一样，要使水培的龙血树正常地生长发育，施肥是一项十分重要的工作。

虽然加入的自来水中也含有一定数量的矿质元素，但对龙血树的生长需要而言，这些营养是远远不够的。

<<龙血树>>

为了保证龙血树的良好生长，必须及时根据植株生长发育的需要补充营养，按时进行施肥。

水培龙血树的施肥，应施用无土栽培的营养液。

无土栽培的营养液根据植物所需养分的比例浓度和酸碱度配制而成，除含有植物生长所需要的大量元素外，还含有植物需要的微量元素。

所以，对于一般养花爱好者来说，是难以自行配制的。

对水培龙血树施肥时，最好使用栽花卉的专用营养液。

施用营养液时，应严格按照说明书上的要求，切勿随意盲目施用，以免施肥过浓而引起肥害。

水培龙血树的施肥，宜在其旺盛生长的春秋季节进行。

冬季时，龙血树已进入休眠期，一般不需要施肥。

夏季高温时，龙血树的生长比较缓慢，对肥料的适应性降低，也应停止施用肥料，以免对植株产生伤害。

绿叶类的龙血树施肥，以氮肥为主，辅以磷钾肥。

叶片具彩色斑点和条纹的龙血树种类，则应适当多施磷钾肥，以使色彩更为鲜艳。

施肥还可利用植物叶片能吸收养分的特点，进行根外追肥。

即用喷雾器将稀释的化肥直接喷洒在龙血树的叶面上。

可以弥补根部吸收养分的不足。

如果叶片的斑纹变浅时，在叶面喷施0.2%磷酸二氢钾溶液，可使植株恢复原有的鲜艳色彩。

但切忌在水中施入尿素。

尿素是一种人工无机合成的有机肥料，由于水培属无菌或少菌状态栽培，所以若加入尿素，龙血树不但不能吸收所需的营养元素，而且会使一些有害的细菌和其他微生物从尿素中得到有效的碳源而快速繁殖，从而引起污染。

而且尿素还会带来氨气侵害或铵根离子过剩的危害，从而使植株中毒。

由于龙血树的生长环境喜较高的空气湿度，可经常向植株的叶面喷水，以提高室内的空气湿度，从而促进其正常的生长。

置于空调居室内的水培龙血树，尤其要注意提高空气湿度。

病虫害防治 茎腐病 是由根串珠霉引起的病害，常发生于高温高湿的季节。

发病时在韧皮部形成不规则的黑色病斑，病斑上有灰白色或黑色霉层。

严重时韧皮部全部剥离、黑腐。

受害木质部呈水渍状，微褐色。

病菌侵入木质部后迅速上下发展，使腐烂部分扩大，并在伤口处形成大量的黑色霉层。

发病以茎干在盆土交界处为多，常导致植株产生腐烂而枯死。

症状也可发生于叶片上，常先从叶缘或损伤处出现褐色小病斑，后扩展成黑褐色不规则长形斑，边缘水渍状。

潮湿时发生尤为迅速，严重时会引起叶片枯死。

发病时可喷用75%可湿性百菌清600倍液，或70%可湿性甲基托布津1000倍液加以防治。

在高温高湿时，应加强空气的流通。

叶斑病 叶面上产生不规则亮褐色斑点，斑点周围呈堇紫色，带小黑点。

防治方法同茎腐病。

炭疽病 一般危害富贵竹的叶尖，使叶尖成为灰白色，并不断扩展，边缘有褐色斑纹，从而严重影响生长与观赏。

平时应加强养护管理，防止烈日暴晒。

发生时应及时剪去病叶销毁，并喷用50%托布津或75%百菌清可湿性粉剂800~1000倍液防治。

.....

<<龙血树>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>