

植物奥秘探索

(二十九)

编著 张生会



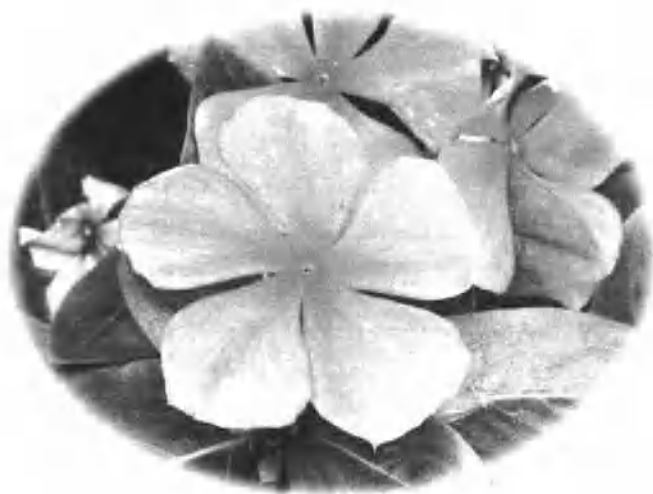
内蒙古人民出版社

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(二十九)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

长寿花	/ 1
长春蔓	/ 2
暗香盈袖薰衣草	/ 3
枫香	/ 7
白雪花	/ 8
常见的一些有毒花卉	/ 10
我国的八种国宝植物	/ 17
植物情感与交际 揭秘花朵开闭时间	/ 19
植物新品种保护知识	/ 24
黄果天竹能育出红果天竹吗?	/ 27
酷暑盛夏话薄荷	/ 29
贮水本领最大的树	/ 30
世界最古的草药书	/ 31
神奇的“南美人参”玛卡	/ 33
盆面优良缀物——满天星	/ 35
神奇的“东方蘑菇”	/ 37
药食两用——蒲公英	/ 39
华佗与麻沸汤	/ 43
辛夷原是心意花	/ 48

迷迭香的利用价值	/ 58
春来野菜俏	/ 59
利尿通淋良药——车前草	/ 63
奇妙的花	/ 65
名人与植树	/ 68
数字说树	/ 70
形形色色的森林	/ 72
从神农尝百草说起	/ 74
蜡梅欣赏	/ 79
蕨类植物的价值观	/ 80
奇妙的天目当归	/ 82
水生植物为什么能在水中生活?	/ 83
大豆具有防癌功能	/ 85
鲜花芳草寄相思	/ 87
不长叶子的树	/ 93
好为花王作花相——芍药	/ 95
有趣的指示植物	/ 97
能改变味觉的树——神秘果	/ 102
治癌的植物	/ 104
秀色——可餐可闻可药	/ 105
植物绘画意义与作用	/ 107
植物也会“气喘吁吁”吗?	/ 109
监测污染的能手——唐菖蒲	/ 110
“月下美人”——昙花	/ 112



烈火中的“英雄树”	/114
仅剩一株的树木	/116
流血之树、活血圣药、植物	
寿星——龙血树	/118
不是鲜花胜似鲜花	/121
世界上有吃人植物吗?	/123
食虫植物是怎样捕虫的?	/126
林海巨人——望天树	/130
世界第一活化石——银杏	/132
桉树——澳大利亚献给世界的礼物	/134
花以“黑”为贵	/137
结面包的树——面包树	/138
植物奇趣	/139
奇花集萃	/145
有特异功能的植物	/148

长寿花

又名红景天

学名。Kalanchoe bolssfeldiana 长寿花为景天科多年生肉质草本。

株高 20~40 厘米，叶对生，长圆状匙形或长圆倒卵形。聚伞花序，花猩红色，花冠长管状，茎部稍膨大，上部 4 裂。短日照花卉，花期 2~5 月份。温度 24℃ 以上会抑制开花。



习性：喜温暖，阳光充足，通风环境，耐干旱。要求疏松、肥沃排水良好的土壤。栽培管理：用不定芽或扦插繁殖，在每年春季花期后，结合修枝进行插枝繁殖。生根后上盆，每盆 3 株，然后重复摘心，培养株形，夏季每天浇水 2 次，每 2 周施肥一次。开花前期控制水分，以促进开花。如需要调节花期，要通过控制光周期的方法来实现。

长春蔓

学名: *Vinca major*

别名: 缠绕长春花、蔓长春花

科属: 夹竹桃科、蔓长春

花属

原产地中海沿岸、印度、热带美洲。我国江苏、浙江和台湾等地有栽培。常绿蔓生亚灌木，丛生。营养茎偃卧或平卧地面。开花枝直立，高30~40厘米。叶对生，椭圆形，先端急尖，叶绿而有光泽；开花枝上的叶柄短。全株除叶缘、叶柄、花萼及花冠喉部有毛外，其他无毛。花单生于开花枝叶腋内，花冠高脚碟状，蓝色，5裂。

果双生直立。花期4~5月。栽培品种花叶长春蔓 *Variegata*，叶形稍小，有黄色斑纹。适应性强，生长迅速，每年6~8月和10月为生长高峰。对光照要求不严，尤以半阴环境生长最佳。多以分株繁殖，也可扦插、压条。繁殖适期在春季4月上旬或秋季9月上旬。长春蔓是极好的地被植物材料，可在林缘或林下成片

栽植，尤其适合栽于建筑物基地和斜坡，有利保持水土。

暗香盈袖薰衣草

薰衣草（*Lavendula vera* DC.）的香是人生中的某种半梦半醒状态，淡到了极处，又刻在心底。

这淡蓝紫色的小花，到了开花时节，其香远在十里之外都能够闻到；而更绝妙的是，就是站在一大片花田里边，嗅到的香依然还是淡远温和，不像其他的香花，急急地想要把人薰倒。闲闲地信步从花间走过，衣角就留着一种冷香，悠远得像初恋时的心情。据说薰衣草就由此而得名。



薰衣草的香味，既不像茉莉的清淡，也不像夜来香那样的浓郁，它更像榴莲，喜欢的人会非常喜欢，不喜欢的人闻过一次之后就会避开它。这样独特的香，总是和更深更远的忧郁相连。忧郁，却并不幽怨，如秋后淡淡的月光，如隔着万水千山的思念。

对薰衣草香的爱是种情结——一种依恋、怀



旧的情结。在林林总总的薰香中，它没有玫瑰那样浓烈的情绪，也不像百合那样淡然，却怎样都抹不去——是风过后还在心中的香，清朗夜中淡淡的月光，从小提琴中流淌出来的音乐，柜底翻出来的旧时衣裳；是少年时那片三月天的桃花，连阳光的颜色都开始剥落，而在情窦之外的那个男孩子的笑依然灿烂；更是来完成的梦，醒来只有化也化不开的惆怅……或者，与其说薰衣草是开在田野中大片大片的紫，飘在空中的香，不如说是记忆里的东西。

薰衣草几乎就是忧郁的一个注脚。喜欢薰衣草的人一定是情感非常丰富，对什么都留有依恋的人。

钟爱薰衣草的女人，自身一定都有种特别的味道，让你一眼就可以在人群中将她认出来：娴静，优雅，成熟。也只有经过感情和生活历练的女人，才会真正懂得和欣赏薰衣草。

对男人而言，薰衣草的香恰似女子袅袅娜娜的裙裾，白色、紫色、蓝色、粉色，在风中或轻巧羞涩或狂野撩人地飘着，是最初燃起的对女人的爱，温情但不色情。

跑了满城的音像店搜寻金城武和陈慧琳的《薰衣草》，看后得到更多的却是搞笑，在香港这样纸醉金迷的地方，要养一个人高马大性感

的男天使出来还算正常，但肯定养不出薰衣草。那些娇媚地在上海的淮海路上游行的女子，太执著于人为的精致，会让薰衣草的香变味；而北方天的干燥，将女人柔情一点一点蒸发掉，薰衣草香就是留在梦中，也跟生活离得远了。薰衣草香该飘在丽江那样的小城吧？山清水秀的背景，悠闲地晒着太阳，浅饮慢酌一壶清茶；而在梦中，蓝紫色的薰衣草花一望无际地开到天边……

但是不管怎样，几乎在每一家卖香薰的店里，薰衣草都是景受欢迎的。

叶片奇谈

朋友们，你们有没有在阅读有关园艺书籍时遇到什么树什么花的叶片是圆形、卵形等形状，哪到底那些形状怎样规定的呢？

由于叶形很多，所以采用了一整套专用术语，主要按叶片的长宽比例及最宽部分在叶片的位置或按叶片的形象而定。

圆形 长和宽相等，最宽部分在叶片的中间，如虎耳草的叶为心状圆形。

卵形 长宽之比约为 1:1.5，最宽部分近叶片的基部，如苹果、樟树、矮牵牛。

倒卵形 长宽之比约为 1:1.5，最宽部分靠近叶片的先端，如海桐等。

椭圆形 长宽之比约为 1:1.5, 最宽部分在叶片的中部, 如山茶花。

披针形 长相当于宽的 3~4 倍, 最宽部分在叶片的基部, 如桃花。若最宽部分位于近叶的前端, 则为倒披针形。

条形(线形) 长相当于宽的 4~5 倍或更多, 且整个叶片的宽度近相等, 如罗汉松、水杉。

心脏形 与卵形相似, 唯叶基部凹陷, 如仙客来、紫荆。

倒心形 与倒卵形相似, 但叶片先端凹陷, 如酢浆草。

肾形 宽大于长, 先端圆钝而基部凹陷, 如连钱草。

三角形 叶先端狭窄, 底部宽阔, 如杨树。

菱形 叶中部最宽, 先端与底部渐尖, 如乌桕。

盾形 叶柄生于叶背中间, 如莲。

针形 叶细长而似针, 如马尾松。

管形 叶细长而中空, 如葱兰。

鳞形 叶细小、似鱼鳞呈覆瓦状排列于小枝上, 如龙柏。

以上是我们常见的形状, 是不是感觉到植物世界真奇怪啊!

枫香

别名：枫树

学名：Liquidamba formosana Hance

科属：金缕梅科枫香属



分布：产中国长江流域及其以南地区，西至四川、贵州、南至广东，东到台湾；日本亦有分布。垂直分布一般在海拔1000~1500m以下之丘陵及平原。

形态特征：乔木，高可达40m，胸径1.5m；树冠广卵形或略扁平。树皮灰色，浅纵裂，老时不规则深裂。叶常为掌状3裂（萌芽枝的叶常为5~7裂），长6~12cm，基部心形或截形，裂片先端尖，缘有锯齿；幼叶有毛，后渐脱落。果序较大，径3~4cm，宿存花柱长达1.5cm；刺状萼片宿存。花期3~4月；果10月成熟。

观赏特性及园林用途：枫香树高干直，树

冠宽阔，气势雄伟，深秋叶色红艳，美丽壮观，是南方著名的秋色叶树种。在我国南方低山、丘陵地区营造风景林很合适。亦可在园林中栽作庭荫树，可于草地孤植、丛植，或于山坡、池畔与其他树木混植。倘与常绿树丛配合种植，秋季红绿相衬，会显得格外美丽。陆游即有“数树丹枫映苍桧”的诗句。又因枫香具有较强的耐火性和对有毒气体的抗性，可用于厂矿区绿化。但因不耐修剪，大树移植又较困难，故一般不宜用作行道树。

白雪花

名：白缎带花、雪珠花、蕾丝花

科属：散形花科

形态特征：一年生草花，从欧洲引进。花色纯白，散形花序，顶生，并由许多3~4公分的小花聚集而成小花房，再由50左右的小花房集结成花序，其花序直径约15~20公分。植株高度50~80公分，甚或更高；羽状复叶，小叶披针



形或倒披针形。花期春季，适合切花、花坛或盆栽。性喜冷凉气候，夏季超过 30℃，或冬季连续 5℃ 以下之低温，植株易衰弱。

栽培要点：一般用种子繁殖，此花之种子，与芹菜种子近似。播种期 8 月至翌年 1 月，翌年 1 月至 6 月开花，种子发芽适温 20℃，发芽天数 10~14 天，生育温度 15~18℃。种子需播种前做春化处理，将种子用砂布包裹浸湿，置于冰箱冷藏约 1 周后再取出播种。播种介质以 pH5.0~6.0 之砂质壤土为佳，土中可加入好康多一号（14-12-14）作为基肥；若发芽后发现植株生长过密，可于本叶 1~2 枚左右先行假植，育苗期间因易发生立枯病，故需用黑网遮阴，使其凉爽；至本叶 4~5 枚时（约播种后 30~40 日左右），再行定植，定植后记得要充分浇水，尽量保持凉爽以促其早日存活。肥培管理方面，使用好康多一号定期追肥即可，开花期前后则改以含磷较之花宝三号（10-30-20）促进开花；水分管理上，定植初期，要注意排水是否良好，且需充分灌水勿使干燥。

常见的一些有毒花卉

随着人们生活水平的提高，种植花草的人逐渐多了起来。千姿百态的花草为人们的生活带来了美的享受，但是有些花卉虽然有美丽的外表和迷人的幽香，实际上却对人体有害。人们应善于识别，趋利避害，下面介绍一些常见的花卉毒害。

夹竹桃

每年春、夏、秋三季开花，是一种既能观赏、治病，但又能让人中毒的花。它的茎、叶乃至花朵都有毒，其气味如闻得过久，会使人昏昏欲睡，智力下降。它分泌的乳白色汁液，如误食会中毒。

一品红

全株有毒，特别是茎叶里的白色汁液会刺激皮肤红肿，引起过敏反应，如误食茎、叶，有中毒死亡的危险。

水仙

家庭栽种一般没问题，但不要弄破它的鳞茎，因为它里面含有拉丁可毒素，误食可引起呕吐、肠炎；叶和花的汁液可使皮肤红肿，特别当心不要把这种汁液弄到眼睛里去。

虞美人

全株有毒，内含有毒生物碱，尤其果实毒性最大，如果误食则会引起中枢神经系统中毒，严重的还可能导致生命危险。

马蹄莲

花有毒，内食大量草酸钙结晶和生物碱等，误食会引起昏迷等中毒症状。

五色梅

花、叶均有毒，误含后会引起腹泻、发烧等症状。

洋金花

又名颠茄花，在江南农村常见，小孩误含会中毒。

夜来香

在夜间停止光合作用后会排出大量废气，这种废气闻起来很香，但对人体健康不利。如果长期把它放在室内，会引起头昏、咳嗽，甚至气喘、失眠。因此，白天把夜来香放在室内，傍晚就应搬到室外。

郁金香

花中含有毒碱，人和动物在这种花丛中呆上2小时~3小时，就会头昏脑胀，出现中毒症状，严重者还会使毛发脱落，家中不宜栽种。

石蒜

内含石蒜生物碱，全株有毒，如果误食引起呕吐、腹泻，严重者还会发生语言障碍、口鼻出血。

杜鹃花

黄色杜鹃的植株和花内均含有毒素，误食会中毒；白色杜鹃的花中含有四环二萜类毒素，人中毒后会引起呕吐、呼吸困难、四肢麻木等，重者会引起体克，严重危害人体健康。