

ZHIMU AOMI TANSUO

植物奥秘探索

(五)

编著 张生会

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(五)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

吃虫的植物	(1)
鲜花有花毒	(2)
驱蚊香草的由来	(3)
观赏和药用兼备的中华补血草	(4)
米兰为何枯死	(5)
花卉的春季管理	(6)
你知道这些花吗	(9)
木本象牙红	(11)
欧洲花卉品种命名现状分析	(13)
花卉为什么要修剪	(17)
花卉及其类型	(18)
辨识仙人掌三剑客	(19)
浅谈延长一串红的盛花期	(21)
哪些植物适合水培	(26)
大花铁线莲	(27)
花卉喷醋好处多	(28)
鲜切花养护常识	(47)
鲜花的寓意	(50)
如何选花	(57)

绿植寓意及摆放规则	(58)
奇趣的观萼花卉	(62)
雪地红颜嚏根草	(65)
火龙果的特性	(67)
神奇的菌根菌	(70)
普遍存在的植物菌根菌	(71)
菌根菌的巨大作用	(72)
争奇斗艳的报春花	(79)
曼陀罗	(83)
扶桑	(84)
一品红	(85)
芍药	(87)
樱花	(89)
花密色艳蓝花樱	(90)
盆栽龙血树	(91)
金边大花六道木	(94)
城市绿化中的彩衣仙子——红叶李	(95)
居室忌放的花卉	(96)
凌霄	(97)
亮绿吉祥的兰屿肉桂	
(肉桂——平安树)	(99)
优良木生花卉——睡莲	(109)
矮生地被菊	(110)
红玫瑰木	(111)

国王枫	(113)
盐碱地绿化好树种——毛刺槐	(114)
圆冠榆	(116)
香槟草	(117)
红山茶新品——超级花仙子	(119)
喜庆热烈的爆竹花	(120)
耐冬珍品——山茶花	(121)
海滨木槐	(123)
银脉凤尾蕨	(125)
短叶虎尾兰	(126)
花叶垂榕	(127)
全身是宝的紫穗槐	(128)
夏橡	(130)
棱角山矾	(132)
乌柏	(133)
抗污常绿阔叶树——女贞	(135)
克罗拉多蓝杉	(137)
独特的彩叶树新品种——美国红栎	(138)
青石山区先锋树种——火炬树	(140)
松科植物的佼佼者——白皮松	(141)
枫香树	(143)
臭椿	(144)
北美红枫	(148)
红花槐	(150)

银叶金合欢	(151)
北方红栎	(152)
胭脂花	(153)

吃虫的植物

猪笼草是大家比较熟悉的食虫植物。捕虫袋是猪笼草的捕虫武器，看上去像是一个个“小瓶子”挂在植株上。它的袋口十分光滑，上方有一个盖子，平时盖子是半开着的。同时袋口和盖子上还有蜜腺，能分泌出又香又甜的蜜汁来引诱昆虫。上当受骗的蜜蜂、苍蝇、蚂蚁等一些昆虫，以为捕虫袋是一朵朵花，便飞落或爬到瓶口去吃蜜。由于袋口很滑，一不小心就滑到袋里，掉到袋里的“液池”中。此时，袋口的盖子就会自动盖上，小虫便被关在袋里。最后，昆虫会被淹死在“液池”中。接着被含有蛋白酶的消化液消化分解，分解出有营养价值的物质。

猪笼草主要分布在澳大利亚、马来西亚、印度东部以及我国的广东南部、海南岛、西双版纳等地。

由于各地生长的猪笼草种类不同，所以值们的长相也不一样。他们的捕虫袋有喇叭状的，有圆筒状的，有卵型的。

猪笼草不仅是很好的观赏植物，而且还

有药用价值，具有清热利尿、消炎止咳的功效。

鲜花有花毒

马蹄莲花有毒，内含大量草本钙结晶和生物碱等，误食会引起昏迷等中毒症状。

虞美人全株有毒，内含有毒生物碱，尤以果实毒性最大，误食后会引起中枢神经系统中毒，严重的还可能导致生命危险。

白花曼陀罗原产于印度，近年来我国各地均有栽培，植株有毒，果实有剧毒。

花叶万年青花叶内含有草酸和天门冬素，误食后则会引起口腔、咽喉、食道、胃肠肿痛，甚至伤害声带，使人变哑。

南天竹又名天竹，全株有毒，主要含天竹碱、天竹苷等，误食会引起全身抽搐、痉挛、昏迷等中毒症状。

含羞草内含有含羞草碱。接触过多会引起眉毛稀疏、毛发变黄，严重者还会引起毛发脱落。

驱蚊香草的由来

人们都反对大量使用有毒化学药物毒杀害虫和蚊虫，希望环境不受污染。但至今人们还不得不使用含有毒性化学物质以喷雾的方式杀灭蚊虫。而驱避蚊虫的高技术产品——蚊净香草可能减少蚊虫对您的困扰。

蚊净香草是从澳大利亚引入中国，经过中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员陈正华教授多年的培育与筛选，并进行了驱蚊效果试验，将该植物改称为蚊净香草，现在大家都称呼它为驱蚊香草。它能从自身释放出柠檬香气，释放香气的主要成分是香茅醛及香茅醇。自古以来的记载及现有文献均表明，香茅醛及香茅醇等精油成分不仅能够驱蚊，而且有抗忧都、激励心灵、振作情绪的作用；也有记载表明，香茅醛及香茅醇有除臭、驱避寄生虫及扰菌的作用。经在许多国家使用，未见对人畜有害的报道。成株蚊净香草有多种用途，可用于室内驱避蚊虫、可在室内消除异味、夏季在外乘凉时驱蚊或其他昆虫；驱逐宠物身上的寄生虫等；植物



植

·五

茎部柔韧，易于造型，还可制成盆景供观赏。

一盆蚊净香草植株茎高 30 公分左右，叶片达 40 片以上时驱蚊蚊果最好，在 15 平方米的室内摆蚊一盆蚊净香草即可达到较好的驱蚊蚊果。一般在 20 多片叶即已显示出蚊净香草的驱蚊香草的驱蚊作用。为了使蚊净香草释蚊香茅醛，用小型喷雾器喷水在叶面上，使会柠檬香气徐徐散发出来。

观赏和药用兼备的中华补血草

江苏省如东植物园通过引种栽培认为，中华补血草不仅有药用价值，还可作为盆景培育。

中华补血草属兰雪科多年生草本植物，高 30~80 厘米，全株无毛，叶基生，花常 2~3 朵组成聚伞花序。中华补血草具有耐盐、耐瘠、耐旱、耐湿等特点，可在滨海滩涂上生长。在江苏如东滩涂上，中华补血草 3~4 月出苗，6 月价始花，11 月以后植株进入休眠期。

中华补血草具有祛湿、清热、止血等功蚊，还可作为插花材料。将其幼苗栽入盛有

普通滨海盐土的花盆内（或播种），稍加管护，即可成花多叶茂的盆景。

米兰为何枯死

米兰有时出现一些异常现象而死亡。下面针对不同情况逐一加以分析。叶子普遍发黄此有两种情况。一是米兰叶子爱掉，用手摆弄或晃动花盆叶子就纷纷落下。这是因为浇水过大，造成叶柄与枝条产生离层的缘故。由于叶绿素减少，影响光合作用，使植株缺乏营养而衰弱致死。二是叶子虽然普遍发黄，却又不爱脱落。这是由于盆土偏碱所致，有时缺肥也产生这种现象。叶子突然大量脱离通常发生在秋末冬初，当米兰由室外移至有取暖设备特别是生有火炉的室内时。这是由于空气干燥过度，突然改变的环境条件使米兰无法忍受而造成大量落叶；早春过早从室内移至室外，受寒风突袭也是造成大量落叶。此外，喷洒农药的浓度过高极易产生药害而出现大量落叶的情况。枝条发黑这种情况的典型表现是，在生长期每次浇特别大的水以后，会发出一点小芽，但很快就枯萎。这是

因为，米兰在原产地外运时，根部土球多系胶泥封装。上盆时如不将此胶泥剔除或用水泡散，日久干缩后难以同周围营养土结合，使根系缺氧，无法吸收水肥，导致枝条逐渐干枯发黑，呈半死不活的状态。盆土调制不合适或长期未换盆，干硬板结，浇水时水从盆边裂缝中漏走，貌似浇透而实际上并未浇够，原因同上述一样。另外，浇施过浓的液肥和雨季数天内积水，也会出现类似情况。全株青干除了突然遭受寒冻致死而外，多半系介壳虫危害所致。这种情况，特别在冬季室温过高和通风不良时极易出现。因为介壳虫的保护色与米兰枝干皮色相似，如不注意观察，有时还看不出来。仔细检查，可发现叶片背后和枝干上有多得令人吃惊的虫体。

花卉的春季管理

很多花木幼苗植株的繁育多在春季进行，对于杜鹃、茉莉、天竺葵、月季、满天星、玫瑰、石榴等花木，可取健壮枝条进行扦插。枝条长度一般为8~15厘米，且带有2~3个芽，只保留顶叶3~4片。枝头要插在装有培



养土或黄沙、山泥的花盆或自制木箱内，插入深度为枝条长的 $1/3$ 。为保持一定的温度和湿度，利于萌生新枝，枝条上部可用塑料或薄膜罩住，然后将扦插盆放置微弱光处。如是用种子播种的草本植物，如含羞草、太阳花、鸡冠花，可在室内盆插育种。小粒种子多用撒播法，大粒种子用点插法。播下种子浇水后，用薄膜将花盆口覆盖，置于室外阳光处，以后保持盆土湿润。当幼苗长出 $2\sim 3$ 片叶时即可移栽。有些宿根花卉如万年青、吊兰、菊花、令箭荷花等株丛较密的，可切开分株繁殖，最好结合翻盆换土时进行。美人蕉、大丽花等一些球根花卉，在春季应及时下地栽植或上盆。

翻盆换土是春季盆花补肥的一种方法。对御寒能力强的品种如五针松及月季、石榴、菊花等花木，立春一过，芽就开始萌动，翻盆换土可早一些。早春开花的迎春花、茶花、君子兰、杜鹃，可在花朵凋谢后进行。喜暖花木如黄葛兰、茉莉、昙花、扶桑、米兰、铁树、棕竹等宜在 4 月翻盆换土。花木由小盆换植于大盆中，要保留 $1/2$ 左右的旧土。翻盆时要修去枯根、腐根及过密根。

为保持花木形态美观，减少病虫害，促

进花果茂盛，春季应不失时机地做好花木的修枝、摘心、摘叶、绑扎及支撑工作。月季、菊花、杜鹃等花木的根茎处发生的叉枝应及时剪除，以减少养料消耗。一些花木开花后需剪去残花及花梗。爬山虎、紫藤、葡萄、蔷薇等一些攀援性花木通过剪枝整修，可使叶面尽量照到充足的阳光，并用细木竹枝条支撑柔软的植物茎干。

随着气温升高，一些喜暖畏寒的花木可移至室外养护。对一些喜半荫花木，如吊兰、文竹等，晚春应放在半荫之地，否则会因受光太强，叶尖易发焦。

随着花木生长日趋旺盛，为使叶茂枝繁、花朵艳丽，须加强肥水管理，浇水要注意干湿适当。盆栽花木除翻盆换土时在盆底铺入腐烂发酵并晒干的家禽粪及骨粉作基肥外，生长期还要施以追肥，以薄肥多施为原则，7~10天施一次。观花植物现蕾前后要施以磷质为主的肥料，促使花色鲜艳。观叶植物可施以氮素为主的肥料，使叶片翠绿。对刚翻盆的花木不要施肥，待新根长出后，才施以稀薄的追肥。



你知道这些花吗

喜荫花，苦苣苔科草本植物。性喜高温多湿，生育适为 $22\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，冬季要防寒，日常养护需遮阴，保温忌强光直射。植株小巧可爱，花叶极美，花期较长，耐阴性强，适合盆栽或吊盆种植。

非洲紫罗兰，苦苣苔科草本植物。盆栽要求疏松，排水良好的土壤，性喜荫蔽且通风良好的环境，忌强光直射，生长适温为 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，冬季则要温暖避风养护。非洲紫罗兰植株矮小，茎叶肥厚，花色娇美，耐阴性强，有“室内花卉皇后”之美称。

口红花，苦苣苔科草本植物。花冠长筒状，状似口红出鞘，十分精致。性喜高温多湿，生长适温为 $18\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，冬季 15°C 以下时需移至温暖避风处越冬。适合吊盆种植观赏。

吊兰，百合科多年生草本花卉。性喜高温多湿，耐旱，生育适温为 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，盆栽喜砂质壤土，排水需良好，环境需荫蔽，忌全日强光直射，冬季气温较低的地方叶片会逐渐凋萎。吊兰枝条细长，柔韧下垂，适悬

挂装饰。

扶桑，又名朱槿，锦葵科多年生木本灌木。因其叶似桑，花似槿而得名。喜温暖湿润，光照充足的环境，不耐霜冻，冬季气温低于 8°C 时需保温越冬。有矮生盆栽观赏品种，花开四时，艳丽异彩。

吊钟花，又名倒挂金钟，吊灯花，柳叶菜科常绿小灌木。性喜冷凉，忌炎热，生育适温为 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，夏日忌高温多湿，切勿浇水过多，以防腐烂。适于盆栽作家中厅堂的悬挂装饰或壁挂装饰，别具特色。

观音莲，天南星科多年生草本植物。叶有光泽，叶形逸雅，耐阴性强，盆栽宜用砂质壤土，并置荫蔽处培育，生育适温为 $22\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，低于 22°C 即进入休眠状态。乃高级室内植物。

仙客来，又名兔子花，报春花科球根花卉。性喜冷凉，生育适温为 $15\sim 22^{\circ}\text{C}$ ， 25°C 以上需降温，忌强光直射或露天淋雨，夏季应保持通风良好，以防软腐病发生。仙客来花姿华贵，天生丽质，是我国春节期间高级应市盆花之一。

花叶芋，天南星科植物。其叶形奇特，花色艳丽，性喜高温多湿荫蔽的生长环境，

忌强光直射，生育适温为 $22\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。乃夏秋两季室内绿化美化的佳品。

布袋蔓绿绒，又称立叶喜林芋，天南星科多年生草本花卉。喜温耐荫，生育适温为 $10\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，春夏秋三季空气湿度高生长旺盛，冬季则减少浇水，调控气温不低于 10°C 。适室内盆栽观赏。

翡翠木，又名玉叶，景天科肉质亚灌木。盆栽需用排水良好的砂质壤土，喜温暖，生育适温为 $15\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，较耐荫耐旱，且耐修剪，适于盆栽。

网纹草，爵床科多年生草本植物。耐阴性强，盆栽装饰颇为清新素雅。栽培宜用砂质壤土，性喜高温多湿，生育适温为 $20\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，冬季需保温越冬，浇水施肥要掀开叶片，切勿滞留其上，以免造成腐烂死亡。

木本象牙红

木本象牙红草名刺桐，花形奇特，色彩浓艳，具有很高的观赏价值，为蝶形科、刺桐属落叶乔木。南方地栽株高可达十数米，北方盆栽常整成灌木状，株高 $1\sim 2$ 米。老树