

植物奥秘探索

ZHIWUAQIMITANSUO

(三十九)

编者
张生金



内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(三十九)

编 著：张生会



内蒙古人民出版社

目 录

石板菜	/1
千年桐	/2
相思树	/5
酸藤	/8
海檬果	/9
荷花	/11
水金京	/13
野牡丹	/15
阿里山龙胆	/16
黄菀	/18
台湾绣线菊	/20
白匏子	/22
落新妇	/23
小白头翁	/25
野花	/26
台湾栾树	/28
台湾何首乌	/29
山盐青	/31
甜根仔草	/32

里白葱木与刺葱	/34
山芙蓉	/35
山毛榉	/37
大头茶	/39
通草 (通脱木)	/40
山桐子	/42
青枫	/43
野桐	/44
无患子	/46
油菜	/48
山樱花	/49
黄野百合	/51
梨	/52
洋杜鹃和埔里杜鹃	/53
大叶桃花心木	/55
苦楝	/57
华八仙	/58
台湾杜鹃西施花	/60
楝物与文明——从竹谈起	/61
面包树	/65
枸树	/70
刺桐	/74
血桐	/78
可可椰子	/85

槟榔	/89
萱草	/95
石菖蒲	/100
菠萝	/103
文殊兰	/107
台东龙眼	/110
毛柿	/113
木荷	/116

外来植物大车拼（一）

黄野百合与南美猪屎豆	/120
------------	------

外来植物大车拼（二）

大花咸丰草以及它的弟兄们	/124
--------------	------

外来植物大车拼（三）

野苘蒿、加拿大蓬与美洲假蓬	/127
同是天涯游子 相知相容	/127
家族特性——道来	/128

外来植物大车拼（四）

蔓泽兰	/130
-----	------

外来植物大车拼（五）

园艺宠儿——马拉巴栗，攻占九九峰自然保留区	/134
“莲”与“荷”	/137
芡实	/143
台湾萍蓬草	/147



石板菜

Sedum formosanum N. E. Br.

可惜！天公不作美。在4~5月的现在，您要是能不畏风雨前往北海岸、东北角或其它多岩石的滨海走上一遭，您将受到具有五瓣如星芒，丛丛色金黄，遍地闪耀的石板菜所吸引。见到这样亮丽的景色，岂能不引您伫足停观，要不，至少也该引发兴叹吧；设若不然，那么您对周遭的美景，也就未免太过麻木而不仁了。

虽然云雨霏霏，连日不开，石板菜依然昂首挺立，依然繁花亮丽，就在这春风喧闹的时分，就在那浪涛拍岸的银波绿野处呼唤着您。此时造访犹未晚，正当浓妆艳抹时。

[形态·分类]

双子叶植物，景天科 (CRASSULACEAE) 家族的成员。佛甲草这一属 (*Sedum*)，台湾有15个种类，分布于滨海地区的主要有两个物种——石板菜和疏花



佛甲草。石板菜开花多而明显，叶较稀疏且长于10mm；疏花佛甲草顾名思义，花少而稀疏，叶则反较为密集，且叶长度通常小于5mm。

[分布·生态]

分布于日本、琉球与菲律宾。生长在有岩多石的滨海环境，是为典型的海滨植物，需强光而不耐荫。叶片肥厚肉质而多汁（景天科家族的通性），这对于多盐、强光又不易保水的岩生环境，所造成生理干旱的一种形态适应。



千年桐

Aleurites montana (Lour.) Wils.

这几个礼拜，如果您经常在外头（当然指的是有绿色山林的地方）走动，那么相信您一定会受到满树白花的景色所吸引，也许您早已知道；不清楚的也没关系，这个单元主题本就

想和各位一同来欣赏当令时节的植物景观。

一丛丛的白花如绿枝头上覆瑞雪，煞是可观。走上前去，正是山风起，卷起朵朵雪花，飘然旋落，一朵小花正顺着伊人发丝飘落地，



此番情景如梦似幻。片片雪花落满地，真是如假包换以鲜花铺成的花地毯，正迎着佳宾的来临；

若无精灵般的轻盈，以此凡夫躯体，当真是举步不忍践履。

北部油桐雪花祭的最后一班列车将在这个周末开出，爱花的您切莫错过这一年一度油桐雪花祭的末班车。

[分类·形态]

大戟科家族成员。落叶性乔木；树干挺直，分枝多为轮生状；雌雄异株。

在台湾，俗称油桐的有两种——千年桐与三年桐，两者皆由大陆引进栽种。栽种的目的在取其种子



榨油，其为良好的干性油，主要用于涂料与油漆工业。三年桐栽种后三年即可收获，但经济寿命较短，故名；千年桐相较其经济寿命则较长，因而名之，但这不表示其经济寿命真有千年之获。



中国人对于数字的用法常常只能意会，可不能太过计较，譬如天子之尊，民称万岁，可难道真有万岁之寿？如此命名方式，尔后的植物介绍，可能还会出现，故特此附加一笔。

上述两者的区别，十分容易：

千年桐：叶片基部之腺体有柄，果实表面有皱纹，故又称皱桐。

三年桐：叶片基部之腺体无柄，果实表面光滑无皱纹，故又称光桐。

对不起，我实在是无意扫兴。但我想会来到这里的网友，比起大多数人，总是多着一份悲天悯人的心吧。举凡生之祭的背后，总有一段凄美的故事，不论事实或传说。油桐雪花祭背后的故事又如何？可不知在欣赏油桐盛花美景时，又有多少人知道它是怎么来的？当初政

府告诉农民，油桐是个高经济的造林树种，可以卖得高价，等到油桐可收成了，却只能换得微薄的贱价收获，那当真是血本无归啊（对不起，我已记不得确实的数据，知道的网友或可代为补充）。若不是有当初遵从政策的愚民，又岂有今日油桐林。

相思树

Acacia confusa Merr.

千年桐的雪花尚未融褪，相思花却已迫不及待地爬上枝头，竞相争鸣。并将浓绿的相思树妆涂得一身金黄，闪闪耀人。好似在说明着恼人的梅雨已暂歇，太阳正大放着光芒，相思绿林也正感受其热力，如引线并联般地四处引爆出灿烂的金黄。

[形态·分类]

豆科 (Leguminosae 或 Fabaceae) 含羞草亚科的成员 (亦有分类系统将亚科提升为科 (Mimosaceae))。它的花序就如同含羞草一般，



由许多小花集结成一个小球状。这个亚科的植物大多为羽状复叶，其实相思树也不例外，只不过它真正的羽状复叶，只出现在种子萌发后的第一片叶子；而后，这样的叶子就退化了，取而代之的，将是我们树上所见镰刀状、平行脉的“叶子”，而它却是由叶柄进化所形成的假叶。这般叶子，还真是叫人迷惑啊；难怪它会取名为 *A. confusa*。这般的形态演化，可减少水分的散失而有利于对于干旱环境的适应。

由于它的枝叶细致绵密，远望整片相思树林，就好似一朵朵绿色的云朵堆积在一块；也有人说，它的树形就像个放大版的青花菜。样貌倒是容易认，再多看它两眼，下次您也能大老远就认出它来。

[分布]

分布于菲律宾。在台湾岛屿生命的演化过程当中，不知何故，竟只局限分布于恒春半岛。

[用途]

相思材质坚重而硬，耐冲击摩擦及水湿等多项优点，于建筑、农具、车柄、枝木、坑木等多有所用；又为最上等的薪炭材，因而大量造林，台湾的低海拔山区几乎可说是到处可

见。在瓦斯、电力尚未如此普及的年代，薪炭的需求量的确是很大的，早些年甚至曾直接配给木炭以作为薪饷的一部分，民生需求之大，可想而知。除了民生必须之外，木炭尚供给部分工业的需求。例如干电池里的炭粉，家用净水器的滤芯；以致今日相思木炭仍有生产。

[生态]

当然，可制木炭的树种有许多，但相思炭的发热量大，且不出油，冒出来的烟不会刺激眼睛；这是它大受欢迎的原因。但纵然有这么多的优点，恐怕都不足以让它遍布台湾低海拔。台湾的环境多歧，也因而孕育了生命的多样性。在



众多可作良好薪炭的树种当中，我们恐怕无法再找出一个像相思树一样，对于环境立地是这么的不挑剔，而又生长迅速的树种。从潮湿到干旱、肥沃到贫瘠，相思树可说是无不适应。一个造林政策下达，无须太多的技术，任何环境均可造林成功，又能得到良好的炭材，真是舍相思其谁可比。

随着瓦斯、电力的普及便利化，现今已少有烧材烧炭生活者；随着制炭业的没落，相思林也就不再经营。然而相思树是嗜光的光趋植物，相思子无法在郁闭的林下更新生长。不再经营的结果，遂与原生自然的生命成长的机会，而今的相思林内，正是生机蓬勃地自然演替着。

酸藤

Ecdysanthera rosea Hook. & Arn.

这一阵子您可曾留意到，正当相思金黄的同时，有些许绿树顶上披着红发。这红发发丝是由无数小花所串成，如长发飘逸般地漫扬起来。瞧这副模样可不像是依着株株大树的外形轮廓披覆下来；挨近细着，披红发的株株大树可也不尽相同。哦，原来它可不是大树开红花，竟是爬藤覆树顶。

[分类·形态]

属于夹竹桃科家族，爬藤植物，叶片不大，椭圆形，约5~10公分长，叶对生，无托叶，具乳汁，叶背中肋呈红色，这是它的主要辨识特征。叶片浅尝呈酸味，故名。

[生态]

爬藤类群概属阳性植物，阴暗的林下可不是它们的适居之所，谁能率先爬上林冠顶，便能获得最充分的光照以生长。无需耗费太多的能量用以建构固持躯体向上争光，是它们的优势，是以小小爬藤竟能爬上树冠顶。酸藤乃是以缠绕的方式进行攀爬。



海檬果

Cerbera manghas L.

行经东北海岸线，五月上中旬有令人欣喜的色彩满地金黄的石板菜；5月底6月初则有头戴白花如覆纱、夹道迎人的海檬果，宛若身着白纱礼服的伴娘，列队引领新人的到来。若您预作6月新娘，当真该来这走一遭；就在这亮丽的6月天，且让大自然用那白色的礼赞给

您添祝福。

[分类·形态]

夹竹桃科 (Apocynaceae) 的成员。常绿乔木，具白色乳汁；叶丛生枝端；核果卵形稍扁，成熟由绿转红转黑，状似柠檬果，故名。



[毒]

虽状似柠檬果，却相差十万八千里；不仅血缘毫无关系，更重要的是，全株具毒，切不可食，果实、种子毒性尤强，误食可致死。可千万小心，别让孩童误食。也奉劝各位，若要贪嘴，可要有认植物的本事。



[生态·分布]

内果皮富含纤维质而充气，可借海漂而传播，是为典型的海岸林组成之一。本岛海岸常见，但多集中于南北两端；兰屿亦产。

荷花

Nelumbo nucifera Gaertn.

夏日说荷事，碧绿凌波，出水芙蓉独爱莲。这是自古以来便大受文人们喜爱而歌咏的植物。美在它“出淤泥而不染，濯清莲而不妖”，深具“花中君子”之特性；美在它“翠盖凌波”摇曳生姿，叶面着蜡粉，雨露不匀湿，凝成水珠，风来叶动，遂成了“碧玉盘中弄水晶”，此番情景自然生趣。“芙蓉初出水，桃李忽无言”（芙蓉是荷花一别名），花容之美自不待言。亭亭玉立香满池，花红正当时，杨万里的“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”，正是此番美景千古传颂的佳句。



[分类·形态]

荷花与莲花有何差别？这是许多人常问的问题，其实荷花与莲花就只是文字上的差别，指的却都是同一种植物；不过，莲花与睡莲

(*Nymphaea tetragona* Georgi) 可是大不相同。早先时候，两种植物虽分置于两个不同的属 (Genus)，但都归属于同一个睡



莲科 (*Nymphaeaceae*)；但由于莲花的芯皮是离生的，且埋在花



托筒内；而其它睡莲科植物至少有部分芯皮合生，且不埋在花托筒内。因而现今学者大多数赞同将它另立一个科——莲科 (*Nelumbonaceae*)。除了芯皮合生



与否的特征外，辨识上主要的区别在于：莲花的叶片为挺出水面，而睡莲叶片则浮于水。莲花的叶片，其实也不全然是挺出水面的，最初长出来的叶片依然是浮水叶，大概长了三四片之后，再长出来的叶片才是挺出于水面的立叶，叶柄可有 1~2m 长。而睡莲的叶柄则长而柔软，可随着水位调节而保持在浮水状态。荷花的花色粉红，亦有纯白但较少见。

莲科全世界仅此一属，有两种；台湾仅此一种。睡莲科全世界约有 8 属 80 种，睡莲属