

植物奥秘探索

ZHIWU AOMITANSUO

(十二)

编著 张生金

ZHIWUAOMITANSUO

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(十二)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

珍稀植物良种——菜芙蓉	/1
中国特有种：太白红杉	/3
炮弹花	/4
我国特有种：栎菊木	/4
大果青杆	/5
著名古树：轩辕柏	/6
舟山新木姜子	/6
渐危种：兴凯湖松	/8
巴尔木莲	/8
世界珍稀植物——华山新麦草	/10
叉唇虾脊兰	/11
红马银花	/12
珍稀花卉：莪术	/12
似血杜鹃	/14
美容杜鹃	/15
肥牛树	/16
濒危树种——醉翁榆	/16
木瓜红	/17
杏黄兜兰	/18

连香树.....	/19
稀有物种——钻天柳.....	/20
国家一级保护植物——玉龙蕨.....	/21
奇特植物——蚁栖树.....	/22
贵州苏铁.....	/23
世界上最贵重的树——紫柚木.....	/23
资源冷杉.....	/24
天目木姜子.....	/25
两千多岁的“茶树王”.....	/26
对开蕨.....	/27
多室八角金盘.....	/28
明党参.....	/29
陆均松.....	/29
丽江铁杉.....	/30
普通野生稻.....	/31
拟单性木兰.....	/33
慈利杜仲.....	/34
猕猴桃.....	/35
峨嵋含笑.....	/36
观光木.....	/40
夏蜡梅.....	/41
水曲柳.....	/44
肉苁蓉.....	/46
仅剩一株的树木.....	/48



世界首例竹类植物化石·····	/50
龟背竹竟然开了5朵花·····	/51
水青树·····	/54
荷叶铁线蕨·····	/55
罗盘树和牛奶树·····	/56
蟹爪仙人掌·····	/56
银杏演化史中一个缺失的链环·····	/58
我国独有珍稀树种落叶木莲·····	/60
金边五彩·····	/61
优美秀丽的七叶树·····	/63
雪山奇珍——雪莲（一）·····	/65
雪山奇珍——雪莲（二）·····	/67
珍贵的龙胆科植物·····	/69
海南油杉·····	/71
陆均松·····	/73
西伯利亚云杉·····	/76
白皮云杉·····	/78
大别山五针松·····	/81
长叶云杉·····	/83
云南榧树·····	/86
喜马拉雅红豆杉·····	/88
岷江柏木·····	/90
丽江铁杉·····	/93
翠柏·····	/96

长叶榧树	/99
百山祖冷杉在浙江“怀胎孕子”	/101
长苞冷杉	/105
鹿角蕨	/108
扇蕨	/111
宽叶水韭	/113
玉龙蕨	/115
中国蕨	/117
中华水韭	/119
海南粗榧	/122
光叶蕨	/125
原胎观音座莲	/128
最著名的灭虫植物——除虫菊	/130
最粗的药用树	/132
中药之王	/133
质最好的纤维植物	/136
植物品种最多的国家	/136
最凶猛的植物	/137
最奇妙的吃虫植物	/138
最灵敏的植物	/139
生命力最顽强的植物	/140
最能忍受紫外线照射的植物	/141
最耐盐碱土的植物	/142
最不怕冷的种子植物	/143

最能贮水的草本植物	/143
贮水本领最大的树	/145
最耐干旱的种子植物	/145
吸水能力最强的植物	/146
合作得最好的动植物	/147
世界最古的草药书	/148
古代植物学巨著	/150



珍稀植物良种——菜芙蓉



菜芙蓉为锦葵科、秋葵属一年生草本植物，春秋种秋收，用种子繁殖。1984年，全国农业资源普查时，因没有找到菜芙蓉，被生物界确认早已灭绝。

然而，中国农业科学院研究员唐益雄教授在河北省邢台市考察植物资源时，却意外地发现了这一植物仍然存在。他采集样本回京后，检索有关文献资料和查证顺德府（邢台市）志，并会同专家讨论，充分认证该植物就是已灭绝的菜芙蓉。随后，新华社和中央电视台等媒体相继报道了这一喜讯。

菜芙蓉株高两米多，开紫心黄花。花大如碗，每株开花几十朵。主干和侧枝均结果，成

熟的果实形似棉花的桃铃。籽粒比绿豆略小，呈酱褐色。叶似蓖麻叶。经生物学专家测定，菜芙蓉的花朵除能泡茶外，含有多种生物活性物质，其中生物黄酮的含量高达6%，是目前在黄酮生产中广泛应用的原料银杏和大豆的近百倍，在已知植物中含量最高。生物黄酮的功能被医学界所公认，在抗心脑血管缺氧、缺血、增进人体代谢中抗氧化功能，以及缓解抑郁紧张症、排出症劳调解增进肾功能等方面有特别显著的效果。生物黄酮的开发作为世界前沿创新产业，国外每年以数百亿美元的规模在增长，是当前世界上最具活力的项目。另外，菜芙蓉的嫩果可凉拌、煎炒、做汤、做馅等；种子加工成油脂除吃外可做化妆品和人药，对治疗烫伤和烧伤有显著效果。

有关人士认为菜芙蓉能够大量种植，将具有广阔的市场前景和很高的经济价值。目前，该植物只有极少效人种植，种子奇缺，有待积极繁育。

中国“灭绝”植物菜芙蓉惊现河北

内丘县，引起专家们的关注。2003年8月初，中国农业科学院研究员唐益雄等在河北省内丘县考察时发现菜芙蓉。这种高两米多，开

紫心黄花，生物酮含量比大豆、银杏高近百倍的菜芙蓉为一年生草本植物，属锦葵科。这种植物已多年不见踪迹，1984年全国农业资源普查时各地均未找到，但据当地地方志记载，这里历史上曾有此特产植物。

中国特有种：太白红杉



太白红杉 (*Larix chinensis* Beissn)，松科 (Pinaceae)。落叶乔木，高 15 米，胸径 60 厘米。叶螺旋状散生于长枝上或簇生于短枝上，线形，两面均有白色气孔线。球果卵状长圆形或卵状圆柱形，熟时蓝紫色至灰褐色。中国特

有种。仅公布于陕西秦岭，在海拔 2600~3500 米处的高寒山地组成纯林或散分布于针阔混交林内。国家三级保护渐危种。

炮弹花



炮弹花是马来西亚的植物，原产地为美洲，在马来西亚是十分有名气的花卉，属于热带植物，因花苞形如炮弹，故名。

我国特有种：栌菊木



栌菊木，稀有种。落叶灌木或小乔木，高

可达5米，胸径15厘米。分布于四川局部地区海拔900~2800米地带。喜干热河谷气候环境。为我国特有的单种属植物，是菊科中稀有的木本残遗种。

大果青扦

大果青扦，濒危种。常绿乔木，高达15~20米，胸径半米。零散分布



于河南、湖北、陕西等地海拔1300~2200米的山坡针阔混交林中。稍喜光，根系发达，在湿度较大、空气湿润、土壤水分充足的林中，天然更新良好。为秦岭特有种。

著名古树：轩辕柏

轩辕柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco, 柏科 (Cupressaceae)。常绿乔木，高达 20m。侧柏为单种属植物。广泛分布于 20 余省区，多生于低、中海拔处。朝鲜半岛也有分布。据《古今图书集成》



记载，陕西黄帝陵处的巨大侧柏树（胸径约 2.5m）为轩辕帝亲手种植，称轩辕柏或黄帝柏。为海内外著名古树名木，海外侨胞经常在此举行瞻仰活动。

舟山新木姜子

舟山新木姜子，*Neolitsea sericea* (Bl.) Koidz.，樟科 Lauraceae。常绿小乔木，高



12m。嫩枝、芽鳞及嫩叶正反面均密被金黄色绢毛，老叶下表面贴伏黄褐色或橙褐色绢毛。果红色。

分布于浙江舟山群岛，生于海拔150~350m处的丘

陵谷地潮湿多雾的常阔叶林中。日本、朝鲜半岛也有分布。国家二级保护稀有种。



渐危种：兴凯湖松

兴凯湖松：

(*Pinustakahasii* Nakai), 松科。常绿乔木，高 15~20 米，胸径 30~50 厘米。针叶 2 针 1 束，较细。球果下垂，卵形或圆锥形，成熟时淡黄褐色。分布于黑龙江南部，生于排水良好的湖岗砂地或山顶区质砂地。前苏联也有分布。国家三级保护渐危种。



巴东木莲

巴东木莲是名贵的常绿乔木，为湖北省西部特有，属濒危植物，产区狭窄，资源稀少，仅发现于巴东思阳桥河畔，神农架、利川等少

数地区亦有零星分布。



巴东木莲生长在 700~1000 米的高山地带。锈褐色的高大树干一般都在 10 米以上，小枝粗壮。单叶互生，叶片薄而硕大。春末夏初开花，花直径达 8 厘米左右，色白、芳香浓郁，绿叶相衬，显得妖艳美丽，丰姿卓烁，是



珍贵的风景绿化观常树种。

木莲古生巴峡山谷间，唐白居易曾有诗：“如折芙蓉载旱地，似抛芍药在高枝，云埋水隔无人识，惟有南宾太守知”。



世界珍稀植物——华山新麦草

“华山新麦草”是小麦重要野生近缘种质资源种，不但是我国一个特有种，也是世界珍稀物种。

