

2000Zhong Zhiwu Yuanse Tujian

2000种植物 原色图鉴

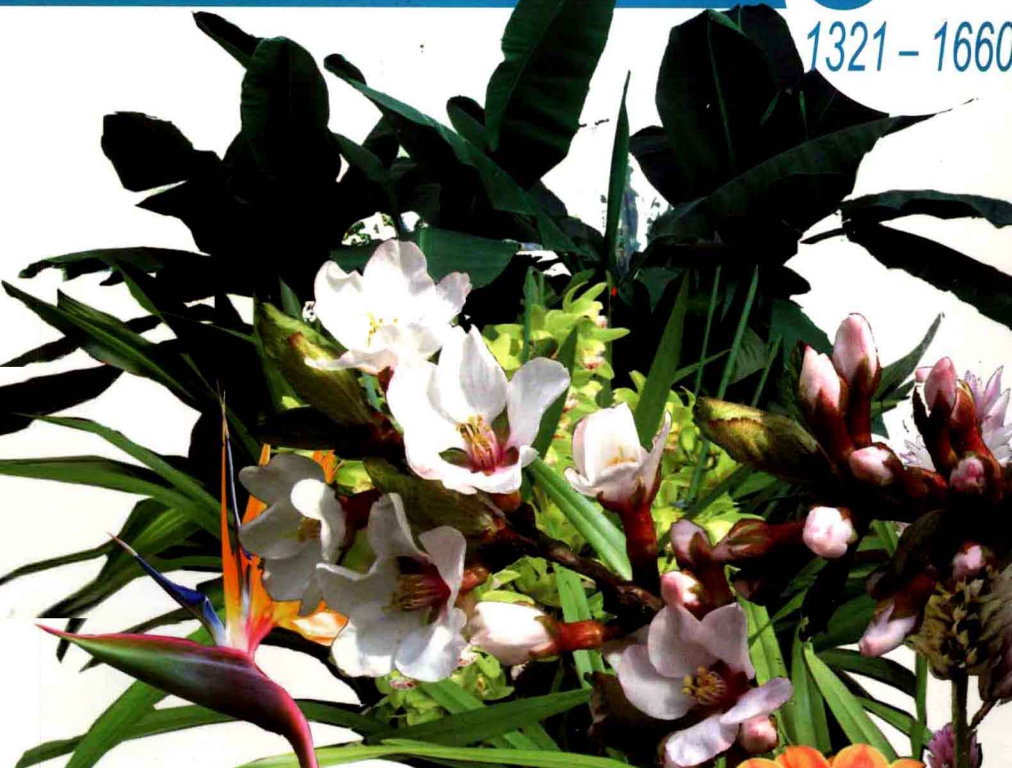
■ 张淑梅 主编



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press

5

1321 - 1660



双距花 玄参科双距花属

学名 *Diascia barberae* Hook. f.



植株



植株下部

形态 多年生草本。植株高 25~40 厘米，茎细长。单叶对生，叶片三角状卵形。花序总状，小花有两个距，花色丰富，有红、粉、白等。

生境 喜全日照、半遮阴。

分布 我国栽培。原产于北美。

用途 花形奇特，适于盆栽或布置花坛。

梓树 紫葳科梓树属

学名 *Catalpa ovata* G. Don.

别名 臭梧桐



花序的一部分



花期



果期

形态 落叶乔木。单叶对生，有时3叶轮生，叶片大，广卵形或近圆形。圆锥花序顶生。花冠浅黄色，长约2厘米。蒴果长圆柱形，深褐色，冬季不落。花果期6-10月。

生境 湿润地区，耐水湿、轻盐碱土，抗盐性强，不耐干瘠。

分布 我国东北南部、华北、西北、华中、西南。日本。

用途 果实可做尿剂，木材可供建筑、乐器等用。

其他 树皮、果、叶有小毒。

黄金树 紫葳科梓树属

学名 *Catalpa speciosa* Ward. ex Engelm.

别名 白花梓树



植株



花期



果期



植株：示秋季

形态 乔木。树冠伞状。叶卵心形至卵状长圆形。圆锥花序顶生，具少数花。花冠白色，喉部具2黄色条纹及紫色细斑点。花期5-6月。蒴果圆柱形，黑色，长30-55厘米，宽10-20毫米，2瓣裂。果期9-10月。

生境 喜光，喜湿润凉爽气候、深厚肥沃疏松土壤。

分布 我国栽培。原产于美国中部至东部。

用途 树形高大，冠形开阔，夏季花繁叶茂，秋天叶色金黄，具有极高的观赏价值。

学名 *Catalpa bignonioides* Walt.

别名 美国黄金树，美国木豆树，长果黄金树



苗期



花期



花序的一部分

形态 落叶乔木。树冠阔展，树皮褐色，鳞片状裂。叶对生或3叶轮生，叶片卵形至广卵状圆形。圆锥花序呈宽金字塔形，多花。花冠白色，长约4厘米，下唇内部具2黄色条带及紫褐色斑。花期6月。蒴果长25-40厘米，直径6-8毫米。果期9-10月。

生境 喜光，喜湿润凉爽气候、深厚肥沃疏松土壤。

分布 我国栽培。原产于北美。

用途 花形奇特，花色美丽，优良的庭园观赏树木。

角蒿 紫葳科角蒿属

学名 *Incarvillea sinensis* Lam.

别名 羊角蒿，角蒿透骨草



植株



植株的一部分

形态 一年生直立草本。茎圆柱形，具条棱。叶柄长1-3厘米，叶片2-3回羽状深裂或全裂。总状花序顶生，花冠红色或淡紫红色，漏斗状。花期6-8月。蒴果圆柱形，具棱，呈羊角状。果期8-9月。

生境 山坡、路旁、荒地上。

分布 我国东北、华北、西北、西南等。

用途 饥荒等非常时期，嫩叶、嫩苗开水焯、清水反复浸泡后可少食。全草有散风祛湿、解毒止痛作用。

大花凌霄 紫葳科凌霄属

学名 *Campsis grandiflora* (Thunb.) Loisel.

别名 中国凌霄, 紫葳, 女葳花, 凌霄



植株



植株的一部分



叶和花

形态 攀援藤本。茎木质，表皮脱落，枯褐色。叶对生，奇数羽状复叶，小叶7-9枚，叶片卵形至卵状披针形。短圆锥花序，花冠内面鲜红色，外面橙黄色。花期5-8月。蒴果，顶端钝。

生境 喜温暖、湿润和阳光充足的环境，稍耐阴，宜排水良好土壤。

分布 我国长江流域，河北、山东、河南、福建、广东、广西、陕西等。日本。

用途 花有收敛止血作用。优良的垂直绿化材料。

学名 *Campsis radicans* (L.) Seem.

别名 厚萼凌霄，杜凌霄



植株



叶



花序

形态 藤本。具气生根。小叶9-11枚，叶片椭圆形至卵状椭圆形。花冠筒细长，漏斗状，橙红色至鲜红色。蒴果长圆柱形，长8-12厘米，顶端具喙尖，沿缝线具龙骨状突起。

生境 喜温暖、湿润和阳光充足的环境，稍耐阴，宜排水良好土壤。

分布 我国栽培。原产于美洲。

用途 花有收敛止血作用。优良的垂直绿化材料。

炮仗花 紫葳科炮仗花属

学名 *Pyrostegia ignea* Presl.

别名 黄金珊瑚



植株



植株的一部分

形态 常绿木质大藤本。有线状、3裂的卷须，可攀援高达7-8米。小叶2-3枚，叶片卵状至卵状矩圆形。圆锥花序。花橙红色，长约6厘米。花冠厚、反转，具明显的白色绒毛。蒴果线形。

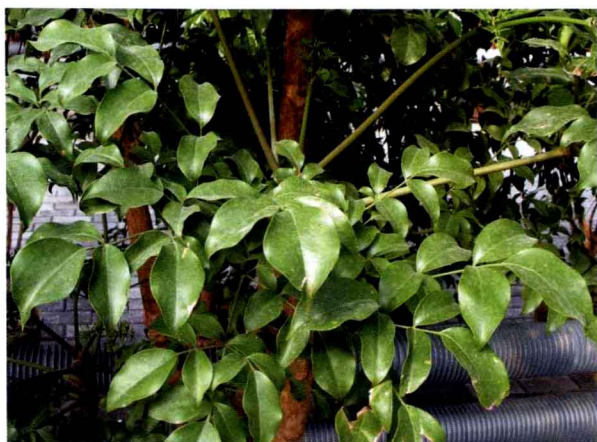
生境 喜向阳环境和肥沃、湿润、酸性的土壤。

分布 我国栽培。原产于中美洲。

用途 垂直绿化材料，多用于阳台、花廊、花架、门亭、低层建筑的墙面或屋顶美化。

学名 *Radernachera sinica* (Hance) Hemsl.

别名 山菜豆，豇豆树，辣椒树，跌死猫树，幸福树



植株的一部分



盆栽

形态 小乔木。2-3 回羽状复叶，小叶卵形至卵状披针形，全缘。顶生圆锥花序，直立。花冠钟状漏斗形，白色至淡黄色。花期 5-9 月。蒴果细长，下垂，圆柱形，长达 85 厘米，径约 1 厘米。果期 10-12 月。

生境 山谷、平地疏林中。

分布 我国台湾、广东、广西、贵州、云南。不丹。

用途 根、叶、果可入药，有凉血消肿作用。木材为建筑用材。

海南菜豆树 紫葳科菜豆树

学名 *Radermachera hainanensis* Merr.

别名 大叶牛尾连，牛尾林，绿宝树



叶



盆栽

形态 乔木。1~2回羽状复叶，小叶纸质，长圆状卵形或卵形。花序腋生或侧生，少花，总状花序或少分枝的圆锥花序。花冠淡黄色，钟状。花期4月。蒴果长40厘米，粗约5毫米。

生境 低山坡林中。

分布 我国广东、海南、云南。

用途 根、叶、花果均可入药，有凉血消肿作用。木材为优良的家具和美工材，幼树可盆栽观赏，大树可做绿化树种。

黄钟花 紫葳科黄钟花属

学名 *Stenolobium staus* (L.) Seem.

别名 金钟花



植株上部



花序

形态 直立灌木。奇数羽状复叶，小叶3~7枚，叶片椭圆状披针形。顶生圆锥花序，花纯黄色，花冠漏斗状钟形。花期9~12月。

生境 喜光，耐寒，怕涝。

分布 我国栽培。原产于美洲。

用途 花繁叶茂，花色鲜艳，观赏效果极好。

硬骨凌霄 紫葳科硬骨凌霄属

学名 *Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach

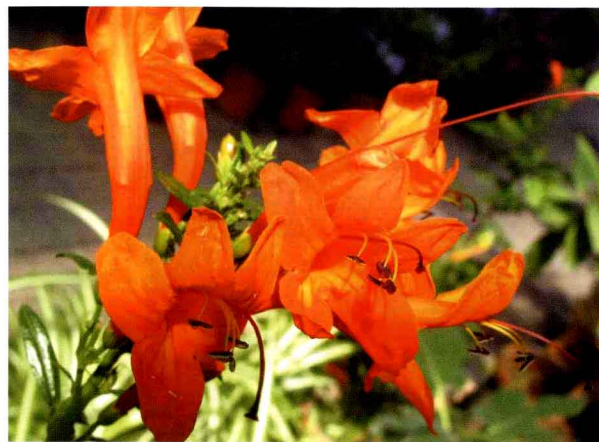
别名 南非凌霄、四季凌霄



植株上部



植株下部



花序

形态 半藤状或近直立灌木。枝带绿褐色。叶对生，单数羽状复叶，小叶多为7枚，叶片卵形至阔椭圆形。总状花序顶生。花冠漏斗状，略弯曲。花期春季。蒴果线形，长2.5-5厘米，略扁。

生境 喜温暖、湿润和充足的阳光，不耐寒，不耐阴。

分布 我国栽培。原产于南非西南部。

用途 花的水煎剂对血管平滑肌有收缩作用，能抗血栓形成。良好的遮阴材料，宜做棚架、花门，也可攀援假山、石壁、墙垣及枯木。

胡麻 胡麻科胡麻属

学名 *Sesamum indicum* L.

别名 芝麻，脂麻



植株上部



果序的一部分



群落

形态 一年生直立草本。茎分枝或不分枝。叶矩圆形或卵形，下部叶常掌状3裂，中部叶有齿缺，上部叶近全缘。花单生或2-3朵同生于叶腋内。花冠长2.5-3厘米，筒状，白色而常有紫红色或黄色的彩晕。花期夏末秋初。蒴果矩圆形，具纵棱，直立。

生境 栽培种，比较耐旱。

分布 我国栽培。原产于印度。

用途 种子含油55%，可直接食用或榨油食用。油可做软膏基础剂、黏滑剂、解毒剂。

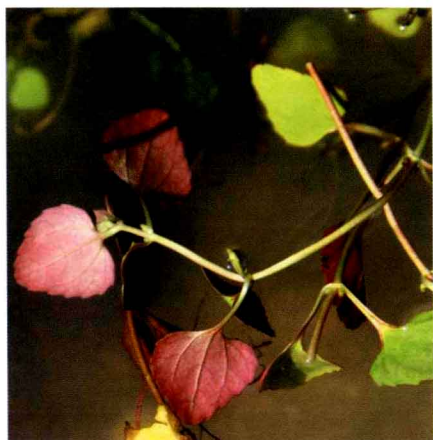
茶菱 胡麻科茶菱属

学名 *Trapelia sinensis* Oliv.

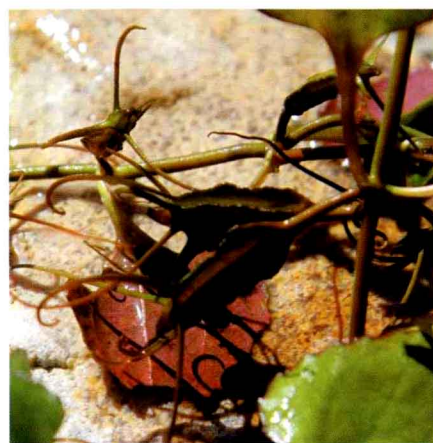
别名 芥米, 铁菱角



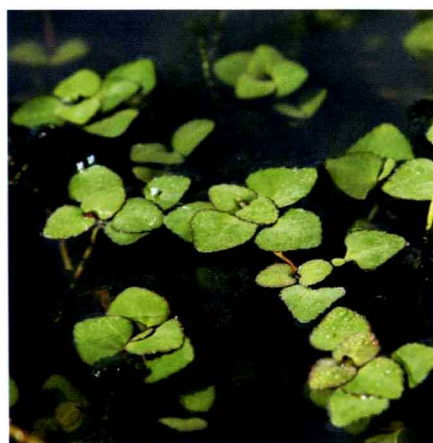
植株



叶正反面观



果枝



群落

形态 多年生水草。茎细长，疏生分枝，无毛。叶对生，沉水叶具短柄，叶片线状长圆形；浮水叶柄长 1-1.5 厘米，叶片三角状圆形至肾圆形。花单生于叶腋，淡红色，茎上部多为闭锁花。蒴果圆柱形，长 1.5-2 厘米，具 3 翅，在宿存花萼下具 3 根触角状刺。花果期 7-9 月。

生境 群生于池塘、湖泊中。

分布 我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、安徽、江苏、浙江、福建、湖南、湖北等。朝鲜、日本、俄罗斯。

用途 可用于小型水体边缘或浅水水体绿化。

非洲紫罗兰 苦苣苔科非洲苦苣苔属

学名 *Saintpaulia ionantha* H. Wendl.

别名 非洲苦苣苔，非洲堇



植株

- 形态** 多年生常绿草本。全株有毛。叶基部簇生，稍肉质，叶片圆形或卵圆形，背面带紫色，具长柄。花1-6朵簇生于聚伞花序上，花冠2唇，花色有白、紫、淡紫、粉等。温度适宜，全年开花。蒴果，种子极细小。
- 生境** 喜温暖，忌高温，较耐阴，宜在散射光下生长。
- 分布** 我国栽培。原产于东非的热带地区。
- 用途** 盆栽花卉。

学名 *Aeschynanthus radicans* Jack

别名 毛萼口红花, 大红芒毛苣苔, 洛布氏芒毛苣苔



花序



盆栽

形态 多年生藤本植物。植株蔓生，枝条下垂，茎绿色。叶对生，叶片长卵形，全缘，叶面浓绿色，叶背浅绿色。花序多腋生或顶生。花萼筒状，黑紫色披绒毛。花冠筒状，红色至红橙色。花期春夏。蒴果线形。

生境 喜有明亮光照的半阴环境。

分布 我国栽培。原产于印度尼西亚至印度东部热带。

用途 垂吊植物。