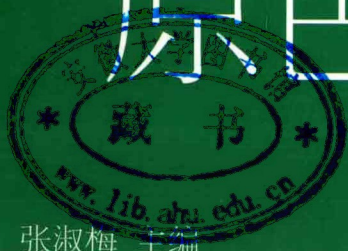


2000Zhong Zhiwu Yuanse Tujian

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

4

981 - 1320



山桃草 柳叶菜科山桃草属

学名 *Gaura lindheimeri* Engelm. et

别名 白蝶花, 白桃花



花



盆栽

形态 多年生粗壮草本，常丛生。茎直立，常多分枝。叶无柄，叶片椭圆状披针形或倒披针形，向上渐变小。花序长穗状，花瓣白色，后变粉红，排向一侧。花期5-8月。蒴果坚果状，狭纺锤形，长6-9毫米，直径2-3毫米，具明显的棱。果期8-9月。

生境 沿海沙滩。

分布 我国栽培，并有逸生。原产于北美。

用途 可供花坛、花境、地被、盆栽、草坪点缀。

小花山桃草 柳叶菜科山桃草属

学名 *Gaura parviflora* Dougl.

被子植物 ANGIOSPERMAE



花序



植株



花序的一部分

形态 一年生草本。茎直立，不分枝或少分枝。基生叶宽倒披针形，茎生叶狭椭圆形、长圆状卵形。花序穗状，常下垂。花瓣白色，以后变红色。花期7-8月。蒴果坚果状，纺锤形，具不明显4棱。果期8-9月。

生境 沿海地带。

分布 入侵植物，河北、河南、山东、安徽、江苏、湖北、福建引种并逸生。原产于北美、南美、欧洲、亚洲、澳大利亚引种并逸生。

用途 全草有清热解毒、利尿作用。

光华柳叶菜 柳叶菜科柳叶菜属

学名 *Epilobium cephalostigma* Hausskn.

别名 光滑柳叶菜



植株上部



花



群落

形态 多年生草本。茎直立，单一或上部具分枝，具2条棱线。茎下部叶对生，上部叶互生，叶片披针形、长椭圆状披针形或广披针形。花单生于茎上部及分枝顶端的叶腋，花蕾长圆形，先端尖，花冠淡紫红色。花期7-8月。蒴果线形，长达6.5厘米，疏生短伏毛。果期8-9月。

生境 林缘、溪流边草地。

分布 我国吉林、浙江、湖北等。俄罗斯、朝鲜、日本。

用途 可供观赏。

柳兰 柳叶菜科柳兰属

学名 *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

别名 铁筷子，火烧兰，糯芋



植株中部



花序的一部分



群落

形态 多年生草本。茎直立，圆柱形。叶无柄或具短柄，通常被柔毛。叶互生，叶片披针形。总状花序顶生，花径 1.5–2 厘米，红紫色或淡红色，花瓣 4。蒴果圆柱形，稍呈四棱状，长 6–8 厘米。花果期 6 月中旬至 9 月。

生境 林区火烧迹地、开阔地、林缘、山坡、河岸、山谷的沼泽地。

分布 我国东北、华北、西北、西南。北半球温带、寒带。

用途 嫩苗开水焯、清水反复浸泡后可食，根状茎有消炎、止痛作用，茎叶可做饲料，全草可提制栲胶。蜜源植物。

丁香蓼 柳叶菜科丁香蓼属

学名 *Ludwigia prostrata* Roxb.

别名 小石榴树，小石榴叶，小疔药



植株的一部分



枝上部

形态 一年生直立草本。茎常淡红色，多分枝，小枝近水平开展。叶狭椭圆形，叶柄长 5-18 毫米，稍具翅。花瓣黄色，匙形，长 1.2-2 毫米，宽 0.4-0.8 毫米。花期 6-7 月。蒴果四棱形，淡褐色。果期 8-9 月。

生境 水稻田旁湿地、沼泽地。

分布 我国东北、西北、长江以南。印度、马来西亚、俄罗斯、朝鲜、日本。

用途 全草有清热、利水作用，治痢疾特有效。

月见草 柳叶菜科月见草属

学名 *Oenothera biennis* L.

别名 山芝麻，夜来香



植株



幼苗



花



果实

形态 二年生草本。第一年形成丛生莲座状叶，叶伏地面；第二年抽茎、开花、结果。基生叶具长柄；茎生叶柄较短，上部叶无柄，叶片披针形。花浅黄色或黄色，花瓣4，长约2厘米，雄蕊短于花冠。蒴果长圆形，稍弯，被疏长毛。花果期6-9月。

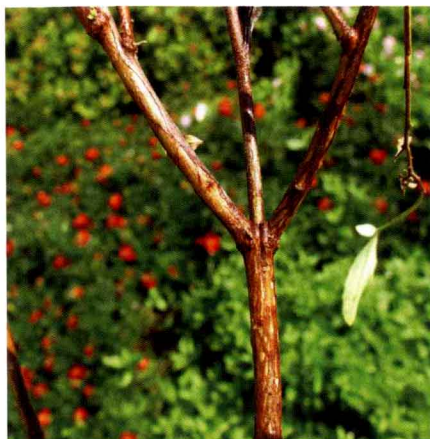
生境 山坡、草地、沙质地、荒地、河岸沙砾地。

分布 入侵植物，我国东北、华北、华东、西南有栽培，并有逸生。原产于北美。

用途 嫩苗开水焯、清水浸泡后可食。种子可榨油，也可食。根可酿酒，有强筋骨、祛风湿作用。茎皮可供纤维用。花可提制芳香油。

美丽月见草 柳叶菜科月见草属

学名 *Oenothera speciosa* Nutt



茎



叶



花正面观



花侧面观

形态 多年生草本。茎常丛生，上升，多分枝。基生叶紧贴地面，倒披针形。茎生叶灰绿色，披针形或长圆状卵形。花单生于茎、枝顶部叶腋。花瓣粉红至紫红色。花期4-11月。蒴果棒状，具4条纵翅，翅间具棱，顶端具短喙。果期9-12月。

生境 喜光，耐寒，忌积水。

分布 我国栽培。原产于美国南部。

用途 根可入药，有消炎、降血压作用。可供观赏。

长毛月见草 柳叶菜科月见草属

学名 *Oenothera villosa* Thunb.



植株



植株上部



花序

形态 直立二年生草本。茎密被近贴生的曲柔毛与长毛。基生叶莲座状，叶片狭倒披针形；茎生叶自下而上由大变小，叶片倒披针形至椭圆形。花瓣黄色或淡黄色。蒴果圆柱状，向上渐变狭，密被柔毛。花果期 7-10 月。

生境 开旷田园边、荒地、沟边较湿润处。

分布 入侵植物，我国辽宁、吉林、黑龙江、河北栽培，并有逸生。原产于北美。

用途 嫩苗开水焯、清水浸泡后可食。种子可榨油，也可食。根可酿酒，有强筋骨、祛风湿作用。茎皮可供纤维用，花可提制芳香油。

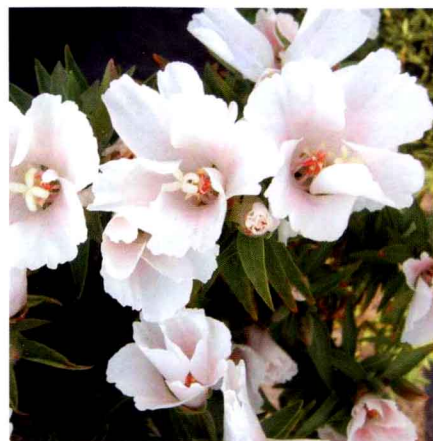
高代花 柳叶菜科高代花属

学名 *Godetia amoena* Don.

别名 送春花，送别花，古代稀，晚春锦



品种 1



品种 2



品种 3

形态 一年生草本。植株高 30–60 厘米，多分枝，直立型。叶互生，叶片条形至披针形，常有小叶簇生于叶腋。穗状花序，花有粉色、白色、紫色、洋红色及浅紫色等。

生境 喜光，喜凉爽气候，忌酷热、严寒。

分布 我国栽培。原产于北美西部。

用途 初夏花坛、花境栽植的好材料，可做盆栽，高茎种可做切花。

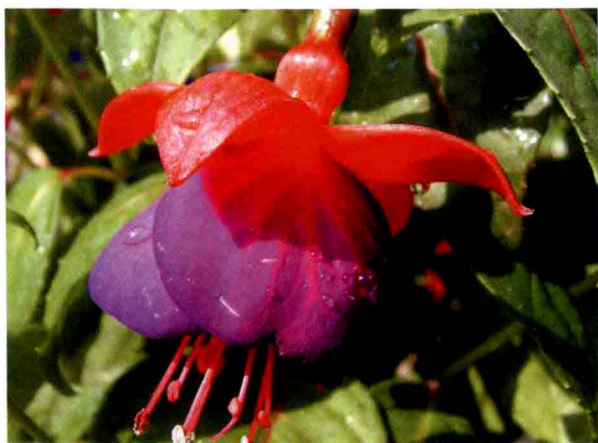
倒挂金钟 柳叶菜科倒挂金钟属

学名 *Fuchsia hybrida* Voss.

别名 吊钟海棠, 吊钟花, 灯笼海棠



品种 1



品种 2

形态 半灌木或小灌木。茎近光滑，枝细长稍下垂。叶对生或三叶轮生，叶片卵形至卵状披针形，边缘具疏齿。花单生于枝上部叶腋，具长梗而下垂。花瓣4枚，也有半重瓣，红色、白色、紫色等。花期4-7月。果紫红色，倒卵状长圆形，长约1厘米。

生境 喜凉爽湿润环境，怕高温和强光，以肥沃、疏松的微酸性土壤为宜。

分布 我国栽培。原产于秘鲁、智利、阿根廷、玻利维亚、墨西哥等。

用途 枝叶有行血去瘀、凉血祛风作用。适于客厅、花架、案头点缀。

穗状狐尾藻 小二仙草科狐尾藻属

学名 *Myriophyllum spicatum* L.

别名 泥茜，聚藻，金鱼藻



植株上部

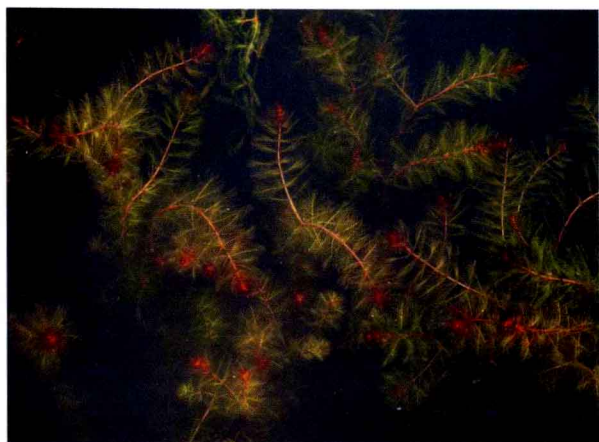


群落

- 形态** 多年生沉水草本。茎细长，圆柱形，常分枝。叶通常4，羽状全裂，裂片15对，丝状全缘。穗状花序，花两性或单性，雌雄同株，每节具4朵花，层层轮生于花序轴上。果实卵圆形，直径1.5~3毫米，具4条狭而深的纵裂隙。
- 生境** 池塘、河流较缓的水中。
- 分布** 世界各地广布。
- 用途** 全草有清凉、解毒、止痢作用。可做猪、鱼、鸭的饲料。

瘤状狐尾藻 小二仙草科狐尾藻属

学名 *Myriophyllum spicatum* var. *muricatum* Maxim.



群落



群落：示花期



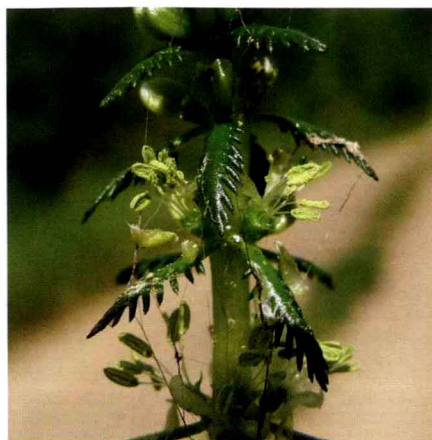
群落：示花序

- 形态** 在水中时茎多为褐紫色。叶通常4，羽状全裂，裂片15对，丝状全缘。穗状花序，花两性或单性，雌雄同株，每节具4朵花，层层轮生于花序轴上。分果边缘有小瘤状突起。
- 生境** 池塘、河流较缓的水中。
- 分布** 世界各地广布。
- 用途** 全草有清凉、解毒、止痢作用。可做猪、鱼、鸭的饲料。

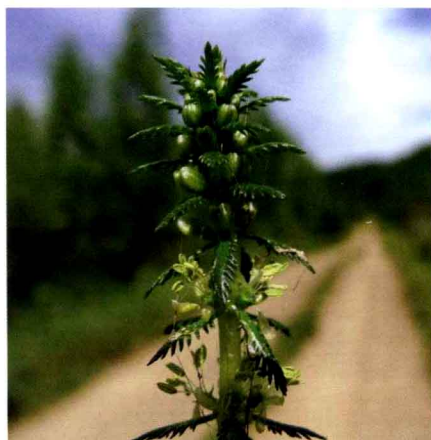
狐尾藻 小二仙草科狐尾藻属

学名 *Myriophyllum verticillatum* L.

别名 轮叶狐尾藻



植株的一部分



植株上部



植株下部



群落

形态 多年生粗壮沉水草本。茎圆柱形，长20–40厘米，多分枝。叶通常4片轮生或3–5片轮生。花单性，雌雄同株或杂性，单生于水上叶腋内，每轮具4朵花。果实广卵形，长3毫米，具4条浅槽。

生境 池塘、河川中。

分布 世界各地广布。

用途 可做猪、鱼、鸭的饲料，也可做观赏水草。

三裂叶瓜木 八角枫科八角枫属

学名 *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi

别名 八角枫



叶



花序



果序

形态 落叶灌木或小乔木。树皮平滑，灰色或深灰色。叶纸质，叶片近圆形，顶端钝尖，基部近心脏形或圆形。聚伞花序生叶腋，通常有 3~5 花。核果长卵圆形，顶端具宿存的花萼裂片。花果期 6~9 月。

生境 杂木林较阴处。

分布 我国吉林、辽宁、河北、山西、河南、陕西、甘肃、山东、浙江等。朝鲜、日本。

用途 根皮可入药，用于治风湿骨痛。树皮含鞣质，树皮纤维可做人造棉。

其他 根有毒，须根最毒。

灯台树 山茱萸科梾木属

学名 *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain

别名 瑞木，六角树，灯台山茱萸



植株的一部分



花



花序



果序

形态 落叶乔木。树皮暗灰色，枝暗紫红色。叶互生，常簇生于枝梢，叶片广卵形、广椭圆形。伞房状聚伞花序，花小，白色，花瓣4。花期5-6月。核果近球形，成熟后变为紫黑色。果期9-10月。

生境 杂木林中、溪流边。

分布 我国辽宁、河北、陕西、甘肃、山东、安徽、台湾、河南、广东、广西等。朝鲜、日本、印度、尼泊尔、不丹。

用途 果实可榨油，木材可供建筑等用。可做行道树及庭园树。

红瑞木 山茱萸科梾木属

学名 *Cornus alba* L.

别名 凉子木, 红瑞山茱萸, 偃伏梾木



植株的一部分



花序



果序



群落: 示冬季

形态 落叶灌木。树皮暗红色, 枝血红色。叶对生, 卵形、椭圆形或广椭圆形, 表面绿色, 背面灰白色。圆锥状聚伞花序顶生, 花瓣4, 白色。花期5~7月。核果斜卵圆形, 成熟时乳白色。果期7~8月。

生境 溪流边、山地杂木林中。

分布 我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、甘肃、青海、山东、江苏、江西等。朝鲜、俄罗斯及欧洲其他地区。

用途 种子油可供工业用。观茎植物, 也是良好的切枝材料。