

3. 萼片 4, 绿色, 不成花瓣状; 心皮多少生在花托内。

4. 子房下位; 花瓣 3—5 轮; 花丝条形; 种子无假种皮; 一年生草本; 叶柄、叶脉及果实有刺; 叶片基部多无弯缺……………3. 芡属 *Euryale* Salisb.

4. 子房半下位; 花瓣多轮, 有时内轮渐变成雄蕊; 花丝花瓣状; 种子常有假种皮; 多年生草本; 叶柄、叶脉及果实无刺; 叶片基部有弯缺……………4. 睡莲属 *Nymphaea* L.

3. 萼片常 5—6 (—12), 黄色或桔黄色, 花瓣状; 花瓣多数, 花瓣状; 心皮生在花托上; 叶片基部有弯缺……………5. 萍蓬草属 *Nuphar* J. E. Smith

## 1. 莲亚科——Subfam. Nelumboideae

萼片 4—5, 花瓣多数, 二者不同形, 皆脱落; 雄蕊多数, 具外向药; 心皮离生, 嵌生在扩大的倒圆锥状花托的穴内, 子房上位, 每心皮有 1—2 胚珠; 坚果不裂; 种子无胚乳; 叶漂浮或高出水面; 叶柄及花梗常有刺; 花大、美丽。

我国产 1 属, 即莲属 *Nelumbo* Adans.。

### 1. 莲属——*Nelumbo* Adans.

Adans. Fam. Pl. 2: 76. 1763; Casp. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 (1): 5. 1891.—*Nymphaea* L. Gen. Pl. ed. 5: 227. 1754. p. p.—*Nelumbium* Juss. Gen. Pl. 68. 1879; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 47. 1862.

多年生、水生草本; 根状茎横生, 粗壮。叶漂浮或高出水面, 近圆形, 盾状, 全缘, 叶脉放射状。花大, 美丽, 伸出水面; 萼片 4—5; 花瓣大, 黄色、红色、粉红色或白色, 内轮渐变成雄蕊; 雄蕊药隔先端成 1 细长内曲附属物; 花柱短, 柱头顶生; 花托海绵质, 果期膨大。坚果矩圆形或球形; 种子无胚乳, 子叶肥厚。

本属有 2 种: 一种产亚洲及大洋洲, 一种产美洲。

1. 莲(本草纲目) 莲花(本草纲目)、芙蕖(尔雅)、芙蓉(古今注)、菡萏(诗经)、荷花(通称) 图 1

*Nelumbo nucifera* Gaertn. Fruct. et Semin. Pl. 1: 73. 1788; 裴鉴、单人骅, 华东水生维管束植物 40. f. 31. 1956; 广州植物志 97. f. 31. 1956; 大井次三郎, 日本植物志 508. 1956; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: 259. 1958; 江苏南部种子植物手册 269. f. 423. 1959; 北京植物志上册, 268. f. 216. 1962; 海南植物志 1: 311. f. 152. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 646. f. 1292. 1972; 秦岭植物志