

4 属 59 种。分布于亚洲东南部、大洋洲东北部、中南美洲及非洲西部的热带地区。我国有 2 属 15 种 1 亚种 6 变种, 分布于西南部、南部及东南部至台湾。

分 属 检 索 表

1. 乔木; 叶为单叶, 盾状; 果为膨大的花托所包藏; 花为单性……………1. 莲叶桐属 *Hernandia* L.
1. 藤本; 指状复叶具 3 小叶; 果具 2—4 个阔翅; 花为两性……………2. 青藤属 *Illigera* Bl.

1. 莲叶桐属——*Hernandia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 2: 981. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 1754; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 262. 1864; Benth. et Hook. f. in Gen. Pl. 3: 164. 1880; Pax in Engl. u. Prantl in Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 129. 1889; H. L. Li in Woody Fl. Taiwan 231. 1963, Fl. Taiwan 2: 469. 1976; Hutch. in Gen. Fl. Pl. 1: 145. 1964; Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 122. 1969, et in Fl. Camb., Laos & Viet. 12: 17. 1970.

常绿乔木。单叶互生, 叶片卵形或盾形, 侧脉 3—7 对, 具叶柄。花单性同株, 具梗, 有总苞, 生于圆锥花序的分枝顶端, 中央的为雌花, 无梗, 基部具 1 杯状小总苞; 侧生的为雄花, 具短梗; 小总苞的苞片 4—5, 在芽中近镊合状。雄花: 花萼裂片 6—8, 成 2 轮, 近镊合状; 雄蕊与萼裂片同数, 对生, 花丝具 1—2 个腺体或无; 花药 2 室, 外向, 药室纵裂。雌花: 萼裂片 8—10, 成 2 轮, 近镊合状; 子房下位, 花柱短, 柱头扩大成不规则的牙齿或裂片; 退化雄蕊 4—5。果包藏于膨大的总苞内。种子圆球形或卵球形, 种皮厚而硬, 具棱; 胚厚, 分裂或嚼烂状。

约有 24 种。分布于亚洲东南部、美洲中部、非洲西部。我国仅 1 种, 产台湾南部。

1. 莲叶桐 图版 125

Hernandia sonora Linn. in Sp. Pl. 981. 1753; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 133. 1960; H. L. Li in Fl. Taiwan 2: 467. pl. 377, 1976.——*Hernandia ovigera* Linn. in Stichm. Herb. Amb. 14. 1754; Kanaehira, Formos. Trees rev. ed. 233, 1936; H. L. Li in Woody Fl. Taiwan 231, f. 85. 1963; 中国高等植物图鉴 1: 864, 图 1728. 1972.——*H. peltata* Meisn. in DC. Prodr. 15 (1): 236. 1875.

常绿乔木。树皮光滑。单叶互生, 心状圆形, 盾状, 长 20—40 厘米, 宽 15—30 厘米, 先端急尖, 基部圆形至心形, 纸质, 全缘, 具 3—7 脉; 叶柄几与叶片等长。聚伞花序或圆锥花序腋生; 花梗被绒毛; 每个聚伞花序具苞片 4。花单性同株, 两侧为雄花, 具短的小花梗; 花被片 6, 排列成 2 轮; 雄蕊 3, 每个花丝基部具 2 个腺体, 花药 2 室, 内向, 侧瓣裂; 中



莲叶桐 *Hernandia sonora* Linn.: 1. 花枝, 2. 叶, 3. 花序, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊, 6. 果实, 7. 果剖开。
(肖溶绘)

央的为雌花,无小花梗,花被片8,2轮,基部具杯状总苞;子房下位,花柱短,柱头膨大,不规则的齿裂,具不育雄蕊4。果为1膨大总苞所包被,肉质,具肋状凸起,直径3—4厘米;种子1粒,球形,种皮厚而坚硬。

产我国台湾南部。分布于亚洲热带地区。常生长在海滩上。

2. 青藤属——*Illigera* Bl.

Bl. in Bijdr. 1153. 1826; Ann. Soc. Nat. II (2): 96. 1834; Tijds. Nat. Gesch. Phys. 1: 144. 1834; Endl. Gen. 324. 1836; Miq. in Fl. Ind. Bat. 1 (1): 1094. 1858; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 250. 1864; Benth. et Hook. f. in Gen. Pl. 1: 689. 1865; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 213. 1866; Baillon, Hist. des Pl. 2: 445. 1872; Pax in Engl. u. Prantl., Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 129. 1889; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 290. 1908; Wu in Bot. Jahrb. 71: 177. 1941; H. L. Li in Woody Fl. Taiwan 233. 1963 et in Fl. Taiwan 2: 742. 1976; Hutch. in Gen. Fl. Pl. 1: 145. 1964; Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 157. 1969; et in Fl. Camb., Laos & Viet. 12: 6. 1970.——*Henschelia* Presl. in Rel. Haenk. 2: 81. 1835, f. 63.——*Gronovia* Blanco in Fl. Filip. 186. 1837.——*Corysadenia* Griff., Proc. Linn. Soc. 1: 281. 1846, “*Corysadenia*”; Not. Not. Pl. As. 356. 1854.

常绿藤本。叶互生,有3小叶(稀5小叶),具叶柄,有的卷曲攀援;小叶全缘,具小叶柄。花序为腋生的聚伞花序组成的圆锥花序。花5数,两性;花萼管较短,萼片5,长圆形或长椭圆形,稀卵状椭圆形,具3—5条脉;花瓣5,与萼片同形,具1—3脉,镊合状排列;雄蕊5,花丝基部有1对附属物,膜质,花瓣状或坚实而小;子房下位,1室,有胚珠1颗,花盘上有腺体5,小。果具2—4翅。

约30种。分布于亚洲和非洲南部热带地区。我国有14种1亚种6变种,分布于云南、四川、贵州、广西、广东、湖南、福建及台湾等省区。

分 种 检 索 表

1. 小叶圆形,长10—11厘米,宽约9厘米,厚纸质或亚革质,先端突尖,上面无毛,下面沿脉被微柔毛;果2翅,径7—9厘米……………1. 圆叶青藤 *I. orbiculata* C. Y. Wu
1. 小叶不为圆形。
 2. 小叶基部心形或亚心形至近圆形。
 3. 花黄色或红黄色;雄蕊附属物棒状而坚实,或为椭圆形。
 4. 小叶下面被疏柔毛;萼片外面无毛,内面被柔毛;雄蕊附属物棒状、坚实……………