

15—20 种，产于热带地区，1 种为泛热带分布，少数种产于非洲，大多数种产于澳大利亚亚热带。我国南部各省区仅产下述一广布种。

1. 无根藤(广州植物志) 无头草、无爷藤(广东海南)，罗网藤 图版 124

*Cassytha filiformis* Linn. Sp. Pl. 1: 35. 1753; Nees, Syst. Laur. 642. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 255. 1864; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 188. 1886; Matsum. & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 353. 1906; Gamble in Journ. Asiat. Soc. Bengal 75: 202. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5<sup>e</sup> Sér. 5: 118. 1913; et Fl. Gén. Indoch. 5: 158. 1914; Ridley, Fl. Malay Pen. 3: 137. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 68. 1925; Hosok. in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 23: 216. 1933; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 117. 1932 et 1934; 广州植物志 94. 1956; 海南植物志 1: 301. 图 147. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 864. 图 1727. 1972; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 409. Pl. 354. 1976.

寄生缠绕草本，借盘状吸根攀附于寄主植物上。茎线形，绿色或绿褐色，稍木质，幼嫩部分被锈色短柔毛，老时毛被稀疏或变无毛。叶退化为微小的鳞片。穗状花序长 2—5 厘米，密被锈色短柔毛，苞片和小苞片微小，宽卵圆形，长约 1 毫米，褐色，被缘毛。花小，白色，长不及 2 毫米，无梗。花被裂片 6，排成二轮，外轮 3 枚小，圆形，有缘毛，内轮 3 枚较大，卵形，外面有短柔毛，内面几无毛。能育雄蕊 9，第一轮雄蕊花丝近花瓣状，其余的为线状，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，花药 2 室，室内向，第三轮雄蕊花丝基部有一对无柄腺体，花药 2 室，室外向。退化雄蕊 3，位于最内轮，三角形，具柄。子房卵珠形，几无毛，花柱短，略具稜，柱头小，头状。果小，卵球形，包藏于花后增大的肉质果托内，但彼此分离，顶端有宿存的花被片。花、果期 5—12 月。

产云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、浙江、福建及台湾等省区。生于山坡灌木丛或疏林中，海拔 980—1600 米。热带亚洲、非洲和澳大利亚也有。

本植物对寄主有害，但全草可供药用，功能化湿消肿，通淋利尿，治肾炎水肿、尿路结石、尿路感染、跌打疔肿及湿疹，又可作造纸用的糊料。

## 莲叶桐科——HERNANDIACEAE

乔木或灌木，或为攀援藤本。单叶或指状复叶，具叶柄，部分卷曲攀援，无托叶。花两性或单性或杂性，辐射对称，排列成腋生和顶生的伞房花序或聚伞状圆锥花序；有苞片或无苞片。花萼基部管状，上部具 3—5 个裂片；花瓣与萼片相同；雄蕊 5—3，花药 2 室，瓣裂；雄蕊附属物排列于花丝基部外侧或无；子房下位，1 室，胚珠 1 颗，垂生。果为核果，多少具纵肋，有 2—4 个阔翅或无翅而包藏于膨大的总苞内；种子 1 粒，无胚乳，外种皮革质。

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. 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