

形,略短于花丝,药室内向,第三轮雄蕊花药卵圆状长圆形,药室侧外向,花丝基部有一对具长柄的圆肾形腺体。退化雄蕊位于最内轮,箭头状长三角形,具短柄。子房棍棒形,连花柱长近3毫米,柱头头状,不明显。果卵球形,成熟时长16毫米,直径12毫米,先端近圆形,基部狭,幼时绿色,熟时黑紫色,无毛,有不明显的纵棱12条。花期3—4月,果期5—6月。

产云南南部。生于山谷常绿阔叶林或次生疏林中,坡地或河边,海拔550—1100米。

本种与海南厚壳桂 *Cryptocarya hainanensis* Merr. 相近,但圆锥花序不为穗状式,有时少花,短于叶片很多,长仅2—4厘米,有时多花密集,多分枝,长近叶片之半或以上,长5.5—12厘米,果较小,卵珠形,成熟时长16毫米,直径12毫米,无毛,有不明显的纵棱12条,可以区别。

## 2. 无根藤亚科——Subfam. CASSYTHOIDEAE Kosterm.

Kosterm. in Comm. For. Res. Inst., Bogor 57, 53. 1957; et in Reinwardtia 4: 245. 1957.

### 20. 无根藤属——*Cassytha* Linn.

Linn Sp. Pl. 1: 35. 1753; Gen. Pl. ed. 5 22. 1754 “Cassyta”; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 252. 1864; Benth. Fl. Austral. 5: 308. 1870; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 164. 1880; Baillon. Hist. Pl. 2: 444, 483. 1870; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 124. 1889.—*Volutella* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 84. 1775.—*Calodium* Lour. Fl. Cochinch. 247. 1790.

多粘质的寄生缠绕草本,借盘状吸根攀附于寄主植物上。茎线形,分枝,绿色或绿褐色。叶退化为很小的鳞片。花小,两性,极稀由于不育而呈雌雄异株或近雌雄异株,生于无柄或具柄的鳞片状苞片之间,每花下有紧贴于花被下方的2枚小苞片,排列成穗状、头状或总状花序。花被筒陀螺状或卵珠状,花后顶端紧缩,花被裂片6,排成二轮,外轮3枚很小。能育雄蕊9,第一、二轮雄蕊花丝无腺体,花药药室2,内向,极稀第二轮雄蕊退化成狭长的退化雄蕊,第三轮雄蕊花丝基部有一对近无柄的腺体,花药药室2,外向。退化雄蕊3,位于最内轮,近无柄或具柄。子房在开花时几不藏于花被筒内,花后由于花被筒增大,顶端收缩,因而子房全然封闭;花柱不明显;柱头小或头状,近无柄。果包藏于花后增大的肉质花被筒内,但彼此分离,顶端开口,并有宿存的花被片。种子薄膜质或革质;子叶肉质,常不等大,成熟时多少变硬,背腹紧贴,或幼时分开成熟时完全粘合。

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。