

5. 栗豆藤属——*Agelaea* Soland. ex Planch.

Soland. ex Planch. *Linnaea* **23**: 437. 1850; Benth. & Hook. *Gen. Pl.* **1**: 432. 1862; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **2**: 46. 1876; Lecomte, *Fl. Gén Indoch.* **2**: 45. 1908; Schellenb. in *Engl. Pflanzenr. H.* **103**: 65. f. 26—28. 1938; Leenh. in *Van Steenis Fl. Males. ser. 1*, **5**(4): 500. 1958; Vidal in *Fl. Camb. Laos et Vietn.* **2**: 17. 1962. — *Castanola* Llanos in *Mem. Acad. Cienc. Madr. ser. 3*, **2**(3): 505. 1858; Schellenb. in *Engl. Pflanzenr. H.* **103**: 169. 1938; Hutch. *Gen. Flow. Pl.* **1**: 167. 1964.

藤本或攀援灌木，叶具3小叶。圆锥花序腋生或顶生，苞片及小苞片宿存；花两性，萼片5，覆瓦状排列，外面被绒毛，内面被紧贴的短柔毛；花瓣5，线形，比萼片长，无毛；雄蕊10，稀为5或15，与萼片对生的5枚，较与花瓣对生的5枚长，花丝基部稍合生；心皮5，子房及花柱基部被短绒毛，柱头球形；胚珠2，并列，直立。蓇葖果，通常有小瘤体，成熟时红色，纵裂，强烈弯曲，花萼宿存，多少密被绒毛，果皮较薄。种子1，光亮，黑色，基部被假种皮所包围，无胚乳。

本属模式种：三叶栗豆藤 *Agelaea trifolia* (Lam.) Gilg.

本属近50种，分布于非洲、马达加斯加、亚洲东南部及马来西亚一带，生于低海拔的雨林中。我国有1种，产海南岛。

1. 栗豆藤 图版23: 5—8

Agelaea trinervis (Llanos) Merr. in sp. Blanc. 164. 1918; Leenh. in *Van Steenis Fl. Males. ser. 1*, **5**(4): 502. 1958; Vidal in *Fl. Camb. Laos et Vietn.* **2**: 18. Pl. 1. 10—20. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**: 319. 图2637. 1972; 陈焕镛等，海南植物志 **3**: 113. 1974. — *Castanola trinervis* Llanos in *Mem. Acad. Cienc. Madr. ser. 3*, **2**(3) 503. 1958; Schellenb. in *Engl. Pflanzenr. H.* **103**: 172. 1938. — *A. wallichii* Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **2**: 47. 1876; Ridley, *Fl. Mal. Penins* **1**: 553. 1922. — *A. cambodiana* Pierre, *Fl. For. Coch.* **5**: Pl. 376 A. 1898; Lecomte, *Fl. Gén. Indoch.* **2**: 45 f. 7. 1908. — *Castanola glabrifolia* Schellenb. in *Kew Bull.* 374. 1927, et *Pflanzenr. H.* **103**. 1938; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* **5**: 73 f. 5. 1940. — *C. obliqua* Schellenb. in *Engl. Pflanzenr. H.* **103**: 172. 1938.

藤本或攀援灌木，茎粗至5厘米，无毛，嫩枝部分被草黄色短绒毛。叶具3小叶，革质，叶柄长2.5—7厘米，无毛；顶生小叶较侧生小叶大，卵形或椭圆形，长6—10厘米，宽3—4.5厘米，先端渐尖，基部略圆；侧生叶卵形，长5—7厘米，宽2—4厘米，基部圆形，不

对称,全缘,上面无毛,下面中脉及侧脉突出,幼时背面稍被绒毛,成长时无毛,基部三出脉,侧脉每边4—6条,网脉不明显,小叶柄长0.5—1厘米。圆锥花序,腋生成簇,长2—6厘米,总梗和花梗被淡灰色绒毛;花直径4—6毫米,芳香;萼片卵状披针形,长1.3—2毫米,外面被灰色柔毛;花瓣白色,长圆状倒披针形,长5毫米,无毛;雄蕊10,比花瓣短;心皮4—5,子房具长硬毛,花柱无毛。果稍偏斜,倒卵形,有喙,长1—2.5厘米,宽0.5—1.2毫米,顶端圆钝,基部稍狭,果皮具皱纹或瘤状物,被密短绒毛。种子黑色长圆形,基部被黄色假种皮所包围。

产广东海南岛。生于疏林中。马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、泰国、越南、柬埔寨、老挝等地也有分布。模式标本采自菲律宾。

树皮、叶、根可供药用。

6. 单叶豆属*——*Ellipanthus* Hook. f.

Hook. f. in Benth. & Hook. Gen. Pl. **1**: 434. 1862, et Fl. Brit. Ind. **2**: 55. 1876; Ridley, Fl. Mal. Penins. **1**: 548. 1922; Schellenb. in Engl. Pflanzenr. H. **103**: 181. f. 34. 1938; Leenh. in Van Steenis Fl. Males. ser. 1, **5**(4): 520. 1958; Vidal in Fl. Camb. Laos. et Vietn. **2**: 45. 1962; Hutch. Gen. Flow. Pl. **1**: 169. 1964.

灌木或小乔木,叶为单小叶,全缘,叶柄有节。花序腋生,为圆锥花序或聚伞花序;花两性,雄蕊先熟,或单性,雌雄异株;苞片披针形,早落;萼片4—5,在芽中镊合状排列,外面密被短绒毛,花后不膨大;花瓣4—5,长于萼片,白色,离生,在芽中覆瓦状排列;雄蕊10,与萼片对生的5枚发育,与花瓣对生的5枚不发育,无花药,花丝基部合生成管状;心皮单生,被长柔毛,偏斜,花柱被长柔毛,柱头盘状至2裂,胚珠2,并生,直立。果实为蓇葖果,卵圆形,成熟时黄色或褐色,果皮木质,在背部稍弯曲,外被绒毛,基部缩小成果梗,萼宿存,在果期不膨大;种子1,椭圆形,两端钝,黑色,光亮,基部包以黄色或桔黄色假种皮。胚乳少量。

本属模式种: 锡兰单叶豆 *Ellipanthus unifoliolatus* Thwaites.

本属有13种,主要分布在亚洲东南部,如斯里兰卡、马来西亚等地,非洲热带地区也有分布。我国有1种,产广东海南岛。

1. 单叶豆 知荆、鬼荔枝(广东) 图版28: 1—4

Ellipanthus glabrifolius Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 246. 1923; Schellenb. in Engl. Pflanzenr. H. **103**: 183. 1938; 中国高等植物图鉴 **2**: 319. 图2368. 1972; 陈焕镛

* 属的异名: 知荆属



1—4. 朱果藤 *Roureopsis emarginata* (Jack) Merr.: 1. 果枝, 2. 花, 3. 果, 4. 种子。5—8. 粟豆藤 *Agelaea trinervis* (Llanos) Merr.: 5. 花枝, 6. 花, 7. 花除去花被示雄蕊、雌蕊, 8. 雌蕊。
(王玢莹绘)