

Act. Phytotax. Sin. 3: 216. pl. 27, 9—10. 1954.

攀援状灌木；除花芽和幼枝外全部无毛。羽状复叶生于短枝上，小叶2对，紧接近掌状，连叶柄长5—7厘米；小叶小，卵状椭圆形至长椭圆形，下方1对最小，长2—3.5厘米，宽1.3—1.5厘米，其余的长4—5厘米，宽约1.5厘米，有时顶端1枚较大，先端短渐尖，基部楔形或稍近圆形，侧脉6—9对，极纤细。花未见。果序侧生，长于复叶2—3倍，阔圆锥花序式，分枝稀少，伸长，开展；荚果长椭圆状舌形，长4—7厘米，宽1.3—1.7厘米，顶端斜锐尖，基部圆形或截形，干时有网纹，腹缝翅宽约2毫米，背缝翅宽不及1毫米，种子单生或有时2粒，疏离；种子紫黑色，长约6毫米，宽约4毫米。果期9月。

产云南（巍山）。生于山地开旷峡谷中，海拔1700米。

17. 粉叶鱼藤（植物分类学报）

Derris glauca Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 246. pl. 50. 1935; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 2: 66. 1952; How, l. c. 3: 225. pl. 30, 10—12. 1954; 中国主要植物图说·豆科 596. 1955; 海南植物志 2: 294. 1965. — *Derris sp.* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 96. 1927.

攀援状灌木。枝、芽有黄色柔毛，小枝变无毛或被极稀疏柔毛，有小瘤体。羽状复叶；小叶4—6对，膜质，倒卵状长圆形，长5—7厘米，宽2—3.5厘米，先端尾状渐尖，基部楔形或阔楔形；幼时下面绿白色，老时粉绿色。聚伞花序组成圆锥花序，长10—15厘米，径6—8厘米，花通常3朵聚生于长8—10毫米的短枝顶端；花长16—18毫米；花梗纤细，长8—10毫米；有小苞片2枚；花萼红褐色，阔杯状，径6—7毫米，边缘和口部有黄色柔毛；花冠玫瑰色，旗瓣阔卵形，长16—17毫米，宽约12毫米，先端2浅裂，近基部内侧有薄片状附属体2，翼瓣和龙骨瓣约与翼瓣等长，基部有耳；雄蕊单体；子房下部被黄色微柔毛，有胚珠4粒。荚果薄，长椭圆形或舌状，长4—8厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端渐尖，基部渐狭或钝，腹缝翅宽3—4毫米，背缝翅宽1—2毫米，种子1—3粒。花期4—5月，果期7—8月。

产广东、海南、广西（十万大山）。多见于低海拔至中海拔的森林中。模式标本采自海南崖县。

18. 海南鱼藤（植物分类学报）

Derris hainanensis Hayata l.c. Pl. Formos. 3: 77. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 96. 1927; How. in Act. Phytotax. Sin. 3: 225. 1954; 中国主要植物图说·豆科 297. 1955; 海南植物志 2: 295. 1965.

木质藤本。枝圆柱状，无毛，散生椭圆形皮孔。羽状复叶；托叶长椭圆状三角形，先端钝，具短尖，外被稀疏柔毛；小叶6—7对，膜质，长4—7厘米，宽1.8—3.5厘米，先端尾状渐尖，基部楔形、阔楔形或有时近圆形，先端尾状渐尖，基部楔形、阔楔形或有时近圆形，两面无毛，下面苍黄稍带粉绿色；小叶柄长约5毫米；聚伞花序组成圆锥花

序，腋生，长 10—15 厘米；花梗长 1—2 厘米，基部有小苞片 1 枚，顶部有小苞片 2 枚；小苞片三角形，长 0.5—1 毫米，先端急尖，基部圆形，外被稀疏粗毛，边缘有小睫毛；花萼钟状，长约 4 毫米，宽约 7 毫米，近无毛；花冠白色，旗瓣近圆形，长 1.5 厘米，先端微凹陷，基部心形，具短柄，柄长约 3 毫米，基部内侧有小附属体 2，附属体三角形，长约 2 毫米，翼瓣长 1.5 厘米，斜长椭圆形，先端钝，基部上侧有耳，柄长约 5 毫米，龙骨瓣斧形，与翼瓣等长，柄长约 6 毫米；雄蕊单体；子房线形，长约 11 毫米，宽约 1 毫米，花柱长 1—2 毫米，柱头球形。荚果长椭圆形或舌形，长 4.5—10 厘米，宽约 2 厘米，腹缝翅宽 3—4 毫米，背缝翅宽 1—2 毫米。花期 4—6 月，果期 7—10 月。

产海南。生于山地疏林或灌木林中。

19. 兰屿鱼藤 (台湾)

Derris oblonga Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 112. 1860; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 343. 1963; 台湾植物志 3: 253. 1977.

木质藤本。枝近无毛。羽状复叶长达 30 厘米；小叶 4—7 对，近革质，长圆形或倒披针状长圆形，长 4—6 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝至急尖，下面苍白色。圆锥花比复叶短；总花梗甚短，分枝密聚；花梗具浅灰色绒毛；花萼长约 5 毫米；花冠长约 1.2 厘米，旗瓣反折，无毛，宽约 1 厘米，有附属体。荚果阔长圆形，长约 3 厘米，宽 2 厘米，无毛。

仅见于台湾的兰屿。亚洲南部地区有分布。

20. 毛鱼藤 (中国树木分类学) 图版 60: 1—7

Derris elliptica (Roxb.) Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 111. 1860; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 243. 1878; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 106. 1910; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 461. 1916; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 227. pl. 31, 1—4. 1954; 海南植物志 2: 292. 1965. — *Galedupa elliptica* Roxb. Hort. Beng. 53. 1814, nom. et Fl. Ind. 3: 243. 1832. — *Pongamia elliptica* Wall. Pl. As. Rar. 3: 20. t. 237. 1832.

粗壮攀援状灌木，高 7—10 米。嫩枝密被棕褐色毛，老枝无毛，散生棕褐色皮孔。羽状复叶长 20—35 毫米；叶柄、叶轴上面有槽沟，密被棕褐色柔毛；小叶 4—6 对，厚纸质，长椭圆形、倒卵状长椭圆形至倒披针形，长 6—15 厘米，宽 2—4 厘米，先端短渐尖，钝头，基部楔形或宽楔形，上面无毛或仅沿叶脉被毛，下面粉绿色，薄被棕褐色绢毛；小叶柄密被棕褐色柔毛。总状花序腋生，长 15—25 厘米；花序轴、总花梗和花梗远密被棕褐色柔毛，总花梗长 8—12 厘米或更长，花梗长 6—8 毫米，稍聚生；花萼浅杯状，长约 4 毫米，宽 6—7 毫米；花冠淡红色或白色，长 15—18 毫米，外面被黄褐色柔毛，内面无毛，旗瓣近圆形，宽 12—15 毫米，先端 2 裂，基部内侧有附属体 2；雄蕊单体；子房密被黄褐色柔毛，有胚珠 3—4 粒，花柱无毛。荚果长椭圆形，长 3.5—8 厘米，宽 1.7—2 厘米，扁平，幼时被柔毛，老时无毛，腹缝翅宽约 2 毫米，背缝翅宽约 0.5 毫