

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

米，种子1—4粒。花期4—5月。

广东、广西有栽培。印度、中南半岛、马来半岛有分布。

21. 粤东鱼藤 (植物分类学报) 韩氏鱼藤 图版 59: 10—11

Derris hancei Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 4: t. 8008. 1905, et in Kew Bull. Misc. Inf. 250, 1908; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 86. 1912; Hand-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 52: 159. 1934; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 226. pl. 30, 13—15. 1954. — *D. oblonga* auct. non Benth.: Hance in Journ. Bot. 17: 10. 1879; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 199. 1887. — *D. elegans* auct. non Benth.: Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 241. 1915.

攀援状灌木。羽状复叶；小叶3—4对，稀2对，纸质，倒卵状长椭圆形，长5—9厘米，宽2—3.5厘米，先端短渐尖，钝头，基部楔形、阔楔形或稍带圆形，两面无毛，下面苍白色，中脉下面明显隆起，侧脉和细脉纤细不明显。总状花序腋生，狭窄，长7—12厘米，散生微柔毛；花梗纤细，长3—5毫米，顶端有小苞片2枚；花萼紫红色，顶端近截平，长和宽3—4毫米，外面无毛，内面近口部有一环柔毛；花冠白色，外面稍带红色，长10—12毫米；旗瓣近圆形，先端凹陷，基部内侧有薄片状小附属体2枚；子房被毛，有胚珠2粒。荚果斜卵形或长卵形，长2.5—4厘米，宽1.5—1.8厘米，无毛，老熟时有横脉纹，腹背两缝均有狭翅，翅宽1—1.5毫米，种子通常1粒，稀2粒。花期4—8月，果期7月至翌年1月。

产广东。生于旷野路旁及水塘边。模式标本采自肇庆。

22. 异翅鱼藤 (海南植物志) 马来鱼藤 (广西农业)

Derris malaccensis (Benth.) Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 107. 1897; Ridley, Fl. Malay. Penins. 3: 589. 1922; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 227. 1954; 海南植物志 2: 294. 1965. — *D. cuneifolia* Benth. var. *malaccensis* Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 112. 1860.

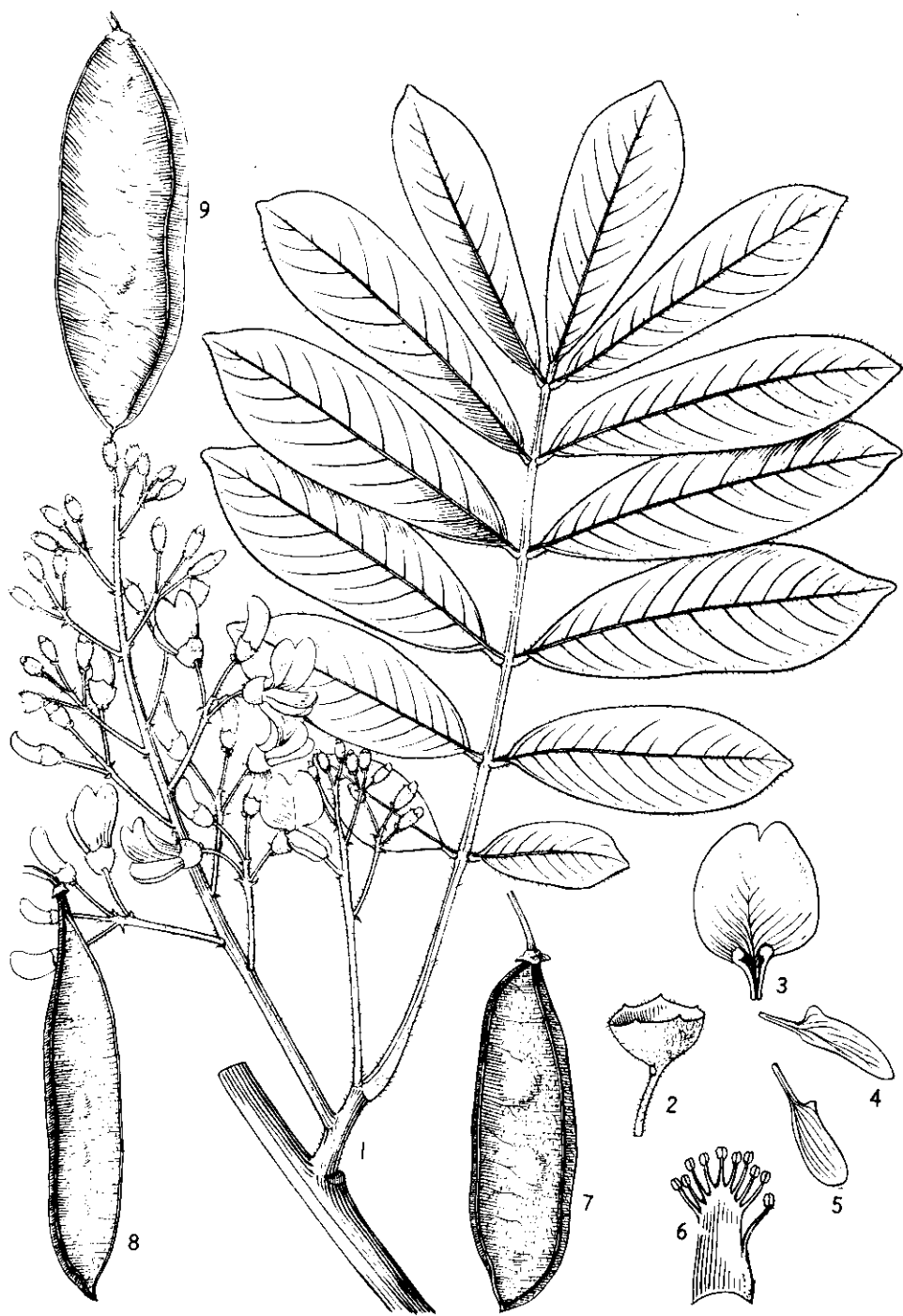
攀援状灌木，高10—15米；除花萼口部和子房被柔毛外全体无毛。羽状复叶长20—30厘米；小叶2—3（—4）对，近革质，椭圆形，长10—15厘米，先端尾状渐尖，基部圆形。总状花序短于复叶，花束轴常延伸成一小枝；花萼淡红色，钟状，长约3毫米，波状浅裂；花冠玫瑰红色、粉红色或白色，长13—14毫米，旗瓣圆形，先端截平或倒心形，基部内侧有小附属体2；雄蕊单体。荚果长椭圆形，长5—8厘米，腹背两缝均有翅，翅极不相等，背缝翅宽不及1毫米，种子1—4粒。

广东（广州）和海南有栽培。中南半岛、马亚西亚、印度尼西亚有分布。

23. 大叶鱼藤 (植物分类学报) 图版 63: 6—8

Derris latifolia Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 107. 1879; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 227. pl. 31, 5. 1954.

乔木。羽状复叶大形，长45—60厘米；小叶2—3对，厚纸质，卵状长椭圆形至卵状



图版 60 1—7. 毛鱼藤 *Derris elliptica* (Roxb.) Benth.: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 单体雄蕊; 7. 荚果。8. 毛果鱼藤 *Derris eriocarpa* How: 8. 荚果。
9. 粗茎鱼藤 *Derris scabricaulis* (Franch.) Gagnep.: 9. 荚果。(余汉平绘)