

花梗长约 2.5 毫米；苞片线形，小苞片 2，线形，长 3—4 毫米，贴萼生，与花梗均被黄色短柔毛；花萼杯状，长 4—6 毫米，萼齿 5，上方 2 齿连合，下方 1 齿较长，均被毛；花冠白色，长 10—14 毫米，花瓣具长柄，旗瓣，龙骨瓣阔镰形，基部均无耳；雄蕊 10，单体；雌蕊长 10—13 毫米，子房密被柔毛，无柄，花柱长而弯曲，无毛，柱头头状，胚珠 3 粒。荚果长椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端钝，有短尖，近基部急骤收缩，密被黄褐色短柔毛，种子间多少收缩，仅于腹缝线有翅，翅宽 1—2 毫米，种子单生或 2—4 粒疏离。果期 7—8 月。

产云南。生于山地崖壁下，海拔 2 000 米。模式标本采自蒙自。

4. 大理鱼藤 (新拟)

Derris harrowiana (Diels) Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 290. 1985. — *Milletia harrowiana* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 246. 1912.

木质藤本。枝有小瘤状凸起的白色皮孔。羽状复叶，开花时叶尚幼嫩；小叶 3—5 对，对生，长圆状椭圆形或少数稍呈狭卵形，长 4.5—5.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端短渐尖，常向下弯曲，两面均无毛。总状花序连同总花梗长 12—16 厘米；花梗 2—3 枝组成一束，长 2—3 毫米，顶端有小苞片 2 枚；花萼钟状，有短齿，长约 5 毫米，外面密被锈色绢状柔毛；花冠苍白色或玫瑰红色，长约 7 毫米；雄蕊单体，长 7—8 毫米；子房被绢毛。荚果狭长圆形，长 7—16 厘米，宽 2—2.3 厘米，扁平，顶端有尖头，仅腹线有翅，翅宽 2—4 毫米，有种子 1—3 粒。花期 4—5 月，果期 6—8 月。

产云南。生于山地林中。模式标本采自大理。

据 Diels 以 Forrest 1874 为模式的原始描述：本种近于 *Milletia scabricaulis* Franch. (= *Derris scabricaulis* (Franch.) Gagnep.)，小叶在花期尚嫩小，花萼较长，花冠小，呈浅色而不同；产大理。后者以 Delavay 2563 为模式，产宾川大坪子。这二种目前均已少见，编者未见到模式标本，其亲缘关系有待进一步研究。

5. 鱼藤 (中国树木分类学) 图版 61: 8

Derris trifoliata Lour. Fl. Cochinch. 433. 1790; Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 241. 1919, in Trans. Amer. Philos. Soc. New. ser. 24: 206. 1935, et in Lingnan Sci. Journ. 14: 15. 1935; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 221. pl. 29, 10—12. 1954; 中国主要植物图说·豆科 589. 1955; 海南植物志 2: 295. 1965. — *D. uliginosa* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 252. 1852, in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 107. 1860, et Fl. Hongk. 94. 1861; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 241. 1878; Forb. et Himsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 199. 1887; Dunn. et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 86. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 453. 1916.

攀援状灌木。枝叶均无毛。羽状复叶长 7—15 厘米；小叶通常 2 对，有时 1 或 3 对，厚纸质或薄革质，卵形或卵状长椭圆形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，钝

头，基部圆形或微心形；小叶柄短，长 2—3 毫米。总状花序腋生，通常长 5—10 厘米，无毛，有时下部的花束轴延长成一短枝；花梗聚生，长 2—4 毫米；花萼钟状，长约 2 毫米，无毛或近无毛，萼齿钝，极短；花冠白色或粉红色，各瓣长约 10 毫米，旗瓣近圆形，翼瓣和龙骨瓣狭长椭圆形，雄蕊单体。荚果斜卵形、圆形或阔长椭圆形，长 2.5—4 厘米，宽 2—3 厘米，扁平，无毛，仅于腹缝有狭翅，有种子 1—2 粒。花期 4—8 月，果期 8—12 月。

产福建、台湾、广东、广西。多生于沿海河岸灌木丛、海边灌木丛或近海岸的红树林中。印度、马来西亚及澳大利亚北部也有分布。

6. 锈毛鱼藤 (植物分类学报) 荔枝藤、老荆藤、山茶藤 (海南)、锈叶鱼藤 (广西) 图版 59: 1—7

Derris ferruginea (Roxb.) Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 252. 1825, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 109. 1860; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 245. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 456. 1916; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 96. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 60. 1930; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 214. pl. 27, 3—4. 1954; 海南植物志 2: 293. 图 443. 1965. — *Robinia ferruginea* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 329. 1832.

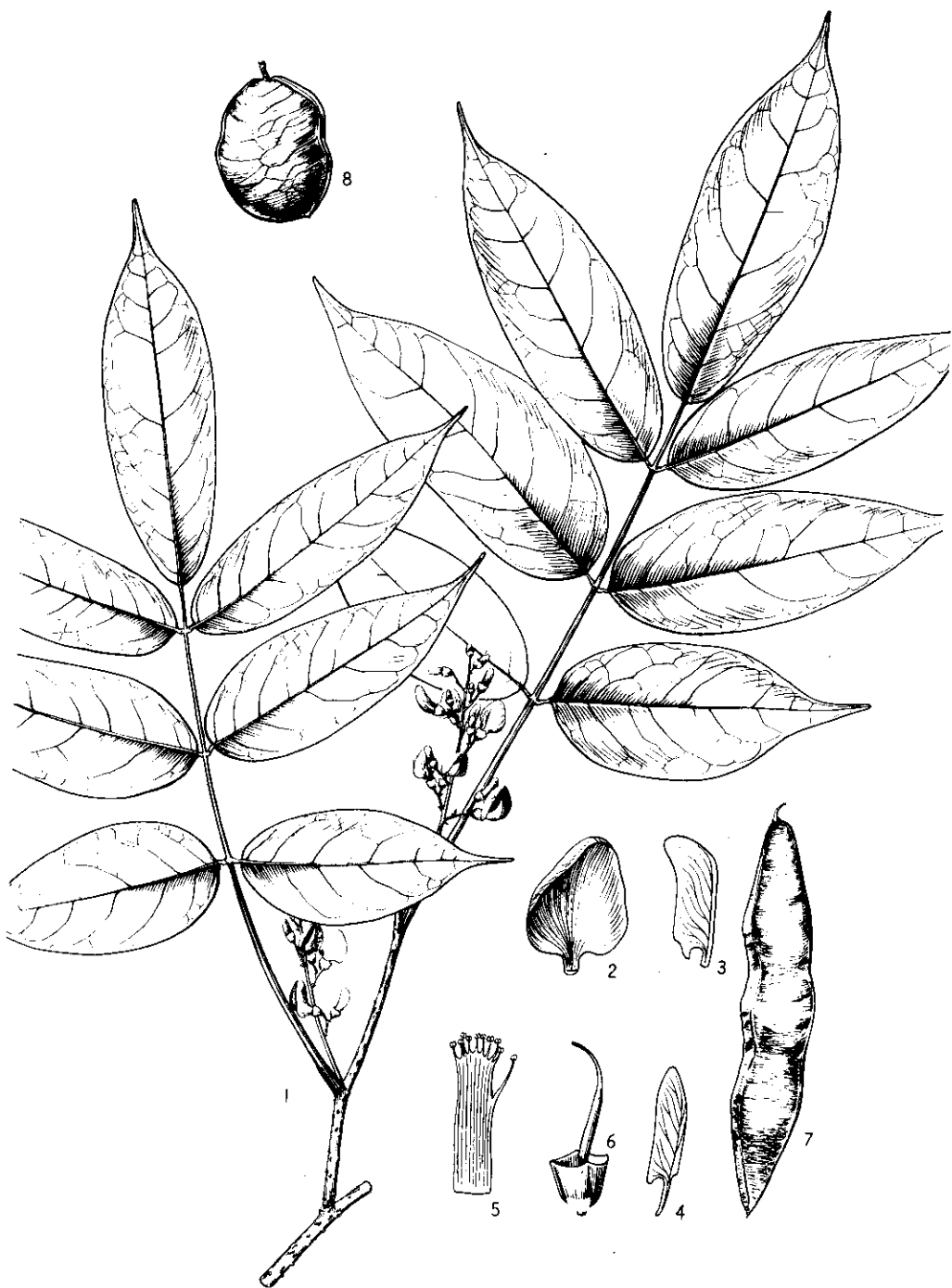
攀援状灌木；高达数米。小枝密被锈色柔毛。羽状复叶；小叶 2—4 对，革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 6—13 厘米，宽 2—5 厘米，先端渐尖，钝头，基部圆形，上面无毛。有光泽，下面略被锈色微柔毛或无毛。圆锥花序腋生，长 15—30 厘米，具分枝，密被锈色短柔毛；花梗纤细，长 4—6 毫米，簇生于短轴上，轴常延伸成一短枝；花萼长约 3 毫米，萼齿极小；花冠淡红色或白色，长 8—10 毫米；雄蕊单体；子房被毛。荚果革质，长椭圆形或舌状椭圆形，长 5—8 厘米，宽 2.5 厘米，幼时密被锈色绢毛，成熟时近无毛，腹缝的翅宽 3—5 毫米，背缝的翅宽 2—4 毫米，有种子 1—2 粒。花期 4—7 月，果期 9—12 月。

产广东、广西、云南。生于低海拔山地的疏林和灌丛中。印度、中南半岛也有分布。

7. 黔桂鱼藤 (新拟) 嘉氏鱼藤 (植物分类学报) 图版 62: 9—11

Derris cavaleriei Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 347. 1911; Lév. Fl. Kouy-Tcheu 231. 1914; Hov. in Act. Phytotax. Sin. 3: 214. pl. 27, 1—2. 1954.

攀援状灌木。枝纤弱，黑褐色，幼嫩时被黄色长柔毛，后变无毛。羽状复叶；小叶 2 对，革质，卵状至倒状长椭圆形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，钝头，基部圆形或阔楔形，上面薄被疏柔毛或无毛，下面密被紧贴、黄褐色柔毛，侧脉 7—10 对，干时上面凹陷，下面隆起。圆锥状花序顶生或侧生，紧密，少分枝，长 7—20 厘米，被锈色长柔毛；花长约 13 毫米；花梗长约 6 毫米；有小苞片 2 枚；花萼钟状，被粗毛；花冠白色，旗瓣椭圆形，翼瓣和龙骨瓣有短尖耳；雄蕊单体；子房被长毛，有胚珠 5 粒。荚果阔椭圆形，长 6—13 厘米，宽 3—4.5 厘米，两端均近截形，密被锈色长柔毛，腹缝翅宽 7—



图版 61 1—7. 中南鱼藤 *Derris fordii* Oliv.: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 龙骨瓣; 4. 翼瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊与花萼; 7. 荚果。8. 鱼藤 *Derris trifoliata* Lour.: 8. 荚果。(余峰绘)