

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—

13 毫米，背缝翅宽 3—6 毫米。花期 4—5 月。果期 10—12 月。

产广西、贵州。生于山地沟谷旁的疏林中。模式标本采自贵州。

8. 尾叶鱼藤 (植物分类学报) 图版 59: 8—9

*Derris caudatilimba* How in Act. Phytotax. Sin. 3: 221. pl. 8—9. 1954.

攀援状灌木。枝棕褐色，无毛，散生圆形、灰白色皮孔，羽状复叶长 10—15 厘米；叶柄和叶轴上面有槽；小叶 3—4 对，长椭圆形，长 4—10 厘米，宽 1.4—2.8 厘米，先端尾尖，基部阔楔形或稍钝，中脉两面均隆起，侧脉 6—7 对，纤细，稍隆起；小叶柄短，黑褐色，稍膨大，长 2—3 毫米，总状花序腋生，狭窄，长 10—25 厘米，花序轴被稀疏微柔毛；花长 9—10 毫米；花梗丝状，长 3—5 毫米，被稀疏微柔毛；花萼钟状，长宽各约 3 毫米，萼齿三角形；花冠白色，长 6—7 毫米，旗瓣椭圆状圆形，先端凹陷，基部近截平，翼瓣线状长椭圆形，有短尖耳，龙骨瓣斧形，有短尖耳；子房被微柔毛。荚果舌状长椭圆形，成熟时长 4—9 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，腹缝的翅宽 3—4 毫米，背缝的翅宽 0.8—1.5 毫米，种子单生于荚果的中间；种子长肾形，长约 8 毫米，宽约 7 毫米。花期 5—8 月，果期 11—12 月。

产广东、云南 (东南部)。生于山地路旁灌木林或疏林中。模式标本采自广东信宜。

9. 短枝鱼藤 (植物分类学报)

*Derris breviramosa* How in Act. Phytotax. Sin. 3: 219. pl. 28, 5—12. 1954; 海南植物志 2: 294. 1965.

攀援灌木，羽状复叶长 15—20 厘米；小叶 2—3 对，近纸质，倒卵状长椭圆形或长圆形，长 5—10 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端渐尖或短渐尖，钝头，基部阔楔形或钝，两面均稍隆起。总状花序腋生，不分枝或近基部少分枝，远较复叶长；花束的轴节状，长 4—6 毫米，与花梗同被微柔毛；花近丛生，长 9—10 毫米；花梗丝状，长 3—6 毫米；花萼钟状，长宽均约 3 毫米，外被微柔毛，有橙色、小瘤状斑纹；花冠白色，各瓣均具柄，旗瓣长圆形，先端凹缺，基部近截平，无附属体，翼瓣线状长圆形，龙骨瓣斧形，与翼瓣均有短尖耳；雄蕊单体；子房被毛，有胚珠 4 粒。荚果着生于多疤痕的节状短枝上，长椭圆形，长 5—7.5 厘米，宽 1.8—2 厘米，扁平，两端稍钝，有脉纹，腹缝的翅宽 3.5—5 毫米，背缝的翅宽 2—3 毫米，种子单体。花期 6 月，果期 8 月。

产海南。生于山地溪边。

10. 粗茎鱼藤 (植物分类学报) 图版 60: 9

*Derris scabriacaulis* (Franch.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 367. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 575. 1933; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 222. pl. 29, 13—14. 1954; 西藏植物志 2: 875. 1985. — *Millettia scabriacaulis* Franch. Pl. Delav. 2: 158. 1889.

攀援状灌木。枝粗糙，有凸起的皮孔，幼时被棕色柔毛。羽状复叶；小叶 3—6 对，纸质，倒卵状长椭圆形或长椭圆形，长 5—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端短渐尖，钝头，



图版 62 1—7. 白花鱼藤 *Derris albo-rubra* Hemsl.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 去花瓣, 示单体雄蕊、雌蕊和花萼; 7. 荚果。8. 边荚鱼藤 *Derris marginata* (Roxb.) Benth.: 8. 果枝。9—11. 黔桂鱼藤 *Derris cavaleriei* Gagnep.: 9. 复叶; 10. 小叶下面示毛; 11. 荚果。(黄少容绘)