

落叶乔木，高 10—15 米。枝稍被毛，后变秃净。羽状复叶；小叶 6—10 对，长圆形或倒卵形，长 1.5—4 厘米，宽 9—15 毫米，先端钝，有小凸尖，基部楔形，偏斜，上面无毛或两面均被小柔毛，侧脉 7—8 对，极纤细。总状花序腋生，伸长，长 5—15 厘米；花长约 8 毫米，花梗纤细，长 4—5 毫米，2—3 个簇生于极短的花序梗上，顶端有小苞片 2 枚；花萼杯状，外面被毛，萼齿浅波状；花冠白色，花瓣具柄，龙骨瓣圆心形；雄蕊单体；子房被毛，有胚珠 6—11 粒。荚果线状长椭圆形，长 3.5—5 厘米，宽 9—10 毫米，两端均极狭，无毛或被短柔毛，仅于腹缝线有翅，翅宽 2—3 毫米，种子 1—5 粒，稀 8—10 粒。

产云南。生于海拔 500—1 600 米山地。斯里兰卡、印度、中南半岛、印度尼西亚也有分布。

2. 毛果鱼藤 (植物分类学报) 图版 60: 8

Derris eriocarpa How in Act. Phytotax. Sin. 3: 223. 1954. — *D. scabricalis* auct. non Gagnep.: 中国主要植物图说·豆科 593. 图 572. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 474. 图 2678. 1972.

攀援状灌木。小枝被锈色微柔毛。羽状复叶长 20—30 厘米，叶轴和叶柄上面有槽沟，疏被微柔毛；小叶 6—7 对，厚纸质，长椭圆形至卵状长圆形，顶生小叶倒卵状椭圆形，长 5—7.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端短渐尖，稍钝，基部钝形或斜圆形，两面均被紧贴、疏散、黄色微柔毛，侧脉 7—8 对。总状花序单生于叶腋，长于复叶；花序轴被黄色微柔毛，花 3—10 朵聚生，花束的总轴延伸成一有节、长 2—4 毫米的小枝；花长 10—12 毫米；花梗丝状，长 4—5 毫米，紧贴黄色柔毛，顶端有被黄色柔毛的小苞片 2 枚；花萼杯状，长宽各 3—4 毫米，外面密被黄色柔毛，萼齿小，不等大；花冠红白色，旗瓣椭圆状卵形，先端 2 浅裂，基部截状微心形，沿背脉上疏被微柔毛或无毛，翼瓣和龙骨瓣一侧有稍钝的耳；雄蕊单体，不等长；花盘杯状，浅裂；子房被长柔毛，有胚珠多粒。荚果线状长椭圆形，顶端有短尖，基部渐狭成一明显的柄，长 6—11 厘米，宽 12—16 毫米，被紧贴、稀疏柔毛，仅腹缝有翅，翅宽约 2 毫米，有种子 1—8 粒；种子长约 6 毫米，宽约 4 毫米。花期 6—7 月，果期 9 月至翌年 1 月。

产广西、云南。生于山地疏林中，海拔 1 200—1 400 米。模式标本采自广西龙州。

3. 云南鱼藤 (植物分类学报)

Derris yunnanensis Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 2: 69. 1952; How, l. c. 3: 222. pl. 30, 1—2. 1954; Thoth. in Journ. Jap. Bot. 45: 8. f. 2. 1970.

高大藤状灌木；全株被黄色短柔毛。小枝粗壮，黄色或黄褐色。羽状复叶长约 25 厘米；叶柄长 4—5.5 厘米，上面略有槽，被黄色短柔毛；小叶 4—5 对，近革质，长椭圆形，或顶端 1 枚为倒披针形，长 6.5—11 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端渐尖，钝头，基部阔楔形，全缘，上面近无毛或仅于脉腋内有黄色短柔毛，下面淡灰色，密被黄色短柔毛，中脉两面隆起，侧脉约 10 对，下面明显隆起。总状花序腋生，长 25—30 厘米；花单生；

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