

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.

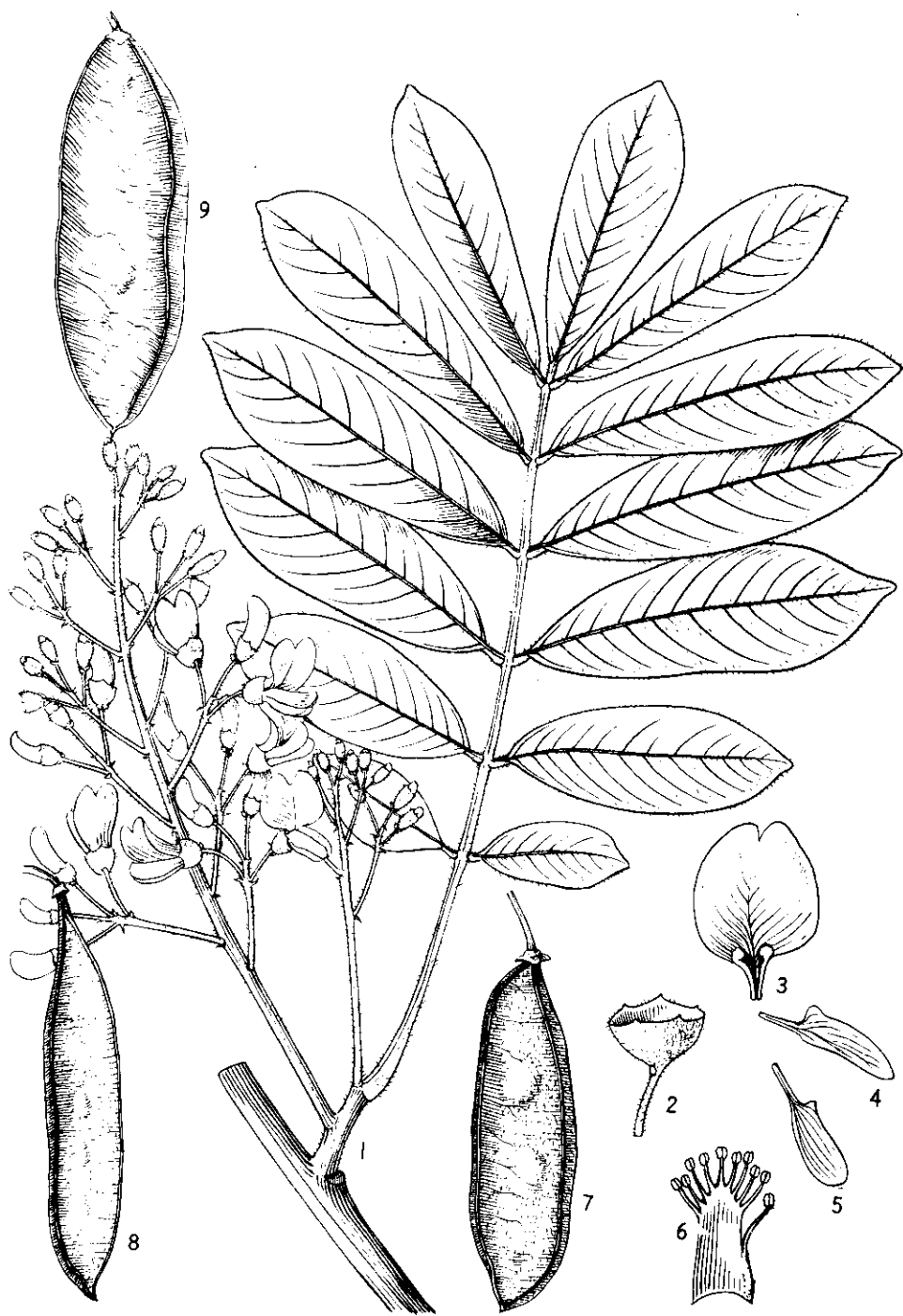
攀援状灌木。小枝被锈色微柔毛。羽状复叶长 20—30 厘米，叶轴和叶柄上面有槽沟，疏被微柔毛；小叶 6—7 对，厚纸质，长椭圆形至卵状长圆形，顶生小叶倒卵状椭圆形，长 5—7.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端短渐尖，稍钝，基部钝形或斜圆形，两面均被紧贴、疏散、黄色微柔毛，侧脉 7—8 对。总状花序单生于叶腋，长于复叶；花序轴被黄色微柔毛，花 3—10 朵聚生，花束的总轴延伸成一有节，长 2—4 毫米的小枝；花长 10—12 毫米；花梗丝状，长 4—5 毫米，紧贴黄色柔毛，顶端有被黄色柔毛的小苞片 2 枚；花萼杯状，长宽各 3—4 毫米，外面密被黄色柔毛，萼齿小，不等大；花冠红白色，旗瓣椭圆状卵形，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；



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)