

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.

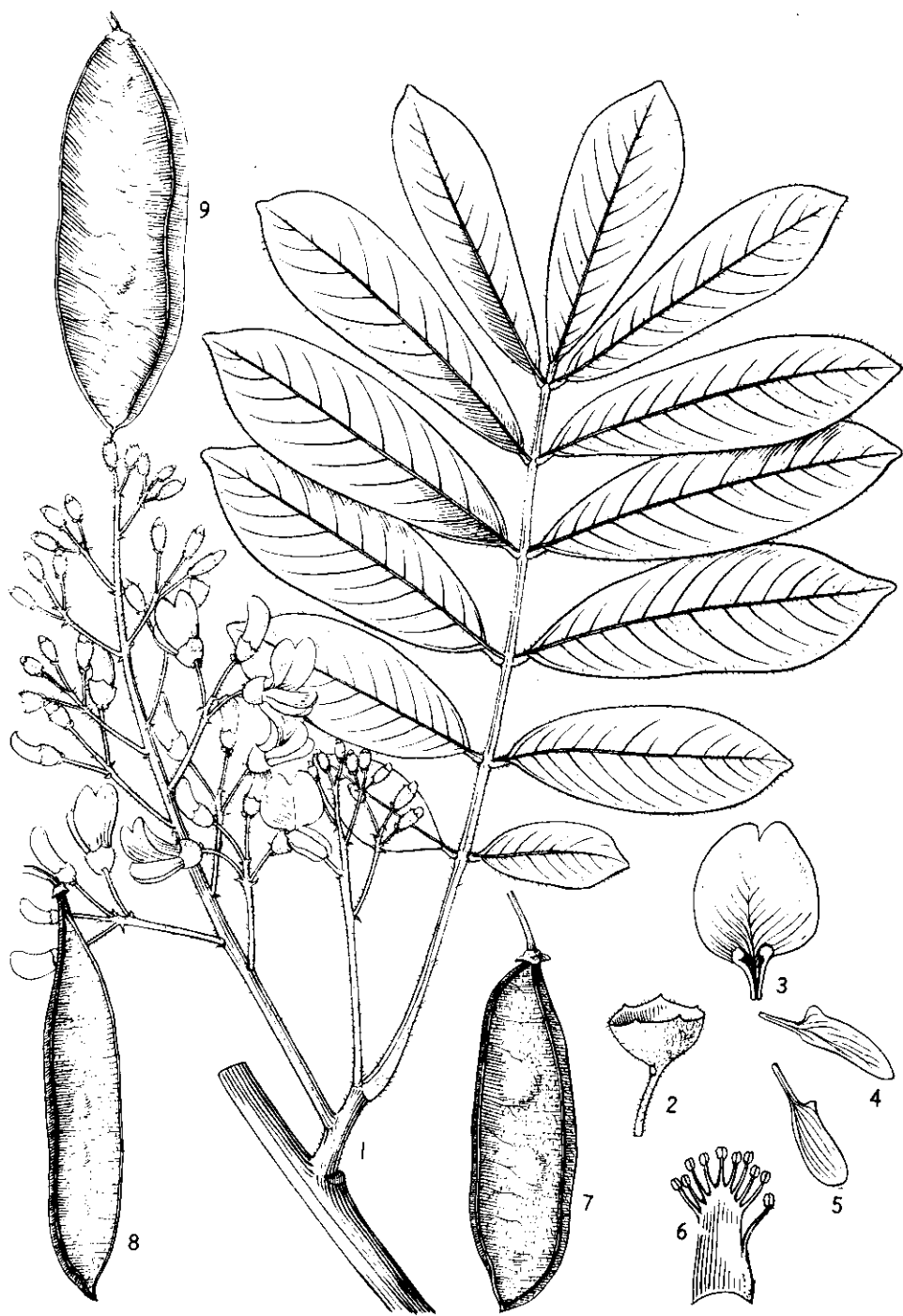
攀援灌木，羽状复叶长 15—20 厘米；小叶 2—3 对，近纸质，倒卵状长椭圆形或长圆形，长 5—10 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端渐尖或短渐尖，钝头，基部阔楔形或钝，两面均稍隆起。总状花序腋生，不分枝或近基部少分枝，远较复叶长；花束的轴节状，长 4—6 毫米，与花梗同被微柔毛；花近丛生，长 9—10 毫米；花梗丝状，长 3—6 毫米；花萼钟状，长宽均约 3 毫米，外被微柔毛，有橙色、小瘤状斑纹；花冠白色，各瓣均具柄，旗瓣长圆形，先端凹缺，基部近截平，无附属体，翼瓣线状长圆形，龙骨瓣斧形，与翼瓣均有短尖耳；雄蕊单体；子房被毛，有胚珠 4 粒。荚果着生于多疤痕的节状短枝上，长椭圆形，长 5—7.5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

基部圆形或阔楔形，除顶生小叶外，其余基部均稍不对称，无毛，中脉上面下凹，下面隆起，侧脉纤细；小叶柄黑褐色，长3—4毫米。总状花序腋生或顶生，长约25厘米或更长；花2—3朵簇生；花梗被微柔毛；有小苞片2枚；花萼钟状，长2—3毫米，外被紧贴、黄色短柔毛，萼齿极短；花冠红色，无毛，长约为花萼之5倍；旗瓣近圆形；雄蕊单体；子房被柔毛。荚果薄，长椭圆形，长6—9厘米，宽约3厘米，无毛，有横脉，腹缝翅宽3—5毫米，背缝翅宽0.5—1毫米，种子1—2粒。果期8—9月。

产云南、西藏。生于山谷灌木林中，海拔2000—2500米。模式标本采自云南宾川。

11. 东京鱼藤 (植物分类学报) 越南鱼藤 (中国主要植物图说·豆科)

Derris tonkinensis Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 349. 1911, et Fl. Gén. Indo-Chine 2: 458. t. 44. 1916; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 220. pl. 28, 13. 1954.

11a. 东京鱼藤 (原变种)

var. *tonkinensis*

攀援状灌木或乔木。枝褐色或红色，无毛。羽状复叶；小叶2对，质坚韧，卵状披针形，长3—6厘米，宽1.5—4厘米，先端短渐尖，钝头，基部圆形，顶生小叶基部楔形，无毛，侧脉4—5对，上面稍不明显；小叶柄长3—4毫米。总状花序腋生或顶生，疏散或稍稠密，呈尖塔形的圆锥花序式，长7—10厘米，径约5厘米，薄被红色柔毛；1—3分枝，纤细，长3—4厘米，其余变为花束柄；花束柄长1.5—2厘米，有花4—6朵；花梗长6—7毫米，被红色、紧贴疏柔毛；有小苞片2枚；花萼杯状，被红色疏柔毛，萼齿波状；花冠白色或粉红色，花瓣具柄，旗瓣椭圆形，长10—12毫米，宽约6毫米，基部急收狭，花后外反，翼瓣有1短尖耳；雄蕊单体；子房薄被疏毛，有胚珠3粒。荚果长椭圆形，长8—11厘米，宽约2.5厘米，两端渐尖而钝，无毛，有网纹，腹缝翅宽约5毫米，背缝翅宽1—2毫米，有种子1粒，稀2粒；种子红色，长约1.8厘米，宽约1.2厘米。

产贵州(罗甸)。标本未见。越南也有分布。

11b. 大叶东京鱼藤 (植物分类学报) 图版63: 1—5

var. *compacta* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 458. 1916; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 220. 1954.

本变种与原变种不同为：小叶通常2对，有时3对，阔卵形至卵状长椭圆形，较大，长5—10厘米；花序多分枝，花束甚短，花粉红色，易于区别。花期4—5月，果期10—11月。

产广东、广西(龙州)。生于山地灌丛或疏林中。越南也有分布。

12. 中南鱼藤 (中国主要植物图说·豆科) 霍氏鱼藤 (植物分类学报)

Derris fordii Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18: t. 1771. 1888; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 216. pl. 28. 1—2. 1954; 中国主要植物图说·豆科 595. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 475. 图2679. 1972. — *D. rubromaculata* Chun et How in Act. Phytotax. Sin.