

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.

2: 67. 1952. — *D. marginata* auct. non Benth.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 575. 1933.

12a. 中南鱼藤 (原变种) 图版 61: 1—7

var. *fordii*

攀援状灌木。羽状复叶长 15—28 厘米；小叶 2—3 对，厚纸质或薄革质，卵状椭圆形、卵状长椭圆形或椭圆形，长 4—13 厘米，宽 2—6 厘米，先端渐尖，略钝，基部圆形，两面无毛，侧脉 6—7 对，纤细两面均隆起；小叶柄长 4—6 毫米，黑褐色。圆锥花序腋生，稍短于复叶；花序轴和花梗有极稀少的黄褐色短硬毛；花数朵生于短小枝上，花梗通常长 3—5 毫米；小苞片 2，长约 1 毫米，生于花萼的基部，外被微柔毛；花萼钟状，长 2—3 毫米，上部被极稀疏的柔毛，萼齿短，圆形或三角形；花冠白色，长约 10 毫米，旗瓣阔倒卵状椭圆形，有短柄，翼瓣一侧有耳，龙骨瓣基部具尖耳；雄蕊单体；子房无柄，被白色长柔毛。荚果薄革质，长椭圆形至舌状长椭圆形，长 4—10 厘米，宽 1.5—2.3 厘米，扁平，无毛，腹缝翅宽 2—3 毫米，背缝翅宽不及 1 毫米，有种子 1—4 粒；种子褐红色，长肾形，长 14—18 毫米，宽约 10 毫米。花期 4—5 月，果期 10—11 月。

产浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、贵州、云南。生于山地路旁或山谷的灌木林或疏林中。模式标本采自广东。

12b. 亮叶中南鱼藤 (中国树木志) 亮叶霍氏鱼藤 (植物分类学报)

var. *lucida* How in Act. Phytotax. Sin. 3: 218. 1954.

本变种与原变种不同为：小叶较小，长 3—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，上面较光亮，细脉不甚明显；花序和梗均密被棕褐色柔毛；荚果较薄，成熟时不很肿胀，背缝翅较明显，宽 1—1.5 毫米，可以区别。花期 3—4 月，果期 6—8 月。

产广东、广西、贵州。多生于石山密林或疏林中。模式标本采自广东英德。

13. 白花鱼藤 (植物分类学报) 图版: 62: 1—7

Derris albo-rubra Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 4: t. 8008. 1905; Dunn et Tutch. in Kew. Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 86. 1912; Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 77. 1913; Merr. in Lingna Sci. Journ. 5: 96. 1927; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 215. pl. 27, 7—8. 1954; 海南植物志 2: 293. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 472. 图 2674. 1972.

常绿木质藤，长 6—7 米。羽状复叶；叶柄基部增厚，上面有沟槽，长 2.5—3.5 厘米；小叶 2 对，有时 1 对，革质，椭圆形、长圆形或倒卵状长圆形，长 5—8 (—15) 厘米，宽 2—5 (—7) 厘米，先端钝，微凹缺，基部阔楔形或圆形，无毛；小叶柄长 2—3 毫米，无毛。圆锥花序顶生或腋生，狭窄，长 15—30 厘米，花序轴和花梗薄被微柔毛；花萼红色，斜钟状，长 3—4 毫米，萼齿 5，最下 1 齿较长，被黄色褐色短柔毛；花冠白色，长 10—12 毫米，先端被微柔毛，旗瓣近圆形，先端微凹陷，基部无附属体，翼瓣基部有 2 耳；雄蕊单体；子房无柄，被黄色柔毛。荚果革质，斜卵形或斜长椭圆形，长 2—