

米，种子1—4粒。花期4—5月。

广东、广西有栽培。印度、中南半岛、马来半岛有分布。

21. 粤东鱼藤 (植物分类学报) 韩氏鱼藤 图版 59: 10—11

*Derris hancei* Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 4: t. 8008. 1905, et in Kew Bull. Misc. Inf. 250, 1908; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 86. 1912; Hand-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 52: 159. 1934; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 226. pl. 30, 13—15. 1954. — *D. oblonga* auct. non Benth.: Hance in Journ. Bot. 17: 10. 1879; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 199. 1887. — *D. elegans* auct. non Benth.: Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 241. 1915.

攀援状灌木。羽状复叶；小叶3—4对，稀2对，纸质，倒卵状长椭圆形，长5—9厘米，宽2—3.5厘米，先端短渐尖，钝头，基部楔形、阔楔形或稍带圆形，两面无毛，下面苍白色，中脉下面明显隆起，侧脉和细脉纤细不明显。总状花序腋生，狭窄，长7—12厘米，散生微柔毛；花梗纤细，长3—5毫米，顶端有小苞片2枚；花萼紫红色，顶端近截平，长和宽3—4毫米，外面无毛，内面近口部有一环柔毛；花冠白色，外面稍带红色，长10—12毫米；旗瓣近圆形，先端凹陷，基部内侧有薄片状小附属体2枚；子房被毛，有胚珠2粒。荚果斜卵形或长卵形，长2.5—4厘米，宽1.5—1.8厘米，无毛，老熟时有横脉纹，腹背两缝均有狭翅，翅宽1—1.5毫米，种子通常1粒，稀2粒。花期4—8月，果期7月至翌年1月。

产广东。生于旷野路旁及水塘边。模式标本采自肇庆。

22. 异翅鱼藤 (海南植物志) 马来鱼藤 (广西农业)

*Derris malaccensis* (Benth.) Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 107. 1897; Ridley, Fl. Malay. Penins. 3: 589. 1922; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 227. 1954; 海南植物志 2: 294. 1965. — *D. cuneifolia* Benth. var. *malaccensis* Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 112. 1860.

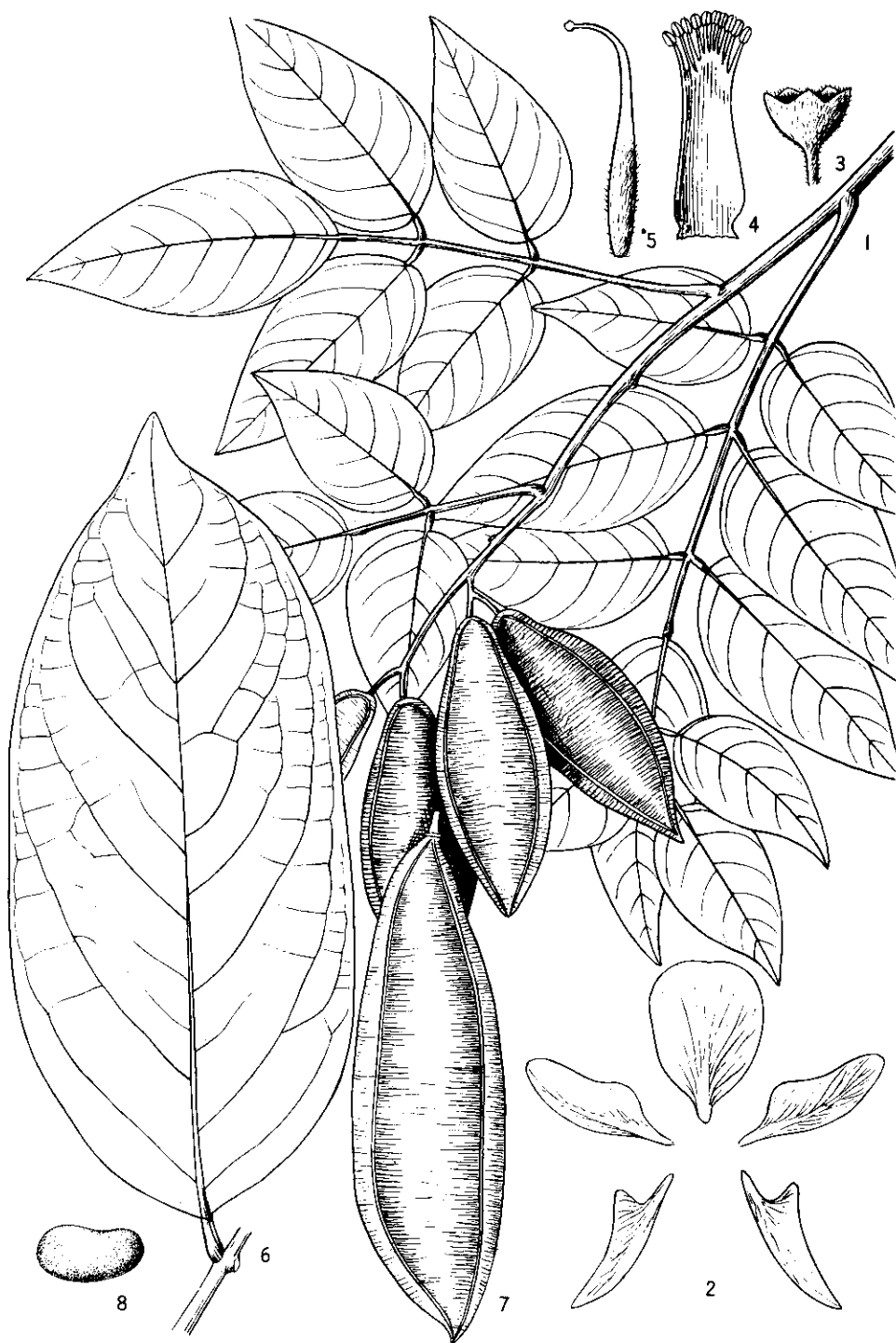
攀援状灌木，高10—15米；除花萼口部和子房被柔毛外全体无毛。羽状复叶长20—30厘米；小叶2—3（—4）对，近革质，椭圆形，长10—15厘米，先端尾状渐尖，基部圆形。总状花序短于复叶，花束轴常延伸成一小枝；花萼淡红色，钟状，长约3毫米，波状浅裂；花冠玫瑰红色、粉红色或白色，长13—14毫米，旗瓣圆形，先端截平或倒心形，基部内侧有小附属体2；雄蕊单体。荚果长椭圆形，长5—8厘米，腹背两缝均有翅，翅极不相等，背缝翅宽不及1毫米，种子1—4粒。

广东（广州）和海南有栽培。中南半岛、马亚西亚、印度尼西亚有分布。

23. 大叶鱼藤 (植物分类学报) 图版 63: 6—8

*Derris latifolia* Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66(2): 107. 1879; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 227. pl. 31, 5. 1954.

乔木。羽状复叶大形，长45—60厘米；小叶2—3对，厚纸质，卵状长椭圆形至卵状



图版 63 1—5. 大叶东京鱼藤 *Derris tonkinensis* var. *compacta* Gagnep.: 1. 果枝; 2. 花瓣展示; 3. 花萼; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊。6—8. 大叶鱼藤 *Derris latifolia* Prain.: 6. 小叶; 7. 荚果; 8. 种子。(邓晶发绘)

披针形，长 14—25 厘米，宽 7—10 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或近圆形，两面无毛，中脉上面下凹，下面明显隆起，侧脉 4—7 对，下面朝显隆起；小叶柄粗壮，长 6—7 毫米。圆锥花序广阔，腋生，长 50—65 厘米，无毛，分枝长 50—10 厘米；花单生，紧接；花梗长约 2 毫米；花萼钟状，长约 2.5 毫米，宽约 3 毫米，无毛，顶端近截平；花冠长 6.5 毫米，旗瓣直立，圆形，径约 7.5 毫米，基部无附属体；雄蕊二体。荚果质薄，舌状，长 9—11 厘米，宽约 3.5 厘米，表面平整，无凸出网纹，无毛，腹背两缝均有翅，翅近相等，宽 3—5 毫米。果期 1 月。

产广西、云南。生于山地疏林中，海拔 1 200 米，印度东部也有分布。

24. 密锥花鱼藤 (植物分类学报) 长小苞鱼藤 (中国主要植物图说·豆科) 图版 64: 1—8

*Derris thyrsiflora* (Benth.) Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 4(Suppl.): 114. 1860; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 246. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 450. 1916; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 79. 1940; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 229. pl. 31, 6—7. 1954; 海南植物志 2: 294. 1965. — *Millettia thyrsiflora* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 249. 1852.

攀援状灌木或披散灌木。小枝无毛或有极稀疏柔毛。羽状复叶长 30—45 厘米；小叶 2—4 对，近革质，长椭圆形或长椭圆状披针形，长 10—15 厘米，宽 3.5—7 厘米，先端短渐尖，有时钝，基部圆形，两面无毛，侧脉 5—7 对。圆锥花序紧密，侧生或顶生，长 12—35 厘米，疏被褐色或红色柔毛，分枝多，上指或开展；花梗极短，紧挤，但非簇生；花萼钟状，顶端截平或有极不明显三角形裂齿，长约 3 毫米，薄被极稀疏柔毛；花冠白色或紫红色，长约 8 毫米，旗瓣圆形，先端凹缺，基部心形，翼瓣有耳；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚分离；子房被毛。荚果薄，长椭圆形，长 5—10 厘米，宽 2.5—3 (—4) 厘米，表面有明显网纹，无毛，腹背两缝均有翅，翅近相等，中部翅宽 3—8 毫米，有种子 1—3 粒；种子长椭圆状肾形。花期 5—6 月，果期 8—11 月。

产广东、海南、广西 (十万大山)。生于低海拔山地溪边的灌丛中。印度、越南、菲律宾、印度尼西亚也分布。

25. 鼎湖鱼藤 (植物分类学报) 图版 64: 9—13

*Derris tinghuensis* P. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 22: 81. f. 1. 1984.

藤状灌木。枝棕褐色，中空，疏被锈色柔毛，散布褐色、长圆形或圆形皮孔。羽状复叶长 35—50 厘米；小叶 4 对，对生或近对生，厚纸质，长圆形或长圆状阔卵形，长 10—18 厘米，宽 7—11 厘米，先端短渐尖，钝头，基部圆形，两面无毛，中脉上面稍下凹，下面明显隆起，侧脉 6—8 对。圆锥花序腋生，长约 20 厘米，仅下部有少数分枝，花序轴及其分枝均密被黄褐色柔毛；花梗长 3—5 毫米，密被黄褐色柔毛；花萼阔钟状，外面密被黄褐色柔毛，长约 6 毫米，宽约 8 毫米，萼齿浅波状；花冠白色，长 15—17 毫米，旗瓣圆形，翼瓣和龙骨瓣均有耳；雄蕊二体，约与花瓣等长；子房被微柔毛。荚果舌状长圆