

产浙江。模式标本采自桐庐。

组 6. 曲柱组 Sect. *Curvistylae* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 284. 1985.
— Sect. *Eurbotryae* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 135. 1912, p. p.

本组模式种: *Millettia dielsiana* Harms

本组是较进化的一个类群, 在我国分布甚广, 由于生境和地域性的差别, 变异幅度较大。我国有 11 个种, 根据种子的子叶肥厚不同, 可分成下列 2 个系。

系 1. 卵果系 Ser. *Oospermae* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 284. 1985.

本系模式种: *Millettia oosperma* Dunn

我国有 7 种。

25. 喙果崖豆藤 (海南植物志) 老虎豆 (广西) 图版 47: 3—8

Millettia tsui Metc. in Lingnan Sci. Journ. 19: 554. 1940; 中国主要植物图说·豆科 281. 1955; 海南植物志 2: 263. 1965.

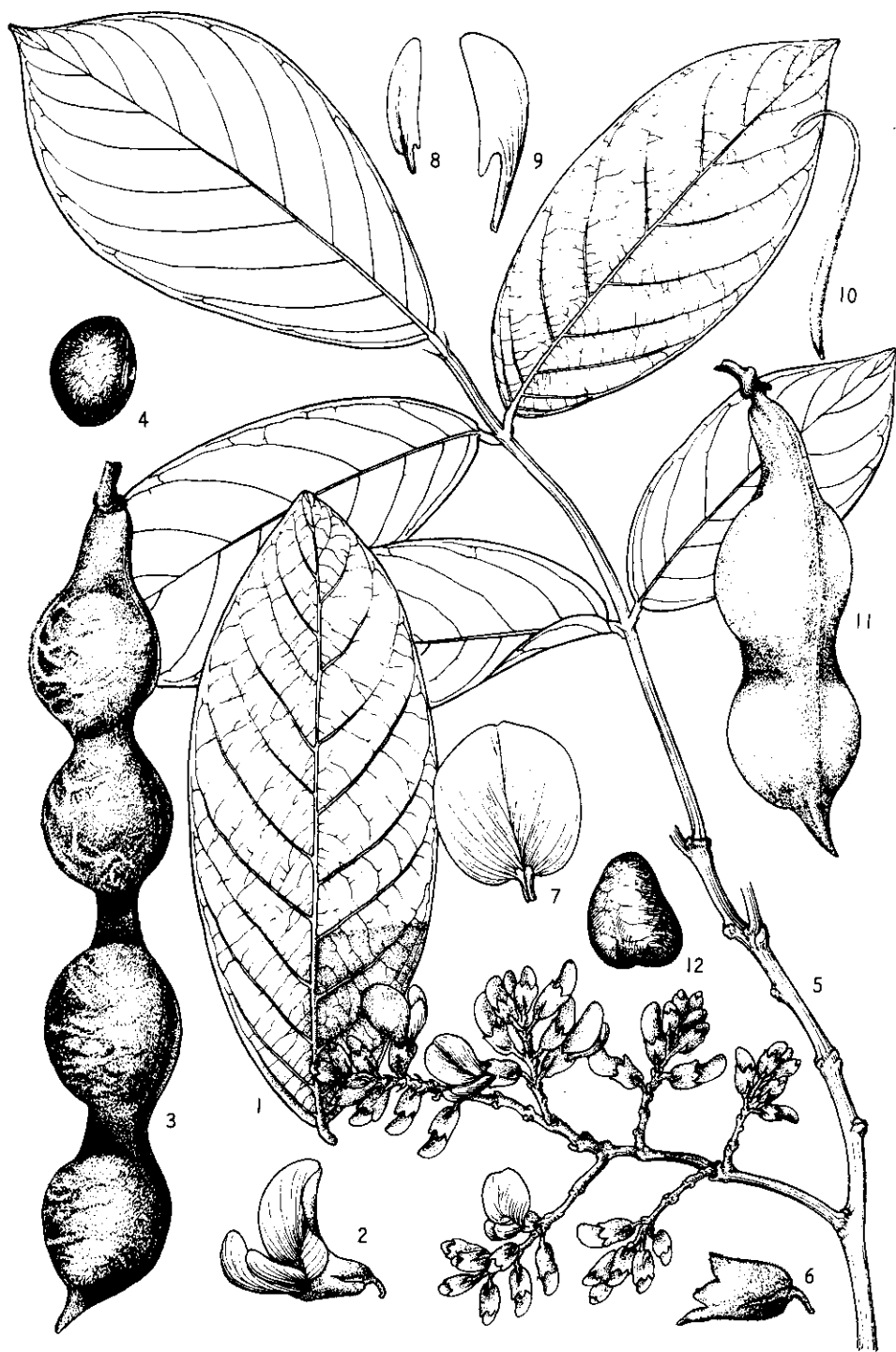
藤本, 长 3—10 米; 树皮黑褐色。小枝圆柱形, 颈直, 具细棱, 无皮孔, 初时密被褐色绒毛, 后渐秃净。羽状复叶长 12—28 厘米; 叶柄长 5—8 厘米, 与叶轴均被细绒毛或秃净; 托叶阔三角形, 长约 2 毫米, 宿存; 小叶 1 对, 偶有 2 对, 近革质, 阔椭圆形或椭圆形, 长 (6—) 10—18 厘米, 宽 5—8 厘米, 先端钝圆骤尖, 基部钝圆至阔楔形, 两面均无毛, 光亮, 中脉上面平坦, 下面隆起, 侧脉 6—7 对, 达叶缘弧曲上弯, 细脉网状环结, 两面均隆起, 甚明显; 小叶柄长 5—7 毫米; 无小托叶。圆锥花序顶生, 长 15—30 厘米, 生花枝长而伸展, 基部常有叶, 密被褐色细绒毛; 花密集, 单生; 苞片小, 卵形, 小苞片离萼生; 花长 1.5—2.5 厘米; 花梗长 5—8 毫米; 花萼杯状, 长约 8 毫米, 宽约 8 毫米, 萼齿短于萼筒, 阔三角形; 花冠淡黄色带微红或微紫色, 旗瓣和萼同被绢状绒毛, 阔长圆形, 基部具 2 耳, 无胼胝体, 瓣柄短, 翼瓣长圆形, 基部戟形, 龙骨瓣镰形, 直; 雄蕊二体, 对旗瓣的 1 枚离生; 花盘皿状; 子房线形, 密被绢毛, 基部狭窄具柄, 花柱斜伸, 微被毛, 胚珠 4—7 粒。荚果肿胀, 单粒种子时为椭圆形, 长约 5.5 厘米, 径约 4 厘米, 具 2—3 (—4) 粒种子时为线状长圆形, 长约 7 厘米, 径约 3 厘米, 密被褐色细绒毛, 渐脱落, 顶端有坚硬的钩状喙, 基部渐狭, 果颈长约 5 毫米, 种子间缢缩; 种子近球形或稍扁, 长 2—2.5 厘米, 径 1—2.5 厘米。花期 7—9 月, 果期 10—12 月。

产湖南、广东、海南、广西、贵州、云南。生于山地杂木林中, 海拔 200—1 600 米。模式标本采自广东。

根、茎入药, 广西瑶山称“血皮藤”, 能行血补气, 治风湿关节痛; 茎皮纤细坚韧; 种子煨熟可食。

26. 皱果崖豆藤 (海南植物志) 图版 51: 1—4

Millettia oosperma Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 157. 1912; 中国主要植



图版 51 1—4. 皱果崖豆藤 *Millettia oosperma* Dunn.: 1. 小叶片 (下面示毛); 2. 花; 3. 荚果; 4. 种子。5—12. 滇缅崖豆藤 *Millettia dorwardi* Coll. et Hemsl.: 5. 花枝; 6. 花
萼; 7. 旗瓣; 8. 翼瓣; 9. 龙骨瓣; 10. 雌蕊; 11. 荚果; 12. 种子。(何冬泉绘)

物图说·豆科 279. 1955, sphalm. *M. acsperma*; 海南植物志 2: 263. 1965.

攀援灌木或藤本，长达 20 米。茎褐色，具棱，枝圆柱形，粗壮，密被棕褐色绒毛，渐脱落。羽状复叶长 25—40 厘米；叶柄长 6—11 厘米，叶轴上面有浅沟和棱，密被绒毛；托叶三角形，锥尖，长 5—6 毫米，早落；小叶 2 对，间隔 3—5 厘米，硬纸质，披针状椭圆形或卵状长圆形，长 8—20 厘米，宽 4—8 厘米，下方 1 对小叶通常较小，卵形或阔椭圆形，先端短钝尖，圆头或偶为凹缺，基部钝圆或楔形，上面无毛或被疏毛，下面密被棕褐色长柔毛，侧脉 7—12 对，达叶缘上弯弧曲，细脉横向连结成网状，上面平坦，下面隆起；小叶柄长 4—5 毫米，密被毛，小托叶锥刺状，长 3—5 毫米，被毛。圆锥花序顶生，长 10—20 厘米，密被褐色绒毛，生花枝伸展；花单生；苞片和小苞片均卵状披针形，长 4—5 毫米，早落；花长 1.5—2 厘米；花梗长 3—7 毫米；花萼钟状，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，萼齿短，下方 1 枚长三角形，其余钝圆；花冠红色带微紫，旗瓣和萼同被密绢毛，阔卵形，有 2 胼胝体和耳，基部具短柄，翼瓣短，卵形，基部有 2 耳，龙骨瓣阔镰形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘杯状；子房线形，密被绢毛，花柱内侧有一列绢毛，旋曲，柱头下指，胚珠 5—6 粒。荚果在单粒种子时呈卵形，数粒种子时呈圆柱形，长 6—13 厘米，径 2—2.5 厘米，厚约 2 厘米，密被褐色绒毛，顶端具尖喙，迟裂，有种子 2—4 粒；种子卵形，径 2—3 厘米。花期 5—7 月，果期 8—11 月。

产湖南、广东、海南、广西、贵州、云南。生于山谷疏林中，海拔 200—1700 米。越南也有分布。模式标本采自云南。

种子有毒，可作杀虫药。

27. 灰毛崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科) 图版 52: 1—2

Millettia cinerea Benth. in Miq. Pl. Jungh. 249. 1852; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 106. 1876; Kurz, For. Fl. Brit. Burma. 353. 1877; Brandis, Ind. Trees 221. 1906; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 158. 1912; 中国主要植物图说·豆科 281. 1955; Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 67. 1975; 西藏植物志 2: 777. 1985.

攀援灌木或藤本。茎圆柱形，粗糙，无毛，枝具棱，密被灰色硬毛，渐秃净。羽状复叶长 15—25 厘米；叶柄长 3—4 厘米，叶轴被稀疏或甚密硬毛，上面有沟；托叶线状披针形，长约 5 毫米；小叶 2 对，间隔 1.5—2.5 厘米，纸质，倒卵状椭圆形，顶生小叶甚大，长约 15 厘米，宽约 7 厘米，侧生小叶较小，下方 1 对更小，长约 5.5 厘米，宽约 3 厘米，先端短锐尖，基部阔楔形至圆形，稀近心形，上面除中脉外无毛，下面被稀疏硬毛，脉上较密，侧脉 7—9 对，直达叶缘环结，细脉网状，下面隆起；小叶柄长约 4 毫米；小托叶刺毛状，长 4—5 毫米。圆锥花序顶生，长 10—15 厘米，生花枝伸展，长达 6 厘米，密被短伏毛；花单生；苞片三角形，小苞片线形，离萼生；花长 1.2—1.6；花梗长约 4 毫米；花萼钟状，长约 3 毫米，宽约 4 毫米，萼齿短于萼筒，三角形，上方 2 齿几全合生；花冠红色或紫色，旗瓣密被绣色绢毛，卵形，基部增厚，翼瓣和龙骨瓣近镰形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘斜杯状；子房线形，密被绒毛，具短柄，花柱旋曲，胚