

组 2. 硕果组 Sect. *Macrospermae* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 136. 1912; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 276. 1985. emend.

本组模式种: *Millettia pachycarpa* Benth.

我国有 5 种。

7. 澜沧崖豆藤 (植物分类学报) 图版 41: 1—5

*Millettia lantsangensis* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 277. f. 6. 1985.

藤本。枝柔软, 绿黄色, 具纵棱, 嫩枝、叶轴、花序均被倒向平伏毛, 无皮孔。羽状复叶长 25—35 厘米; 叶柄长 8—13 厘米, 叶轴上面具狭沟; 托叶狭, 渐尖, 长约 4 毫米, 小叶 2 对, 间隔 2—3 厘米, 纸质, 斜菱状卵形, 长 8—18 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端渐尖至楔尖, 基部阔楔形至圆钝, 两侧不等大, 上面仅中脉被毛, 下面密被伸展毛, 侧脉 10—12 对, 直达叶缘弧曲, 细脉网结, 上下面均隆起; 小叶柄短, 长 2—3 毫米, 密被毛; 小托叶针刺状, 长约 4 毫米, 被毛。总状圆锥花序腋生, 细柔, 长 30—50 厘米, 总花梗长 6—10 厘米, 花序细上部花尤稠密, 生花节甚短; 花 3—4 朵着生节上; 苞片披针形, 狭尖, 长约 4 毫米, 早落, 小苞片小, 线形, 贴萼生; 花长约 8 毫米; 花梗长约 1 毫米; 花萼筒状, 长约 6 毫米, 宽约 4 毫米, 密被毛, 萼齿尖三角形, 等长或稍长于萼筒, 上方 2 齿全连合; 花冠淡红色, 旗瓣密被绢毛, 圆形, 宽约 6 毫米, 无胼胝体, 无耳, 瓣柄短, 翼瓣弓状弯曲, 基部具 1 耳, 龙骨瓣长圆状镰形, 先端圆钝; 雄蕊二体, 对旗瓣的 1 枚离生; 子房线形, 具短柄, 密被绢毛, 花柱短, 上弯, 柱头点状, 胚珠 10—12 粒。荚果菱状长圆形或棍棒形, 长约 7 厘米, 径约 3 厘米, 肿胀, 顶端具喙, 基部狭至短颈, 密被黄褐色绒毛, 迟裂, 种子常为 1 粒; 种子椭圆形, 长约 2.5 厘米, 径约 2 厘米, 褐色, 光滑, 脐偏一端。

产云南 (西南部)。生于山坡灌木林中, 海拔 1300—1800 米。模式标本采自云南勐海。

本种萼齿尖三角形, 等长或稍长于萼筒, 与本属其他种均不同, 易于区别。

8. 海南崖豆藤 毛瓣鸡血藤 (海南植物志) 图版 41: 6—12

*Millettia pachyloba* Drake in Morot, Journ. Bot. 5: 187. 1891; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 185. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 370. 1920; 中国主要植物图说·豆科 274. 1955; 海南植物志 2: 262. 1965. — *M. obovata* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 361. 1913. — *Derris lasiopetala* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 78. 1913. — *M. lasiopetala* (Hayata) Merr. in Lingnaam Agr. Rev. 2: 16. 1924; 海南植物志 2: 261. 1965.

巨大藤本, 长达 20 米; 树皮黄色, 粗糙, 纵裂。小枝挺直, 密被黄褐色绢毛, 渐脱落, 皮孔大, 散布, 茎中空。羽状复叶长 25—35 厘米; 叶柄长 6—8 厘米; 托叶三角形, 长 3—4 毫米, 宿存; 小叶 4 对, 间隔 2—2.5 厘米, 厚纸质, 倒卵状长圆形或长圆状椭圆形, 长 7—17 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 先端短渐尖或钝, 有时呈浅凹缺, 基部圆钝, 上面



图版 41 1—5. 澜沧崖豆藤 *Millettia lantsangensis* Z. Wei: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 荚果; 5. 种子。6—12. 海南崖豆藤 *Millettia pachyloba* Drake: 6. 花枝; 7. 花萼; 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 荚果; 12. 种子。(何冬泉绘)