

产云南（南部）。生于山坡杂木林中，海拔 800 米左右。越南也有分布。

19. 美丽崖豆藤 牛大力藤（海南植物志），山莲藕（广西） 图版 48: 1—7

*Millettia speciosa* Champ. in Kew Journ. Bot. Misc. 4: 73. 1852; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 159. 1886; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 155. 1912; 中国主要植物图说·豆科 278. 1955; 海南植物志 2: 261. 1965.

藤本，树皮褐色。小枝圆柱形，初被褐色绒毛，后渐脱落。羽状复叶长 15—25 厘米；叶柄长 3—4 厘米，叶轴被毛，上面有沟；托叶披针形，长 3—5 毫米，宿存；小叶通常 6 对，间隔 1.5—2，硬纸质，长圆状披针形或椭圆状披针形，长 4—8 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝圆，短尖，基部钝圆。边缘略反卷，上面无毛，干后粉绿色，光亮，下面被锈色柔毛或无毛，干后红褐色，侧脉 5—6 对，二次环结，细脉网状，上面平坦，下面略隆起；小叶柄长 1—2 毫米，密被绒毛；小托叶针刺状，长 2—3 毫米，宿存。圆锥花序腋生，常聚集枝梢成带叶的大型花序，长达 30 厘米，密被黄褐色绒毛，花 1—2 朵并生或单生密集于花序轴上部呈长尾状；苞片披针状卵形，长 4—5 毫米，脱落；小苞片卵形，长约 4 毫米，离萼生；花大，长 2.5—3.5 厘米，有香气；花梗长 8—12 毫米，与花萼、花序轴同被黄褐色绒毛；花萼钟状，长约 1.2 厘米，宽约 1.2 厘米；萼齿钝圆头，短于萼筒；花冠白色、米黄色至淡红色，花瓣近等长，旗瓣无毛，圆形，径约 2 厘米，基部略呈心形，具 2 枚胼胝体，翼瓣长圆形，基部具钩状耳，龙骨瓣镰形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘筒状，深 1—2 毫米；子房线形，密被绒毛，具柄，花柱向上旋卷，柱头下指。荚果线状，伸长，长 10—15，宽 1—2 厘米，扁平，顶端狭尖，具喙，基部具短颈，密被褐色绒毛，果瓣木质，开裂，有种子 4—6 粒；种子卵形。 花期 7—10 月，果期次年 2 月。

产福建、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南。生于灌丛、疏林和旷野，海拔 1 500 米以下。越南也有分布，模式标本采自香港。

根含淀粉甚丰富，可酿酒，又可入药，有通径活络，补虚润肺和健脾的功能。

20. 广东崖豆藤（植物分类学报） 图版 48: 8—12

*Millettia fordii* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 156. 1912; 中国主要植物图说·豆科 278. 1955.

藤本；茎细，深褐色，圆柱形，粗糙，嫩梢被黄色柔毛，旋秃净，除花序外，余均无毛。羽状复叶复叶长 10—20 厘米；叶柄长 2—4 厘米，叶轴被疏柔毛，上面有狭沟；托叶锥状，长 4—5 毫米，宿存；小叶 3 对，间隔 1.2—2 厘米，纸质，顶生小叶较大，线状披针形，长 4—8 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖或尾尖，基部圆形或近心形，两面稍光亮，干后变黑褐色，中脉在上面凹陷，侧脉 5—8 对，平行伸出，分叉环结；小叶柄长 1—2 毫米，被毛；小托叶针刺状，长约 3 毫米，总状花序通常腋生，长 5—7 厘米，短于复叶，偶聚集枝梢成带叶之圆锥花序，花序轴被绒毛；花单生；苞片披针形，长约 3 毫米，脱落，小苞片卵形；花长约 1.8 厘米；花梗长 4—6 毫米，被绒毛；花萼钟状，长约 8 毫



图版 48 1—7. 美丽崖豆藤 *Millettia speciosa* Champ.: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 雄蕊; 6. 荚果; 7. 种子。8—12. 广东崖豆藤 *Millettia fordii* Dunn: 8. 花枝; 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 荚果。(何冬泉绘)

米，宽约 5 毫米，被绒毛，萼齿圆钝，短于萼筒；花冠黄色，花瓣近等长，旗瓣无毛，阔卵形，近基部具 2 胼胝体，翼瓣戟形，圆头，龙骨瓣长圆形，圆头；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘筒状；子房线形，密被绒毛，具柄，胚珠多数。荚果线形，长 10—12 厘米，宽 1 厘米，扁平，顶端截尖，基部具颈，密被黄褐色绒毛，瓣裂，有种子 4—8 粒；种子褐色，卵形，长约 7 毫米，宽约 6 毫米，光滑。花期 9—10 月，果期 11 月。

产广东、广西。生于山谷疏林中，海拔 500 米左右。模式标本采自广东连县。

组 5. 短柱组 Sect. *Eurybotryae* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 155. 1912; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 282. 1985.

本组模式种: *Millettia eurybotrya* Drake

我国有 4 种。

21. 宽序崖豆藤 (云南种子植物名录) 图版 49: 1—6

*Millettia eurybotrya* Drake in Morot, Journ. Bot. 5: 187. 1891; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 155. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 368. 1916; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 282. 1985.

攀援灌木；树皮光滑。小枝浅黄色，散布不明显皮孔，初被平伏柔毛，后渐脱落，具棱。羽状复叶长 20—25 (—40) 厘米；叶柄长 (3—) 5—6 (—7) 厘米，叶轴稀被柔毛，上面有沟；托叶锥刺状，长 4—6 毫米，基部向下突起成一对尖硬的距；小叶 (2—) 3 对，间隔 2—3 (—5) 厘米，纸质，卵状长圆形或披针状椭圆形，长 6—16 厘米，宽 2.5—8 厘米，先端急尖，基部圆形或阔楔形，两面无毛，暗绿色，侧脉 6—7 对，近叶缘向上弧曲，细脉网状，两面均隆起，甚明显；小叶柄长 3—5 毫米；小托叶针刺状，长约 3 毫米。圆锥花序顶生，长约 30 厘米，生花枝长，开展，长 8—10 厘米，密被黄褐色绒毛；花单生；苞片与小苞片卵状披针形，长约 2 毫米；花长 1.4—1.5 厘米；花梗长 4—8 毫米；花萼钟状至杯状，长约 4 毫米，宽约 5 毫米，密被平伏绒毛，萼齿短，阔三角形；花冠紫红色，花瓣近等长，旗瓣无毛，圆形径约 12 毫米，基部渐狭延至瓣柄，中央具黄绿色斑晕，无胼胝体，翼瓣镰形，狭尖头，基部具两小耳，龙骨瓣锐尖头；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘筒状；子房线形，无毛，花柱很短，上弯，胚珠多数。荚果长圆形，长 10—11 厘米，宽 2—3 厘米，顶端喙尖，肿胀，缝线增厚，种子间稍缢缩，瓣片木质，有种子 1—7 粒；种子棕色，椭圆形，宽约 2 厘米，种脐厚，白色。花期 7—8 月，果期 9—11 月。

产湖南、广东、广西、贵州、云南。生于山谷、溪沟旁或疏林中，海拔 1200 米以下，越南、老挝也有分布。

茎有毒，外用治疮毒、祛风湿；根治白带、便血。

22. 网络崖豆藤 (植物分类学报) 昆明鸡血藤 (植物名实图考)

*Millettia reticulata* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 249. 1853; Dunn in Journ. Linn.