

毛，老时秃净，侧脉 6—9 对，达叶缘弧曲上弯，细脉网状，上面平坦，下面隆起；小叶柄长 3—4 毫米；小托叶刺毛状，长 3—4 毫米。圆锥花序腋生，粗壮，长 12—18 厘米，密被细绒毛，生花枝粗短；花多数，单生；苞片和小苞片线形，长于花梗长，早落；花长 1.8—2.3 厘米；花梗长 2—5 毫米；花萼钟状，长约 7 毫米，宽约 6 毫米，萼齿三角形，锐尖，上方 2 齿全合生，钝圆；花冠淡紫色至深紫色，旗瓣和萼均密被绢毛，圆形，基部近心形，有 2 胼胝体，具短瓣柄，翼瓣镰形，长为旗瓣的五分之三，基部有 2 耳，龙骨瓣阔镰形，略短于旗瓣，具长瓣柄；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘筒状；子房线形，密被绒毛，花柱旋曲，柱头下指，胚珠 5 粒。荚果长圆形，肿胀，长约 9 毫米，径约 3 厘米，初被绒毛，后渐脱落，顶端具尖喙，瓣裂，种子间几不缢缩，有种子 1—2 粒；种子阔卵形，长约 2.5 厘米，径约 2 厘米。花期 5 月，果期 10 月。

产贵州、云南。生于山坡杂木林中，海拔 800—1 500 米。缅甸也有分布。

### 30. 球子崖豆藤 (植物分类学报) 图版 47: 9—14

*Millettia sphaerosperma* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 285. 1985.

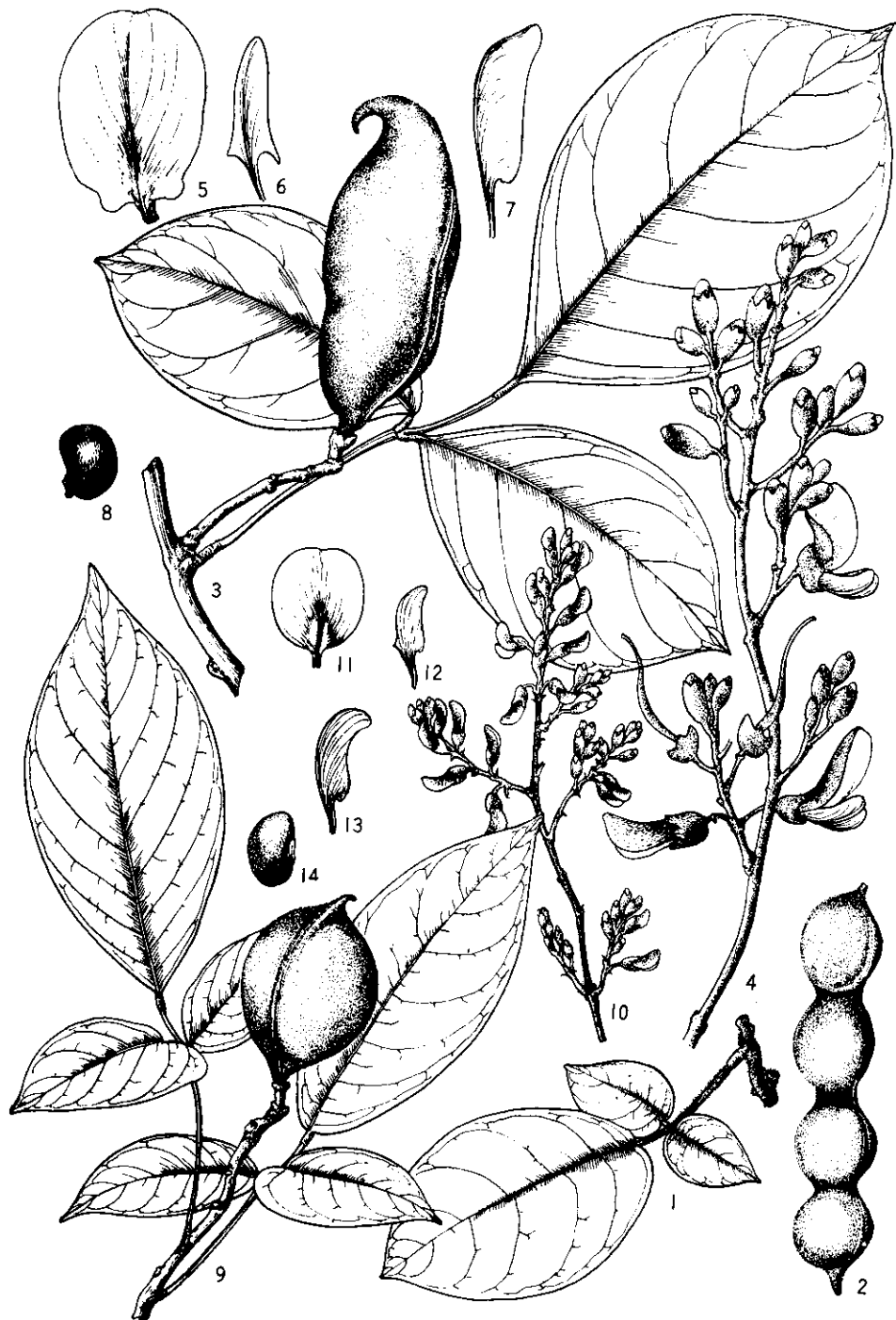
攀援灌木；除叶轴、花序和嫩梢初被短柔毛，旋秃净外，全株几无毛。枝圆柱形，具细棱，表皮淡黄色，剥落，内皮褐色，皮孔细小，稀布。羽状复叶；叶柄长 4—6 厘米，基部具关节，着生处膨大呈托状，叶轴上面有沟；托叶锥刺状，长约 1.5 毫米，宿存；小叶仅 1 对，纸质，披针形状椭圆形，顶生小叶较大，长 11—18 厘米，宽 6—9 厘米，侧生小叶长 9—12 厘米，宽 3.5—5 厘米，上面深绿色，平坦，下面草绿色，侧脉 8—9 对，平行近叶缘环结，细脉横向连成网状，下面脉纹甚隆起；小叶柄长约 2 毫米，微被毛；小托叶刺毛状，细而硬，长约 2 毫米，宿存。圆锥花序顶生，长宽各 12—15 厘米，被细柔毛，生花枝细长伸展；花多数，单生；苞片与小苞片均为线状披针形，长 2.5 毫米，小苞片离萼生；花长约 1.5 厘米；花梗长 7—8 毫米；花萼杯状，长约 5 毫米，宽约 5 毫米，与花梗、苞片同被细柔毛，萼齿短于萼筒，三角形，下方 1 齿较长；花冠红色至紫色，旗瓣长圆形，密被绢毛，无胼胝体，几无瓣柄，翼瓣镰形，长为旗瓣和龙骨瓣的三分之二，龙骨瓣镰形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘皿状；子房线形，密被绢毛，花柱和子房等长，旋曲，柱头下指，胚珠 6—8 粒。荚果圆球形，肿胀，长 5—6.5 厘米，宽约 3 厘米，密被黄褐色绒毛，顶端具弯尖喙，缝线清晰，果皮革质，有种子 1—2 粒；种子阔卵形。花期 6—8 月，果期 10—11 月。

产广西、贵州。生于山谷溪旁疏林中，海拔 1 000 米。模式标本采自广西龙州。

本种近似皱果崖豆藤 *M. oosperma* Dunn，但各部器官均较小，小叶仅 1 对，初时被柔毛，随即秃净而不同。

### 31. 锈毛崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科) 图版 52: 5—10

*Millettia sericosema* Hance in Journ. Bot. 20: 259. 1882; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 159. 1912; 中国主要植物图说·豆科 282. 1955. — *M. bodinieri* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 238. 1914.



图版 47 1—2. 三叶崖豆藤 *Millettia unijuga* Gagnep.: 1. 复叶; 2. 荚果。3—8. 喙果崖豆藤 *Millettia tsui* Metcalf: 3. 果枝; 4. 花序; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣; 8. 种子。9—14. 球子崖豆藤 *Millettia sphaerosperma* Z. Wei: 9. 果枝; 10. 花序; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 龙骨瓣; 14. 种子。(何冬泉绘)