

产云南。缅甸北部也有分布。

15f. 景东小叶崖豆 (变种) (植物分类学报) 图版 46: 8

var. *parvifolia* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 281. 1985.

本变种与原变种区别在于: 小叶甚小, 长 1.2—1.8 厘米, 基部近心形, 两侧不等大。

产云南 (景东)。生于山坡杂木林下, 海拔 1700 米左右。模式标本采自景东。

15g. 台湾小叶崖豆 (变种) 图版 46: 9

var. *microphylla* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 152. 1912; 中国主要植物图说·豆科 289. 1955; 台湾植物志 3: 341. 1977.

本变与原变种的区别是: 小叶上面无毛, 下面被灰白色长柔毛, 侧脉 4—5 对, 不清晰。

产台湾南部。

16. 香港崖豆 香港崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科) 图版 45: 10—17

Millettia oraria Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 149. 1912; 中国主要植物图说·豆科 286. 1955.

直立灌木或小乔木; 树皮光滑。小枝灰黑色, 具纵棱, 密被灰色绒毛, 皮孔散布, 凸起, 裂口被白粉。羽状复叶长 15—20 厘米; 叶柄长 3.5—4.5 厘米, 叶轴密被黄色绒毛, 上面有宽沟; 托叶披针形, 长 2—3 毫米, 贴茎生; 小叶 (3—) 4—6 (—7) 对, 间隔 1—2 厘米, 纸质, 椭圆形或阔卵形, 长 4—5.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端圆钝, 基部圆形或近心形, 上面密被柔毛, 但可见叶面, 下面密被绒毛, 侧脉 6—7 对, 直达叶缘, 细脉不明显; 小叶柄长约 2 毫米, 密被绒毛; 小托叶针刺状, 长约 2 毫米, 被毛。总状圆锥花序腋生, 聚集于枝梢, 长 6—15 厘米, 短于复叶, 密被黄色绒毛, 生花节短; 花 1—3 朵着生节上; 苞片小小苞片均小, 披针形; 花长 8—11 毫米; 花梗长约 1 厘米; 花萼钟状, 长约 3 毫米, 宽约 3 毫米, 与花梗被同样绒毛, 萼齿阔三角形, 短于萼筒; 花冠紫红色, 旗瓣被细柔毛, 近圆形, 瓣柄短, 翼瓣长圆状镰形, 龙骨瓣阔卵形, 基部截平; 雄蕊二体; 子房线形, 密被绢毛, 花柱短, 向上弯曲, 胚珠 2—4 粒。荚果线形, 长 5—9 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 扁平, 密被褐色绒毛, 渐稀疏, 瓣裂, 有种子 2—3 粒; 种子橙黄色, 扁圆形, 种阜环绕珠柄, 白色, 薄片状。花期 5 月, 果期 11 月。

产广东、广西沿海地区。模式标本采自香港。

组 4. 棒果组 Sect. *Corynecarpae* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 281. 1985.

本组模式种: *Millettia speciosa* Champ.

我国产 4 种。

17. 滇桂崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科) 图版 42: 6—13

Millettia bonatiana Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 24. 1910; Dunn in

Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 167 1912; 中国主要植物图说·豆科 291. 1955.

藤本。长达 10 米。小枝密被黄色柔毛，渐稀疏，具纵棱。羽状复叶长 25—30 厘米；叶柄长 2—3 厘米，叶轴上面有凹沟，均被黄色绒毛；托叶针刺状，长约 1 厘米，柔软；小叶 5—6 对，间隔 2—2.5 厘米，纸质，卵形或卵状椭圆形，长 6—10 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖或锐尖，基部圆钝或近心形，两面均被柔毛，上面渐稀，暗淡，下面密被毛，侧脉 4—5 对，顶生小叶较大，侧脉可达 7 对，近叶缘环结，上面平坦，下面隆起；小叶柄长约 3 毫米，被毛；无小托叶。总状花序腋生，长 8—12 厘米，密被黄色绒毛；苞片披针形，锥尖，长 6 毫米，早落，小苞片甚小，生于花梗上端；花长约 2.5 厘米，单生节上；花梗长 1 厘米，花萼钟状，长 12 毫米，宽约 6 毫米，密被绢毛，萼齿狭三角形，渐尖，下方 1 枚最长，长约 5 毫米，上方 2 枚大部合生；花冠淡紫色，旗瓣密被黄色绢毛，长圆状卵形，先端微凹，基部钝圆，瓣柄长约 4 毫米，翼瓣长圆状镰形，基部耳成尾状钩，龙骨瓣阔镰形，基部耳形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚分离；花盘筒状，倾斜；子房线形，有柄，密被绢毛，花柱斜向上弯，柱头点状，胚珠 4—6 粒。荚果线状长圆形，长 10—11 厘米，宽约 1.8 厘米，扁平，顶端截形，基部渐狭，果颈长近 1 厘米，密被灰褐色绒毛，果瓣革质，瓣裂，有种子 4 粒；种子褐色，扁圆形，宽约 1.1 厘米。花期 4—6 月，果期 6—10 月。

产云南、广西。生于溪谷灌丛中，海拔 1500 米左右。模式标本采自云南。

本种全株有毒，民间以少量用作发汗药，称“大发汗”，过量时可导致出汗不止，引起虚脱，即服冷开水或稀饭一碗可缓解。

18. 三叶崖豆藤 (云南种子植物名录) 图版 47: 1—2

Millettia unijuga Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 365. 1913, et Fl. Gén. Indo-Chine 2: 387. 1916; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 281. f. 8. 1985.

攀援灌木。茎圆柱形，灰白色，粗糙，小枝初被淡黄色绒毛，后秃净，具细棱。羽状复叶；叶柄长 2—3 厘米，叶轴密被绒毛；托叶针刺状，长约 2 毫米；小叶仅 1 对，纸质，阔卵形，顶生小叶大，长 6.5—8 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，先端急尖，基部近心形，侧生小叶长 2.5—4 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，左右 2 枚不等大，上面除中脉被绒毛外，光滑无毛，平坦，下面密被淡黄色细硬毛，侧脉 7—8 对，平行近叶缘环结，细脉横向连成网状，隆起；小叶柄长约 1.5 毫米，被绒毛；小托叶刺毛状，长约 1 毫米。圆锥花序腋生或顶生，长 25—30 厘米，被毛，生花枝 2—4，长约 10 厘米，节短，长 3—4 毫米；花多数；小苞片贴萼生；花长 10—12 毫米；花梗长约 3 毫米，与萼同被红色绒毛；花萼筒状，长约 4 毫米，萼齿三角形，尖头，略短于萼筒；花冠米黄色，旗瓣圆形，具黑色斑点，无胼胝体，翼瓣具双耳，龙骨瓣截形；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；子房线形，密被绒毛，花柱短于子房，胚珠 10 粒。荚果线形，长约 10 厘米，宽 2 厘米，厚约 2 厘米，顶端尖，基部具短颈，种子处鼓胀，种子间缢缩成串珠状，密被黄色绒毛，迟裂，有种子 4—6 粒；种子球形，径约 1.5 厘米，种脐中间位于中间。果期 10 月。



图版 42 1—5. 无患子叶崖豆藤 *Millettia sapindiifolia* T. Chen: 1. 花枝; 2. 花萼 (展开背面观); 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣。6—13. 滇桂崖豆藤 *Millettia bonatiana* Pamp.: 6. 花枝; 7. 花萼 (展开背面观); 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 雄蕊; 12. 荚果; 13. 种子。(何冬泉绘)