

3—6对，间隔3—4厘米，纸质，长圆状披针形，长7—16厘米，宽4—5厘米，先端锐尖，基部楔形，两面初被平伏细毛，上面旋秃净，下面尤以脉上被黄褐色平伏柔毛较密，侧脉8—10对，近叶缘弧曲，下面隆起，细脉网状；小叶柄长3—4毫米，稀被毛；小托叶针刺状，长1.5—2毫米，总状圆锥花序集生枝梢叶腋，长约20厘米，生花节短，疏离；花1—3朵着生节上；苞片与小苞片均小，线形；花长约1厘米；花梗长1.5—2毫米，被细柔毛；花萼筒状，长约4毫米，宽约3毫米，被细柔毛，萼齿三角形，短于萼筒；花瓣粉红色，旗瓣圆形，先端外被细柔毛，翼瓣、龙骨瓣均为长圆形，具钩状耳；雄蕊单体，对旗瓣的1枚基部分离；无花盘；子房线形，具短柄，密被柔毛，花柱短，直角上弯，胚珠3粒。荚果线形，长9—10厘米，宽约1.5厘米，扁平，顶端钝圆具尖喙，基部楔形，缝线清晰，密被浅黄色平伏细毛，瓣裂，果瓣薄革质，扭曲，有种子3粒；种子扁圆形。花期5—7月，果期8—11月。

产云南（南部）。生于山坡疏林及村边旷野。缅甸也有分布。

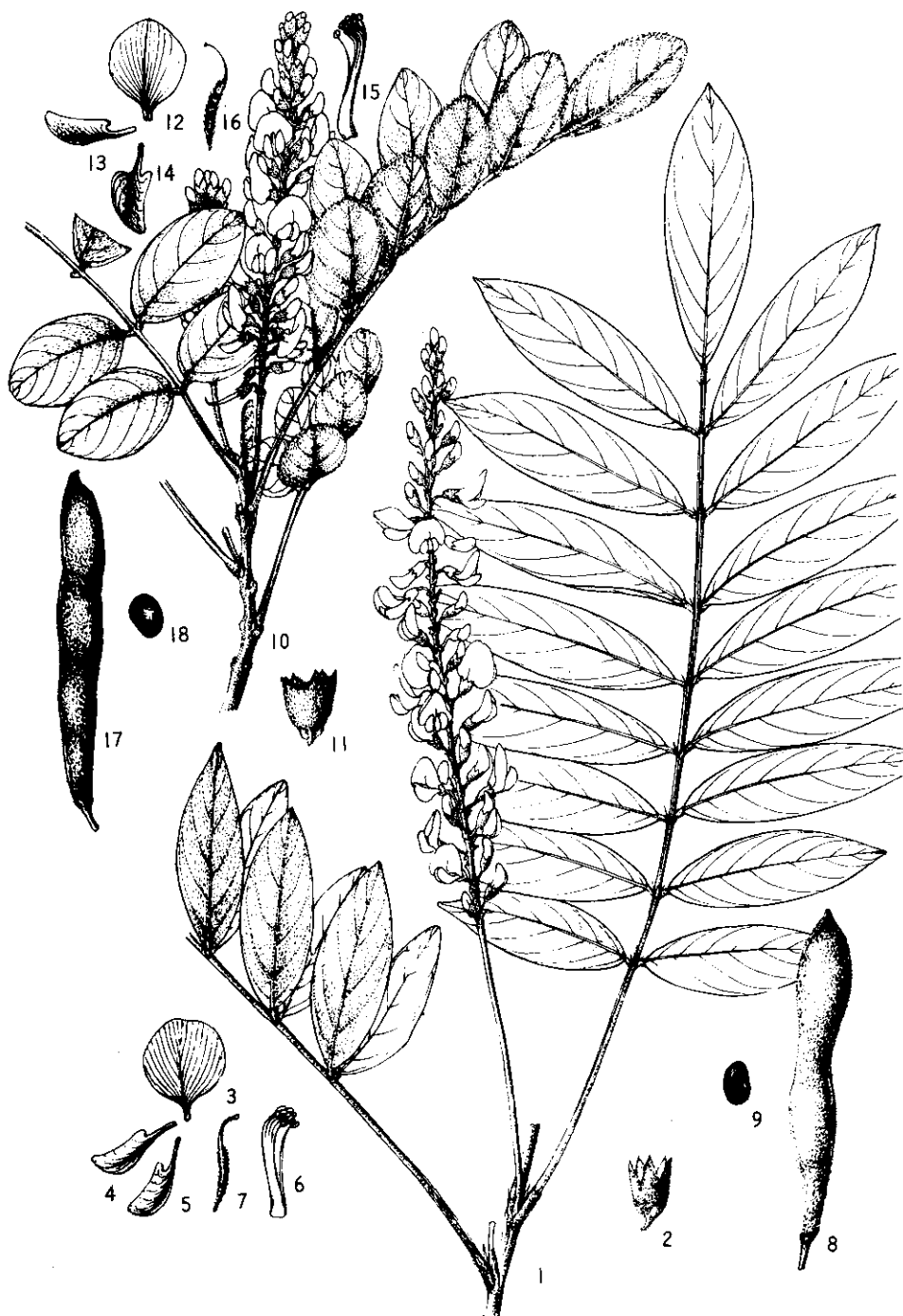
14. 绒毛崖豆（植物分类学报） 图版 45: 1—9

Millettia velutina Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 149. 1912; 中国主要植物图说·豆科 289. 1955. — *M. yunnanense* Pamp. var. *robusta* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 27. 1910.

乔木，高8—10米；树皮灰褐色，粗糙。枝密被黄色绒毛，渐脱落，皮孔小，凸起，散布。羽状复叶长25—30厘米；叶柄长5—7厘米，被柔毛，叶轴上面有沟；托叶卵状披针形，长2—3毫米，脱落；小叶7—9对，间隔约2厘米，纸质，长圆状披针形或长圆形，长4—9厘米，宽1.5—2.5厘米，先端急尖或渐尖，基部钝圆或阔楔形，上面被平伏细毛，下面被黄色绢毛，脉上尤密，侧脉7对，直达叶缘弧曲，细脉不清晰，中脉上面平坦，下面隆起；小叶柄长约3毫米，密被绒毛；小托叶刺毛状，长约1.5毫米，被毛。总状圆锥花序腋生，长20—25厘米，短于复叶，密被黄色绒毛；总花梗长3.5—8厘米，花序轴上部花渐密，生花节短，下延；花4—5朵着生节上；苞片线形，长1.5毫米，早落，小苞片披针形，微小，贴萼生；花长1.3—1.6厘米；花梗细，长4—5毫米；花萼钟状，长约5毫米，宽约4毫米，密被柔毛，萼齿尾状锥尖，等长于萼筒，上方2齿全合生，锥尖；花冠白色至淡紫色，旗瓣先端有稀疏细毛，阔卵形，基部截形，瓣柄占四分之一，翼瓣与龙骨瓣长圆状镰形，近等长，均具细长瓣柄；雄蕊单体，对旗瓣的1枚基部分离；子房线形，密被绢毛，花柱短，向上弯曲，胚珠6—7粒。荚果果线形，长9—14厘米，宽1.3—1.6厘米，扁平，顶端截形，喙尖，基部钝，缝线凸起，密被黄褐色绒毛，渐脱落，瓣裂，果瓣薄革质，有种子3—5粒；种子栗褐色，长圆形，长约12毫米，宽约8毫米，扁平。花期5月，果期7月。

产湖南（临武）、广东（英德）、广西、贵州、云南。生于山坡、旷野杂木林中，海拔500—1700米。模式标本采自云南蒙自。

本种与绒叶印度崖豆 *M. pulchra* Kurz var. *tomentosa* Prain 相近，但前者小叶



图版 45 1—9. 绒毛崖豆 *Millettia velutina* Dunn.: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 荚果; 9. 种子。10—17. 香港崖豆 *Millettia oraria* Dunn.: 10. 花枝; 11. 花萼; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 雄蕊; 16. 雌蕊; 17. 荚果; 18. 种子。(何冬泉绘)

下面密被黄色绢毛，后者密被灰色毡毛而不同。

15. 印度崖豆 (植物分类学报) 印度鸡血藤 (广州植物志)，美花崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科)

Millettia pulchra (Benth.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 42(2): 69. 1873; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 104. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 150. 1912; 中国主要植物图说·豆科 287. 1955; 海南植物志 2: 260. 1965. — *Tephrosia pulchra* Colebr. in Wall. Cat. n. 5630. 1831, nom. nud. — *Mundulea pulchra* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 248. 1852. — *Tephrosia tutcheri* Dunn in Journ. Bot. 47: 197. 1909.

变种检索表

1. 小叶上面被细柔毛。
 2. 小叶较大且宽，通常长5厘米以上。
 3. 小叶披针状椭圆形，先端渐尖，侧脉7—10对。
 4. 小叶下面被平伏柔毛…………… 15b. 疏叶崖豆 var. *laxior* (Dunn) Z. Wei
 4. 小叶下面被灰色毡毛…………… 15d. 绒毛印度崖豆 var. *tomentosa* Prain
 3. 小叶长圆形，先端锐尖，基部两侧不等大，侧脉6—7对，上面凹陷…………… 15e. 云南崖豆 var. *yunnanensis* (Pamp.) Dunn
 2. 小叶较小且狭，通常长3.5厘米以下。
 5. 小叶披针形，侧脉5—6对，上面平坦…………… 15a. 印度崖豆 var. *pulchra*
 5. 小叶狭椭圆形，侧脉6—7对，中脉在上面凹陷…………… 15c. 华南小叶崖豆 var. *chinensis* Dunn
1. 小叶上面无毛，嫩时中脉和叶缘具长柔毛。
 6. 小叶卵形，基部两侧不等大，长1.2—1.8厘米…………… 15f. 景东小叶崖豆 var. *parvifolia* Z. Wei
 6. 小叶长圆状披针形，长2—6厘米…………… 15g. 台湾小叶崖豆 var. *microphylla* Dunn

15a. 印度崖豆 (原变种) 图版 46: 1—3

var. *pulchra* — *M. pulchra* Kurz var. *typica* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 151. 1912.

灌木或小乔木，高3—8米；树皮粗糙，散布小皮孔。枝、叶轴、花序均被灰黄色柔毛，后渐脱落。羽状复叶长8—20厘米；叶柄长3—4厘米，叶轴上面具沟；托叶披针形，长约2毫米，密被黄色柔毛；小叶6—9对，间隔约2厘米，纸质，披针形或披针状椭圆形，长2—6厘米，宽7—15毫米，先端急尖，基部渐狭或钝，上面暗绿色，具稀疏细毛，下面浅绿色，被平伏柔毛，中脉隆起，侧脉4—6对，直达叶缘弧曲，细脉不明显；小叶柄长约2毫米，被毛；小托叶刺毛状，长1—3毫米，被毛。总状圆锥花序腋生，长6—15厘米，短于复叶，密被灰黄色柔毛，生花节短，长1—2毫米，远离；花3—4朵着生节上；苞片小，披针形，小苞片小，贴萼生；花长0.9—1.2厘米；花梗细，长