

Phytotax. Sin 23: 275. 1985.

小乔木，高 7—8 米；树皮灰色，粗糙。小枝初被细柔毛，后渐脱落。羽状复叶长 20—35 厘米；叶柄长 8—12 厘米，与叶轴同被浅黄色细毛；托叶小，早落；小叶 3—5 对，间隔 4 厘米，膜质或薄纸质。披针状椭圆形，长 6—14 厘米，宽 3—5 厘米，先端渐尖或锐尖，基部阔楔形或截形，两面被平伏细毛，上面稍稀，中脉上显著，侧脉 6—8 对，近叶缘弧曲，细脉网结，下面隆起；小叶柄长 3—4 毫米，被毛；无小托叶。总状圆锥花序腋生或腋上生，长 10—15 厘米，微被细柔毛，总花梗长 4—5 厘米，生花节长约 1 毫米，小而疏，花 1—2 朵着生节上；苞片小，披针形，脱落，小苞片甚小；花长近 1 厘米，花梗丝状，长 4—5 毫米，被毛；花萼杯状，长约 3 毫米，宽约 3 毫米，密被棕色细毛，萼齿阔短，具小尖；花冠淡红色，旗瓣外被线状细柔毛，圆形，宽约 8 毫米，基部具 2 耳，瓣柄阔，翼瓣长圆形，先端有睫毛，基部耳状，较龙骨瓣短，龙骨瓣镰形，基部截平；雄蕊单体，对旗瓣的 1 枚基部分离；无花盘；子房线形，被柔毛，花柱短，成直角上弯，柱头点状，胚珠 2—6 粒。荚果线形，长 9—12 厘米，宽 1.3—2 厘米，扁平，顶端骤尖，基部圆楔形，密被黄色绒毛，渐秃净，瓣裂，果瓣薄革质，扭曲，有种子 1—3 粒；种子深褐色，扁圆形。花期 4—8 月，果期 9 月。

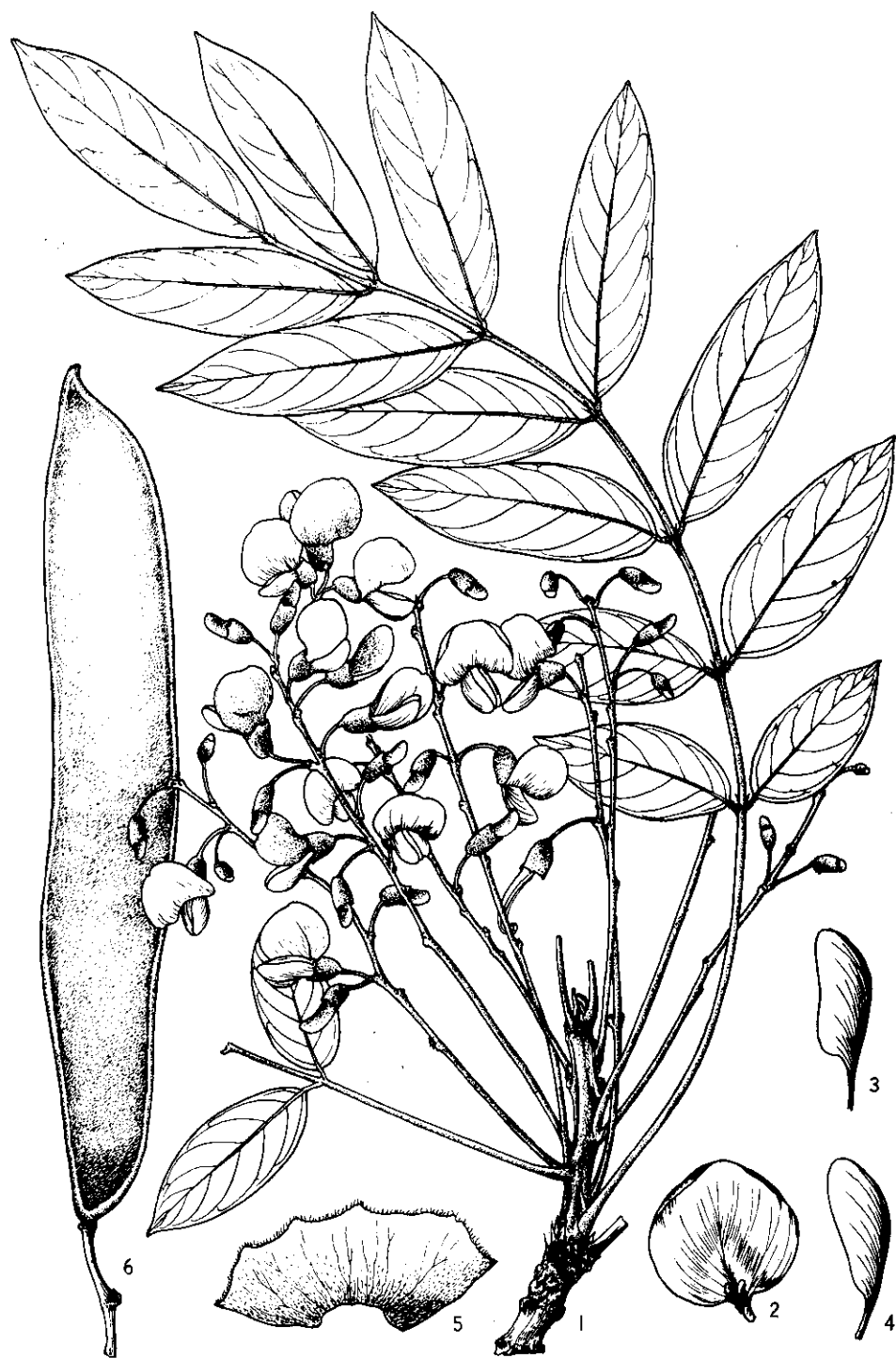
产云南（南部）。生于沟谷杂木林中，海拔 500—800 米。泰国、缅甸也有分布。

6. 红河崖豆 巴莫崖豆藤（中国主要植物图说·豆科） 图版 40: 1—6

Millettia cubitti Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 188. 1912; 中国主要植物图说·豆科 275. 1955.

乔木，高约 8 米；树皮灰色，粗糙。小枝具纵棱，密被红褐色绒毛，叶痕清晰。羽状复叶长 25—35 厘米；叶柄长 7—9 厘米，叶轴与花序轴均密被红褐色细毛；托叶钻形，长约 8 毫米，坚硬，宿存，甚为显著；小叶 6—8 对，间隔 2.5—3 厘米，革质，长圆状披针形，长 8—11 厘米，宽 2.2—3 厘米，先端渐尖，基部圆钝，两侧不等大，侧脉 7—9 对，上升近叶缘弧曲，细脉不明显，两面沿中脉被平伏褐色细毛；小叶柄长约 4 毫米，被毛；小托叶刺毛状，长约 2.5 毫米。总状圆锥花序集生枝梢叶腋，长 15—25 厘米，生花节具短柄，花 2—4 朵簇生；苞片小，脱落，小苞片同形，离萼生；花长约 2.2 厘米；花梗长约 1 厘米，被细柔毛；花萼筒状，长 6—7 毫米，宽 5—6 毫米，初被细毛，后渐秃净，萼齿甚短，呈小三角形，尖头；花冠紫红色，旗瓣圆钝，背面上部被细毛，基部心形，瓣柄上方着生圆柱形、直立胼胝体 2 枚，翼瓣和龙骨瓣均为狭长圆形，基部截形；雄蕊单体，对旗瓣的 1 枚基部分离；无花盘；子房线形，密被红色柔毛，胚珠多数。荚果线形，稍弯，长 18—22 厘米，宽 2.5—3 厘米，扁平，顶端急尖，密被褐色绒毛，后渐脱落，果瓣木质，弹裂，缝线不隆起；种子约 5 粒。花期 4—6 月，果期 6 月。

产云南（南部）。生于河谷开旷的杂木林中，海拔 350—1000 米。缅甸北部也有分布。



图版 40 红河崖豆 *Millettia cubitti* Dunn. 1. 花枝; 3. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 花萼 (展开背面观); 6. 荚果。(何冬泉绘)

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