

对，在两面明显，下面凸起；小叶柄长4—8毫米，膨大。总状花序生于老茎上，长10—36厘米，每节上有3花，无香气或有臭味；苞片和小苞片不久脱落，苞片狭倒卵形，长宽各15毫米；花梗长1—2.5厘米，具短硬毛；小苞片卵形或倒卵形；花萼密被暗褐色伏贴短毛，外面被稀疏的金黄色或红褐色脱落的长硬毛，萼筒宽杯形，长8—12毫米，宽18—25毫米；花冠深紫色，干后黑色，长约6.5厘米，旗瓣长3.2—4厘米，圆形，先端凹达4毫米，基部耳长1—2毫米，翼瓣长4.8—6厘米，宽1.8—2厘米，龙骨瓣长6—7厘米，基部瓣柄长约7毫米，耳长约4毫米；雄蕊管长约4厘米，花柱下部和子房被毛。果木质，带形，长30—60厘米，宽3—3.5厘米，厚1—1.3厘米，种子间缢缩，近念珠状，边缘多数加厚，凸起为一圆形脊，中央无沟槽，无翅，具伏贴红褐色短毛和长的脱落红褐色刚毛，种子4—12颗，内部隔膜木质；带红色，褐色或黑色，扁长圆形，长约2.2—3厘米，宽2—2.2厘米，厚1厘米，种脐黑色，包围着种子的3/4。花期4—5月，果期8—10月。

产四川、贵州、云南、陕西南部（秦岭南坡）、湖北、浙江、江西、湖南、福建、广东、广西。生于海拔300—3000米的亚热带森林，灌木丛，溪谷，河边。日本也有分布。

茎藤药用，有活血去瘀，舒筋活络之效；茎皮可织草袋及制纸；块根可提取淀粉；种子可榨油。

13. 贵州黧豆 (新拟)

Mucuna terrens Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 264. (5 May) 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 331. 1932; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 34—35. f.l. A—C. 1984. — *M. corvina* Gagnep. in Lecomte Not. Syst. 3: 28. (25 May) 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou. 240. 1914.

大型攀援木质藤本。茎具纵棱和沟槽，枝初时被稀疏短毛，后变无毛。羽状复叶具3小叶，叶长21—23厘米；托叶脱落；叶柄长7—10.5厘米，通常具伏贴疏柔毛；小叶厚纸质，顶生小叶宽椭圆形或略呈倒卵形或近菱形，长约11厘米，宽约8厘米，先端近急尖，基部稍楔形，侧生小叶极偏斜，长10—11.5厘米，上面光秃无毛，下面密被伏贴灰白色短毛；侧脉5—7，在两面凸起；小叶柄长5—6毫米，具短毛。花序生于老茎上，长10厘米以上，至少有9节，每节3花，总花梗和花梗密被深色多少伏贴的短毛和稀疏的长刚毛；苞片多少卵形，长2毫米，宽1.5毫米，密被毛，宿存；小苞片脱落；萼两面密被伏贴浅褐色毛，外面并具脱落的、较长的红褐色刚毛，萼管宽杯形，长1.1—1.4厘米，宽约2厘米，2侧齿长3—5毫米，最下齿长约6毫米；花冠深紫色，旗瓣长3.4—3.8厘米，先端凹缺达2毫米，翼瓣很狭，长6—6.4厘米，宽1.5—2厘米，先端圆，基部具长约9毫米、密被短毛的瓣柄，耳长约5毫米，龙骨瓣长7.5—7.7厘米，瓣柄长约10毫米，耳长约8毫米；雄蕊管长约5.5厘米，花柱下部和子房具短毛，胚珠16。果木质，带形，长47—60厘米，宽约3.5厘米，厚约1.5厘米，密被浅褐色短毛，表面具几

条不规则间断的木质皱纹，内部隔膜薄，多少木质；种子 16 颗，黑色，种脐为种子周长的 $1/3$ ，种阜宽 4 毫米。

产贵州安顺。生于海拔 1000—1500 米处。

贵州黧豆模式 *Cavalerie* 2974，于 1908 年 4 月采于贵州南部，当时 *Cavalerie* 在平伐。*Wilmot-Dear* 所引证的另外两份标本系 *Cavalerie* 3782，及 3784，系 1910 年采于安顺。作者见到 3782 标本的照片。镇宁黧豆 *Mucuna bodiniana* Lévl. 等模式 syntype 之一，*Seguin* 为 1898 年 4 月采于镇宁，镇宁距安顺仅约 20 公里；另 1 等模式，*Bodinieri* 2282，为 1897 年 4 月 21 日采于河塘（在晴隆之北）在镇宁西南，距镇宁约 60 公里。据 *Wilmot-Dear* 记载，贵州黧豆花紫色，花萼最下 1 裂片短，长宽达 6 毫米，顶生小叶先端急尖，近渐尖，顶端变厚，荚果种子约 16 颗；而镇宁黧豆，花冠污黄而带白色，花萼最下 1 萼裂片长（7—）10 毫米，顶生小叶先端浑圆，具骤尖头，荚果未见，子房有胚珠 18 颗（*Kew Bull.* 39: p. 24. 及 p. 26）。此两种的旗瓣、翼瓣、龙骨瓣之形态近似，大小极近，旗瓣先端同被睫毛，仅贵州黧豆龙骨瓣稍长（长 0.3—0.5 厘米）。两种花的形态如此相似，地理分布如此接近，作者认为此两种极可能为同一种；但因未见标本，有待进一步研究。

14. 刺毛黧豆（海南植物志）

Mucuna pruriens (Linn.) DC. Prodr. 2: 405. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 187. 1876; Gapnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 323. 1916; 海南植物志 2: 315. 1965; *Wilmot-Dear* in Kew Bull. 39: 61. 1984. — *Dolichos pruriens* Linn. in Stickm. Diss. Herb. Amb. 23. 1754. — *Mucuna prurita* Wight in Hook. Bot. Misc. 2: 348. 1831; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 249. 1935. — *M. esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 231. 1909, et Fl. Kouy-Tcheou 240. 1914–15.

14a. 刺毛黧豆（原变种） 图版 44: 1—2

var. *pruriens*

一年生、半木质缠绕藤本。茎具细纵沟槽；枝纤细，被紧贴的柔毛，渐变无毛。羽状复叶具 3 小叶，叶的大小变化大，长可达 46 厘米；托叶长 3—4 毫米，脱落；叶柄长 8—26 厘米，被柔毛；顶生小叶椭圆形或卵状菱形，长（7—）14—16 厘米，宽（4.5—）8—10 厘米，先端圆，急尖或变狭成短尖头，基部宽楔形至圆形，侧生小叶极偏斜，长 7—19 厘米，基部稍截形或稀心形，上面初被毛，渐变无毛，下面薄被灰白色绢毛；侧脉每边 5—8；小托叶锥状，长 4—5 毫米；小叶柄长 5 毫米，被浅褐色茸毛。总状花序腋生，长而下垂，长 15—30 厘米，每节生 2—3 朵花，花序先端 $2/3$ 有花，最下面无花部分无苞片；花梗长 2—4（—6）毫米。密被毛；苞片和小苞片线状披针形，被毛，在花开放后脱落；花萼密被浅棕色短毛，萼筒宽杯状，长 5 毫米，宽 10 毫米，2 侧齿宽三角形，长 2—4 毫米，宽 1.5—3（—3.5）毫米，最下齿狭三角形，长 6—10 毫米，宽 2—3 毫米；花冠暗紫色；旗瓣长 1.6—2.5 厘米，长为龙骨瓣的 $1/2$ — $2/3$ ，先端圆，微凹，边缘具睫毛