

毛，翼瓣长 2—4 厘米，宽约 1.2 厘米，比龙骨瓣短或近等长，先端圆，瓣柄长约 4 毫米，耳长约 1 毫米，边缘具睫毛，龙骨瓣长 2.8—4.2 (4.5) 厘米，瓣柄长约 5 毫米，耳长 1—2 毫米；雄蕊管长 2—2.7 厘米；胚珠约 6。荚果长圆形，但不具念珠状，稍呈 S 形，长 5—9 厘米，宽 0.8—2 厘米，厚 5 毫米，密被深褐色，橙色或金黄色长硬刺毛，边缘加厚，中央具槽，有时具脊，表面有或无不规则纵皱纹；种子 3—6 颗，浅黄褐色，褐色至黑色，椭圆形，长 0.9—1.78 (—2) 厘米，宽 0.4 至 1.3 厘米，厚 (3—) 4—10 毫米，种脐长 3—6 毫米，仅占种子周长之 1/8。花期 8—9 月，果期 10—11 月。

产云南南部、西南部，贵州西南部（安龙）、海南和广西（西北部）。生于平地至 1700 米的疏林、混交林或在灌丛中，或在河边、路旁。广泛分布于亚洲、热带美洲、热带非洲和马达加斯加。

14b. 黧豆（本草拾遗） 狗爪豆（植物名实图考） 猫豆 龙爪黧豆（中国主要植物图说·豆科） 图版 44: 3—6

var. *utilis* (Wall. ex Wight) Baker ex Burck in Ann. Jard. Buitenzorg 11: 187. 1893; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 62. 1984. — *Macranthus cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 461. 1790. — *Mucuna capitata* Wight & Arn. Prodr. 1: 255. 1834. — *M. utilis* Wall. ex Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 1: 280. 1840. — *M. martinii* Lév. & Van. in Bull. Soc. Bot. France 55: 409. 1908; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 240. 1914—1915. — *M. cochinchinensis* (Lour.) A. Chev. in Bull. Agr. Inst. Sci. Saigon 1: 91. 1919; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 331. 1932; Merr. in Trans. Amer. Phil. Soc. 24(2): 209. 1935; How in Act. Phytotax. Sin. 3: 77. 1954; 海南植物志 2: 316. 1965; Thuàn in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêt. 17: 32. 1979. — *M. atroparpa* Metc. in Lingnan Sci. Journ. 19: 559. 1940; 中国主要植物图说·豆科 672. 1955.

一年生缠绕藤本。枝略被开展的疏柔毛。羽状复叶具 3 小叶；小叶长 6—15 厘米或过之，宽 4.5—10 厘米，长度少有超过宽度的一半，顶生小叶明显地比侧生小叶小，卵圆形或长椭圆状卵形，基部菱形，先端具细尖头，侧生小叶极偏斜，斜卵形至卵状披针形，先端具细尖头，基部浅心形或近截形，两面均薄被白色疏毛；侧脉通常每边 5，近对生，凸起；小托叶线状，长 4—5 毫米；小叶柄长 4—9 毫米，密被长硬毛。总状花序下垂，长 12—30 厘米，有花 10—20 多朵；苞片小，线状披针形；花萼阔钟状，密被灰白色小柔毛和疏刺毛，上部裂片极阔，下部中间 1 枚裂片线状披针形，长约 8 毫米；花冠深紫色或带白色，常较短，旗瓣长 1.6—1.8 厘米，翼瓣长 2—3.5 厘米，龙骨瓣长 2.8—3.5 (—4) 厘米。荚果长 8—12 厘米，宽 18—20 毫米，嫩果膨胀，绿色，密被灰色或浅褐色短毛，成熟时稍扁，黑色，有隆起纵棱 1—2 条；种子 6—8 颗，长圆状，长约 1.5 厘米，宽约 1 厘米，厚 5—6 毫米，灰白色，淡黄褐色，浅橙色或黑色，有时带条纹或斑点，种脐长约 7 毫米，浅黄白色。花期 10 月，果期 11 月。

产广东、海南、广西、四川、贵州、湖北和台湾（逸生）等省区。亚洲热带、亚热带地区均有栽培。模式标本未指定。

本种的嫩莢和种子有毒，但经水煮或水中浸泡一昼夜后，可供蔬食或作饲料；也可作绿肥作物。

15. 黄毛黧豆 (广州植物志) 苞花油麻藤 (云南种子植物名录) 图版 44: 7—8

Mucuna bracteata DC. Prodr. 2: 406. 1825; Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal. 42(2): 231. 1873; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 186. 1876; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 323. 1916; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêtn. 17: 33. 1979; Wilmot-Dear in Kew Bull. 39: 59. 1984. — *Carpopogon bracteatum* Roxb. Hort. Beng. 54. 1814, nom. nud. — *Stizolobium venulosum* Piper in Proc. Biol. Soc. Washington 30: 53. 1917. — *Mucuna venulosa* (Piper) Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16: 196. 1937; 广州植物志 369. 1956; 海南植物志 2: 315. 1965.

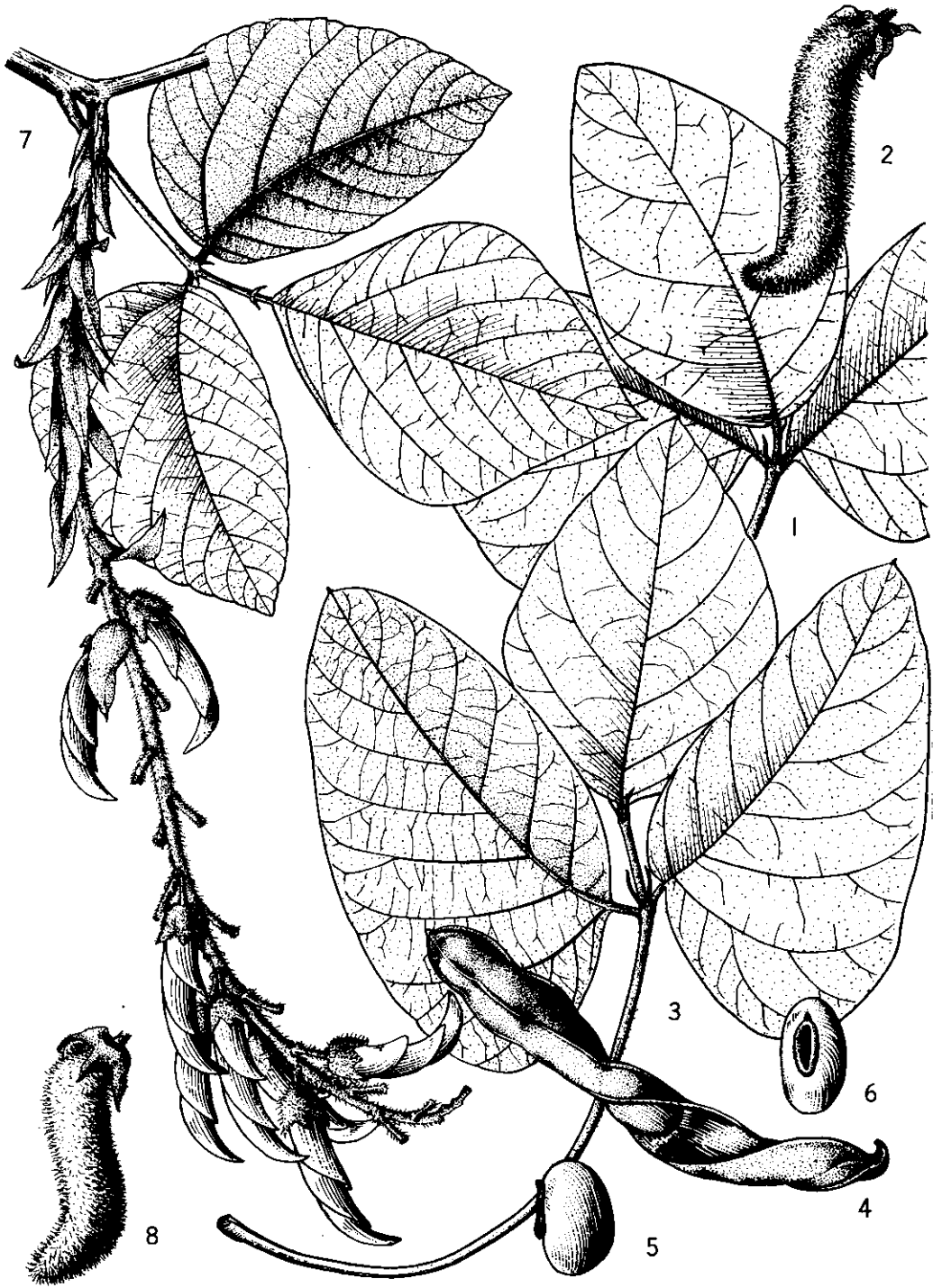
一年生缠绕藤本。茎具纵条纹。羽状复叶具 3 小叶，叶长 14—31 (—39) 厘米；托叶早落；叶柄长 6—11 厘米；小叶厚纸质；顶生小叶不等边菱形或有时为倒卵状菱形，宽卵形，长 7—14 厘米，宽 5.6—11 (—13) 厘米，侧生小叶极不对称，偏斜三角形，长 7—14 厘米，宽 4—9 厘米，先端渐尖，基部钝，上面颜色较深，柔毛较少，下面干时带绿灰色，侧脉 5—7 对，中脉和侧脉在下面明显凸起，毛较密；小托叶长 2—5 毫米；小叶柄长 5 毫米。总状花序腋生，长 18—41 厘米，花聚集在花序上端 2/3 处；总花梗上具许多苞片或痕迹；苞片和小苞片在花期通常宿存，被毛，苞片倒卵形至披针形或条状披针形；花梗长 4—7 毫米，密被褐毛；花萼密被柔毛和散生黄褐色刺毛，萼筒宽杯状，长 4—7 毫米，宽 7—10 毫米，2 侧齿长 2—4 毫米，最下面齿长 5—6 毫米；花冠深紫色，旗瓣长 1.6—2.3 厘米，基部耳长 1—2 毫米，翼瓣长 2.5—3.3 厘米，宽 6—8 毫米，瓣柄长约 4 毫米，耳长 1—2 毫米，龙骨瓣长 3.5—4.3 厘米，瓣柄长 5—8 毫米，耳长 1—2 毫米；雄蕊长 2.5—3 厘米，无毛；花柱下部有毛，子房密被短毛，胚珠约 6 颗。荚果长 6—9 厘米，宽 1.2—1.6 厘米，被黑褐色刺毛；种子 3—6 颗，椭圆体状，长约 9 毫米，宽约 6 毫米，厚约 4 毫米，带褐黑色，具斑点，种脐长 5 毫米。

产云南和海南。生于海拔 600—2000 米的林中或草地，山坡，路边，溪旁。缅甸、泰国、老挝、越南也有分布。

45. 紫矿属* *Butea* K. Koen. ex Roxb.

Roxb. Asiat. Res. 3: 469. 1792 (nom. cons.) et Pl. Coromandel

* 紫矿，据《辞源》，“即鑛字”。按鑛字今简作矿。——编者。



图版 44 1—2. 刺毛薰豆 *Mucuna pruriens* (Linn.) DC. var. *pruriens*: 1. 叶片, 2. 果。3—6. 薰豆 *M. pruriens* (Linn.) DC. var. *utilis* (Wall. ex Wight) Baker ex Burck: 3. 叶, 4. 果, 5—6. 种子。7—8. 黄毛薰豆 *M. bracteata* DC. ex Kurz: 7. 花枝, 8. 果。(邹贤桂绘)