

系名模式: *Crotalaria calycina* Schrank.

本系约 35 种, 主要分布于亚洲的热带、亚热带地区, 少数种亦产日本、朝鲜; 个别种分布到非洲、大洋洲热带地区。中国产 14 种, 广布长江以南各省区。

22. 紫花猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 92: 1—7

*Crotalaria occulta* Grah. ex Benth. in London Journ. Bot. 2: 565. 1843; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 72. 1876; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North.-East. Forest. Inst. 7: 116. 1980 et Bull. Bot. Res. 3(4): 109. 1983.

草本, 体高 100—150 厘米; 茎圆柱形, 被锈色长柔毛。托叶线形或丝状, 长 5—8 厘米, 宿存; 单叶, 叶片线状长圆形或椭圆状倒披针形, 长 5—8 厘米, 宽约 2 厘米, 两端渐尖, 上面近无毛, 下面被稀疏的长柔毛; 叶柄近无。总状花序顶生及腋生, 有花 1—20 朵, 花序长达 15 厘米; 苞片线形, 长约 10 毫米, 小苞片与苞片同形, 生萼筒基部; 花萼二唇形, 长 15—18 毫米, 密被锈色长柔毛, 上面二萼齿较宽, 宽 5—6 毫米, 下面三萼齿较窄小, 披针形, 宽 2—3 毫米, 花冠紫蓝色, 包被萼内, 旗瓣倒卵形, 长 10—12 毫米, 基部具胼胝体二枚, 垫状, 翼瓣长圆形, 约与旗瓣等长, 龙骨瓣弯曲, 具长喙。荚果短圆柱形, 长约 15 毫米, 通常包被萼内或与花萼等长, 无毛; 种子 10—15 颗。花果期 8 至翌年 2 月。

产云南。生山坡路旁疏林中。海拔 800—1 000 米。印度也有分布。本种模式标本采自喜马拉雅地区。

23. 长萼猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 长萼野百合 (海南植物志、台湾植物志) 图版 92: 8—11

*Crotalaria calycina* Schrank Pl. Rar. Hort. Monac. t. 12. 1819; DC. Prodr. 2: 129. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 72. 1876; 中国主要植物图说·豆科 174. 图 165. 1955; 海南植物志 2: 249. 1965; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 949. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 369. 1972; 台湾植物志 3: 221. 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 222. 1988. — *C. roxburghiana* DC. Prodr. 2: 129. 1825. — *C. anthylloides* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 241. 1825 nom. illegit. non Lamk. 1790.

多年生直立草本, 体高 30—80 厘米; 茎圆柱形, 密被粗糙的褐色长柔毛。托叶丝状, 长约 1 毫米, 宿或早落; 单叶, 近无柄, 长圆状线形或线状披针形, 长 3—12 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 先端急尖, 基部渐狭, 上面沿中脉有毛, 下面密被褐色长柔毛。总状花序顶生, 稀腋生, 通常缩短或形似头状, 有花 3—12 朵; 苞片披针形, 长 1—2 厘米, 稍弯曲成镰刀状, 小苞片与苞片同形, 稍短, 生花萼基部或花梗中部以上; 花梗粗壮, 长 2—4 毫米; 花萼二唇形, 长 2—3 厘米, 深裂, 几达基部, 萼齿披针形, 外面密被棕褐色长柔毛; 花冠黄色, 全部包被萼内, 旗瓣倒卵圆形或圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 先端或上面靠上方有微柔毛, 基部具胼胝体二枚, 翼瓣长椭圆形, 约与旗瓣等长, 龙骨瓣近直生, 具长喙; 子房无柄。荚果圆形, 成熟后黑色, 长约 1.5 厘米, 秃净无毛; 种子 20—30



图版 92 1—7. 紫花猪屎豆 *Crotalaria occulta* Grah. ex Benth.: 1. 植株上部分; 2. 花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 子房; 7. 雄蕊。8—11. 长萼猪屎豆 *Crotalaria calycina* Schrank: 8. 植株上部分; 9. 花瓣; 10. 雄蕊; 11. 子房。12—14. 野百合 *Crotalaria sessiliflora* Linn. f.: 12. 植株上部分; 13. 幼果; 14. 花瓣。15—20. 头花猪屎豆(原变种) *Crotalaria mairei* Lévl. var. *mairei*: 15. 植株上部分; 16. 花萼; 17. 旗瓣; 18. 翼瓣; 19. 龙骨瓣; 20. 雄蕊。(何冬泉绘)