

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)

颖。 花果期 6—12 月间。

产福建、台湾、广东、海南、广西、云南、西藏。生山坡疏林及荒地路旁。海拔 50—2 200 米。非洲、大洋洲、亚洲热带、亚热带地区也有分布。本种模式标本采自非洲热带地区。

24. 野百合 (植物名实图考) 农吉利 (中草药学), 紫花野百合 (江西), 倒挂山芝麻 (浙江)、羊屎蛋 (山东) 图版 92: 12—14

*Crotalaria sessiliflora* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1004, 1763; DC. Prodr. 2: 129, 1825; Matsumura et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 103, 1906; 中国主要植物图说·豆科 173. 图 164, 1955; 海南植物志 2: 251, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 367, 图 2464, 1972; 台湾植物志 3: 237, 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 223, 1988. — *C. brevipes* Champ. in Journ. Bot. Kew. Misc. 4: 44, 1852.

直立草本, 体高 30—100 厘米, 基部常木质, 单株或茎上分枝, 被紧贴粗糙的长柔毛。托叶线形, 长 2—3 毫米, 宿存或早落; 单叶, 叶片形状常变异较大, 通常为线形或线状披针形, 两端渐尖, 长 3—8 厘米, 宽 0.5—1 厘米, 上面近无毛, 下面密被丝质短柔毛; 叶柄近无。总状花序顶生、腋生或密生枝顶形似头状, 亦有叶腋生出单花, 花 1—多数; 苞片线状披针形, 长 4—6 毫米, 小苞片与苞片同形, 成对生萼筒部基部; 花梗短, 长约 2 毫米; 花萼二唇形, 长 10—15 毫米, 密被棕褐色长柔毛, 萼齿阔披针形, 先端渐尖; 花冠蓝色或紫蓝色, 包被萼内, 旗瓣长圆形, 长 7—10 毫米, 宽 4—7 毫米, 先端钝或凹, 基部具胼胝体二枚, 翼瓣长圆形或披针状长圆形, 约与旗瓣等长, 龙骨瓣中部以上变狭, 形成长喙; 子房无柄。荚果短圆柱形, 长约 10 毫米, 苞被萼内, 下垂紧贴于枝, 秃净无毛; 种子 10—15 颗。 花果期 5 月至翌年 2 月。

产辽宁、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、湖北、广东、海南、广西、四川、贵州、云南、西藏。生荒地路旁及山谷草地, 海拔 70—1 500 米。分布到中南半岛、南亚、太平洋诸岛及朝鲜、日本等地区。本种模式标本采自广东。

本种可供药用, 有清热解毒、消肿止痛、破血除瘀等效用, 治风湿麻痹, 跌打损伤、疮毒、癣疥等症。抗癌同大猪屎豆。

25. 头花猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科)

*Crotalaria mairei* Lévl. in Bull. Acad. Geog. Bot. 25: 49, 1915 et Cat. Pl. Yunnan 153, 1916; Rehder in Journ. Arn. Arb. 18: 206, 1937; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 222, 1988. — *C. capitata* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 74, 1876, nom. illegit.; non Benth. ex Lamk, 1786; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 545, 1931; 中国主要植物图说·豆科 168, 1955.

25a. 头花猪屎豆(原变种) 图版 92: 15—20

var. *mairei*

直立草本, 基部常呈木质, 体高 30—60 厘米; 茎圆柱形, 密被丝质柔毛。托叶针形, 长 1—2 毫米, 宿存或早落; 单叶, 叶片披针形或长圆状披针形, 稀为倒披针形, 长