

无毛。无托叶；小叶三出，叶柄长3—6厘米，幼时为长椭圆形，后为线形或线状披针形，长5—9（—12）厘米，宽0.5—1厘米，先端渐尖，具短尖头，基部阔楔形，两面无毛或被极稀疏的短柔毛；小叶柄短，长1—2毫米。总状花序顶生，长达20厘米，有花10—40朵；花梗长3—5毫米；花萼近钟形，长约3毫米，五裂，萼齿三角形，被短柔毛，较萼筒稍短；花冠黄色，远伸出萼外，旗瓣圆形，直径约1厘米，基部具胼胝体二枚，翼瓣长圆形，长约1厘米，基部边缘被柔毛，龙骨瓣与翼瓣等长，中部以上弯曲，狭缩成长喙，下部两侧被微柔毛；子房无柄。荚果长圆柱形，长2—3厘米，径0.5—1厘米，成熟后果皮黑色，无毛；种子多数，马蹄形。花果期10月前后。

我国福建、台湾、云南栽培或逸生。生田园路旁及荒山草地。美洲、大洋洲、非洲热带、亚热带地区有分布。本种模式标本采自非洲南部。

本种近似狭叶猪屎豆 *C. ochroleuca* G. Don, 区别为本种花萼有毛，荚果长圆柱形，长2—3厘米，厚0.5—1厘米，成熟后果皮呈黑色。

### 8. 狭叶猪屎豆（东北林学院植物研究室汇刊） 图版 88: 13—14

*Crotalaria ochroleuca* G. Don, Syst. 2: 138. 1832; Baker f. in Journ. Linn. Soc. 42: 327. 1914; Wilczek in Fl. Congo Belge 4: 221. 1953; Hepper in Fl. W. Trop. Afr. ed 2, 1: 551. 1958; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 908. 1971 et *Crotalaria* in Africa and Madagascar 188. 1892; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 116—117. 1980. — *C. intermedia* auct. non Kotschy: Chun et al. 海南植物志 2: 252. 1965.

直立草本或亚灌木，体高150厘米；茎枝通常有棱，幼时被短柔毛，后渐无毛。托叶无；小叶三出，柄长1—3厘米，小叶线形或线状披针形，长5—9（—12）厘米，宽0.5—1厘米，先端渐尖，具短尖头，基部阔楔形，上面无毛，下面被稀疏的柔毛；小叶柄长约1毫米。总状花序顶生，长10—15厘米，有花10—15朵，疏离；苞片和小苞片相似，极细小，线形，小苞片生萼筒基部；花梗长3—5毫米；花萼近钟形，长约4毫米，秃净无毛，五裂，萼齿三角形，比萼筒短；花冠淡黄色或白色，远伸出萼外，旗瓣长圆形，长8—12毫米，基部具胼胝体二枚，翼瓣倒卵形，长约13毫米，龙骨瓣最长，长约17毫米，下部边缘被微柔毛，中部以上变狭，形成长喙；子房无柄。荚果长圆形，长约4厘米，径约1.5—2厘米，被稀疏的短柔毛；种子20—30颗，肾形。花果期8—12月间。

原产非洲。现栽培或逸生于我国广东、海南及广西。生荒地薄土密阴干燥处。

本种类似长果猪屎豆 *C. lanecolata* E. Mey., 区别在于本种荚果长圆形，长约4厘米，径1.5—2厘米，花萼秃净无毛，花亦较大。

本种在我国长期误定为 *C. intermedia* Kotschy, 但 *C. intermedia* Kotschy 花萼有毛，荚果长圆形，径4—7毫米与本种不同。

### 组 3. 猪屎豆组 Sect. *Crotalaria*

单叶或三小叶，托叶线状披针形或披针状新月形，花萼近钟形，五裂，萼齿近等长，

稍短于花冠或与之等长，龙骨瓣喙部扭转，荚果长圆形或长椭圆形，近无毛，伸出萼外，种子 10—15（—30）颗。

组名模式： *Crotalaria lotifolia* Linn.

本组约 80 种，分布于非洲、美洲、亚洲热带、亚热带地区。中国仅 1 种，产广东及台湾。

9. 多疣猪屎豆（中国主要植物图说·豆科） 多疣野百合（海南植物志） 图版 89:

1

*Crotalaria verrucosa* Linn. Sp. Pl. 715. 1753; DC. Prodr. 2: 125. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 77. 1876; 中国主要植物图说·豆科 168. 图 157. 1955; 海南植物志 2: 247. 1965; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 959. 1971; 台湾植物志 3: 241. 1977. — *C. angulosa* Lam. Encycl. 2: 197. 1786; Roxb. Fl. Ind. 3: 373. 1832. — *C. acuminata* G. Don, Gen. Syst. 2: 134. 1832.

直立草本，体高 50—100 厘米，茎四棱形，幼时被短柔毛，老时近无毛。托叶叶状，半月形，长 5—8 毫米；单叶，叶片薄膜质，菱状长卵形或卵状长圆形，先端渐尖，基部阔楔形，长 10—15 厘米，宽 3—5 厘米，上面近无毛，下面密被锈色短柔毛；叶柄长 3—5 毫米。总状花序顶生或腋生，有花 10—20 朵；苞片细小，线形，长约 1 毫米，小苞片与苞片相似，生花梗中部以上；花梗长 3—4 毫米；花萼近钟形，长 8—10 毫米，五裂，萼齿披针形，稍长于萼筒；花冠淡黄色、白色或有时为紫蓝色，旗瓣圆形或倒卵圆形，长 10—18 毫米，基部具胼胝体二枚，翼瓣长圆形，长 10—16 毫米，龙骨瓣与翼瓣等长，伸出萼外；子房无柄，沿上侧有毛。荚果长圆形，被短柔毛，长 2—4 厘米。种子 10—12 颗。花期 8—12 月间。

产台湾、广东及海南。生荒山草地或山坡疏林下。海拔 100—2 000 米。分布到非洲、亚洲热带、亚热带地区。本种模式标本采自斯里兰卡。

*C. mollis* Weinm. 的模式标本采自中国（无详细地点），记载为“单叶，卵状长圆形，两端渐尖，具短尖头，密被短柔毛；托叶披针状新月形，悬垂；总状花序对生；花不多；茎四棱形”与本种相似。但据检阅我国现有标本，“托叶披针状新月形”仅有 *C. verrucosa* Linn. 一种，因此，我们认为 *C. mollis* Weinm. 与 *C. verrucosa* Linn. 可能为同物。

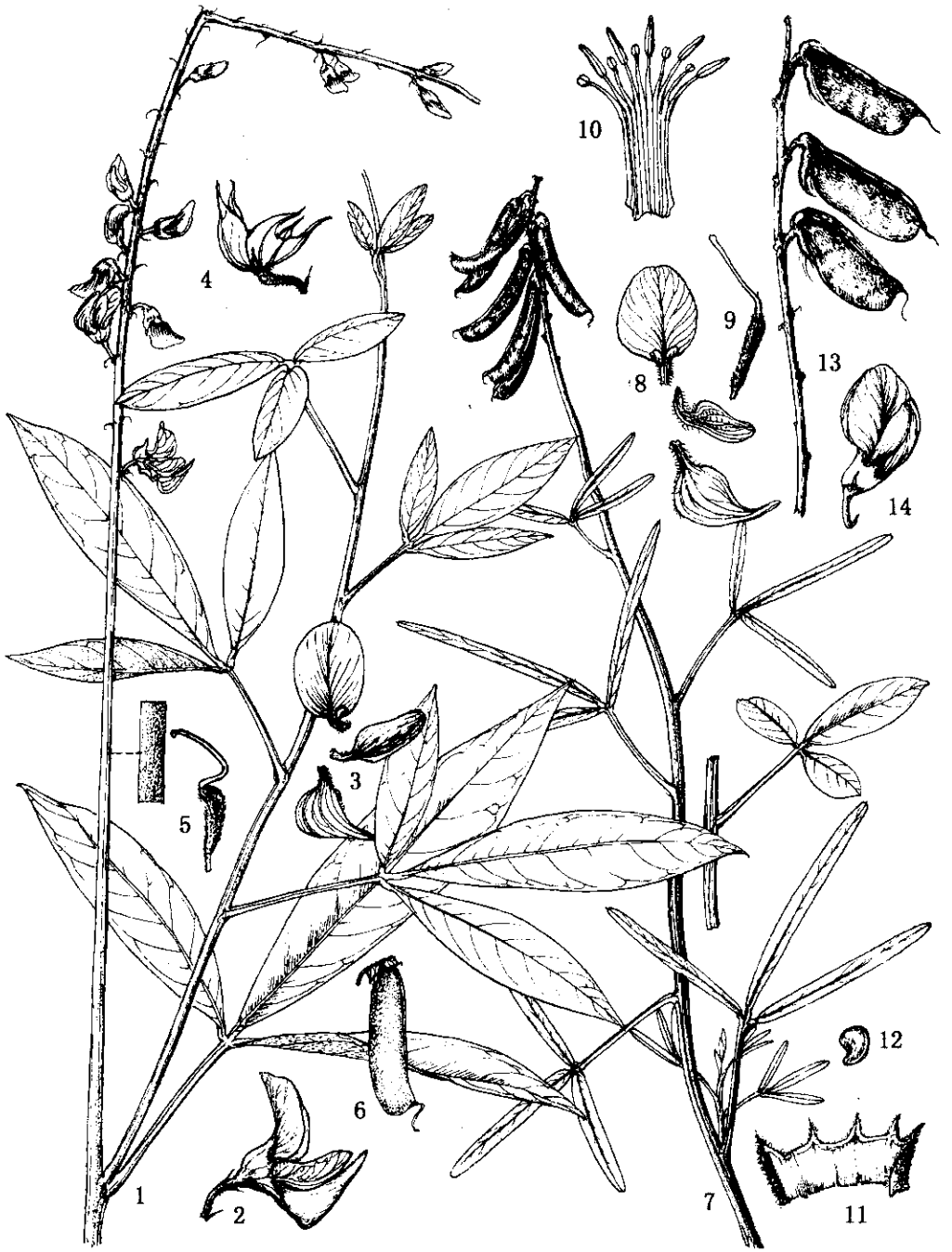
本种可供药用。

组 4. 唇萼组 Sect. Calycinae Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Orient. 1: 181. 1834; Polhill in Kew Bull. 22, 2: 301. 1968.

单叶，托叶各种形状，花萼二唇形，长或短于花冠，龙骨瓣喙部扭转，荚果长圆形，圆柱形或卵状球形，伸出或内藏，种子 6—30 颗。

组名模式： *Crotalaria calycina* Schrank

本组约 70 种，主要分布于中南半岛、东南亚、南太平洋诸岛及热带非洲等地。中国



图版 88 1—6. 光萼猪屎豆 *Crotalaria zanzibarica* Benth.: 1. 植株; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 花萼; 5. 子房; 6. 果实。7—12. 长果猪屎豆 *Crotalaria lanceolata* E. Mey.: 7. 植株; 8. 花瓣; 9. 子房; 10. 雄蕊; 11. 花萼; 12. 种子。13—14. 狭叶猪屎豆 *Crotalaria ochroleuca* G. Don: 13. 果序; 14. 花。(何冬泉绘)