

种模式标本采自埃塞俄比亚。

本种在国内亦有鉴定为 *C. saltiana* Andr., 二者主要以花萼基部凹与不凹及小苞片着生位置的不同相区别, *C. saltiana* Andr. 据原文记载花萼基部明显凹陷, 但在整理国内植物标本中未见到花萼基部明显凹的类型, 因此我们认为国产种应为 *C. pallida* Ait.

本种可供药用, 全草有散结、清湿热等作用。近年来试用于抗肿瘤效果较好, 主要对鳞状上皮癌, 基底细胞癌有疗效。

6. 光萼猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 光萼野百合 (海南植物志), 南美猪屎豆 (台湾植物志) 图版 88: 1—6

*Crotalaria zanzibarica* Benth. in London Journ. Bot. 2: 584. 1843; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 911. 1971 et *Crotalaria* in Africa and Madagascar 191. 1982; 台湾植物志 3: 241. 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 219. 1988. — *C. usaramensis* Baker f. in Journ. Linn. Soc. Bot. 42: 346. 1914; 中国主要植物图说·豆科 182. 图 173. 1955; 海南植物志 2: 253. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 371. 图 2472. 1972.

草本或亚灌木, 体高达 2 米; 茎枝圆柱形, 具小沟纹, 被短柔毛。托叶极细小, 钻状, 长约 1 毫米; 叶三出, 叶柄长 3—5 厘米, 小叶长椭圆形, 两端渐尖, 长 6—10 厘米, 宽 1—2 (—3) 厘米, 先端具短尖, 上面绿色, 光滑无毛, 下面青灰色, 被短柔毛; 小叶柄长约 2 毫米。总状花序顶生, 有花 10—20 朵, 花序长达 20 厘米; 苞片线形, 长 2—3 毫米, 小苞片与苞片同形, 稍短小, 生花梗中部以上; 花梗长 3—6 毫米, 在花蕾时挺直向上, 开花时屈曲向下, 结果时下垂; 花萼近钟形, 长 4—5 毫米, 五裂, 萼齿三角形, 约与萼筒等长, 无毛; 花冠黄色, 伸出萼外, 旗瓣圆形, 直径约 12 毫米, 基部具脐, 体二枚, 先端具芒尖, 翼瓣长圆形, 约与旗瓣等长, 龙骨瓣最长, 约 15 毫米, 稍弯曲, 中部以上变狭, 形成长喙, 基部边缘具微柔毛; 子房无柄。荚果长圆柱形, 长 3—4 厘米, 幼时被毛, 成熟后脱落, 果皮常呈黑色, 基部残存宿存花丝及花萼; 种子 20—30 颗, 肾形, 成熟时朱红色。 花果期 4—12 月间。

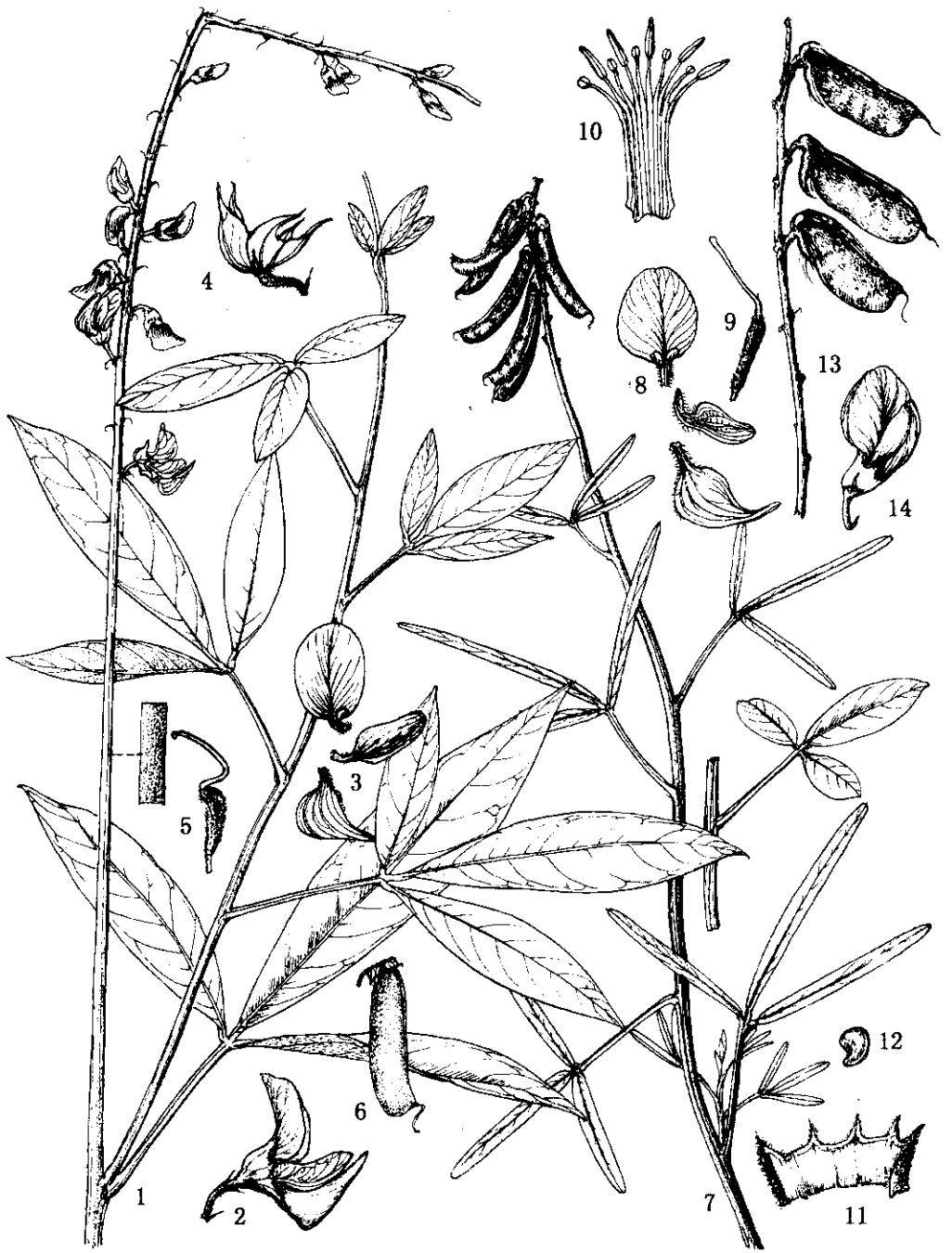
原产南美洲。现栽培或逸生于我国福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、四川、云南等省区。生田园路边及荒山草地。海拔 100—1 000 米。分布到非洲、亚洲、大洋洲、美洲热带、亚热带地区。本种模式标本采自坦桑尼亚的桑给巴尔。

可供药用, 有清热解毒、散结祛瘀等效用, 外用治疮痛、跌打损伤等症。本种亦含有丰富的氮、磷、钾是很好的绿肥植物, 我国南方常作为橡胶园的覆盖植物。

7. 长果猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 长叶猪屎豆 (台湾植物志) 图版 88: 7—12

*Crotalaria lanceolata* E. Mey. Comm. Pl. Afr. Austr. 1: 24. 1836; Polhill in Kew Bull. 22(2): 268. 1968; 台湾植物志 3: 228. 1977. Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 116. 1980.

草本或亚灌木, 体高 50—100 厘米, 茎枝圆柱形, 分枝通常扩展, 幼时被柔毛, 后渐



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)

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，