

1.5—3 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面近无毛，下面密被棕黄色长柔毛；几无叶柄总状花序密生枝顶，形似头状，有花 10—20 朵，花序长不及 5 厘米，苞片线形或线状披针形，长 4—8 毫米，小苞片与苞片同形，或对生萼筒基部；花梗短，长不及 2 毫米，有时花疏离生枝顶，不形似头状，此时花梗较长，长可达 5 毫米；花萼二唇形，长 10—13 毫米，密被棕黄色长柔毛，深裂，萼齿比萼筒长；花冠深紫蓝色，约与花萼等长，旗瓣卵圆形或圆形，长 8—13 毫米，先端钝或凹，基部具胼胝体二枚，翼瓣长圆形，长 8—13 毫米，龙骨瓣卵形，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，包被萼内，无毛；种子 10—15 颗。 花果期 9 月至翌年 2 月。

产广西、四川、贵州、云南。生山坡草地。海拔 300—2 500 米，印度、尼泊尔、不丹也有分布。本种模式标本采自云南。

本种近似 *C. sessiliflora* Linn. 区别为本种花冠与花萼等长，开花时花冠明显外露。

本变种可散结消肿，治跌打损伤、关节肿痛等症。抗癌同大猪屎豆。

25b. 短头花猪屎豆(变种)(武汉植物研究)

var. *pubescens* C. Chen et J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 220, 1988.

本变种以花萼被短柔毛，荚果稍超出萼外与原变种区别。

产云南。

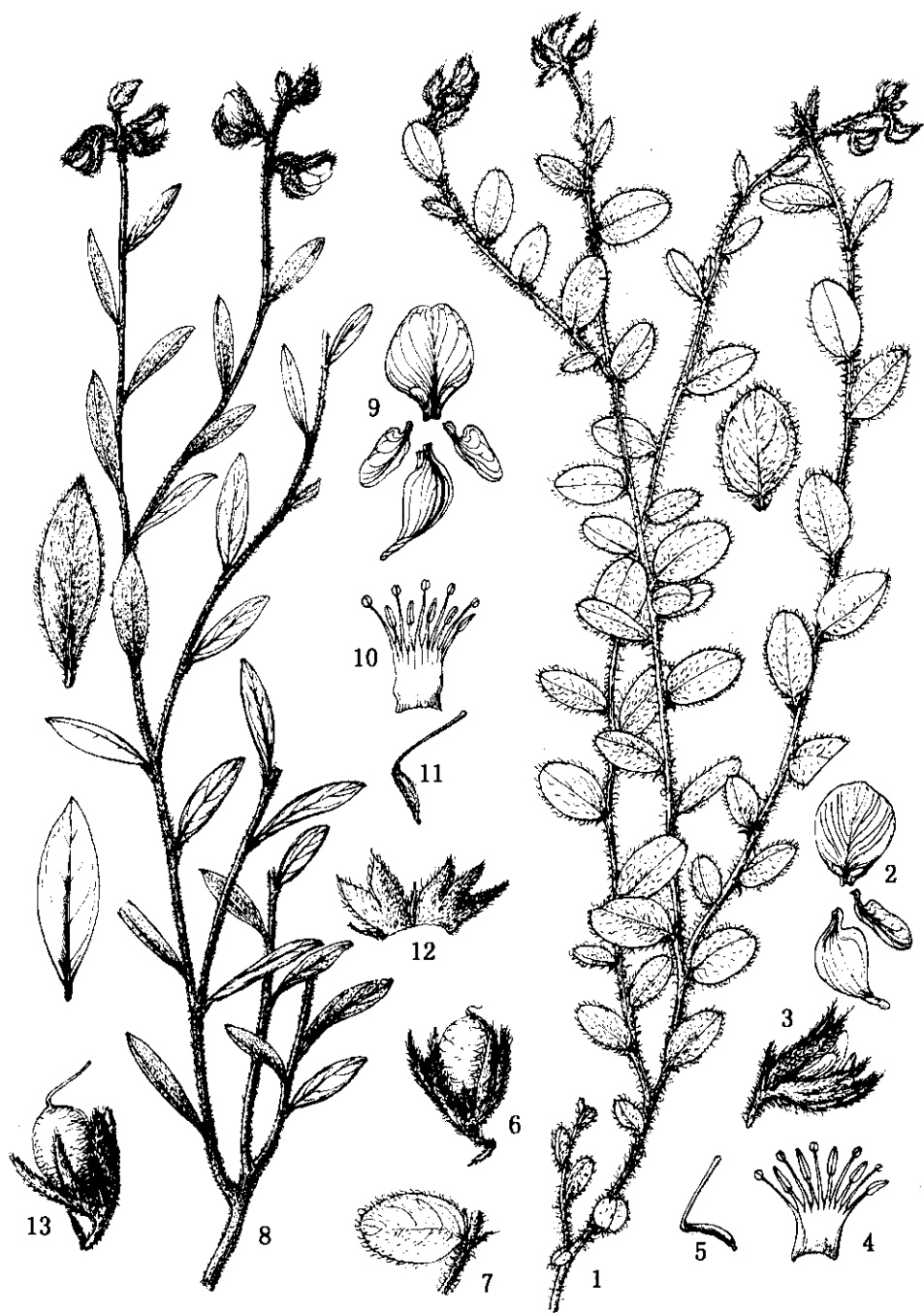
26. 针状猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 针状野百合 (海南植物志)，圆叶野百合 (台湾植物志) 图版 93: 1—7

Crotalaria acicularis Buch.-Ham. ex Benth. in London Journ. Bot. Kew. Gard. Misc. 2: 476, 1843; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 68, 1876; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-chine 2: 334, 1916; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 72, 1911; 中国主要植物图说·豆科 172, 图 162, 1955; 海南植物志 2: 250, 1965; 台湾植物志 3: 218, 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 223, 1988.

草本，高 20—80 厘米；茎多分枝，铺地散生或直立，全部被褐色伸展的丝质毛。托叶线形，长 2—4 毫米；单叶，叶片圆形或长圆形，膜质或薄纸质，长 1—2 (—3) 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端圆或渐尖，基部渐狭或略成心形，有时偏斜，两面被稀疏伸展的白色丝质毛；叶柄短。总状花序顶生或腋生，幼时紧缩呈头状，后渐伸长，有花 5—30 朵；苞片披针形或针形，长 2—3 毫米，小苞片针形，生萼筒基部或花梗上部；花梗长 3—5 毫米；花萼二唇形，长 4—6 毫米，深裂，几达基部，萼齿披针形，密被棕褐色丝质柔毛；花冠黄色，旗瓣圆形或倒卵圆形，长 4—5 毫米，翼瓣长椭圆形，比旗瓣稍短，龙骨瓣圆形，具长喙；子房无柄。荚果短圆柱形，近无毛，长约 10 毫米；种子 10—12 颗。花果期 8 月至翌年 2 月。

产海南、云南南部及西南部。生荒地路边及山坡灌丛中，海拔 100—1 100 米。中印半岛、东南亚及太平洋诸岛也有分布。本种模式标本采自亚洲热带地区。

27. 中国猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 华野百合 (海南植物志，台湾植物



图版 93 1—7. 针状猪屎豆 *Crotalaria acicularis* Buch.-Ham. ex Benth.: 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 花萼; 4. 雄蕊; 5. 子房; 6. 果实; 7. 叶片。8—14. 中国猪屎豆 *Crotalaria chinensis* Linn.: 8. 植株; 9. 花瓣; 10. 雄蕊; 11. 子房; 12. 花萼; 13. 果实; 14. 小叶。(何冬泉绘)

志) 图版 93: 8—14

Crotalaria chinensis Linn. Syst. ed 10, 1158, 1759 et Sp. Pl. ed. 2, 1003, 1763; DC. Prodr. 2: 130, 1825; Benth. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 73, 1876; 中国主要植物图说·豆科 173, 图 163 1955; 海南植物志 2: 250, 1965; 台湾植物志 3: 225, 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 226, 1988. — *C. sinensis* J. F. Gmel. Syst. Nat. (1059) 1791.

草本, 高 15—60 厘米; 茎圆柱形, 常呈木质, 基部多分枝, 除荚果外全部密被棕色长柔毛。无托叶; 单叶, 变异较大, 通常为披针形, 线状披针形, 线形或长圆状线形, 有时为长椭圆形或卵圆形, 长 2—3.5 厘米, 宽 0.4—1 厘米, 两端渐尖, 上面近无毛或略被极稀疏柔毛, 下面密被褐色粗糙的长柔毛, 尤以叶脉及叶片边缘的毛更稠密, 干时叶边缘外卷; 叶柄几无。总状花序密集枝顶, 有花 1—5 朵, 亦有 1—2 朵花生叶腋或单花生枝顶; 苞片与小苞片相似, 披针形, 长 3—5 毫米, 小苞片生萼筒基部; 花梗短, 长 2—4 毫米; 花萼二唇形, 长 8—10 毫米, 花后增大, 深裂, 几达基部, 上面二萼齿阔披针形, 下面三萼齿较窄, 线形或线状披针形; 花冠淡黄色, 包被萼内或与之等长, 旗瓣卵形或圆形, 长 7—9 毫米, 基部胼胝体明显, 垫状, 翼瓣长圆形, 长 7—9 毫米, 龙骨瓣近直生, 中部以上变狭, 形成长喙。子房无柄。荚果短圆形, 长 8—12 毫米, 包被萼内或有时外露; 种子 15—20 颗, 马蹄形, 长约 2.5 毫米。 花果期 6—12 月间。

产江西、湖南、福建、台湾、广东、海南、广西、云南。生荒山草地。海拔 50—1 000 米。中南半岛及南亚等地区也有分布。模式标本采自广东。

28. 响铃豆 (滇南本草) 图版 94: 1—6

Crotalaria albida Heyne ex Roth Nov. Pl. Sp. 333, 1821; DC. Prodr. 2: 126, 1825; Benth. in London Journ. Bot. 2: 567, 1843; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 71, 1876; Merr. in Journ. Arn. Arb. 18: 68, 1937; 中国主要植物图说·豆科 177, 图 167, 1955; 海南植物志 2: 251, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 369, 图 2468, 1972; Ali, Fl. W. Pakistan 100: 47, 1977; 台湾植物志 3: 218, 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 225, 1988, excl. var. *gengmanensis* (Z. Wei et C. Y. Yang) C. Chen et J. Q. Li — *C. montana* Roxb. Fl. Ind. 3: 265, 1832. — *C. formosana* Matsumura ex Ito et Matsumura, Tent. Fl. Lutch, 359, 1899.

多年生直立草本, 基部常木质, 体高 30—60 (—80) 厘米; 植株或上部分枝, 通常细弱, 被紧贴的短柔毛。托叶细小, 刚毛状, 早落; 单叶, 叶片倒卵形、长圆状椭圆形或倒披针形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 先端钝或圆, 具细小的短尖头, 基部楔形, 上面绿色, 近无毛, 下面暗灰色, 略被短柔毛; 叶柄近无。总状花序顶生或腋生, 有花 20—30 朵, 花序长达 20 厘米, 苞片丝状, 长约 1 毫米, 小苞片与苞片同形, 生萼筒基部; 花梗长 3—5 毫米; 花萼二唇形, 长 6—8 毫米, 深裂, 上面二萼齿宽大, 先端稍钝圆, 下面三萼齿披针形, 先端渐尖; 花冠淡黄色, 旗瓣椭圆形, 长 6—8 毫米, 先端具束状柔毛, 基部胼胝体可见, 翼瓣长圆形, 约与旗瓣等长, 龙骨瓣弯曲, 几达 90 度, 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, 无毛, 稍伸出花萼之外;