

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.

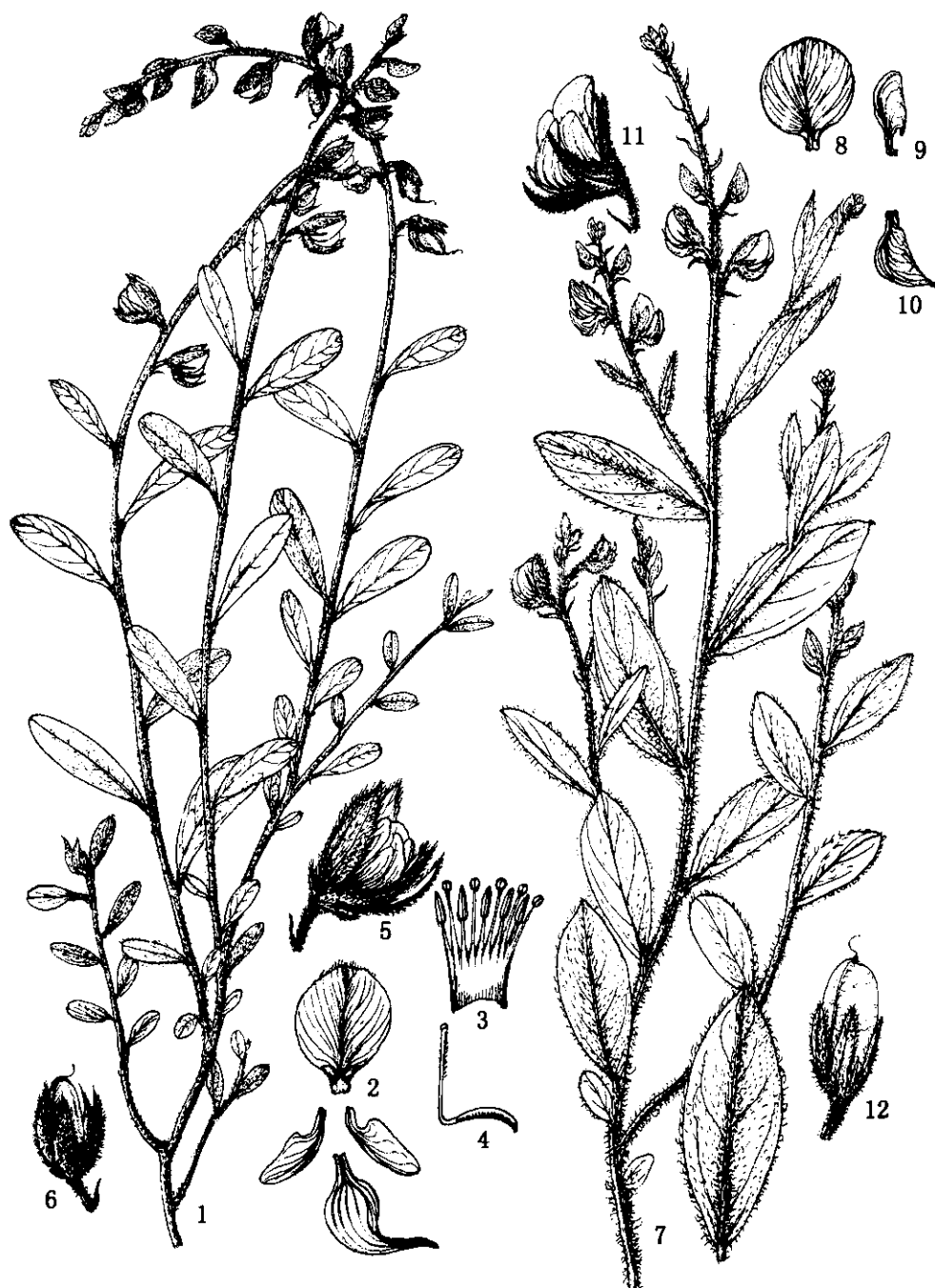
草本, 高 15—60 厘米; 茎圆柱形, 常呈木质, 基部多分枝, 除荚果外全部密被棕黄色长柔毛。无托叶; 单叶, 变异较大, 通常为披针形, 线状披针形, 线形或长圆状线形, 有时为长椭圆形或卵圆形, 长 2—3.5 厘米, 宽 0.4—1 厘米, 两端渐尖, 上面近无毛或略被极稀疏柔毛, 下面密被褐色粗糙的长柔毛, 尤以叶脉及叶片边缘的毛更稠密, 干时叶边缘外卷; 叶柄几无。总状花序密集枝顶, 有花 1—5 朵, 亦有 1—2 朵花生叶腋或单花生枝顶; 苞片与小苞片相似, 披针形, 长 3—5 毫米, 小苞片生萼筒基部; 花梗短, 长 2—4 毫米; 花萼二唇形, 长 8—10 毫米, 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;



图版 94 1—6. 响铃豆 *Crotalaria albida* Heyne ex Roth: 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 雄蕊; 4. 子房; 5. 花; 6. 果实。7—12. 云南猪屎豆 *Crotalaria yunnanensis* Franch.: 7. 植株; 8. 旗瓣; 9. 翼瓣; 10. 龙骨瓣; 11. 花; 12. 果实。(何冬泉绘)

种子6—12颗。 花果期5月至12月间。

产安徽、江西、福建、湖南、贵州、广东、海南、广西、四川、云南。生荒地路旁及山坡疏林下。海拔200—2800米。中南半岛、南亚及太平洋诸岛也有分布。本种模式标本采自印度。

本种可供药用，可清热解毒，消肿止痛，治跌打损伤，关节肿痛等症。抗癌作用同大猪屎豆。

29. 湿生猪屎豆 (植物分类学报)

Crotalaria uliginosa Huang in Acta Phytotax Sin. 6: 396. 1957; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North.-East. Forest. Inst. 7: 118. 1980 et Bull. Bot. Res. 3(4): 111. 1983; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 225. 1988.

草本，高约20厘米；常基部生出分枝，扩展，细弱，初被贴伏的疏柔毛，后渐无毛。托叶极细小，刚毛状，长不及1毫米；单叶，生于枝下部的为长圆状倒披针形或长圆状椭圆形，生于茎枝上部的为线状椭圆形，长7—15毫米，稀10—20毫米，宽3—5毫米，先端圆，稀截形，具短尖头，基部阔楔形或近圆形，全缘，干后膜质，上面绿色，近无毛，下面淡绿色，被贴伏的疏柔毛，中脉在叶上面不明显，在下面凸起，侧脉隐见；叶柄无毛。总花梗腋生，长1—3厘米，通常有2花，稀1花；花梗长2—3毫米；花萼二唇形，长4—5毫米，萼齿披针形，先端渐尖；小苞片二枚，线形，长约0.5毫米，生萼筒基部；花冠黄色，旗瓣广倒卵形，先端近圆，长4—5毫米，宽3—4毫米，基部具二枚胼胝体，翼瓣长圆形，长约4毫米，龙骨瓣比翼瓣稍长，弯曲，近90度，中部以上变狭，形成长喙；花柱长约2.5毫米；子房无柄。荚果短圆柱形，长约10—15毫米，径约5毫米，秃净无毛，基部常有宿存的花萼和花丝；种子8—15颗，肾形，长约1毫米，光亮。

产云南砚山。生河边湿地。模式标本采自云南砚山县盘龙村。

30. 云南猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版94: 7—12

Crotalaria yunnanensis Franch. Pl. Delav. 151. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 545. 1931; 中国主要植物图说·豆科 176. 1955; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Res. 3(4): 111. 1983; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 226. 1988.

直立草本，地下根茎常很发达，高15—30厘米；具分枝，被粗糙开展的褐色长柔毛。无托叶；单叶，叶长圆形或椭圆形，长2—3厘米，宽0.5—1.5厘米，先端钝或渐窄，具短尖头，基部略楔形，两面被疏离的褐色长柔毛，尤以下面中脉毛更密，叶脉在上面隐见，在下凸起，侧脉不甚明显；柄长1.5毫米。总状花序顶生，或腋生，有花5—20朵，花序长5—10厘米；苞片线形，长2—4毫米，与花梗近等长，小苞片与苞片相似，生萼筒基部，被长柔毛；花萼二唇形，长5—7毫米，萼齿披针形，密被褐色长柔毛；花冠黄色，旗瓣圆形或阔圆形，直径9—11毫米，基部胼胝体垫状，翼瓣倒卵状长圆形，长7—10毫米，龙骨瓣与翼瓣近等长，弯曲，中部以上变狭形成长喙。荚果短圆柱形，长约1厘米，无毛。 花果期5—10月间。