

*cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 429. 1790; DC. Prodr. 2: 410. 1825.

直立草本，体高60—120厘米；茎枝圆柱形，具浅小沟纹，被短柔毛。托叶钻状，长约1毫米；单叶，叶片长圆形或倒披针形，长3—8厘米，宽1—3.5厘米，先端凹，基部楔形，上面光滑无毛，下面略被短柔毛，叶脉清晰可见；叶柄短。总状花序顶生，有花10—20朵；苞片披针形，长约1毫米，小苞片线形，极细小，生花梗中部以上；花梗长3—5毫米；花萼二唇形，长10—12毫米，萼齿阔披针形，被稀疏的短柔毛；花冠黄色，旗瓣圆形或椭圆形，长1—1.5厘米，基部具二枚胼胝体，翼瓣长圆形，长1—1.5厘米，龙骨瓣约与翼瓣等长，中部以上变狭形成长喙，伸出萼外。荚果长圆形，长3—4厘米，无毛，果颈长约2毫米；种子10—20颗。花果期10月至翌年4月。

产广东及海南，湖南有栽培。生荒山草地及沙滩海滨海拔较低处。分布到美洲、非洲、大洋洲热带和亚热带地区。亚洲的马来西亚、斯里兰卡、缅甸、越南及印度也有分布。本种模式标本采自斯里兰卡。

本种可供药用，其药理作用同大猪屎豆。

15. 菽麻（中国主要植物图说·豆科） 印度麻（广州常见经济植物）、太阳麻（中国高等植物图鉴、台湾植物志），自消容（亨利氏植物汉名集） 图版90: 17—23

*Crotalaria juncea* Linn. Sp. Pl. 714. 1753; DC. Prodr. 2: 126. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 79. 1876; 中国主要植物图说·豆科 169. 图 158. 1955; 广州植物志 357. 图 183. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 367. 图 2463. 1972; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 950. 1971; 台湾植物志 3: 228. 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 220. 1988. — *C. tenuifolia* Roxb. ex DC. Prodr. 2: 126. 1825; Roxb. Fl. Ind. 3: 263. 1832. — *C. sericea* Willd. Sp. Pl. 3: 519. 1800 nom. illegit. non Retz. 1789. nec. Burm. f. 1768. — *C. benghalensis* Lamk. Encycl. 2: 196. 1790.

直立草本，体高50—100厘米；茎枝圆柱形，具浅小沟纹，密被丝光质短柔毛。托叶细小，线形，长约2毫米，易脱落；单叶，叶片长圆状线形或线状披针形，长6—12厘米，宽0.5—2厘米，两端渐尖，先端具短尖头，两面均被毛，尤以叶下面毛密而长，具短柄。总状花序顶生或腋生，有花10—20朵；苞片细小，披针形，长3—4毫米，小苞片线形，比苞片稍短，生萼筒基部，密被短柔毛；花梗长5—8毫米；花萼二唇形，长1—1.5厘米，被锈色长柔毛，深裂几达基部，萼齿披针形，弧形弯曲；花冠黄色，旗瓣长圆形，长1.5—2.5厘米，基部具胼胝二枚，翼瓣倒卵状长圆形，长1.5—2厘米，龙骨瓣与翼瓣近等长，中部以上变狭形成长喙，伸出萼外；子房无柄。荚果长圆形，长2—4厘米，被锈色柔毛；种子10—15颗。花果期8月至翌年5月。

福建、台湾、广东、广西、四川、云南、江苏、山东有栽培。生荒地路旁及山坡疏林中。海拔50—2000米。本种原产印度，现广泛栽培或逸生于亚洲、非洲、大洋洲、美洲热带和亚热带地区。

本种可供药用，常作为解毒及麻醉的有效药。茎枝可做各种绳索、麻袋等。其纤维可

做造纸的原料。因含有丰富的氮、磷、钾，又可作绿肥，有改良土壤之效。

16. 四棱猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版 91: 1—5

*Crotalaria tetragona* Roxb. ex Andr. Bot. Rep. 9, t. 593, 1810; Roxb. Fl. Ind. ed 2, 3: 264, 1832; DC. Prodr. 2: 128, 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 78, 1876; 中国主要植物图说·豆科 166. 图 156, 1955; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 63, 1971; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 220, 1988. — *C. grandiflora* Zoll. in Miq. Ind. Bot. 1: 333, 1855 nom. illegit. non Benth. 1839. — *C. esquirolii* Lévl. Kouy-Tchéou 229, 1914.

多年生高大草本，高达 2 米；茎四棱形，被丝质短柔毛。托叶线形或线状披针形，长 4—5 毫米；单叶，叶片长圆状线形或线状披针形，长 10—20 (—25) 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端渐尖，基部钝或圆，两面被毛，尤以下面毛更密，叶柄短。总状花序顶生或腋生，有花 6—10 朵；苞片披针形，长 4—6 毫米，先端渐尖，小苞片线形，长 3—4 毫米，生花梗中部以上；花梗长 1—1.5 厘米；花萼二唇形，长 1.5—2.5 厘米，二唇深裂近达基部，萼齿披针形，弯曲成半月形，先端渐尖；花冠黄色，旗瓣圆形或长圆形，长约 2.5 厘米，基部具二枚胼胝体，翼瓣长椭圆形或披针状椭圆形，长约 2 厘米，龙骨瓣与旗瓣等长，具喙，伸出萼外；子房无柄。荚果长圆形，长 4—5 厘米，密被棕黄色茸毛；种子 10—20 颗。 花果期 9 月至翌年 2 月。

产广东、广西、四川、云南。生山坡路旁及疏林中。海拔 500—1 600 米。印度、尼泊尔、不丹、缅甸、越南、印度尼西亚也有分布。本种模式标本采自亚洲热带地区。

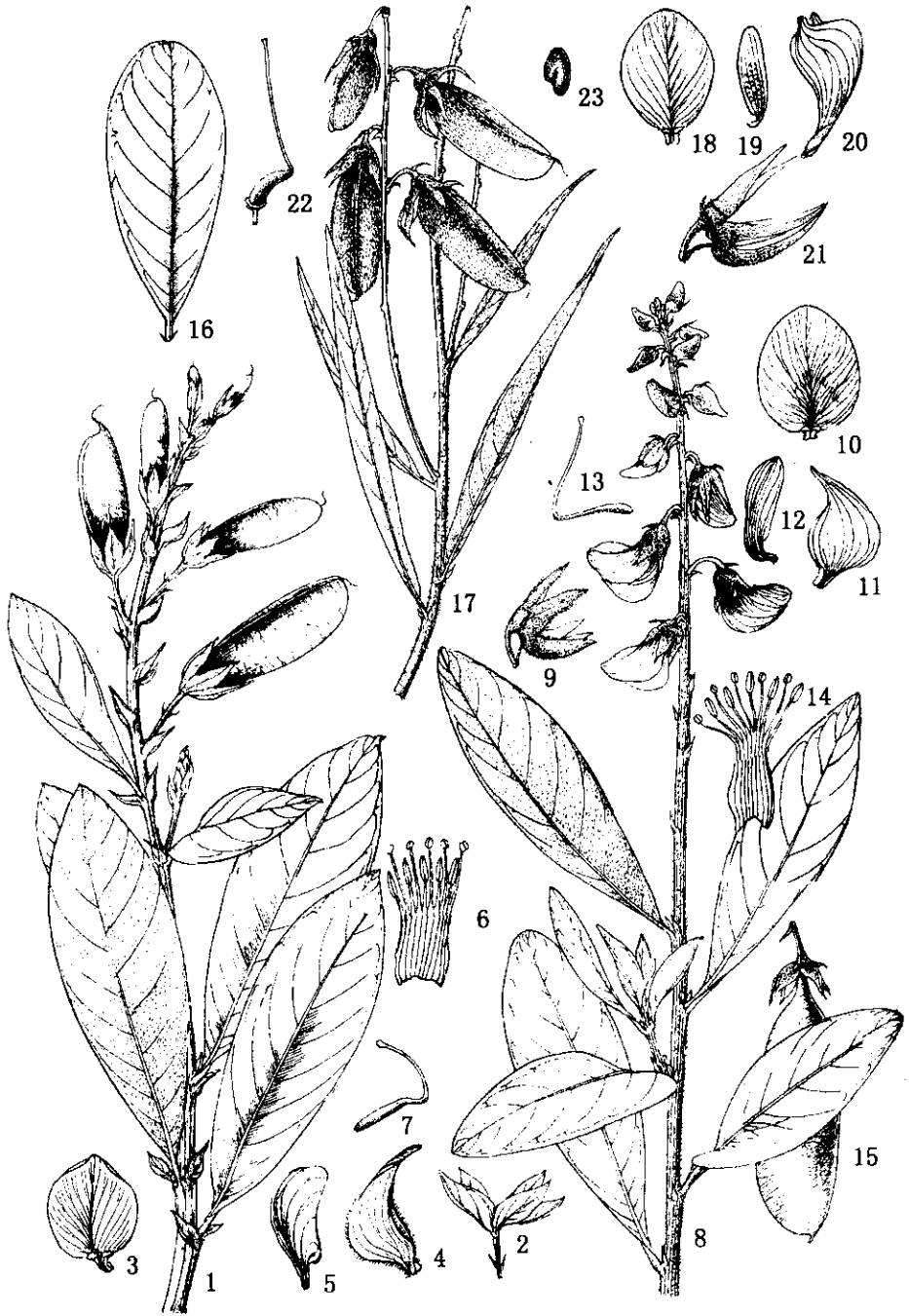
17. 崖州猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 崖州野百合 (植物分类学报, 海南植物志)

*Crotalaria yaihsiensis* T. Chen in Acta Phytotax. Sin. 8: 349, 1963; 海南植物志 2: 248, 1965; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North.-East. Forest. Inst. 7: 110, 1980.

草本，高达 1 米，茎枝圆柱形，具小沟纹，密被褐色丝质短柔毛。托叶丝状，长不及 1 毫米，通常早落；单叶，叶片线形或长圆状线形，长 4—7 厘米，宽 0.4—1 厘米，先端钝圆，基部略楔形，上面被稀疏的丝质毛，下面毛稍密，边缘稍外卷，中脉在叶上面微凹，在叶下面凸起，侧脉 12—15 对；叶柄长 2—3 毫米。总状花序顶生或腋生，有花 8—12 朵，疏离，花序长 10—20 厘米；苞片卵状三角形，长 1.5 毫米，小苞片丝状，生萼筒基部；花萼二唇形，长约 10 毫米，上面二萼齿披针形，较短，长约 9 毫米，下面三萼齿线状披针形，长约 10 毫米；花冠黄色，旗瓣圆形，长约 7 毫米，龙骨瓣与旗瓣等长，中部以上变狭形成长喙，包藏萼内；子房有毛，无柄，花柱中部曲折。荚果长圆形，长 2.5—3 厘米，密被褐色丝质短柔毛；种子 10—20 颗，肾形，长 2—3 毫米，幼时红色，成熟后褐色，有光泽。 花果期 9 月至翌年 1 月。

产海南。生海滨及山地草丛中。模式标本采自海南崖县。

18. 薄叶猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 鹿古猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版 91: 6—7



图版 90 1—7. 大托叶猪屎豆 *Crotalaria spectabilis* Roth: 1. 植株; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 翼瓣; 6. 雄蕊; 7. 子房。8—15. 大猪屎豆 *Crotalaria assamica* Benth.: 8. 植株; 9. 花萼; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 子房; 14. 雄蕊; 15. 果实。16. 吊裙草 *Crotalaria retusa* Linn.: 的叶片。17—23. 菽麻 *Crotalaria juncea* Linn.: 17. 植株一部分; 18. 旗瓣; 19. 翼瓣; 20. 龙骨瓣; 21. 花萼; 22. 子房; 23. 种子。(何冬泉绘)