

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 91 1—5. 四棱猪屎豆 *Crotalaria tetragona* Roxb. ex Andr.: 1. 植株上部分; 2. 花瓣; 3. 雄蕊; 4. 子房; 5. 果实。6—8. 薄叶猪屎豆 *Crotalaria peguana* Benth. ex Baker: 6. 茎枝一部分; 7. 花; 8. 花瓣。9—13. 假地蓝 *Crotalaria ferruginea* Grah. ex Benth.: 9. 分枝; 10. 花; 11. 花瓣; 12. 子房; 13. 果实。(何冬泉绘)