

稍短于花冠或与之等长，龙骨瓣喙部扭转，荚果长圆形或长椭圆形，近无毛，伸出萼外，种子 10—15（—30）颗。

组名模式： *Crotalaria lotifolia* Linn.

本组约 80 种，分布于非洲、美洲、亚洲热带、亚热带地区。中国仅 1 种，产广东及台湾。

9. 多疣猪屎豆（中国主要植物图说·豆科） 多疣野百合（海南植物志） 图版 89: 1

*Crotalaria verrucosa* Linn. Sp. Pl. 715. 1753; DC. Prodr. 2: 125. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 77. 1876; 中国主要植物图说·豆科 168. 图 157. 1955; 海南植物志 2: 247. 1965; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 959. 1971; 台湾植物志 3: 241. 1977. — *C. angulosa* Lam. Encycl. 2: 197. 1786; Roxb. Fl. Ind. 3: 373. 1832. — *C. acuminata* G. Don, Gen. Syst. 2: 134. 1832.

直立草本，体高 50—100 厘米，茎四棱形，幼时被短柔毛，老时近无毛。托叶叶状，半月形，长 5—8 毫米；单叶，叶片薄膜质，菱状长卵形或卵状长圆形，先端渐尖，基部阔楔形，长 10—15 厘米，宽 3—5 厘米，上面近无毛，下面密被锈色短柔毛；叶柄长 3—5 毫米。总状花序顶生或腋生，有花 10—20 朵；苞片细小，线形，长约 1 毫米，小苞片与苞片相似，生花梗中部以上；花梗长 3—4 毫米；花萼近钟形，长 8—10 毫米，五裂，萼齿披针形，稍长于萼筒；花冠淡黄色、白色或有时为紫蓝色，旗瓣圆形或倒卵圆形，长 10—18 毫米，基部具胼胝体二枚，翼瓣长圆形，长 10—16 毫米，龙骨瓣与翼瓣等长，伸出萼外；子房无柄，沿上侧有毛。荚果长圆形，被短柔毛，长 2—4 厘米。种子 10—12 颗。花期 8—12 月间。

产台湾、广东及海南。生荒山草地或山坡疏林下。海拔 100—2 000 米。分布到非洲、亚洲热带、亚热带地区。本种模式标本采自斯里兰卡。

*C. mollis* Weinm. 的模式标本采自中国（无详细地点），记载为“单叶，卵状长圆形，两端渐尖，具短尖头，密被短柔毛；托叶披针状新月形，悬垂；总状花序对生；花不多；茎四棱形”与本种相似。但据检阅我国现有标本，“托叶披针状新月形”仅有 *C. verrucosa* Linn. 一种，因此，我们认为 *C. mollis* Weinm. 与 *C. verrucosa* Linn. 可能为同物。

本种可供药用。

组 4. 唇萼组 Sect. Calycinae Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Orient. 1: 181. 1834; Polhill in Kew Bull. 22, 2: 301. 1968.

单叶，托叶各种形状，花萼二唇形，长或短于花冠，龙骨瓣喙部扭转，荚果长圆形，圆柱形或卵状球形，伸出或内藏，种子 6—30 颗。

组名模式： *Crotalaria calycina* Schrank

本组约 70 种，主要分布于中南半岛、东南亚、南太平洋诸岛及热带非洲等地。中国



图版 89 1. 多疣猪屎豆 *Crotalaria verrucosa* Linn.: 1. 茎叶(示单及托叶)。2—7. 翅托叶猪屎豆 *Crotalaria alata* Buch.—Ham. ex D. Don: 2. 植株; 3. 花萼; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 子房; 7. 果实。8—12. 褐毛猪屎豆 *Crotalaria mysorensis* Roth: 8. 植株; 9. 花萼; 10. 花瓣; 11. 子房; 12. 雄蕊。

(何冬泉绘)

产 29 种 2 变种，广布长江以南各省区。

本组全部为单叶，花萼二唇形，是广布于亚洲热带、亚热带地区的单叶群，主要分布在中南半岛，东南亚及中国南部和东南部，约 60 种，形成了以亚洲为中心的单叶类群的分布区，本组花萼全部二唇，较猪屎豆组 Sect. *Crotalaria* 更为进化。其系统位置应置于猪屎豆组之后。

系 1. 翅托叶系 Ser. *Alatae* (Wight et Arn.) Taub. in Engl. et Prantl, Pflanzenfam. 3(3): 228. 1893. — *Crotalaria* sect. *Alatae* Wight et Arn. Fl. Ind. Or. 1: 181. 1834.

直立草本，托叶翅状，从一茎节下延至另一茎节，花冠长 5—8 毫米，荚果长圆形，长 2—4 厘米，种子 30—40 颗。

系名模式: *Crotalaria alata* Buch.—Ham. ex D. Don

约 3 种，分布在美洲、非洲、亚洲热带、亚热带地区。我国 1 种，产广东、广西、四川、云南。

10. 翅托叶猪屎豆 (中国主要植物图说·豆科) 翅托叶野百合 (海南植物志) 图版 89: 2—7

*Crotalaria alata* Buch.—Ham. ex D. Don, Fl. Nepal. 241. 1825; DC. Prodr. 2: 124. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 69. 1876; 中国主要植物图说·豆科 166. 图 155. 1955; 海南植物志 2: 249. 1965; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 949. 1971; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 3: 61. 1975; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 220. 1988. — *C. bidiei* Gamble in Kew Bull. 27. 1917. et Fl. Pres. Madras 291. 1918. — *C. alata* Lévl., Fl. Kouy—Tchéou 229. 1914.

直立草本或亚灌木，体高 50—100 厘米；茎枝呈之字形，除荚果外全部被丝状锈色柔毛。托叶下延至另一茎节而成翅状，单叶，叶片椭圆形或倒卵状椭圆形，长 3—8 厘米，宽 1—5 厘米，先端钝或圆，具细小的短尖头，基部渐尖或略楔形，两面被毛，下面较密；近无柄。总状花序顶生或腋生，有花 2—3 朵；苞片卵状披针形，长约 3 毫米，小苞片和苞片相似，二枚，生萼筒基部；花梗长 3—5 毫米；花萼二唇形，长 6—10 毫米，萼齿披针形，先端渐尖；花冠黄色，旗瓣倒卵状圆形，长 5—8 毫米，背部上方有束状柔毛，翼瓣长圆形，比旗瓣稍短，龙骨瓣卵形，具长喙；子房无毛。荚果长圆形，长 3—4 厘米，无毛或被稀疏的短柔毛，先端具稍弯曲的喙，果颈长约 3 毫米，种子 30—40 颗。花果期 6—12 月间。

产福建、广东、海南、广西、四川、云南。生荒山草地。海拔 100—2 000 米。亚洲、非洲热带、亚热带地区有分布。本种模式标本采自尼泊尔。

本种含吡咯烷类生物碱，可供药用。我国民间用其全草治风湿麻痹、外伤出血等症。抗癌作用同大猪屎豆 *C. assamica* Benth.