

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.

系 2. 长圆果系 Ser. Oblongae Chun-yu Yang in Bull. Bot. Res. 3(4): 105. 1983.

直立草本或亚灌木，托叶叶状，卵状三角形，披针形或针形，有时不存在，花冠大，通常 10—15 (—25) 毫米，荚果长圆形，长 2—4 (—6) 厘米，有毛或无毛，种子 20—30 颗，稀 10—15 颗。

系名模式: *Crotalaria juncea* Linn.

本系约 30 种，主要分布在亚洲、非洲热带、亚热带地区。个别种产南美洲。中国有 11 种，广布长江以南各省区。

11. 褐毛猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 89: 8—12

*Crotalaria mysorensis* Roth, Nov. Pl. Sp. 338. 1821; DC. Prodr. 2: 126. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 70. 1876; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 47. 1977; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 108. 1980; A. A. Ansari in Journ. Tax. Bot. 15(2): 455. 1991. — *C. decasperma* Nair in Indian For. 92(12): 760. 1966. — *C. stipulacea* Roxb. Fl. Ind. 3: 264. 1832.

直立草本，体高 50—100 厘米，基部常木质；茎枝圆柱形，被伸展的锈色长柔毛。托叶阔披针形，长 1—3 厘米，宽 3—5 毫米；单叶，叶片披针形或阔披针形，长 5—7 (—8) 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端圆或钝，基部楔形，两面披稀疏的长柔毛；近无柄。总状花序顶生，有花 6—9 朵；苞片披针形，长 5—8 毫米，小苞片与苞片的形状相似，二枚，长 6—10 毫米，生萼筒基部；花梗长 2—3 毫米；花萼二唇形，长 8—15 毫米，深裂几达基部；花冠黄色，旗瓣长椭圆形，长 12—15 毫米；中部以上被长柔毛，基部具胼胝体二枚，垫状，翼瓣披针状长圆形，长 12—14 毫米，龙骨瓣比翼瓣稍长，中部以上变狭，形成长喙，近直立。荚果长圆形，长 2—3 厘米，有种子 20—30 颗。花期 8 月。

产广东沿海岛屿。印度、尼泊尔、巴基斯坦、菲律宾、马来西亚有分布。本种模式标本采自印度。

12. 大托叶猪屎豆 (东北林学院植物研究室汇刊) 丝毛野百合 (广州植物志)，紫花野百合 (台湾植物志) 图版 90: 1—7

*Crotalaria spectabilis* Roth, Nov. Pl. Sp. 341. 1821; DC. Prodr. 2: 125. 1825; Wilczek in Fl. Congo Belge 4: 88. 1953; Polhill in Fl. Trop. E. Afr. 5: 959. 1971; 台湾植物志 3: 237. 1977; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 46. 1977; Chun-yu Yang in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 108. 1980. — *C. sericea* Retz. Obs. Bot. 5: 26. 1789 nom. illegit. non Brum f. 1768; DC. Prodr. 2: 126. 1825; 广州植物志 356. 1956. — *C. leschenaultii* DC. Prodr. 2: 125. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 76. 1876. — *C. macrophylla* Weinm. Syll. Ratisb. 2: 26. 1828.

直立高大草本，体高 60—150 厘米；茎枝圆柱形，近于无毛。托叶卵状三角形，长约 1 厘米；单叶，叶片质薄，倒披针形或长椭圆形，长 7—15 厘米，宽 2—5 厘米，先端钝或具短尖，基部阔楔形，上面无毛，下面被贴伏的丝质短柔毛具短柄。总状花序顶生或腋



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)