

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.

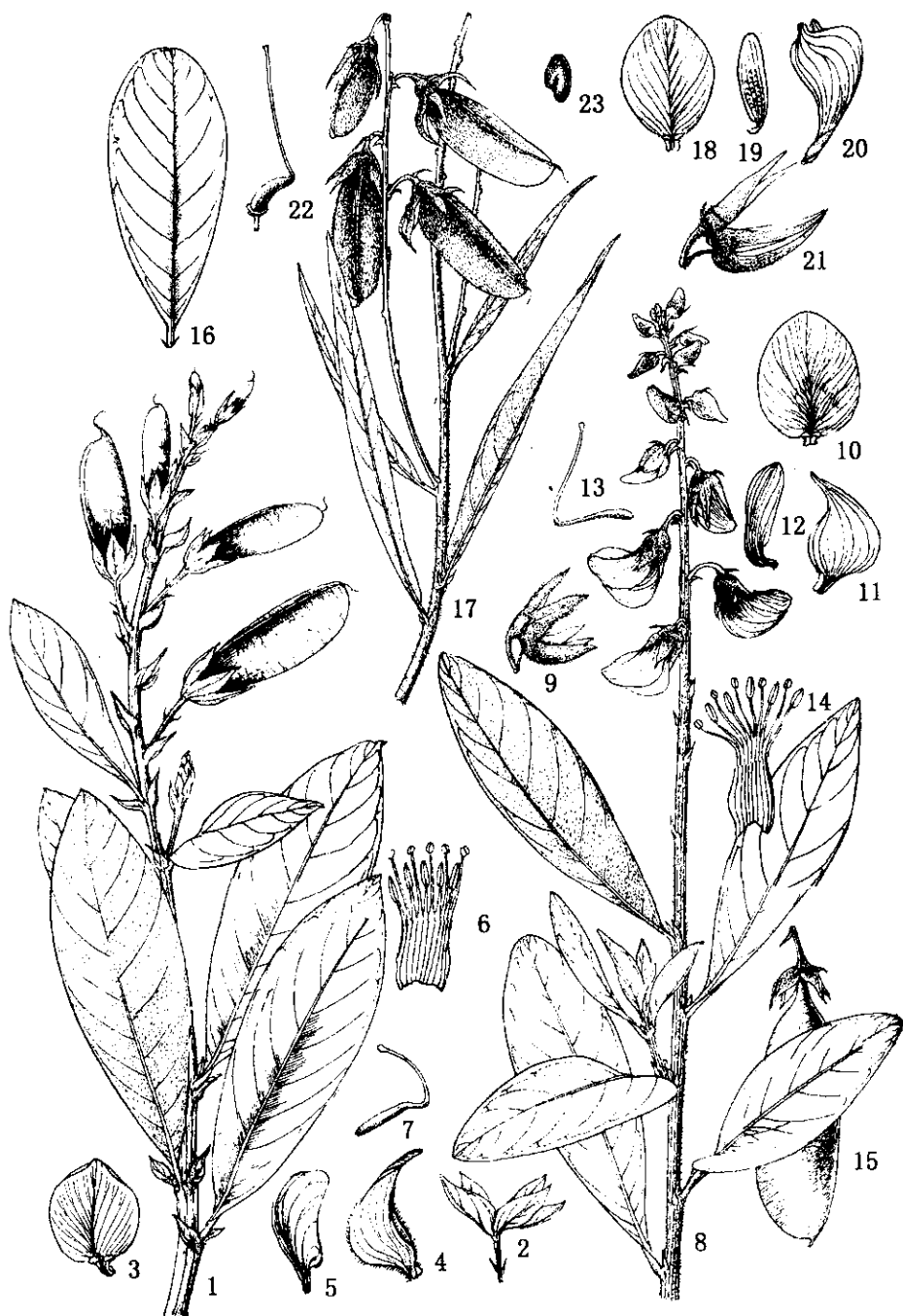
直立草本，体高 50—100 厘米，基部常木质；茎枝圆柱形，被伸展的锈色长柔毛。托叶阔披针形，长 1—3 厘米，宽 3—5 毫米；单叶，叶片披针形或阔披针形，长 5—7 (—8) 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端圆或钝，基部楔形，两面披稀疏的长柔毛；近无柄。总状花序顶生，有花 6—9 朵；苞片披针形，长 5—8 毫米，小苞片与苞片的形状相似，二枚，长 6—10 毫米，生萼筒基部；花梗长 2—3 毫米；花萼二唇形，长 8—15 毫米，深裂几达基部；花冠黄色，旗瓣长椭圆形，长 12—15 毫米；中部以上被长柔毛，基部具胼胝体二枚，垫状，翼瓣披针状长圆形，长 12—14 毫米，龙骨瓣比翼瓣稍长，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

生，有花 20—30 朵，苞片卵状三角形，长 7—10 毫米，小苞片线形，长约 1 毫米，生花梗中部或中部以下；花梗长 10—15 毫米；花萼二唇形，长 12—15 毫米，秃净无毛，萼齿阔披针状三角形，比萼筒稍长；花冠淡黄色或有时为紫红色，旗瓣圆形或长圆形，长 10—20 毫米，先端钝或微凹，基部具胼胝体二枚，翼瓣倒卵形，长约 20 毫米，龙骨瓣极弯曲，中部以上变狭形成长喙，下部边缘具白色柔毛，伸出花萼之外；子房无柄。荚果长圆形，长 2.5—3 厘米，厚 1.5—2 厘米，秃净无毛；种子 20—30 颗。花果期 8—12 月间。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西。生田园路旁及荒山草地。海拔 100—1 500 米。印度、尼泊尔、菲律宾、马来西亚也有分布，非洲、美洲热带地区广泛栽培。本种模式标本采自印度。

本种近年来临床试用在皮肤鳞状细胞癌和基底细胞癌有较好效果，并对急性白血病、子宫颈癌、阴茎癌有治疗作用。其种子含半乳甘露聚糖胶 Galactomannan，在石油、矿山、纺织及食品等工业中有一定的应用价值。

13. 大猪屎豆（中国高等植物图鉴） 大猪屎青（中国主要植物图说·豆科）、凸尖野百合（海南植物志） 图版 90: 8—15

Crotalaria assamica Benth. in London Journ. Bot. 2: 481. 1843; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 75. 1876; 中国主要植物图说·豆科 170. 图 160. 1955; 海南植物志 2: 248. 1965; 台湾植物志 3: 221. 1977; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 221. 1988. — *C. burmanni* DC. Prodr. 2: 126. 1825. — *C. sericea* Burm. f. Fl. Ind. 156. t. 48. f. 1. 1768 non Retz. 1789.

直立高大草本，高达 1.5 米；茎枝粗状，圆柱形，被锈色柔毛。托叶细小，线形，贴伏于叶柄两旁；单叶，叶片质薄，倒披针形或长椭圆形，先端钝圆，具细小短尖，基部楔形，长 5—15 厘米，宽 2—4 厘米，上面无毛，下面被锈色短柔毛；叶柄长 2—3 毫米，总状花序项生或腋生，有花 20—30 朵；苞片线形，长 2—3 毫米，小苞片与苞片的形状相似，通常稍短；花萼二唇形，长 10—15 毫米，萼齿披针状三角形，约与萼筒等长，被短柔毛；花冠黄色，旗瓣圆形或椭圆形，长 15—20 毫米，基部具胼胝体二枚，先端微凹或圆，翼瓣长圆形，长 15—18 毫米，龙骨瓣弯曲，几达 90 度，中部以上变狭形成长喙，伸出萼外；子房无毛。荚果长圆形，长 4—6 厘米，径约 1.5 厘米，果颈长约 5 毫米；种子 20—30 颗。花果期 5—12 月间。

产台湾、广东、海南、广西、贵州、云南。生山坡路边及山谷草丛中。海拔 50—3 000 米。中南半岛、南亚等地区也有分布。本种模式标本采自印度。

本种可供药用，可祛风除湿、消肿止痛，治风湿麻痹，关节肿痛等症。近年来试用于抗肿瘤有效，主要对鳞状上皮癌，基底细胞癌疗效较好。

14. 吊裙草（中国主要植物图说·豆科） 凹叶野百合（海南植物志） 图版 90: 16

Crotalaria retusa Linn. Sp. Pl. 715. 1753; DC. Prodr. 2: 125. 1825; Benth. in London Journ. Bot. 2: 480. 1843; 中国主要植物图说·豆科 170. 图 159. 1955. — *Lupinus*