

120. 黄雀儿属 *Priotropis* Wight et Arn.

Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Or. 1: 180. 1834; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 365. 1964. — *Crotalaria* sect. *Hedriocarpae* subsect. *Priotropis* (Wight et Arn.) Polhill in Kew Bull. 22(2): 247. 1968 pro parte — *Crotalaria* sect. *Hedriocarpae* subsect. *Hedriocarpae* (Wight et Arn.) Polhill in *Crotalaria* in Africa and Madagascar 157. 1982 pro parte

灌木或亚灌木；茎枝圆柱形。小叶三枚，中间小叶通常较侧生小叶大；托叶有或无。总状花序顶生或腋生；花萼近钟形，五裂，萼齿近等长；花冠黄色或淡黄色，伸出萼外，旗瓣通常为椭圆形或长圆形，基部具胼胝体二枚，翼瓣约与旗瓣等长，龙骨瓣基部宽阔，中部以上变狭，弯曲，几达 90 度，不扭转，雄蕊联合成单体，花药二型，一为圆形，以背部附着花丝，一为长圆形，以底部附着花丝，花柱长，柱头头状；子房具柄。荚果长圆形或椭圆状长圆形，扁平，种子 2—10 颗。

约 2 种，主要分布在亚洲、非洲热带、亚热带地区。中国有 1 种，产云南、西藏。

属名模式：黄雀儿 *Priotropis cytisoides* (Roxb. ex DC.) Wight et Arn.

本属与猪屎豆属 (*Crotalaria*) 近缘，主要不同点为本属荚果扁平，种子数目较少，通常 2—10 颗，子房具柄。亦有学者主张与猪屎豆属归并，我们认为本属荚果扁平，种子数目较少，子房具柄等特征在豆科植物的系统演化方面有重要意义，可作为独立的一个属。

1. 黄雀儿 (中国主要植物图说·豆科，中国高等植物图鉴) 图版 97: 1—6

Priotropis cytisoides (Roxb. ex DC.) Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Or. 1: 180. 1834; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 65. 1876; 中国主要植物图说·豆科 185. 图 175. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 372. 图 2473. 1972. — *Crotalaria cytisoides* Roxb. ex DC. Prodr. 2: 131. 1825; Roxb. Fl. Ind. 3: 276. 1832. — *C. psoraloides* D. Don. Prodr. Fl. Nepal. 243. 1825; Ohashi in Fl. E. Himal. 3: 61. 1975. — *C. szemoensis* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 37. 1914.

亚灌木，高 50—100 厘米；茎枝圆柱形，幼嫩时被棕褐色短柔毛，后渐无毛。托叶钻状，通常早落；叶三出，叶柄长 2—4 厘米，叶片长、质薄，圆形或长椭圆形，长 5—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部渐狭，中间小叶较侧生小叶大，上面无毛，下面略被短柔毛；小叶柄短，长不及 1 毫米。总状花序顶生，腋生或与叶对生，有花 10—30 朵；花梗长 6—8 毫米；苞片线形，长 2—4 毫米，小苞片披针状三角形，生萼筒下部或花梗中部以上；花萼近钟形，长 5—7 毫米，被短柔毛，五裂，萼齿披针形，约与萼筒等长；花冠黄色，伸出萼外，旗瓣长圆形，长 7—10 毫米，翼瓣倒卵状长圆形，基部宽阔，中部以上变狭，弯曲，几达 90 度，不扭转。荚果椭圆形，扁平，长约 3 厘米，



图版 97 1—6. 黄雀儿 *Priotropis cytisoides* (Roxb. ex DC.) Wight et Arn.: 1. 植株; 2. 花; 3. 花
 萼; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 子房; 7. 果实。(何冬泉绘)

幼时被毛，成熟时脱落；果颈长4—5毫米；种子4—8颗，马蹄形，光滑。花果期4—12月间。

产云南，西藏。生山坡路旁。海拔800—1500米。分布到印度，尼泊尔。

F. Gagnepain (1914) 发表的 *Crotalaria szemoensis*, 模式标本采自中国云南思茅，原种记载极类似黄雀儿，但是原种模式标本未有成熟果实记载，国内学者也没有本种标本，经作者仔细研究并到模式产地采集和观察，发现 *Crotalaria szemoensis* Gagnep. 与 *Priotropis cytisoides* (Roxb. ex DC.) Wight et Arnott 为同物。

121. 罗顿豆属 *Lotononis* (DC.) Eckl. et Zeyh.

Eckl. et Zeyh. Enum. Pl. Afr. Austr. 176. 1836. — *Ononis* Linn. sect.

Lotononis DC. Mém. Leg. 223. 1826.

多年生草本。掌状三出复叶，中央小叶通常较大，小叶偶有5枚；小叶全缘；托叶小，叶状，花序与叶对生，近伞状；花小，几无梗；花萼狭筒形，上方4齿多少成对合生，每侧各具1对细齿尖，最下1齿离生，通常较窄；花冠稍伸出，旗瓣圆形至长圆形，翼瓣斜卵形至斜长圆形，通常均较窄，龙骨瓣阔，先端钝圆，急弯，长于旗瓣；雄蕊10枚合生成雄蕊筒，上部稍分离，花药二型，长短交互，底着和背着，子房通常无柄，胚珠多数，花柱上弯，柱头顶生，歪斜。荚果长圆形至线形，通常扁平，先端略上弯，稍膨胀，二瓣裂；有多数种子。种子无种阜，珠柄丝状。

属名模式：*Lotononis prostrata* (Linn.) Benth. = *L. vexillata* (E. Meyer) Eckl. et Zeyh.

本属约110种，分布非洲南部延伸至地中海区域及印度。我国台湾引进种植1种。

1. 罗顿豆

Lotononis bainesii Baker in Oliv. Fl. Trop. Afr. 2: 6. 1871; 台湾植物志 3: 325. 1977.

多年生草本，长30—180厘米。茎匍匐，细柔，节上分枝并生根，无毛或被稀疏毛。小叶3枚，顶生小叶较大；托叶心状卵形至戟形，先端锐尖，具凹缺，长4—10毫米；小叶线状椭圆形至披针形，长1.5—4厘米，宽0.6—1厘米，先端钝圆，具细尖，基部楔形，无毛或微被毛；叶柄长0.6—7.5厘米。花序伞状，甚密集成头状，长1—3厘米；总花梗甚长，长达25厘米，与叶对生；花长约1厘米，几无梗；苞片与小苞片不明显；萼钟形，长3—4毫米，稀被绢毛，萼齿短，阔三角形；花冠黄色，翼瓣窄短，龙骨瓣较长。荚果线形，长7—12毫米，宽2—3毫米，被白色柔毛，先端骤尖或截形；宿存花柱上弯。种子甚小。

原产南非。我国台湾有栽培。未见标本。

本种在世界各国热带、亚热带地区，尤其是雨量大于980毫米的滨海环境，广泛用作牧场改良植物，能耐霜冻。是一种含蛋白质很高的优良牧草。用根瘤菌接种，繁殖良好。