

形，长3—8毫米；小叶倒披针状至狭长圆形，长30—50毫米；宽5—12毫米，先端钝，基部狭楔形，两面密被柔毛。总状花序长10—35厘米；花长10—15毫米，多数，近轮生；苞片披针形，渐尖，长6—8毫米；花梗短，长2—4毫米；萼长7—9毫米，密被绒毛，上唇2齿尖，下唇几全缘或3齿尖；花冠白色、淡蓝色至紫色，旗瓣圆形，中央有淡红色晕斑。荚果长圆状椭圆形，长2.5—4厘米，宽1—1.3厘米，密被长柔毛，先端具短喙；有种子4—6粒。种子长圆状椭圆形，长6毫米，宽4毫米，淡棕色，具深褐色斑纹，每侧有1条黑线，平滑。

原产南美洲，我国见于栽培。

127. 毒豆属* *Laburnum* Fabr.

Fabr. Enum. Meth. Pl. 228. 1759. nom.; Medic. Philos. Bot. 1: 201. 1779.
nom.; id. Vorles. Churpf. Phys.—Okon. Gen. 2: 362. 1787; Engl. u.
Prantl. Nat. Pflanzenf. 3(3): 236. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 355.
1964; Polhill in Bot. Syst. 1: 332. 1976.

落叶乔木或小乔木。具长枝与短枝。掌状三出复叶，具叶柄；小叶全缘；托叶小。总状花序顶生于无叶枝端，下垂；苞片和小苞片均小，萼近二唇形或不对称的钟形，萼齿不明显；花冠黄色，旗瓣卵形或圆形，翼瓣倒卵形，龙骨瓣弯曲，短于翼瓣，瓣柄均分离；雄蕊单体，合生成闭合的雄蕊筒，花药两型，长短交互，底着和背着；子房具柄，胚珠多数，花柱无毛，上弯，柱头顶生。荚果线形，扁平，具颈，缝线增厚，2瓣裂。种子肾形，无种阜，珠柄甚短。

属名模式：毒豆 *Laburnum anagyroides* Medic.

本属2种，产欧洲、北非、西亚。我国栽培1种。

1. 毒豆(中国植物科属检索表) 金链花 图版 108: 16—17

Laburnum anagyroides Medic. Vorles. Churpf. Phys.—Okon. Gen. 2: 363. 1787; Fordin & Heywood in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 86. 1968; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 311. 1977. — *Cytisus laburnum* Linn. Sp. Pl. 739. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 521. 1842; Paker, For. Fl. Punj. ed. 3: 170. 1956.

小乔木，高2—5米。嫩枝被黄色贴伏毛，后渐脱落，枝条平展或下垂，老枝褐色，光滑。三出复叶，具长柄，长3—8厘米；托叶细小，早落；小叶椭圆形至长圆状椭圆形，长3—8厘米，宽1.5—3厘米，纸质，先端钝圆，具细尖，基部阔楔形，上面平坦近无毛，下面被贴伏细毛，脉上较密，侧脉6—7对，近叶边分叉不明显。总状花序顶生，下垂，长10—30厘米；花序轴被银白色柔毛；苞片线形，早落；花长约2厘米，多数；



图版 108 1—6. 变黑金雀儿 *Cytisus nigricans* Linn.: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—15. 染料木 *Genista tinctoria* Linn.: 7. 花枝; 8. 果枝; 9. 花萼; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 雄蕊; 14. 雌蕊; 15. 荚果。16—17. 毒豆 *Laburnum anagyroides* Medic.: 16. 果枝; 17. 花。(何冬泉绘)

花梗细，长8—14毫米；小苞片线形；萼歪钟形，稍呈二唇状，长约5毫米，上方2齿尖，下方3齿尖，均甚短，被贴伏细毛；花冠黄色，无毛，旗瓣阔卵形，先端微凹，基部心形，具短瓣柄，翼瓣几与旗瓣等长，长圆形，先端钝，基部具耳，龙骨瓣阔镰形，比前二者短三分之一；雄蕊单体；子房线形，具柄，胚珠8粒，花柱细，短于子房。荚果线形，长4—8厘米，先端锐尖，基部楔形，缝线增厚，被贴伏柔毛。种子黑色。花期4—6月，果期8月。

原产欧洲南部，我国东北、西北有栽培。

本种树冠端正整齐，花金黄色甚美丽。木材坚韧，供家具和工具用；全株有毒，尤以果实和种子为甚。易驯化，常栽培作庭园树，并育成一些栽培变型，供观赏。国外曾用本种与紫金雀花 *Cytisus purpureus* Scop. 进行无性杂交育成人工新属金雀毒豆属 *Laburnocytisus* C. K. Schneid. *Illustr. Handb. Laubholz* 2: 40. 1907., 新属具有类似亲本之特征，花时而金黄色，时而玫瑰色，甚艳丽。

128. 金雀儿属 *Cytisus* Linn.

Linn. *Sp. Pl.* 739. 1753 et *Gen. Pl.* ed. 5: 328. 1754; Engl. u. Prantl, *Nat. Pflanzenf.* 3(3): 239. 1894; Hutch. *Gen. Flow. Pl.* 1: 351. 1964. — *Sarothamnus* Wimm. ex Koch, *Fl. Schles.* 278. 1832. — *Lembotropis* Griseb. *Spicileg. Fl. Rumel.* 1: 10. 1843.

灌木或小乔木。常为掌状三出复叶，有时单叶或无叶；托叶小，针刺状或不明显。总状花序顶生时则甚长，叶腋生时则短，几成簇生；苞片和小苞片均小，早落；萼二唇形，萼齿短小，上方2齿连合或分离，下方3齿细尖；花冠黄色，偶为紫色或白色，旗瓣圆形或卵形，翼瓣倒卵形或长圆形，龙骨瓣弯曲，先端钝或偶为渐尖，均无毛，瓣柄分离；雄蕊10枚，连合成闭合的雄蕊筒，花丝细，花药二型，长短交互，背着和底着；子房无柄或具短柄，通常被毛，胚珠多数，花柱无毛，细长，旋曲，柱头顶生，头状或歪形。荚果扁平，长圆形至线形，2瓣裂。种子具种阜。

属名模式: *Cytisus sessilifolius* Linn.

本属约50种，产欧洲、亚洲西部和非洲北部。我国有2种，见于栽培。

金雀儿属分种检索表

1. 花在茎梢腋生，基部有叶，花柱伸出花冠，并向内螺旋卷曲，比龙骨瓣长；枝具棱；全株干后呈暗绿色 1. 金雀儿 *C. scoparius* (Linn.) Link
1. 花序顶生，总状近轮生，基部无叶，花柱上弯不伸出；枝圆柱形；全株干后呈黑色 2. 变黑金雀儿 *C. nigricans* Linn.