

1. 金雀儿(中国植物科属检索表) 图版 109: 1—2

Cytisus scoparius (Linn.) Link, Enum. Hort. Berol. 2: 241. 1822; Frodin & Heywood in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 89. 1968; 西藏植物志 2: 729. 1985. — *Spartium scoparium* Linn. Sp. Pl. 709. 1753. — *Sarothamnus scoparius* (Linn.) Wimm. ex Koch, Deutschl. Fl. 5: 82. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 1: 515. 1842; Kreczetovicz, in Kom. Fl. URSS 11: 93. 1945.

灌木，高 80—250 厘米。枝丛生，直立，分枝细长，无毛，具纵长的细棱。上部常为单叶，下部为掌状三出复叶；具短柄；托叶小，通常不明显或无；小叶倒卵形至椭圆形，全缘，长 5—15 毫米，宽 3—5 毫米，茎上部的单叶更小，先端钝圆，基部渐狭至短柄，上面无毛或近无毛，下面稀被贴伏短柔毛。花单生上部叶腋，于枝梢排成总状花序，基部有呈苞片状叶；花梗细，长约 1 厘米；无小苞片；萼二唇形，无毛，通常粉白色，长约 4 毫米，萼甚细短，上唇 3 短尖，下唇 3 短尖；花冠鲜黄色，无毛，长 1.5—2.5 厘米，旗瓣卵形至圆形，先端微凹，翼瓣与旗瓣等长，钝头，龙骨瓣阔，弯头；雄蕊单体，花药二型；花柱细，伸出花冠并向内旋曲，长达 2 厘米。荚果扁平，阔线形，长 4—5 厘米，宽 1 厘米，缝线上被长柔毛；有多数种子。种子椭圆形，长 3 毫米，灰黄色。花期 5—7 月。

原产欧洲，我国常见于栽培。

花炫丽，供作观赏。

2. 变黑金雀儿 图版 108: 1—6

Cytisus nigricans Linn. Sp. Pl. 739. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 521. 1842. — *Lembotropis nigricans* (Linn.) Griseb. Spicileg. Fl. Rumel. 1: 10. 1843; Kreczetovicz, in Kom. Fl. URSS 11: 71. 1945.

灌木，高 30—100 厘米，干后变黑。茎直立，嫩时被短茸毛，老时无毛。掌状三出复叶；叶柄长 1—1.5 厘米，无毛；小叶椭圆形或倒卵状椭圆形，长 1.2—2.5 厘米，宽 6—10 毫米，先端钝或尖，基部阔楔形至圆形，上面无毛，下面被贴伏短柔毛。花集生于枝梢，呈轮生状，有花 15—30 朵；花梗长 5—7 毫米，被贴伏柔毛；萼歪钟形，长近 3 毫米，被贴伏银白色短柔毛，上唇明显长于下唇，2 尖齿；花冠金黄色，旗瓣倒卵形，无毛，长 9—10 毫米，先端圆，基部具短瓣柄，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣钩状锐尖，弯曲。荚果线状披针形，长 2—2.5 厘米，宽 5 毫米，被贴伏短柔毛。种子黑色。花期 6—8 月。

原产欧洲中部和东南部巴尔干半岛，分布于林缘。我国见于栽培。

129. 鹰爪豆属 *Spartium* Linn.

Linn. Sp. Pl. 708. 1753; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3(3): 232. 1894;

Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 354. 1964; Polhill in Bot. Syst. 1: 340. 1976.

灌木。茎绿色。叶片甚稀少，单叶；无托叶。总状花序顶生于茎端，花大；萼近焰苞形，自上方开裂，萼齿短小，几不明显；花冠金黄色，除花瓣尖端边缘有绒毛外，余无毛，旗瓣大，翼瓣最短，钝头，瓣柄与雄蕊筒贴生，龙骨瓣先端狭尖成坚锐的喙，被绒毛；雄蕊 10 枚，合生成雄蕊筒，花药二型，长短交互，背着与底着；子房无柄，被柔毛，胚珠多数，花柱无毛，细而上弯，柱头长圆形，着生顶端的一侧，歪形。荚果线形，扁平，缝线增厚，2 瓣裂。种子长圆形，光滑，基部有硬疣体，无种阜。

属名模式：鹰爪豆 *Spartium junceum* Linn.

单种属，原产欧洲，世界各地常栽培供观赏用。

1. 鹰爪豆(经济植物手册) 图版 109: 3—5

Spartium junceum Linn. Sp. Pl. 708. 1753; Boiss. Fl. Or. 2: 36. 1872; Rothamler in Bot. Jahrb. 74: 271. 1949; Heywood. in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 101. 1968; Chamberlain in Davis, Fl. Turkey 3: 32. 1970.

常绿灌木，高 1—3 米；树冠密集成丛，呈圆球形。茎直立，圆柱形，具细棱，无毛，分枝细长，多分叉，嫩枝绿色，老干灰色。单叶；无托叶；叶柄短，基部平展作鞘状；叶片狭椭圆形至线状披针形，长 10—40 毫米，宽 5—17 毫米，纸质，先端钝圆，基部渐狭，上面无毛，下面稀被贴伏柔毛，中脉明显隆起，侧脉不明显；叶片早落。花单生叶腋，在茎上部排成疏松的总状花序，有花 5—20 朵；花长 20—25 (—30) 毫米；苞片卵状披针形，长约 4 毫米，早落；花梗短，长 2—3 毫米；小苞片线形，着生萼的基部，脱落；花萼鞘状焰苞形，膜质，长 6—7.5 毫米，上方扯裂或全缘，2 齿尖，下方 3 齿几合生，齿尖细、短而小；花冠金黄色，旗瓣阔卵形至圆形，翼瓣较短，椭圆形，两端狭，龙骨瓣先端狭尖成 2 毫米的喙。荚果线形，长 6—9 厘米，宽 6—8 毫米，先端急尖，稀被毛或秃净，深褐色；有种子 12—20 粒。种子长圆形，长 4 毫米，宽 3 毫米，红棕色，具光泽。花期 4—7 月。

原产欧洲西部、大西洋区域和地中海区域，我国常见栽培。

本种花绚丽，芳香，供观赏用。在园艺上有下列主要变型：黄花鹰爪豆 *f. ochroleuca* Spreng. 花淡黄色；重瓣鹰爪豆 *f. flore-pleno* Collins 花重瓣；小花鹰爪豆 *f. odoratissima* Sweet 花甚小而芳香，枝叶被绢状茸毛。

130. 染料木属 *Genista* Linn.

Linn. Sp. Pl. 710. 1753; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3(3): 233. 1894; Schischk. in Kom. Fl. URSS 11: 54. 1945; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 353. 1964; Gibbs in Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 11. 1966 et in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 94. 1968; Polhill in Bot. Syst. 1: 341. 1976.

具刺或无刺灌木。小枝互生或对生。单叶或退化无叶，偶为 3 小叶，互生或对生；托