

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

叶甚小或无。总状花序簇生叶腋，花互生或对生；萼筒钟形或筒形，明显呈二唇形，上唇双尖齿，下唇明显具3齿，均短于萼筒；花冠黄色，偶为淡黄色，旗瓣阔卵形或卵形，先端急尖或三角形，与翼瓣等长，龙骨瓣狭长圆形，稍呈镰状，与旗瓣等长或稍长；雄蕊单体，花药二型，5长5短，底着与背着；子房线形，胚珠多数，花柱弯曲，柱头头状或斜形。荚果狭长圆形至阔卵形，扁平，2瓣裂；有种子数粒。种子无种阜。

属名模式：染料木 *Genista tinctoria* Linn.

本属约80种，主要分布于地中海区域、非洲北部、亚洲西部。我国有1种，常见栽培。

1. 染料木(经济植物手册) 图版 108: 7—15

Genista tinctoria Linn. Sp. Pl. 710. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 516. 1842; Schischk. in Kom. Fl. URSS 11: 65. 1945; Gibbs in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 94. 1968 et in Davis, Fl. Turkey 3: 25. 1970.

灌木，高50—200厘米；植株无毛至密被绢毛。茎直立，具棱，无刺，分枝多而细。单叶，椭圆形、披针形、倒披针形至线形，长9—50毫米，宽4—15毫米，先端急尖，基部渐狭至楔形，花枝上的叶较小而窄，近无毛或脉上和叶缘被柔毛；托叶钻形，长1—3毫米。花密集排列于枝端成总状花序或复总状花序；苞片与叶同型；花梗长1—3毫米；小苞片不到1毫米，着生花梗中部；萼钟形，长3—7毫米，无毛至密被毛，萼齿三角形，几与萼筒等长；花冠黄色，无毛，旗瓣阔卵形，长8—15毫米；具短瓣柄，翼瓣和龙骨瓣均与旗瓣等长。荚果线形，稍弯曲，长15—25毫米，宽3—4毫米，无毛或被柔毛；有种子4—10粒。种子椭圆形，长2.5毫米，宽2毫米，黑褐色，稍具光泽。花期6—8月。

原产欧洲，我国见于栽培。供作观赏用。

131. 荆豆属 *Ulex* Linn.

Linn. Sp. Pl. 741. 1753; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3(3): 238. 1894;

Rothmaler in Bot. Jahrb. 72: 91. 1941; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 352.

1964.

灌木。小枝成尖刺。叶退化成甚小的鳞片，仅基部萌生的嫩枝上有三出小叶；无托叶；叶柄作尖刺状。花单生或2—3朵腋生；苞片小；有花梗；小苞片短而宽，贴生于萼的基部；萼膜质，呈二唇形，深裂，上唇先端具2细尖，下唇3细尖；花冠黄色，花瓣近等长，均具瓣柄，龙骨瓣下缘被毛；雄蕊10枚，连合成一闭合的雄蕊筒，花药二型，长短交互，底着和背着；子房无柄，胚珠多数，花柱稍旋曲，无毛，柱头顶生，头状。荚果卵形、长圆形，扁平或膨大，被绒毛，通常包于宿存萼片之中，2瓣裂；有种子2—4粒。种子具种阜。