

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。

属名模式：荆豆 *Ulex europaeus* Linn.

本属约 20 种，产欧洲西部、非洲。我国有 1 种，见于栽培，稀逸生。

1. 荆豆(经济植物手册) 图版 109: 6—7

Ulex europaeus Linn. Sp. Pl. 741. 1753; Schischk. in Kom. Fl. URSS 11: 72. 1945; Guinea & Webb in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 102. 1968; Davis, Fl. Turkey 3: 24. 1970.

多刺灌木，高 50—150 厘米。茎圆柱形，具纵长直棱，密被疏散长柔毛，多分枝，小枝先端均变为尖刺；簇生的叶柄也变为较小的尖刺，长 5—15 毫米，密集，均具细棱。花 1—3 朵腋生，在茎上部形成复总状花序；苞片小，卵圆形，长约 2 毫米；花长 13—15 毫米，稍比萼长；花梗长 3—9 毫米；小苞片阔卵形，长约 2 毫米，与苞片、花梗均密被褐色绒毛；萼膜质，黄褐色，长 12—14 毫米，密被褐色细绒毛，二唇形，深裂几达基部；花冠鲜黄色，旗瓣倒卵形，先端微凹，翼瓣椭圆形，均无毛，龙骨瓣长圆形，下侧边缘具绒毛；雄蕊单体，花药二型。荚果狭卵形，长 11—20 毫米，密被褐色绒毛，包藏于宿存花萼中；有种子 2—4 粒。种子卵圆形，长 3 毫米，宽 2 毫米，黑褐色，具光泽，种阜淡黄色，围绕珠柄。

原产欧洲，我国常见栽培。在四川城口附近有逸出的大片居群，原系法国神父引种于教堂附近的。

本种花芳香，作观赏用。在原产地作家畜饲料用。