

Berol. 2: 264. 1822. non Linn. 1753.

一年生草本，茎匍伏，上升或直立，肉质，高15—40厘米，分枝，具棱，通常被伸展长柔毛。羽状复叶有小叶5枚，叶轴长达1.2厘米；顶端3小叶卵状菱形，长2—5厘米，宽约3厘米，先端渐尖，基部楔形，下端2小叶呈托叶状，卵形，长不到1厘米，先端急尖，基部贴生于叶轴，均肉质，两面被微柔毛。花1—2朵，长达2厘米，着生于较短的总花梗顶端；苞片3枚，叶状，萼钟形，长达1.5厘米，密被柔毛，常具紫黑色斑纹，萼齿长于萼筒，披针形至钻形；花冠深红色，干后变紫色，旗瓣阔倒卵形或近圆形，宽10—13毫米，先端微凹缺，基部骤狭至瓣柄，瓣柄长约8毫米，翼瓣先端钝圆，前缘部分合生，龙骨瓣具长喙；子房线形，无毛，稍扁，具短柄，胚珠多数，花柱上弯，柱头侧生。荚果圆柱形，长(20)30—60(—70)毫米，宽5—8毫米，两端狭尖，边缘增厚，内壁具隔膜，种子处隆起，背腹两缝线的两侧共具4翅，翅宽2—4毫米，呈波浪形。种子近球形，径3.5—4.5毫米，褐色，光滑，种脐小。

原产地中海区域和西亚。我国栽培。

饲料植物，嫩荚供蔬菜用；种子可代咖啡。

15. 小冠花族 Trib. CORONILLEAE Adans.

Adans. Fam. 2: 327. 1763; Polhill, in Polhill, et Raven, Adv. Legum. Syst. 375. 1981. — Trib. *Hedysareae* Subtrib. *Coronilleae* Benth. in Benth, et Hook. f. Gen. Pl. 1: 447. 1865.

草本，小灌木或稀灌木。奇数羽状复叶，稀单叶，具小叶3—5至多数；花序为腋生的伞形花序，多花，稀1朵花；花冠的旗瓣花丝分离；其余上部联合，花丝全部或交互顶端膨大，花药同型，丁字或近基底着生，花柱无毛；荚果有节，不裂，稀2片裂。 $2n = 12 (20), 24$.

族名模式：小冠花属 *Coronilla* Linn.

本族6属，我国引入栽培1属。

107. 小冠花属* *Coronilla* Linn.

Linn. Sp. Pl. 742. 1753; et Gen. Pl. 330. 1754; Ball, in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 182. 1968.

一年生、多年生草本或矮小灌木。奇数羽状复叶，具小叶3—5至多数，全缘；托叶形状各异，分离或合生，宿存。花艳丽，有黄色、紫色或白色，明显有淡紫红色脉纹，下

* 小冠花属 (中国主要植物图说·豆科)

垂，花蜜由花萼的表面分泌；伞形花序腋生，多朵排列集生于长总花梗的顶端；苞片小，着生于花梗的基部，披针形，宿存；小苞片着生于花萼的基部，披针状，宿存；花萼膜质，短钟状，偏斜，多少为二唇形，萼齿5，披针形或三角形，近相等，短于或等于萼管，花冠伸出萼外，旗瓣近圆形或扁圆形，有瓣柄，无耳，翼瓣倒卵形或长圆形，有瓣柄和耳，雄蕊两体(9+1)，花丝全部或有少数顶端膨大，子房具柄，线形，有胚珠多颗，花柱丝状，向内弯曲，柱头顶生。荚果细瘦，近圆柱形并有纵脊或棱角4条，不开裂，有节，各荚节长圆形而稍扁，内具种子1颗，种子黄褐色，种脐明显。

属名模式: *Coronilla valentina* Linn.

约55种，多分布于加那列群岛、欧洲北部和中部、地中海地区、非洲东北部、亚洲西部。我国栽培2种。

H. F. Hance 曾发表一产于厦门的新种 *C. buxifolia* Hance (in *Ann. Sc. Nat. Bot.* 18: 219. 1882)。很可能是欧洲人携入厦门栽培的 *C. emerus* Linn., 因未见标本，仅志于此。

小冠花属分种检索表

1. 多年生草本。叶具小叶11—17 (—21) 1. 绣球小冠花 *C. varia* Linn.
1. 矮小灌木。叶具小叶7—9 2. 蝎子旃那 *C. emerus* Linn.

1. 绣球小冠花 (东北植物检索表) 图版 60: 1—7

Coronilla varia Linn. Sp. Pl. 743. 1753; Miura, Fl. Manch. East. Mong. 216. 1926; Gorsch, in Kom. Fl. URSS 13: 252. 1948; Ball, in Tutin et al Fl. Europ. 2: 183. 1968; 东北草本植物志 5: 128. 图版 56, 图 8—14. 1976.

多年生草本，茎直立，粗壮，多分枝，疏展，高50—100厘米。茎、小枝圆柱形，具条棱，髓心白色，幼时稀被白色短柔毛，后变无毛。奇数羽状复叶，具小叶11—17 (—25)；托叶小，膜质，披针形，长3毫米，分离，无毛；叶柄短，长约5毫米，无毛；小叶薄纸质，椭圆形或长圆形，长15—25毫米，宽4—8毫米，先端具短尖头，基部近圆形，两面无毛；侧脉每边4—5条，可见，小脉不明显；小托叶小；小叶柄长约1毫米，无毛；伞形花序腋生，长5—6厘米，比叶短；总花梗长约5厘米，疏生小刺，花5—10 (—20)朵，密集排列成绣球状，苞片2，披针形，宿存；花梗短；小苞片2，披针形，宿存；花萼膜质，萼齿短于萼管；花冠紫色、淡红色或白色，有明显紫色条纹，长8—12毫米，旗瓣近圆形，翼瓣近长圆形；龙骨瓣先端成喙状，喙紫黑色，向内弯曲。荚果细长，圆柱形，稍扁，具4棱，先端有宿存的喙状花柱，荚节长约1.5厘米，各荚节有种子1颗；种子长圆状倒卵形，光滑，黄褐色，长约3毫米，宽约1毫米，种脐长0.7毫米。

花期6—7月，果期8—9月。

原产欧洲地中海地区。我国东北南部有栽培。