

Legum. 132. 1822. — Trib. *Ononideae* Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 454.
1964.

草本，偶为灌木，有时具刺或具腺毛。掌状或羽状三出复叶，偶为5—7枚小叶或单叶，无小托叶，侧脉直伸达叶缘齿尖；托叶多少与叶柄合生。花序通常为头状或总状，偶单生或2—3朵腋生；具苞片，无小苞片；萼钟形，萼齿5，雄蕊两体（*Ononis*属为单体），花丝顶端膨大或否；花柱无毛。荚果各样，通常较小。种子小，无种阜。

族名模式：紫雀花 *Trifolium* Linn.

本族7属，500余种。我国有6属，44种，1亚种，2变种。

车轴草族分属检索表

1. 花药二型，长短交互，基着和背着，雄蕊单体。植株常具腺毛 113. 芒柄花属 *Ononis* Linn.
1. 花药同型，等长，雄蕊两体。
 2. 花瓣凋落，花丝顶端不膨大；荚果2瓣开裂或迟裂。
 3. 掌状三出复叶；花单生或2—3朵成伞形花序，龙骨瓣先端锐尖。荚果2瓣开裂 114. 紫雀花属 *Parochetus* Buch.-Ham. ex D. Don
 3. 羽状三出复叶；总状花序，有时呈头状或单生，龙骨瓣先端钝。
 4. 总状花序短，有时呈头状或单生。
 5. 荚果直或弧曲，通常线形，先端具直喙；小叶边缘几全部具尖齿 116. 胡卢巴属 *Trigonella* Linn.
 5. 荚果两缝不等长，镰形至螺旋形，先端具内贴短喙；小叶先端或基部以上具锯齿 117. 苜蓿属 *Medicago* Linn.
 4. 总状花序细长，花甚多。荚果小 115. 草木犀属 *Melilotus* Miller
 2. 花瓣宿存，瓣柄多少与雄蕊筒相连，花丝顶端膨大；荚果短小，不裂，常包于宿存花被之中 118. 车轴草属 *Trifolium* Linn.

113. 芒柄花属 *Ononis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 716. 1753, et in Gen. Pl. ed. 5. 772. 1754; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3(3): 241. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 454. 1964.

多年生草本或灌木，有时具针刺，通常被柔毛和腺毛。羽状三出复叶，侧小叶甚不发达，有时成为1枚小叶；托叶叶片状，草质，大部分贴生叶柄，茎上部和托叶仅在基部常环绕抱茎合生，先端呈2短尖；无小托叶；小叶通常具锯齿，侧脉直伸达齿尖。花腋生，单生或2—3朵组成短总状花序，基部带有叶片；总梗常成尖刺；有时叶片呈苞状，形成假顶生佛焰苞状花序，真正的苞片与小苞片甚小或不存在；萼筒短，钟形，萼齿5，窄披针形，齿近等长；花冠黄色、粉红色至紫色，偶为白色，旗瓣近圆形或倒卵形，具短瓣柄，翼瓣倒卵状长圆形，龙骨瓣弯曲具喙；雄蕊单体，花丝顶端膨大，余部连合成闭合的雄蕊筒，雄蕊筒基部与瓣柄均分离，花药二型，背着和底着，长短交互；花柱细长，无

毛，上弯，柱头小，子房具短柄，胚珠 2 至多数。荚果长圆形，膨胀，或为圆形，包藏于萼中，或伸出萼外 2—3 倍，2 瓣裂；有少数种子。种子肾形至圆形，无种阜，种皮光滑、粗糙或具细疣点。

属名模式：Ononis spinosa Linn.

本属 70—80 种，分布以地中海西岸为中心的北非、欧洲、西亚和中亚。我国有 4 种，其中 2 种为引进栽培。

芒柄花属分种检索表

- 1. 小枝不呈硬直的尖刺状。
 - 2. 花红色，花梗甚短；荚果卵形，短于花萼 2. 芒柄花 *O. arvensis* Linn.
 - 2. 花黄色，花梗较长；荚果线形，长于花萼 4. 黄芒柄花 *O. natrix* Linn.
- 1. 小枝硬直，呈尖刺状。
 - 3. 花较小，花冠等长或稍长于花萼 1. 伊犁芒柄花 *O. antiquorum* Linn.
 - 3. 花较大，花冠长于花萼 2 倍 3. 红芒柄花 *O. campestris* Koch et Ziz.

1. 伊犁芒柄花 图版 75: 1—2

Ononis antiquorum Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1006. 1763; Boiss. Fl. Orient. 2: 57. 1872; Muravjeva in Kom. Fl. URSS 11: 100. 1945; Zohary Fl. Palaest. 2: 166. 1972; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 283. 1977. — *O. spinosa* Linn. var. *antiquorum* (Linn.) Archang. Comp. Fl. Ital. 157. 1882. — *O. spinosa* Linn. subsp. *antiquorum* (Linn.) Briq. Prodr. Fl. Corse 2: 247. 1913; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 381. 1970.

多年生草本，灌木状，高 50—80（—100）厘米，全株被长短交杂的腺毛。茎直立，圆柱形，多分枝，呈之字形曲折，小枝针刺状，常腋生另 1 针刺状小枝而成长短不等的双刺。多为单叶，茎下部有三出复叶；托叶叶片状，阔卵形，长 6—8 毫米，大部分与叶柄合生；叶柄细短，长 2—3 毫米；小叶长圆形或卵形，长 6—12 毫米，宽 2—5 毫米，先端锐尖，基部圆钝，边缘具不整齐尖锯齿，两面均被腺毛。花单生于针刺状小枝的叶腋中；花长 6—10（—15）毫米；花梗短，被腺毛；萼钟形，长 7—8 毫米，密被腺毛，萼齿披针形，向上弧曲，长约为萼筒的 2 倍；花冠淡红色，有时具紫斑，不伸出或稍伸出萼齿的尖端，旗瓣阔卵状圆形，与翼瓣和龙骨瓣近等长。荚果卵形，稍短于萼，长 5—6 毫米，两侧不等大，密被腺毛；有种子 1—2（—3）粒。花期 5—8 月，果期 7—9 月。

产新疆。生于砂质草地、山坡针叶林旁。欧洲南部、北非、黑海沿岸、中亚、中东和西南亚均有分布。

2. 芒柄花 图版 75: 3—5

Ononis arvensis Linn. Syst. Nat. ed. 10(2): 1159. 1759; Muravjeva in Kom. Fl. URSS 11: 96. 1945; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 381. 1970; Ali in Nasir et Ali, Fl. W.