

Pakistan 100: 283, 1977. — *O. spinosa* a. *mitis* Linn. Sp. Pl. 2: 1006, 1763. — *O. hircina* Jacq. Hort. Vindob. 1: 40, 1770; Ledeb. Fl. Ross. 1: 513, 1842; Boiss. Fl. Orient. 2: 56, 1872; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 85, 1876.

多年生草本，亚灌木状，高30—80厘米，枝叶茂盛，全株被单柔毛和长短交杂的腺毛。茎直立，圆柱形，具纵棱，分枝多，小枝不呈针刺状。中下部为羽状三出叶，上部常为单叶；托叶大，叶片状，阔卵形，长6—10毫米，脉纹清晰，抱茎并与叶柄合生；叶柄与托叶近等长；顶生小叶大，卵形至阔长卵形，长15—30毫米，宽5—15毫米，先端锐尖，基部钝至阔楔形，几无小叶柄，侧小叶长约为顶生小叶之半，边缘具尖锯齿，两面被柔毛和腺毛，下面较密。花长15—20毫米，1—2朵着生叶腋，在枝梢组成稠密、带叶片的轮状花序；花梗短；萼钟形，长8—12毫米，密被腺毛，萼齿深裂，线状披针形，等长，比萼筒长3—4倍；花冠淡红色，有时带紫色斑纹，偶为白色，旗瓣阔卵形，先端钝圆，基部渐狭至瓣柄，稍长于翼瓣和龙骨瓣。荚果阔长圆形或卵形，比萼短，长约7毫米，宽5—6毫米，被腺毛和柔毛，先端有横向弯折的宿存花柱，细而短；有种子2—4粒。种子表皮细疣状。花果期6—8月。

产新疆、西藏。生于山坡草地、砂质湿润的土壤。欧洲中部和北部、中亚、西南亚、克什米尔、阿富汗也有分布。

本种是广布欧洲亚洲大陆类型，形态上变化较大，与 *O. campestris* Koch et Ziz. 之间存在中间类型，我国所见标本大都如此，其主要特征的变化幅度仍在本种范围之内。有的学者根据花的大小和小叶长度不同，认为是 *O. intermedia* C. A. Meyer; 或者把有枝刺的称为 *var. spinescens* Ledeb. 完全没有枝刺的称为 *var. inermis* Ledeb.。另外尚有匍匐类型的变种 *var. subrepens* Schmalh. 在我国未曾见到此类标本。

本种的根内含有芒柄花根甙 ($C_{25}H_{26}O_{11}$)、非晶体物质和芒柄花甾醇甙 ($C_{26}H_{44}O_2$)，有用以毒鱼，但茎叶在果期以前并无毒性，是大牲畜所喜食的牧草之一。

3. 红芒柄花 图版 75: 6—10

Ononis campestris Koch et Ziz. Catal. Pl. Palat. 22, 1814; Jarvis in Taxon 32: 314, 1983. — *O. spinosa* Linn. Syst. Nat. ed. 10 2: 1159, 1759 non Linn. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 514, 1842; Muravjeva in Kom. Fl. URSS 11: 99, 1945; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 381, 1970.

多年生草本，高30—60厘米，基部木质化，呈灌木状，被腺毛。茎直立，多分枝，节间常具1列，有时为2列长而密的腺毛，侧枝为尖刺状。小叶3，枝梢有时为单叶；托叶卵形或长圆状卵形，下部抱茎；小叶长圆状椭圆形，长5—10毫米，宽3—5毫米，先端锐尖，基部钝圆，边缘具不整齐锯齿，两面被柔毛和腺毛，下面尤密。花单生叶腋，花梗甚短，在枝梢形成有数朵花的疏散总状花序；花萼钟形，长7—8毫米，萼齿线状披针形，明显长于萼筒；花冠淡红色至紫红色，长15—20毫米；旗瓣阔卵形，背面有深紫色脉纹；翼瓣和龙骨瓣稍短。荚果长圆形至斜卵形，长约7毫米，与宿存萼近等长或稍伸

出，先端具短喙，被毛，有种子2—3粒。花果期4—9月。

原产欧洲西北部，我国见于栽培，供观赏用。

4. 黄芒柄花

Ononis natrix Linn. Sp. Pl. 717. 1753; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 376. 1970.

常绿小灌木，高10—70厘米，全株被腺毛和粘毛。茎直立，自基部分枝，密集成丛；无刺。羽状复叶为3小叶，通常在枝梢为1叶单生，茎下部繁茂时多达5枚；托叶长圆状披针形，与叶柄近等长，下半部与叶柄合生，茎基部托叶干枯后呈黄色，宿存；小叶长圆形、倒卵形至阔线形，长1—6厘米，先端钝或锐尖，边缘多少呈锯齿状。花通常单生叶腋，于枝梢形成疏松的带叶总状花序；花梗长5—20毫米，中部有1芒刺状尖突；花萼钟形，长8—12毫米，萼齿深裂。线状披针形，明显长于萼筒；花冠黄色，长12—20毫米，旗瓣最大，倒卵状圆形，背面有深红色或紫色脉纹，翼瓣稍短，龙骨瓣最短。荚果线形，长1—2厘米，宽3—4毫米，比萼长2—3倍，先端具喙，密被硬毛，开裂，有种子6—9粒；种子圆形，种皮具疣。花果期5—10月。

原产欧洲地中海北岸，我国栽培供观赏用。

114. 紫雀花属* *Parochetus* Buch.-Ham. ex D. Don

D. Don Prodr. Fl. Nepal. 240. 1825; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf.

3(3): 243. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 456. 1964.

多年生柔细草本。掌状三出复叶；托叶的基部与叶柄稍连合；叶柄细长。花1—3朵组成伞形花序，着生于细长总花梗的顶端；苞片2—4枚，托叶状，分离，无小苞片；花具梗；萼钟形，具脉纹15—20条，萼齿5，略不等长，上方2齿连合较高，下方1齿稍长；花冠与雄蕊筒分离；雄蕊两体，上方1枚分离，在中部与雄蕊筒连合，其余9枚合生，连合部位达五分之四以上，花丝先端不膨大，花药同型；子房无柄，胚珠多数，花柱上弯，无毛，柱头小，顶生。荚果线形，膨胀，稍压扁，先端斜截形，2瓣裂，种子间无隔膜。种子肾形，种脐侧生，无种阜，具1丝状珠柄。

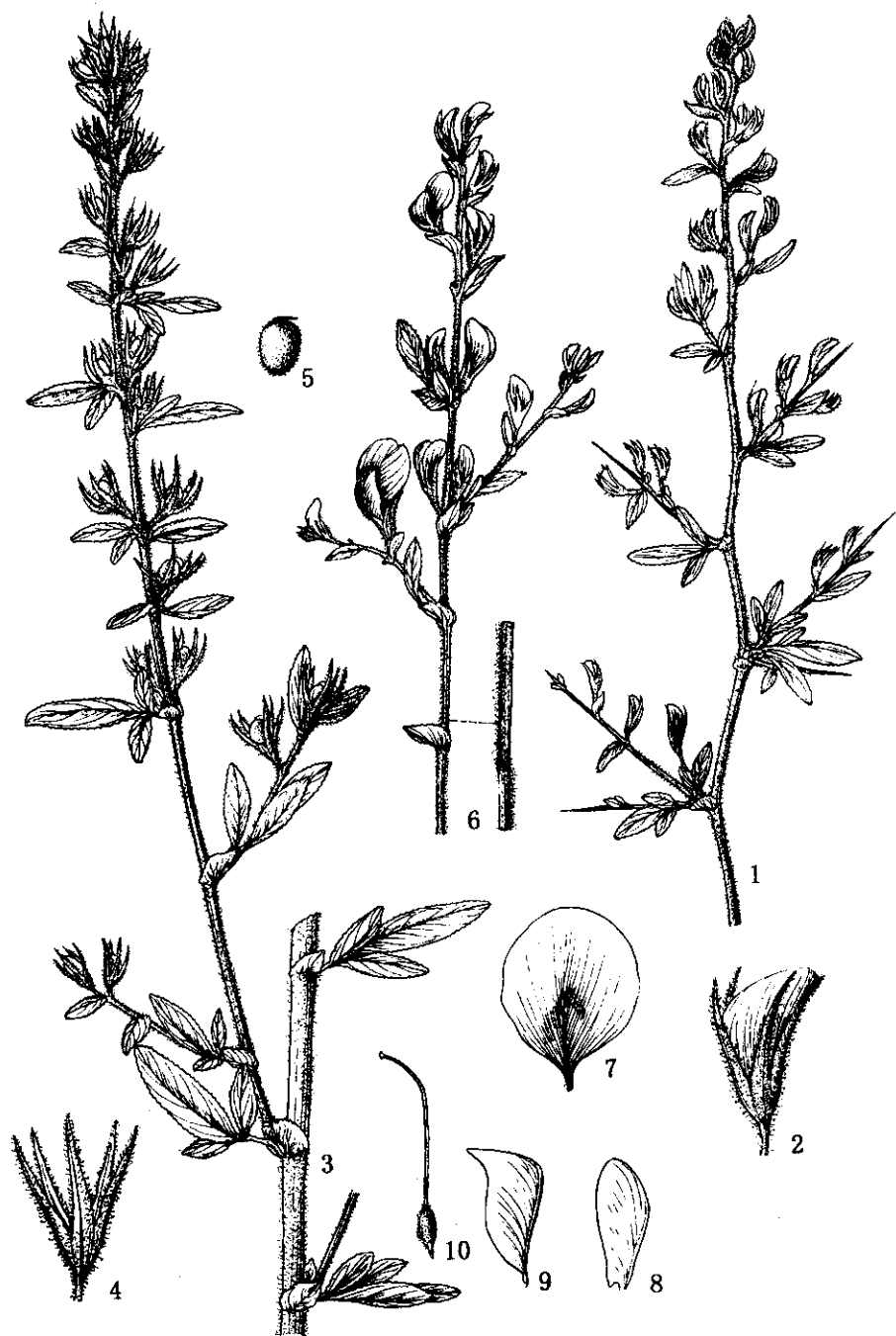
属名模式：紫雀花 *Parochetus communis* Buch.-Ham. ex D. Don

单种属，产热带亚洲和非洲的山地。我国西南高原地带分布。

1. 紫雀花(中国植物科属检索表) 金雀花(中国主要植物图说·豆科) 图版76: 1—7

Parochetus communis Buch.-Ham. ex D. Don Prodr. Fl. Nepal. 240. 1825; DC. Prodr. 2: 403. 1825; Royle Illustr. Bot. Himal. Mount. 201. t. 35. 1835; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 86. 1976; 中国主要植物图说·豆科 186. 1955; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 160.

* 属的异名：金雀花属(中国主要植物图说·豆科)



图版 75 1—2. 伊犁芒柄花 *Ononis antiquorum* Linn.: 1. 花枝; 2. 花。3—5. 芒柄花 *Ononis arvensis* Linn.: 3. 果枝; 4. 花萼; 5. 荚果。6—10. 红芒柄花 *Ononis campestris* Koch et Ziz.: 6. 花枝 (枝放大一段示腺毛); 7. 旗瓣; 8. 翼瓣; 9. 龙骨瓣; 10. 雌蕊。(何冬泉绘)