

产四川北部涪江流域上游。生于溪边潮湿处,与苔类等同生。

22. 耧斗菜属——*Aquilegia* L.

L. Sp. Pl. 533. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 237. 1754.

多年生草本。从茎基生出多数直立的茎。基生叶为二至三回三出复叶,有长柄,叶柄基部具鞘;小叶倒卵形或近圆形,中央小叶三裂,侧面小叶常二裂;茎生叶通常存在,比基生叶小,有短柄或近无柄。花序为单歧或二歧聚伞花序。花辐射对称,中等大或较大,美丽。萼片5,花瓣状,紫色、堇色、黄绿色或白色。花瓣5,与萼片同色或异色,瓣片宽倒卵形、长方形或近方形,罕近缺如,下部常向下延长成距,距直或末端弯曲呈钩状,稀呈囊状或近不存在。雄蕊多数,花药椭圆形,黄色或近黑色,花丝狭线形,上部丝形,中央有1脉。退化雄蕊少数,线形至披针形,白膜质,位于雄蕊内侧。心皮5(—10),花柱长约为子房之半;胚珠多数。蓇葖多少直立,顶端有细喙,表面有明显的网脉;种子多数,通常黑色,光滑,狭倒卵形,有光泽。

约70种,分布于北温带。我国有13种,分布于西南、西北、华北及东北。

秦岭耧斗菜 *A. incurvata*、小花耧斗菜 *A. parviflora* 等少数种类可供药用。华北耧斗菜 *A. yabeana* 的根含糖类,可制饴糖。本属植物的花美丽,可供观赏。

分 种 检 索 表

1. 花瓣无距或有短而细的距,距长2—6毫米,粗1.5—2毫米;花较小,萼片和花瓣均长1—1.4厘米,紫红色(四川、贵州北部、湖北西部、河南西部、陕西、甘肃、青海) 1. 无距耧斗菜 *A. ecalcarata* Maxim.
1. 花瓣有明显的长距,距粗在5毫米以上。
 2. 距直或末端稍向内弯曲。
 3. 茎生叶通常不存在;花瓣的距与瓣片近等长,均长3—6毫米;雄蕊伸出(黑龙江) 3. 小花耧斗菜 *A. parviflora* Ledeb.
 3. 茎生叶存在;花瓣的距比瓣片长。
 4. 花紫红色或蓝色;雄蕊不伸出花外或微伸出花外。
 5. 萼片长2—3厘米;雄蕊比瓣片短,花药黑色(云南西北、西藏东部、四川西南) 2. 直距耧斗菜 *A. rockii* Munz
 5. 萼片长1.4—2.1厘米;雄蕊比瓣片长或近等长,花药黄色(西藏西部)

-4. 腺毛耧斗菜 *A. moorcroftiana* Wall.
4. 花白色或黄绿色, 或有时带褐紫色; 雄蕊明显伸出花外。
6. 花黄绿色或褐紫色, 萼片长 1.2—1.5 厘米, 比瓣片略长或略短(青海、甘肃、陕西、山西、山东、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江)..... 5. 耧斗菜 *A. viridiflora* Pall.
6. 花白色, 萼片长 1.4—2 厘米, 明显比瓣片长(新疆西北部).....
-6. 白花耧斗菜 *A. lactiflora* Kar. et Kir.
2. 距末端弯曲呈钩状。
7. 花较大, 直径 6—9 厘米; 萼片长 3—4.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米; 花瓣的距比瓣片短(新疆).....
-13. 大花耧斗菜 *A. glandulosa* Fisch. ex Link
7. 花中等大或较小, 直径在 5 厘米以下; 萼片长在 2.5 厘米以下; 花瓣的距比瓣片长或近等长。
8. 茎生叶明显; 心皮有毛。
9. 花直径在 2.5 厘米以上, 距长 1.5—2 厘米; 萼片外面有柔毛。
10. 茎密被短柔毛; 萼片和花瓣都为暗紫色, 有时近黑色, 花瓣距的末端约成 100° 角向内弯曲(新疆)..... 10. 暗紫耧斗菜 *A. atrovinosa* Popov
10. 茎无毛或近无毛; 花瓣不为暗紫色, 距的末端超过 150° 角向内弯曲。
11. 花瓣与萼片同色, 均为紫色; 萼片长(1.6—)2—2.6 厘米, 宽 7—10 毫米; 蓇葖长(1.2—)1.5—2 厘米; 叶背面通常有较长柔毛(陕西、河南西部、山西、山东、河北、辽宁西部)..... 8. 华北耧斗菜 *A. yabeana* Kitag.
11. 萼片紫色, 花瓣的瓣片黄白色; 叶背面有极稀疏的柔毛或近无毛。
12. 萼片长 2.5—3.1 厘米; 蓇葖长 2.5—3 厘米(东北).....
- 7. 尖萼耧斗菜 *A. oxysepala* Trautv. et Mey.
12. 萼片长 1.6—2.5 厘米; 蓇葖长 1.2—1.7(—2.5) 厘米(云南西北、四川、湖北西部、陕西、甘肃)..... 7b. 甘肃耧斗菜 *A. oxysepala* var. *kansuensis* Brühl
9. 花较小, 直径约 2.2 厘米, 距长 1.2—1.5 厘米; 萼片外面无毛(陕西和甘肃的南部)...
- 9. 秦岭耧斗菜 *A. incurvata* Hsiao
8. 茎生叶不存在或极为退化; 花梗、萼片和心皮都无毛。
13. 茎无毛; 萼片狭卵形, 最宽处接近中部, 顶端圆或钝(吉林).....
- 11. 白山耧斗菜 *A. japonica* Nakai et Hara
13. 茎通常有短柔毛, 稀近无毛; 萼片宽卵形, 最宽处在中部以下, 顶端微尖(新疆).....
-12. 西伯利亚耧斗菜 *A. sibirica* Lam.

1. 无距耧斗菜 图版 117: 1—5

Aquilegia ecalcarata Maxim. Fl. Tang. 20, t. 8, f. 12. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 41. 1904; Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 10: 866. 1929; Munz in Gentes Herb. 7: 21, f. 2. 1946; 中国高等植物图鉴 1: 668, 图 1336. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 234, 图 200. 1974.——*Semiaquilegia simulatrix* Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 166. 1920.——