

卵形,不等二裂,表面绿色,无毛,背面粉绿色,被疏柔毛或近无毛;叶柄长6—10厘米,被腺状柔毛。茎生叶数枚,向上渐小。花2至数朵,通常下垂,直径约3.5厘米;苞片线形,长约5毫米;花梗纤细,密被白色腺状柔毛;萼片蓝色至蓝紫色,近平展,狭卵形,长1.5—2厘米,宽6—10毫米,急尖至钝头,被稀疏的微柔毛;花瓣直立,通常黄色或带蓝色,宽倒卵形,长10—13毫米,距直,长13—19毫米;雄蕊稍长于瓣片或与瓣片近等长,花药黄色,长1—1.5毫米;退化雄蕊披针形,长6—6.5毫米;心皮5—6枚,被白色长柔毛。蓇葖长1.6—2.4厘米,先端有长7—10毫米的宿存花柱;种子黑色,长约1.7毫米。6—7月开花,7—8月结果。

在我国产西藏西部(扎达)。生于海拔3700米一带河沟的岩石下阴处。在克什米尔地区、印度西北部也有分布。

5. 耬斗菜(救荒本草) 图版118: 58

Aquilegia viridiflora Pall. in Nov. Act. Acad. Petrop. 2: 260, t. 11, f. 1. 1779; Maxim. Fl. Tang. 19. 1889; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 247. 1903; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 412. 1904; Munz in Gent. Herb. 7: 90, f. 22. 1946; 北京植物志, 上册: 276. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 669, 图1338. 1972; 东北草本植物志 3: 108, 图版44, 图1. 1975.

根肥大,圆柱形,粗达1.5厘米,简单或有少数分枝,外皮黑褐色。茎高15—50厘米,常在上部分枝,除被柔毛外还密被腺毛。基生叶少数,二回三出复叶;叶片宽4—10厘米,中央小叶具1—6毫米的短柄,楔状倒卵形,长1.5—3厘米,宽几相等或更宽,上部三裂,裂片常有2—3个圆齿,表面绿色,无毛,背面淡绿色至粉绿色,被短柔毛或近无毛;叶柄长达18厘米,疏被柔毛或无毛,基部有鞘。茎生叶数枚,为一至二回三出复叶,向上渐变小。花3—7朵,倾斜或微下垂;苞片三全裂;花梗长2—7厘米;萼片黄绿色,长椭圆状卵形,长1.2—1.5厘米,宽6—8毫米,顶端微钝,疏被柔毛;花瓣瓣片与萼片同色,直立,倒卵形,比萼片稍长或稍短,顶端近截形,距直或微弯,长1.2—1.8厘米;雄蕊长达2厘米,伸出花外,花药长椭圆形,黄色;退化雄蕊白膜质,线状长椭圆形,长7—8毫米;心皮密被伸展的腺状柔毛,花柱比子房长或等长。蓇葖长1.5厘米;种子黑色,狭倒卵形,长约2毫米,具微凸起的纵棱。5—7月开花,7—8月结果。

在我国分布于青海东部、甘肃、宁夏、陕西、山西、山东、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔200—2300米间山地路旁、河边和潮湿草地。在苏联远东地区也有分布。

根在河北西部民间供药用。

《中国高等植物图鉴》第一册，图 1338 是楼斗菜的图，可以参考。

紫花楼斗菜(变型) 石头花(河北小五台山)，紫花菜(山东昆崙山)

Aquilegia viridiflora* f. *atropurpurea (Willd.) Kitag. in Journ. Jap. Bot. 34: 6. 1959; 东北草本植物志 3: 108. 1975.——*A. atropurpurea* Willd. Enum. Hort. Berol. 577. 1806.——*A. viridiflora* var. *atropurpurea* (Willd.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 412. 1904; 东北植物检索表 76, 图版 12, 图 6. 1959.

与楼斗菜的区别：萼片暗紫色或紫色。

在我国分布于青海东部、山西、山东东部、河北、内蒙古、辽宁南部。生山谷林中或沟边多石处。

6. 白花楼斗菜

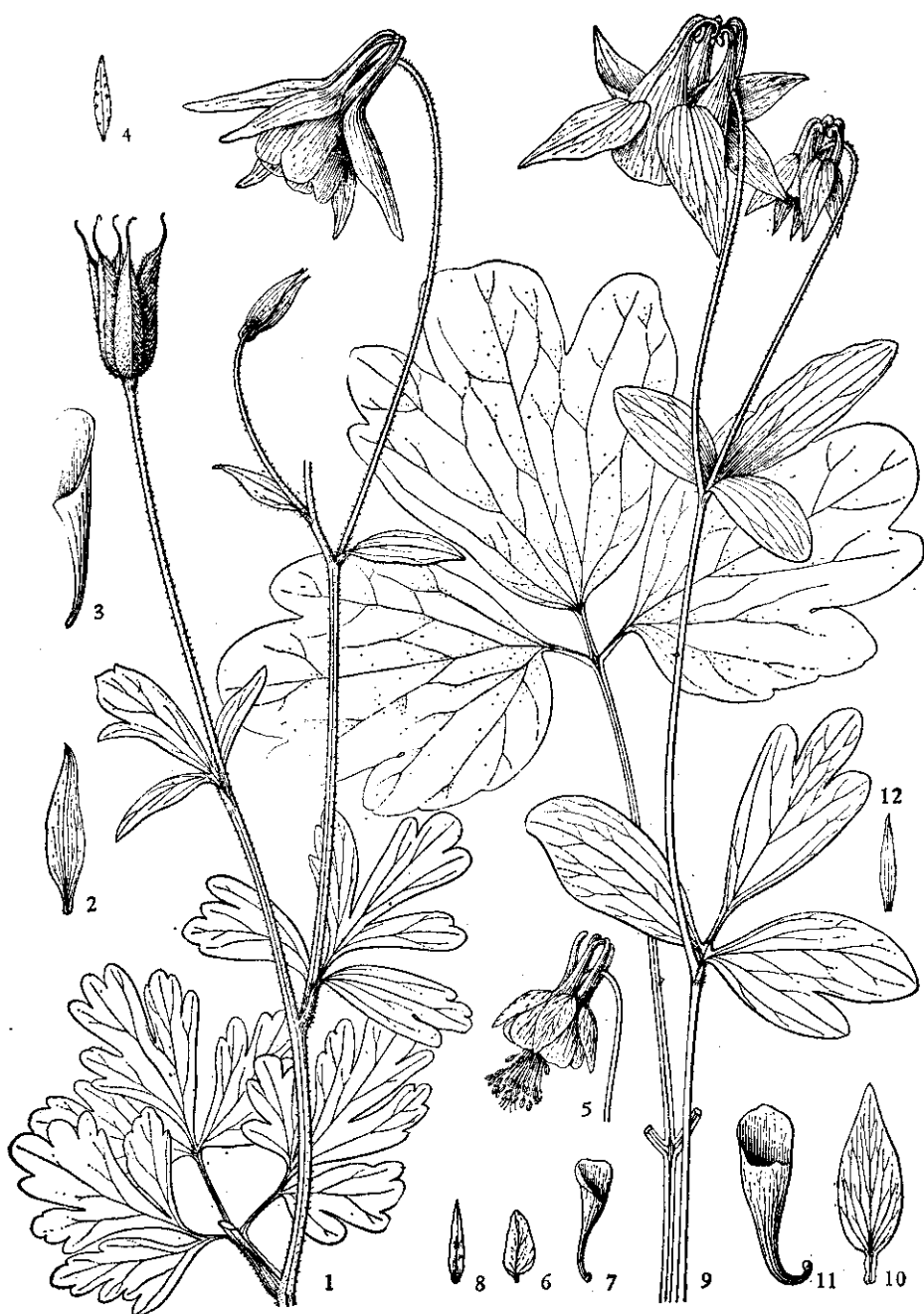
Aquilegia lactiflora Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 374. 1841; Bul. in Fl. URSS 7: 92, t. 7, f. 6. 1937; Munz in Gent. Herb. 7: 98, f. 25. 1946.

茎直立，高 40—80 厘米，粗 2—3 厘米，上部分枝，被柔毛及长柔毛，并混有腺毛，特别在上部更密。基生叶为一回至二回三出复叶；小叶质地薄，楔状倒卵形，长宽均约 1—2 厘米，二或三深裂，裂片具 1—3 粗圆齿，表面绿色，近无毛，背面淡绿色，被白色柔毛；叶柄长达 20 厘米，被长柔毛；茎生叶 2 至数枚，向上渐小，最上部的茎生叶近无柄，苞片状，1—3 裂。花白色，通常 2 至数朵组成花序，下垂，直径约 2.5 厘米；苞片线形，长约 5 毫米；花梗长 1.5—6 厘米，密被白色长柔毛及腺毛；萼片白色，宽披针状长圆形，长 1.4—2 厘米，急尖，被柔毛；花瓣的瓣片白色，有时带黄色，宽楔状长圆形，长 7—10 毫米，顶端圆形，距直或微向内稍弯曲，长 1.5—2.2 厘米，被柔毛；雄蕊与瓣片近等长或略长，花药黄色，长 1—1.5 毫米；退化雄蕊白色，膜质，披针形，长 7 毫米，先端钝；心皮 5—6，密被白色柔毛及腺毛。蓇葖长 1.3—1.5 厘米，顶端具 6—7 毫米长的宿存花柱。 7—8 月开花。

在我国产新疆西北部(塔城地区)。生于山地山坡草地阳处。在苏联中亚地区也有分布。

7. 尖萼楼斗菜(东北植物检索表) 图版 118: 9—12

Aquilegia oxysepala Trautv. et Mey. Fl. Ochot. 10, f. 15. 1856; Brühl in Journ. As. Soc. Beng. 61: 285. 1892 (cum var. *manshurica*);



1—4.直距耧斗菜 *Aquilegia rockii* 1.植株上部;2.萼片;3.花瓣;4.退化雄蕊。5—8.
耧斗菜 *A. viridiflora* 5.花; 6.萼片; 7.花瓣; 8.退化雄蕊。9—12.尖萼耧斗菜
A. oxysepala 9.植株上部;10.萼片;11.花瓣;12.退化雄蕊。(王金凤绘)