

月开花, 8—10 月结果。

在我国分布于西藏西部、新疆、青海北部、甘肃(祁连山)和宁夏(贺兰山)。生海拔 2600—3400 米间的山地岩石缝或山区草原中。在蒙古和苏联中亚地区也有分布。

2. 拟楼斗菜 榆莫得乌锦(西藏藏族), 益母宁精(四川西北藏族), 假楼斗菜 图版 115: 1—5

Paraquilegia microphylla (Royle) Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 157. 1920; Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 212. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 270. 1931; 中国高等植物图鉴 1: 670, 图 1339. 1972.——*Isopyrum microphyllum* Royle, Ill. Bot. Himal. 54, t. 11, f. 4. 1839—40; Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 376. 1866.——*I. grandiflorum* var. *microphyllum* (Royle) Finet et Gagnep. l. c. 51: 409. 1904.

根状茎细圆柱形至近纺锤形, 粗 2—6 毫米。叶多数, 通常为二回三出复叶, 无毛; 叶片轮廓三角状卵形, 宽 2—6 厘米, 中央小叶宽菱形至肾状宽菱形, 长 5—8 毫米, 宽 5—10 毫米, 三深裂, 每深裂片再 2—3 细裂, 小裂片倒披针形至椭圆状倒披针形, 通常宽 1.5—2 毫米, 表面绿色, 背面淡绿色; 叶柄细长, 长 2.5—11 厘米。花葶直立, 比叶长, 长 3—18 厘米; 苞片 2 枚, 生于花下 3—33 毫米处, 对生或互生, 倒披针形, 长 4—12 毫米, 基部有膜质的鞘; 花直径 2.8—5 厘米; 萼片淡堇色或淡紫红色, 偶为白色, 倒卵形至椭圆状倒卵形, 长 1.4—2.5 厘米, 宽 0.9—1.5 厘米, 顶端近圆形; 花瓣倒卵形至倒卵状长椭圆形, 长约 5 毫米, 顶端微凹, 下部浅囊状; 花药长 0.8—1 毫米, 花丝长 5—8.5 毫米; 心皮 5(—8) 枚, 无毛。蓇葖直立, 连同 2 毫米长的短喙共长 11—14 毫米, 宽约 4 毫米; 种子狭卵球形, 长 1.3—1.8 毫米, 褐色, 一侧生狭翅, 光滑。 6—8 月开花, 8—9 月结果。

在我国分布于西藏、云南西北部、四川西部、甘肃西南部、青海和新疆。生海拔 2700—4300 米间的高山山地石壁或岩石上。在不丹、尼泊尔、苏联中亚地区也有分布。

枝、叶药用, 治子宫出血等症(西藏常用中草药); 在四川西北部民间用根和种子治乳腺炎、恶疮痈疽等症。

20. 天葵属——*Semiaquilegia* Makino

Makinoin Bot. Mag. Tokyo 16: 119. 1902.

多年生小草本，具块根。叶基生和茎生，为掌状三出复叶，基生叶具长柄，茎生叶的柄较短。花序为简单的单歧或为蝎尾状的聚伞花序；苞片小，三深裂或不裂。花小，辐射对称。萼片5片，白色，花瓣状，狭椭圆形。花瓣5瓣，匙形，基部囊状。雄蕊8—14枚，花药宽椭圆形，黄色，花丝丝形，中部以下微变宽；退化雄蕊约2枚，位于雄蕊内侧，白膜质，线状披针形，与花丝近等长。心皮3—4(5)枚，花柱长约为子房长度的 $1/5$ — $1/6$ 。蓇葖微呈星状展开，卵状长椭圆形，先端具一小细喙，表面有横向脉纹，无毛；种子多数，小，黑褐色，有许多小瘤状突起。

1种，分布于我国长江流域亚热带地区及日本。

块根可供药用。

1. 天葵(植物名实图考) 麦无踪(湖南)，千年老鼠屎(湖北、江苏)，紫背天葵(安徽)，耗子屎(四川) 图版 116: 1—6

Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 119. 1902; Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 165. 1920; 中国药用植物志 3: 图 109. 1953; 江苏南部种子植物手册 274, 图 431. 1959; 中药志 1: 94. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 668, 图 1335. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 237. 1974.——*Isopyrum adoxoides* DC. Syst. 1: 324. 1818; Franch. Pl. Delav. 23. 1889; in Morot, Journ. Bot. 11: 94. 1897.——*Isopyrum tuberosum* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 340. 1909.——*I. leveilleianum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 26: 323. 1912.——*Aquilegia adoxoides* (DC.) Ohwi, Fl. Jap. 533. 1953.

块根长1—2厘米，粗3—6毫米，外皮棕黑色。茎1—5条，高10—32厘米，直径1—2毫米，被稀疏的白色柔毛，分歧。基生叶多数，为掌状三出复叶；叶片轮廓卵圆形至肾形，长1.2—3厘米；小叶扇状菱形或倒卵状菱形，长0.6—2.5厘米，宽1—2.8厘米，三深裂，深裂片又有2—3个小裂片，两面均无毛；叶柄长3—12厘米，基部扩大呈鞘状。茎生叶与基生叶相似，惟较小。花小，直径4—6毫米；苞片小，倒披针形至倒卵圆形，不裂或三深裂；花梗纤细，长1—2.5厘米，被伸展的白色短柔毛；萼片白色，常带淡紫色，狭椭圆形，长4—6毫米，宽1.2—2.5毫米，顶端急尖；花瓣匙形，长2.5—3.5毫米，顶端近截形，基部凸起呈囊状；雄蕊退化雄蕊约2枚，线状披针形，白膜质，与花丝近等长；心皮无毛。蓇葖卵状长椭圆形，长6—7毫米，宽约2毫米，表面具凸起的横向脉纹，种子卵状椭圆形，褐色至黑褐色，长约1毫米，表面有许多小瘤状突起。3—4月开花，4—5月结果。

在我国分布于四川、贵州、湖北、湖南、广西北部、江西、福建、浙江、江苏、安徽、陕