

在我国分布于吉林东部、黑龙江。生山地草坡。在朝鲜、苏联西伯利亚东部地区也有分布。

根状茎药用,治疗阿米巴痢疾功效显著(东北草本植物志)。

5. 肾叶白头翁

Pulsatilla patens (L.) Mill. Gard. Dict. VIII; n. 4. 1768; Juz. in Fl. URSS 7: 295, t. 18, f. 6. 1937. — *Anemone patens* L. Sp. pl. 533. 1753, p. p.

植株高达40厘米。根状茎圆柱形,顶部常分枝。基生叶5,在开花时开始发育,长8—16厘米,有长柄;叶片肾状五角形或近肾形,长2.5—4.5厘米,宽4.5—7厘米,基部宽心形,三全裂,中全裂片有短柄(长1—4毫米)或近无柄,宽菱形,三深裂近基部,深裂片1—2回分裂,末回裂片三角形、狭三角形或三角状披针形,宽2—3.5毫米,侧全裂片近无柄,与中央全裂片近等大,不等二深裂,表面变无毛,背面有白色长柔毛;叶柄长5.5—12厘米,有开展的长柔毛。花葶直立,有与叶柄相同的毛;总苞钟形,长3.5—4.5厘米,密被长柔毛,管部长0.8—1.2厘米,裂片狭线形,宽0.5—1.2毫米;花梗有长柔毛,果期长达27厘米;花直立;萼片蓝紫色,长圆状卵形,长约3厘米,宽约1厘米,内面无毛,外面疏被长柔毛。聚合果直径约5厘米;瘦果近纺锤形,长约5毫米,有柔毛,宿存花柱长2.8—3厘米,有向上展的长柔毛。

在我国产新疆北部。生海拔1100米一带山地。在欧洲和苏联西伯利亚地区西部也有分布。

5b. 掌叶白头翁(变种)(东北植物检索表) 图版20: 7

Pulsatilla patens var. *multifida* (Pritz.) S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 163, 图版70, 图1—3. 1975. — *Anemone patens* var. *multifida* Pritz. in Linnaea 15: 58. 1841. — *P. patens* ssp. *multifida* Zamels in Act. Hort. Bot. Univ. Latv. 1: 98. 1926. — *P. multifida* (Pritz.) Juz. in Fl. URSS 7: 296. 1937.

与肾叶白头翁的区别:叶的全裂片细裂,末回裂片线状披针形。

叶片圆卵形或圆五角形,长5.5—7厘米,宽8—11厘米,中全裂片的柄长6—14毫米。宿存花柱长3.5—4.8厘米。

在我国分布于新疆北部、内蒙古北部、黑龙江。生山地草坡。在欧洲东部、亚洲北部广布。

《东北草本植物志》第三卷,图版70有掌叶白头翁的图,可以参考。

6. 蒙古白头翁(东北植物检索表) 图版19: 3—5, 20: 10—11

Pulsatilla ambigua Turcz. ex Pritz. in Linnaea 15: 601. 1841; Juz. in Fl. URSS 7: 307. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 734, 图1468. 1972; 东北草本植物志 3: 163. 1975.

植株高 16—22 厘米。根状茎粗 5—8 毫米。基生叶 6—8，有长柄，与花同时发育；叶片卵形，长 2—3.2 厘米，宽 1.2—3.2 厘米，三全裂，一回中全裂片有细柄，宽卵形，又三全裂，二回中全裂片有细柄，五角形，二回细裂，末回裂片披针形，宽 0.8—1.5 毫米，有 1—2 小齿，二回侧全裂片和一回侧全裂片相似，都无柄，表面近无毛，背面有稀疏长柔毛；叶柄长 3—10 厘米。花葶 1—2，直立，有柔毛；苞片 3，基部合生成长约 2 毫米的短筒，长 1.5—2.8 厘米，裂片披针形或线状披针形，全缘或有 1—2 小裂片，背面有柔毛；花梗长约 4 厘米，结果时长达 16 厘米；花直立，萼片紫色，长圆状卵形，长 2.2—2.8 厘米，宽约 8 毫米，顶端微尖，外面有密绢状毛；雄蕊长约为萼片之半。聚合果直径 4—4.5 厘米；瘦果卵形或纺锤形，长约 2.5 毫米，有长柔毛，宿存花柱长 2.5—3 厘米，下部有向上斜展的长柔毛，上部有近贴伏的短柔毛。 7 月开花。

在我国分布于新疆、青海北部、甘肃北部、内蒙古、黑龙江西部。生高山草地。在蒙古和苏联西伯利亚地区也有分布。

根状茎和茎可药用，对阿米巴性痢疾有显著疗效，但新鲜时有毒，如误食易引起胃肠炎和便血；可作土农药，常用来杀虫蛹（中国沙漠地区药用植物）。

7. 钟萼白头翁 图版 19: 6

Pulsatilla campanella Fisch. ex Regel et Tiling, Fl. Ajan. 30. 1859; Juz. in Fl. URSS 7: 306, t. 19, f. 16. 1937.

植株开花时高 14—20 厘米，结果时高达 40 厘米。根状茎粗 2.5—4 毫米。基生叶 5—8，开花时已长大，有长柄，为三回羽状复叶；叶片卵形或狭卵形，长 2.8—6 厘米，宽 2—3.5 厘米，羽片 3 对，斜卵形，羽状细裂，末回裂片狭披针形或狭卵形，宽约 1 毫米，顶端急尖，表面近无毛，背面有疏柔毛；叶柄长 2.5—12 厘米，有长柔毛。花葶 1—2，直立，有柔毛；总苞长约 1.8 厘米，筒长约 2 毫米。苞片三深裂，深裂片狭披针形，不分裂或有 3 小裂片，背面有长柔毛；花梗长 2.5—4.5 厘米，结果时长达 22 厘米；花稍下垂；萼片紫褐色，椭圆状卵形或卵形，长 1.4—1.9 厘米，宽 8—9 毫米，顶端稍向外弯，外面有绢状绒毛。聚合果直径约 5 厘米；瘦果纺锤形，长约 4 毫米，有长柔毛，宿存花柱长 1.5—2.4 厘米，下部密被开展的长柔毛，上部有贴伏的短柔毛。 5 月至 6 月开花。

在我国产新疆西部。生海拔 1900—2600 米间山地草坡。在蒙古北部、苏联中亚地区也有分布。

根状茎药用；治细菌性痢疾、淋巴结核等症（新疆中草药手册）。

8. 细叶白头翁（东北植物检索表）图版 19: 11

Pulsatilla turczaninovii Kryl. et Serg. in Animadv. Syst. ex Herb. Univ. Tomsk. n. 5—6; 1. 1830; Juz. in Fl. URSS 7: 294. 1937; 东北草本植物志 3: 163, 图版 71, 图 1—3. 1975.

植株高 15—25 厘米。基生叶 4—5，有长柄，为三回羽状复叶，在开花时开始发育；



1—2. 紫蕊白头翁 *Pulsatilla kostyczewii* 1. 植株全形; 2. 雄蕊。3—5. 蒙古白头翁 *P. ambigua* 3. 植株全形; 4. 退化雄蕊; 5. 雄蕊。6. 钟萼白头翁 *P. campanella* 花。7—10. 西南白头翁 *P. millefolium* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊; 10. 雄蕊。11. 细叶白头翁 *P. turczaninowii* 基生叶。(张泰利绘)



1—4. 白头翁 *Pulsatilla chinensis* 1. 开花的植株; 2. 基生叶; 3. 聚合果; 4. 瘦果。5—6. 兴安白头翁 *P. dahurica* 5. 基生叶; 6. 瘦果。7. 掌叶白头翁 *P. patens* var. *multifida* 基生叶。8—9. 朝鲜白头翁 *P. cernua* 8. 基生叶; 9. 瘦果。10—11. 蒙古白头翁 *P. ambigua* 10. 基生叶; 11. 瘦果。(赵宝恒, 张泰利绘)