

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；

叶片狭椭圆形,有时卵形,长7—8.5厘米,宽2.5—4厘米,羽片3—4对,下部的有柄,上部的无柄,卵形,二回羽状细裂,末回裂片线状披针形或线形,有时卵形,宽1—1.5(—2.5)毫米,顶端常锐尖,边缘稍反卷,表面变无毛,背面疏被柔毛;叶柄长5—8厘米,有柔毛。花葶有柔毛;总苞钟形,长2.8—3.4厘米,筒长5—6毫米,苞片细裂,末回裂片线形或线状披针形,宽1—1.5毫米,背面有柔毛;花梗长约1.5厘米,结果时长达15厘米;花直立;萼片蓝紫色,卵状长圆形或椭圆形,长2.2—4.2厘米,宽1—1.3厘米,顶端微尖或钝,背面有长柔毛。聚合果直径约5厘米;瘦果纺锤形,长约4毫米,密被长柔毛,宿存花柱长约3厘米,有向上斜展的长柔毛。5月开花。

在我国分布于宁夏(贺兰山)、内蒙古、河北北部、辽宁西部、吉林西部和黑龙江西部。生草原或山地草坡或林边。在蒙古、苏联西伯利亚地区也有分布。

根状茎药用,治细菌性痢疾、阿米巴痢疾、痔疮出血、淋巴结核等症;全草可治风湿性关节炎(内蒙古中草药)。

《东北草本植物志》第三卷,图版71是细叶白头翁的图,可以参考。

9. 黄花白头翁(东北草本植物志) 图版16: 6

Pulsatilla sukaczewii Juz. in Fl. URSS 7: 301 et 741. 1937; 王文采, 植物分类学报 6: 372. 1957; 东北草本植物志 3: 163, 图版70, 图4—7. 1975.

植株高5—15厘米。根状茎长约6厘米,粗3—5毫米。基生叶4—6,有长或短柄,为二至三回羽状复叶,开花时尚未完全发育;叶片狭卵形或长圆状卵形,长2—3.7厘米,宽1.2—1.7厘米,羽片4对,无柄,卵形,二回羽状细裂,末回裂片披针状线形,宽0.5—0.8毫米,顶端尖,两面发皱,近无毛或有疏柔毛;叶柄长2—3.5(—5.5)厘米,有密柔毛。花葶1,直立,有柔毛;总苞长1.5—1.8厘米,筒长1.5—3毫米,苞片似基生叶,细裂,有长柔毛;花梗长在1厘米以下,果期长达14厘米;花直立;萼片黄色,有时白色,长圆状卵形,长1—2.4厘米,宽5—10毫米,顶端微尖,外面有密柔毛。聚合果直径约4.2厘米;瘦果长约3毫米,密被长柔毛,宿存花柱长2—2.8厘米,下部有向上斜展的长柔毛,上部有近贴伏的短柔毛。5月至6月开花。

在我国分布于内蒙古、黑龙江西部(满洲里)。生丘陵多砂砾山坡。在苏联西伯利亚地区也有分布。

10. 西南白头翁 图版19: 7—10

Pulsatilla millefolium (Hemsl. et Wils.) Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 225. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 313. 1931. — *Anemone millefolium* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 1906: 146. 1906; Hemsl. in Hook. Ic. pl. 29: pl. 2836. 1907; Ulbr. in Bot. Jahrb. 48: 619. 1913. — *A. mairei* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 22: 228. 1912.

植株高3.5—20厘米。根状茎粗7—9毫米。基生叶5—14,有短柄,为三回羽状复



1—2. 紫萼白头翁 *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)