

亚属 2. 白头翁亚属——Subgen. *Pulsatilla*——Subgen. *Campanaria* Endl.
Gen. 846. 1839.

苞片无柄,基部合生,总苞钟状;萼片 6, 向上近直展,花萼钟状;花药黄色,花丝白色;退化雄蕊存在。

约 35 种,分布于亚洲和欧洲。

2. 白头翁(神农本草经) 羊胡子花(陕西),老冠花、将军草、大碗花(江苏),老公花、老姑子花(山东),毛姑朵花(东北) 图版 20: 1—4

Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel, Tent. Fl. Ussur. 5, t. 2, f. B. 1861; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 271. 1903; 江苏南部种子植物手册 281, 图 444. 1959; 秦岭植物志 1(2): 285. 1974; 东北草本植物志 3: 162. 1975.——*Anemone chinensis* Bunge in Mém. Ac. Sc. Pétersb. 2: 76. 1832.——*A. pulsatilla* L. var. *chinensis* (Bunge) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 59. 1904.

植株高 15—35 厘米。根状茎粗 0.8—1.5 厘米。基生叶 4—5, 通常在开花时刚刚生出,有长柄;叶片宽卵形,长 4.5—14 厘米,宽 6.5—16 厘米,三全裂,中全裂片有柄或近无柄,宽卵形,三深裂,中深裂片楔状倒卵形,少有狭楔形或倒梯形,全缘或有齿,侧深裂片不等二浅裂,侧全裂片无柄或近无柄,不等三深裂,表面变无毛,背面有长柔毛;叶柄长 7—15 厘米,有密长柔毛。花萼 1(—2), 有柔毛;苞片 3,基部合生成 3—10 毫米的筒,三深裂,深裂片线形,不分裂或上部三浅裂,背面密被长柔毛;花梗长 2.5—5.5 厘米,结果时长达 23 厘米;花直立;萼片蓝紫色,长圆状卵形,长 2.8—4.4 厘米,宽 0.9—2 厘米,背面有密柔毛;雄蕊长约为萼片之半。聚合果直径 9—12 厘米;瘦果纺锤形,扁,长 3.5—4 毫米,有长柔毛,宿存花柱长 3.5—6.5 厘米,有向上斜展的长柔毛。 4 月至 5 月开花。

在我国分布于四川(宝兴,海拔 3200 米)、湖北北部、江苏、安徽、河南、甘肃南部、陕西、山西、山东、河北(海拔 200—1900 米)、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生平原和低山坡草丛中、林边或干旱多石的坡地。在朝鲜和苏联远东地区也有分布。

根状茎药用,治热毒血痢、温疟、鼻衄、痔疮出血等症(中药志)。根状茎水浸液可作土农药、能防治地老虎、蚜虫、蝇蛆、孑孓,以及小麦锈病、马铃薯晚疫病等病虫害(中国土农药志)。

2b. 金县白头翁(变种)

Pulsatilla chinensis var. *kissii* (Mandl) S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 162. 1975.——*P. kissii* Mandl in Öesterr. Bot. Zeitschr. 71: 178. 1922.

与白头翁的区别:叶三出羽状分裂,末回裂片较狭。

产辽宁金县。生于干山坡。

3. 朝鲜白头翁(东北植物检索表) 图版 20: 8—9



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)

Pulsatilla cernua (Thunb.) Bercht. et Opiz. Rostl. I. Ranuncul. 22. 1820; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 272. 1903; 东北草本植物志 3: 166, 图版 72, 图 1—2. 1975.——*Anemone cernua* Thunb. Fl. Jap. 238. 1784.——*A. cernua* var. *koreana* Yabe ex Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 26: 19. 1909.——*P. koreana* Nakai ex Mori, Enum. pl. Cor. 159. 1922; Kitag. Lin. eam. Fl. Mansh. 22. 1939; 东北植物检索表 84. 1959.

植株高 14—28 厘米。根状茎长达 10 厘米, 粗 5—7 毫米。基生叶 4—6, 在开花时还未完全发育, 有长柄; 叶片卵形, 长 3—7.8 厘米, 宽 4.4—6.5 厘米, 基部浅心形, 三全裂, 一回中全裂片有细长柄, 五角状宽卵形, 又三全裂, 二回全裂片二回深裂, 末回裂片披针形或狭卵形, 宽 1.5—2.2 毫米, 一回侧全裂片无柄, 表面近无毛, 背面密被柔毛; 叶柄长 4.5—14 厘米, 密被柔毛。总苞近钟形, 长 3—4.5 厘米, 筒长 0.8—1.2 厘米, 裂片线形, 全缘或上部有 3 小裂片, 背面密被柔毛; 花梗长 2.5—6 厘米, 有绵毛, 结果时增长; 萼片紫红色, 长圆形或卵状长圆形, 长 1.8—3 厘米, 宽 6—12 毫米, 顶端圆或微钝, 外面有密柔毛, 雄蕊长约为萼片之半。聚合果直径约 6—8 厘米; 瘦果倒卵状长圆形, 长约 3 毫米, 有短柔毛, 宿存花柱长约 4 厘米, 有开展的长柔毛。 4 月至 5 月开花。

在我国分布于辽宁南部、吉林东部。生山地草坡。在朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

根状茎药用, 治阿米巴痢疾、疟疾、金疮、妇女闭经等症; 外用捣敷外痔肿痛、小儿白秃等症; 还可作杀虫、防病农药(东北草本植物志)。

《东北草本植物志》第三卷, 图版 72 有朝鲜白头翁的图, 可以参考。

4. 兴安白头翁(东北植物检索表) 图版 20: 5—6

Pulsatilla dahurica (Fisch.) Spreng. Syst. Veget. 2: 663. 1825; Maxim. Prim. Fl. Amur. 19. 1859; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 273. 1903; 东北草本植物志 3: 166, 图版 72, 图 3. 1975.——*Anemone dahurica* Fisch. ex DC. Prodr. 1: 17. 1824.

植株高 25—40 厘米。根状茎长达 16 厘米, 粗 5—7 毫米。基生叶 7—9, 有长柄; 叶片卵形, 长 4.5—7.5 厘米, 宽 3—6 厘米, 基部近截形, 三全裂或近似羽状分裂, 一回中全裂片有细长柄, 又三全裂, 二回裂片深裂, 深裂片狭楔形或宽线形, 全缘或上部有 2—3 小裂片或牙齿, 一回侧全裂片无柄或近无柄, 不等三深裂, 表面近无毛, 背面沿脉疏被柔毛; 叶柄长 2.8—15 厘米, 有柔毛。花葶 2—4, 直立, 有柔毛; 总苞钟形, 长 4—5 厘米, 筒长 1.2—1.4 厘米, 裂片似基生叶的裂片, 背面有密柔毛; 花梗长约 7.5 厘米, 有密柔毛, 结果时增长; 花近直立; 萼片紫色, 椭圆状卵形, 长约 2 厘米, 宽 0.5—1 厘米, 顶端微钝, 外面密被短柔毛。聚合果直径约 10 厘米; 瘦果狭倒卵形, 长约 3 毫米, 密被柔毛, 宿存花柱长 5—6 厘米, 有近平展的长柔毛。 5 月至 6 月开花。