

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

叶,在开花时已长大;叶片卵状椭圆形或卵状长圆形,长2—8.5厘米,宽1.2—4厘米,羽片5—6对,有短柄或无柄,卵形、狭卵形或卵状长圆形,二回羽状细裂,末回裂片三角形或狭卵形,顶端锐尖,表面近无毛,背面有稀疏长柔毛;叶柄长1.9—6.5厘米,有长柔毛。花葶1,直立,有柔毛;总苞钟形,长0.9—2.2厘米,筒长2—2.5毫米,苞片细裂,末回裂片披针状线形,宽0.5—1毫米,有稀疏长柔毛;花梗长0.5—2.4厘米,密被柔毛;花直立;萼片淡黄绿色、黄色或红紫色,卵状椭圆形,长0.9—2厘米,宽4—8毫米,外面有密柔毛;雄蕊长约为萼片之半。聚合果直径约7厘米,瘦果长约4毫米,宿存花柱长3—3.5厘米,下部有斜展的长柔毛,上部有贴生的短柔毛。5月至7月开花。

分布于四川西部(稻城、九龙至雅江、康定)、云南东北部。生海拔2200—3000米间山坡路边、灌丛中或高山栎林中。模式标本采自四川雅江一带。

30. 毛茛莲花属——*Metanemone* W. T. Wang

gen. nov. in Addenda.

多年生草本。根状茎短,粗,垂直。下部密生须根。叶均基生,有长柄,为单叶,不分裂或掌状三裂。花葶直立,裸;花1朵顶生;萼片约19,花瓣状,狭倒卵形;雄蕊约50,花药椭圆形,花丝线形,有1纵脉;心皮约18,子房密被长柔毛,有1颗下垂的倒生胚珠,花柱钻形,柱头小。

1种,特产我国云南西北部。

毛茛莲花 图版21

Metanemone ranunculoides W. T. Wang in Addenda.

多年生草本。叶均基生,有长柄;叶片草质,或不分裂,卵形,长2.2—2.4厘米,宽1.7—1.9厘米,顶端微钝,基部圆形,边缘有1—2粗牙齿,或狭椭圆形,长1.2—2厘米,宽9—10毫米,两端渐狭,近全缘,或掌状分裂,楔形,长约1.8厘米,宽约9毫米,三浅裂,或近五角形,长约2.5厘米,宽约3.2厘米,基部近截形,三深裂,中央一回裂片较大,楔状倒梯形,三浅裂,浅裂片有1—2小齿或全缘,侧生一回裂片较小,斜楔形,两面有稀疏短伏毛;叶柄长1.5—5厘米,扁,有开展疏柔毛。花葶高约15厘米,上部和下部有稀疏短毛;花1朵顶生,直径约2.2厘米;萼片约19,淡蓝白色,倒披针形或狭倒卵形,长10—12毫米,宽4—6毫米,顶端常有3齿或微凹或全缘,内面无毛,外面有稀疏绢状柔毛;雄蕊约50,长3.5—5毫米,花药椭圆形,长约1毫米,花丝线形,有1条纵脉;心皮约18,子房椭圆球形,长约1.5毫米,密被黄色长柔毛,花柱钻形,长约1.2毫米,无毛,柱头小。

产云南维西。生于海拔3500米一带山坡上。

亚族2. 铁线莲亚族——Subtrib. Clematidinae



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)