

一年或二年生草本,被分枝毛及单毛。叶羽状分裂,具柄。花梗丝状;萼片斜向上,长圆形,顶端钝圆,基部相等;花瓣白色或黄色,倒卵状楔形,顶端钝圆或微缺;雄蕊花丝分离,无齿;侧蜜腺半球环状,向内开口,中蜜腺“山”字形,二者汇合。短角果椭圆形或倒披针形,开裂;果瓣呈龙骨状凸起,隔膜薄,白色,基部穿孔。种子每室1行,种子卵形,暗棕色,遇水有胶粘物质;子叶背倚胚根或斜背倚胚根。

5种,分布在中亚山地;我国有2种,分布在新疆。

分 种 检 索 表

1. 短角果倒披针形或窄长椭圆形,长3—3.5毫米.....
 1. 羽裂叶芥 *S. sisymbrioides* (Regel et Herd.) O. E. Schulz
 1. 短角果椭圆形,长5—8毫米..... 2. 中亚羽裂叶芥 *S. annua* (Rupr.) O. E. Schulz

1. 羽裂叶芥 图版 114: 1—4

Sophiopsis sisymbrioides (Regel et Herd.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86** (4. 105): 346. fig. 70, A-F. 1924; N. Busch. in Kom. Fl. URSS **8**: 86. 1939. — *Hutchinsia sisymbrioides* Regel et Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39**(2): 143. 1866.

二年生草本,高20—50厘米,被短分枝毛与丛卷毛。茎直立或稍弯曲,基部分枝。基生叶3回羽状分裂,叶柄长约2厘米,叶片长约7厘米,中、下部的茎生叶具柄,2回羽状深裂或全裂,1回羽片3—5对,2回羽片2—3对,均对生,小羽片窄长圆形;上部的叶1回羽状分裂,裂片长圆状条形。花序伞房状,果期伸长达高度之半;萼片淡黄色,长圆形,长约2毫米,宽约0.6毫米,背面基部偶有长单毛,外轮萼片基部略成囊状;花瓣黄色,圆形而稍长,长约4毫米,宽约2.5毫米,下部具爪。短角果直立,与茎平行,倒披针形或窄长椭圆形,近四棱状,长3—3.5毫米,宽约1毫米;果瓣膨胀,两端钝尖;果梗细,斜上升,被稀疏单毛。种子红褐色,长圆形,长约2毫米。

产新疆(阿克陶)。苏联的中亚也有分布。模式标本采自中亚。

2. 中亚羽裂叶芥

Sophiopsis annua (Rupr.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86** (4. 105): 347. 1924; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 87. 1939. — *Smelowskia annua* Rupr. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 7 ser. **14**(4): 39. 1869. — *Hutchinsia annua* Krach. Оп ист Р. Фл Вост Тянь-Шаня 344. 1888.

二年生草本;茎横卧,后上升,高10—35厘米,下部密被毛。叶2回羽状全裂,叶片长圆形或倒卵形;基生叶具长柄,柄长1—4厘米,上部叶近无柄,叶片羽状分裂。花序伞房状,有花10—30朵,花梗密被毛,果时长5—7(—10)毫米;萼片倒卵形,长1.5—2(—2.5)

毫米;花瓣黄白色,宽倒卵形,长2.5—4.5毫米,宽1.5—3毫米,花柱很短。种子卵形,长约1.75毫米,宽约1毫米,棕色,表面有细点。花期6—7月。

据文献载新疆南部有分布,但未见标本,附志于此,以待核实。模式标本采自中亚。

94. 阴山芥属——*Yinshania* Y. C. Ma et Y. Z. Zhao

Y. C. Ma et Y. Z. Zhao 中国植物分类学报 **17**(3): 113. 1979; 内蒙古植物志 **2**: 314. 1978.

一年生草本,植株被单毛或无毛。茎直立,上部分枝多。叶羽状全裂或深裂,具柄。萼片展开,基部不成囊状;花瓣白色,倒卵状楔形;雄蕊离生;侧蜜腺三角状卵形,外侧汇合成半环形,向内开口,另一端延伸成小凸起,中蜜腺无。短角果披针状椭圆形,开裂,果瓣舟状。种子每室1行,卵形,表面具细网纹,遇水有胶粘物质;子叶背倚胚根或斜背倚胚根。

中国特有属,仅1种,分布在阴山山脉。

本属的模式种: 阴山芥 *Yinshania albiflora* Y. C. Ma et Y. Z. Zhao

本属植株被单毛或近于无毛,非各种毛混生;叶为羽状全裂或深裂,非2回羽状深裂或全裂;种子表面具网纹而非颗粒纹。

1. 阴山芥

Yinshania albiflora Y. C. Ma et Y. Z. Zhao 中国植物分类学报 **17**(3): 114. 图1. 1979; 内蒙古植物志 **2**: 314. 图版164. 1978.

一年生草本,高30—50厘米,全株被单毛或近无毛。茎直立,上部分枝,具纵棱。叶片卵形、长圆形或宽卵形,长1—3.5厘米,宽7—20毫米,羽状深裂或全裂,侧裂片1—4对,裂片倒卵状披针形,椭圆形或长圆形,长4—15毫米,宽2—8毫米,全缘,具粗牙齿或具缺刻状浅裂;叶柄长3—15毫米。花序伞房状,果期极伸长,花梗长3—4毫米,丝状;萼片长圆状椭圆形,长约1.6毫米,宽约1毫米,顶端圆形,具微齿;花瓣白色,倒卵形,长约2毫米,宽约1毫米,顶端圆形,基部楔形形成短爪;子房被单毛,通常胚珠16枚。短角果披针状椭圆形,长3—4毫米,宽0.8—1.2毫米,被单毛或近无毛;果梗丝状,长4—6毫米,近水平展开或稍向上,宿存花柱长约0.3毫米。种子每室1行,种子卵形,长约0.8毫米,宽约0.5毫米,棕褐色。花期7—9月。

产内蒙古(大青山、乌拉山、包头)、河北(武安)、甘肃(榆中、文县)。生于山地草甸、沟谷溪边及山麓村旁。模式标本采自内蒙古大青山。

95. 芹叶芥属*——*Smelowskia* C. A. Mey.

C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 165. 1831; O. E. Schulz in Engl.

* 属的异名: 裂叶芥属(中国高等植物科属检索表)。