

斑膜芹属分种检索表

1. 块根纺锤状;茎下部叶片轮廓卵形;小总苞片长圆形,初花期短于花柄 1. 斑膜芹 *H. trichophyllum* (Schrenk) Korov.
 1. 块根胡萝卜状;茎下部叶片轮廓长圆形;小总苞片倒卵形或椭圆形,有5—8条紫红色脉,初花期长于花柄 2. 柴胡状斑膜芹 *H. bupleuroides* (Schrenk) Korov.

1. 斑膜芹 图版 59:1—6

Hymenolyma trichophyllum (Schrenk) Korov. in Bot. Mat. Herb. Inst. Bot. et Zool. Ac. Soc. Uzbekist. 12: 31. 1948; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 413. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 318. 1963. — *Carum bupleuroides* Schrenk in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 305. 1845.

多年生草本,高30—70厘米,全株光滑或近光滑。块根纺锤状或长圆状,灰褐色,长2—5厘米,径1—2厘米,根颈上残存枯鞘纤维。茎单一,稀2,径2—4毫米,从中部以上分枝,呈伞房状。基生叶早枯萎,有叶柄,叶柄长2.5—4厘米,基部增宽成鞘;叶片轮廓卵形,长6—7厘米,宽3—4厘米,3回羽状全裂,1回羽片长圆形,无柄,末回裂片丝状或窄线形,长3—5毫米,宽0.2毫米,锐尖,顶端有小尖头;茎上部叶无柄,着生在鞘上,叶片分裂次数减少,末回裂片长2—3厘米。复伞形花序顶生和侧生,直径1.5—3.5厘米;伞辐8—15,不等长;总苞片5,长圆形,顶端钝,边缘宽膜质,短于伞辐;小伞形花序有花8—15,花柄不等长;小总苞片5,椭圆形,几乎完全膜质,黄白色,有3条明显脉纹,初花时短于花柄;无萼齿;花瓣白色,广卵形,顶端微凹,内折,长约1毫米;花柱基圆锥形。分生果长1—3毫米,宽1—1.5毫米,褐色,果棱明显,丝状突起;每棱槽内油管1,合生面油管2。花期6月,果期7月。

产我国新疆。生于半荒漠中和砾石质山坡上。苏联中亚地区也有分布。

2. 柴胡状斑膜芹 图版 59:7—9

Hymenolyma bupleuroides (Schrenk) Korov. in Bot. Mat. Herb. Inst. Bot. et Zool. Ac. Soc. Uzbekist. 12: 31. 1948; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 414. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 318. 1963.

多年生草本,高40—70厘米。根胡萝卜状增粗,根颈上残存有枯鞘纤维。茎单一,上部稍有分枝,略呈伞房状,光滑无毛。基生叶早枯萎,有叶柄,长5—10厘米,基部扩展成鞘;叶片轮廓长圆形,长8—15厘米,宽1.5—3厘米,3回羽状全裂,末回裂片披针状线形,锐尖,光滑或粗糙,长2—3毫米,宽约1毫米;茎上部叶较小,叶的末回裂片线形,长1—4厘米,有短鞘。复伞形花序顶生和侧生,直径2—4厘米;伞辐10—15,无毛,不等长;总苞片5,椭圆形,边缘宽膜质;小伞形花序有花10—15,花柄不等长;小总苞片倒卵形或椭圆形,几乎全部膜质,有5—8条紫红色脉纹,初花时长于花柄;无萼齿;花瓣白色,



1—6.斑膜芹 *Hymenolyma trichophyllum* (Schrenk) Korov.: 1.植株下部及根, 2.果序, 3.总苞片, 4.小总苞片, 5.分生果, 6.分生果横剖面。7—9.柴胡状斑膜芹 *Hymenolyma bupleuroides* (Schrenk) Korov.: 7.植株下部及根, 8.花序, 9.小总苞片。(韦力生绘)

椭圆形,顶端内折微凹,沿中脉有明显的暗纹。分生果长圆形,长约3毫米,宽1—1.5毫米,果棱突起;每棱槽内油管3—4,合生面油管6—10。花期5月,果期6月。

产我国新疆。生于荒地、农田边和半荒漠中的低山山坡上。苏联中亚地区也有分布。

51. 白苞芹属——*Nothosmyrnum* Miq.

Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 58. 1867.——*Macrochlaena* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(3): 720. 1933. syn. nov.

多年生草本,光滑无毛或有毛。有主根和须状的支根。茎直立,近叉式分枝,有纵长条纹。叶片轮廓卵形,2—3回羽状分裂,末回裂片卵形、长圆状卵形或披针状长圆形,边缘有不规则的锯齿;叶柄长,基部有鞘。复伞形花序顶生和腋生;总苞数片,披针形或卵形,顶端长尖,边缘薄膜质;小总苞数片,圆卵形,边缘膜质;花白色;萼齿不显;花瓣倒卵形,有1脉,顶端渐尖;花柱基短圆锥形,花柱细长开展。果实双球状卵形,光滑,侧面扁平,合生面收缩,背棱和中棱线形,侧棱通常不明显,油管多数,心皮柄2裂。

本属现知有2种、2变种,产东亚。此2种、2变种我国皆产。

本属模式种:白苞芹 *Nothosmyrnum japonicum* Miq.

白苞芹属分种检索表

1. 叶2回羽状分裂;分生果棱槽中油管多条(白苞芹 *N. japonicum* Miq.)。
 2. 末回小裂片卵形至卵状长圆形,边缘有重锯齿 1a. 白苞芹(原变种) *N. japonicum* Miq. var. *japonicum*
 2. 末回小裂片披针形或披针状椭圆形,边缘有不规则的深裂齿 1b. 川白苞芹 *N. japonicum* Miq. var. *sutchuensis* de Boiss.
1. 叶1—3回羽状分裂;分生果棱槽中油管1—2条(西藏白苞芹 *N. xizangense* Shan et T. S. Wang)。
 3. 叶2—3回羽状分裂;伞辐(8)12—16;分生果每棱槽中有油管1,合生面油管2 2a. 西藏白苞芹(原变种) *N. xizangense* Shan et T. S. Wang var. *xizangense*
 3. 叶1—2回羽状分裂;伞辐8—13;分生果每棱槽中有油管2,合生面油管4 2b. 少裂西藏白苞芹 *N. xizangense* Shan et T. S. Wang var. *simpliciorum* Shan et T. S. Wang

1. 白苞芹 蕺本(拉汉种子植物名称),石防风(湖南),紫茎芹(中国高等植物图鉴)

Nothosmyrnum japonicum Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 58. 1867; Franch. in Pl. David 1: 140. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 329. 1888; de Boiss. in Bull. Acad. Geograph. Bot. 16: 184. 1906 et in Bull. Fl. Kouy-Tcheou. 298. 1915; Metcalf in Journ. Lingnan. Sci. 13: 518. 1934; Shan in Sinensia 8: 87. 1937; Hiroe, Umbell. Asia 1: 94. 1958.——*Macrochlaena glaucocarpa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(3): 720. 1933. syn. nov.