

形,长6—17厘米,宽2.5—6厘米,3—4回羽状分裂,稀为5回羽状分裂,末回裂片线形,长2毫米,宽1毫米。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长2.5—7.5厘米;无总苞;伞辐4—8,长1—1.5厘米,直立,开展;小总苞片线形,长2—2.5毫米。小伞形花序有花10余朵,花柄长2—3毫米;萼齿卵形,长0.3—0.4毫米;花瓣白色,倒卵形,长1毫米,宽0.6毫米,有一长而内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱直立或分开,长0.7—0.8毫米。幼果近圆球形。花期8月,果期9—10月。

产云南、西藏。生于山坡路旁潮湿草地及溪沟旁,海拔2000—3500米。锡金、不丹有分布。

58. 苞裂芹属——*Schultzia* Spreng.

Spreng. Umbell. Prodr. 30. 1813. et in Schult. Syst. Veg. 6:
44. 1820.

多年生草本,有茎或无茎。基生叶多数,有长柄,基部扩大成宽鞘,边缘膜质,白色。叶片2—3回羽状全裂,末回裂片披针状线形或线形;茎生叶有柄或近无柄,至上部仅有膜质宽阔叶鞘。复伞形花序顶生,伞辐粗壮,不等长或近等长;总苞片和小总苞片羽状全裂,膜质或近膜质;萼齿不显著或无;花瓣白色,卵形,顶端向内弯曲;花柱基扁平圆锥形,花柱外弯或直立。分生果长圆形或卵形,两侧扁压,果棱稍突起;每棱槽内油管3—4,合生面油管4—8。

本属有2种,分布于苏联中亚地区和西伯利亚;我国新疆也产。本属模式种:长毛苞裂芹 *Schultzia crinita* (Pall.) Spreng.

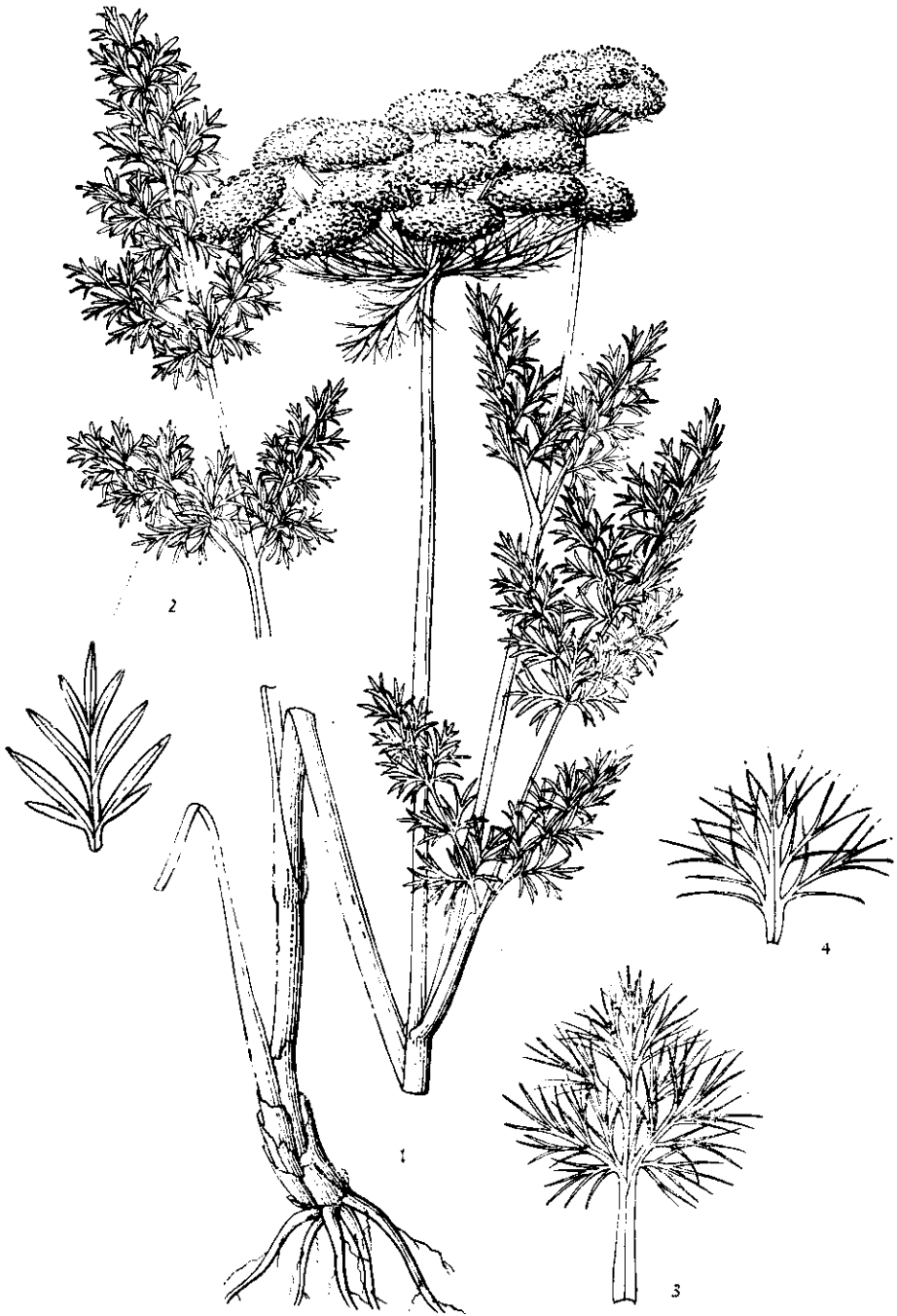
苞裂芹属分种检索表

1. 有明显发育的茎;花柱在果期长2毫米,直立或斜升 1. 长毛苞裂芹 *S. crinita* (Pall.) Spreng.
1. 茎无或发育不明显;花柱在果期长约1毫米,向下弯曲 2. 白花苞裂芹 *S. albiflora* (Kar. et Kir.) M. Pop.

1. 长毛苞裂芹 图版 84

Schultzia crinita (Pall.) Spreng. Umbell. Prodr. 30. 1813; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 540. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 328. 1963. — *Sison crinitum* Pall. in Act. Acad. Sci. Pétr. 2: 250. 1779; Ledeb. Fl. Alt. 1: 326. 1829.

多年生草本,高10—45厘米,根颈短粗,有暗褐色残存叶鞘。根圆锥形,短粗或多分叉。茎单一,圆柱形,径2—5毫米,有明显纵条纹,光滑无毛,不分枝或有少数分枝,中空,基生叶和茎下部叶有长柄,叶柄基部扩展成鞘;叶片轮廓长圆形,3回羽状全裂,第一回羽



长毛苞裂芹 *Schultzia crinita* (Pall.) Spreng.: 1. 植株, 2. 茎下部叶, 3. 总苞片, 4. 小总苞片。(张荣生绘)

片无柄,末回裂片线形,长2—3毫米,宽0.5—1毫米;茎上部叶无柄,较小,裂片更细。复伞形花序1—3,稀稍多,直径4—8厘米;伞辐12—15,较粗壮,近等长;总苞片多数,2—3回羽状全裂,裂片线形,毛发状,膜质;小伞形花序有多数花;小总苞片与总苞片相似,但较小,与小伞形花序等长;萼齿不显著;花瓣白色,广椭圆形,顶端微凹,有内折的小舌片,长约1.5毫米;花柱基圆锥状,花柱长约2毫米,超过花柱基2—3倍,直立或斜升,柱头头状。分生果长圆状卵形,长3—4毫米,宽1.5—2毫米。花期7月,果期8月。

产我国新疆。生于高山山坡或高山草甸、林下或灌木丛中。苏联亚洲部分和蒙古也有分布。

2. 白花苞裂芹 图版 85

Schultzia albiflora (Kar. et Kir.) M. Pop. Fl. Almaat. Gos. Zapovedn. 35. 1940; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 541. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 329. 1963. — *Chamaescidium albiflorum* Kar. et Kir. Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 (2): 360. 1842.

多年生草本,高约20厘米。根颈有暗褐色残存叶鞘。根圆锥形。茎通常不发育,由基部发出多数斜升的枝或同时有短缩的茎。基生叶有柄,柄的基部扩展成鞘,边缘膜质;叶片轮廓长圆形,3回羽状全裂,末回裂片披针状线形或线形,长2—4毫米,宽0.5—1毫米,无毛。复伞形花序多数;伞辐10—20,不等长;总苞片多数,2回羽状分裂,末回裂片线形或毛发状;小伞形花序有多数花;小总苞片与总苞片相似,但较小,约与花柄等长;无萼齿;花瓣白色,广椭圆形,顶端微凹,有内折的小舌片,长约1毫米;花柱基圆锥状,花柱在果期外弯,长约1毫米,柱头头状。分生果长圆状卵形,长约3毫米;每棱槽内油管3,合生面油管8。花期7月,果期8月。

产我国新疆。生于高山草甸和山坡上。苏联中亚地区也有分布。

59. 茴香属——*Foeniculum* Mill.

Mill. Gard. Dict. Abr. ed. 4. 1754; Adans. Fam. Pl. 2: 101.

1763. — *Ozoida* Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. Or. 1: 374.

1834.

一年生或多年生草本,有强烈香味。茎光滑,灰绿色或苍白色。叶有柄,叶鞘边缘膜质;叶片多回羽状分裂,末回裂片呈线形。复伞形花序,花序顶生和侧生;无总苞片和小总苞片;伞辐多数,直立,开展,不等长;小伞形花序有多数花;花柄纤细;萼齿退化或不明显;花瓣黄色,倒卵圆形,顶端有内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱甚短,向外反折。果实长圆形,光滑,主棱5条,尖锐或圆钝;每棱槽内有油管1,合生面油管2;胚乳腹面平直或微凹;心皮柄2裂至基部。

本属约4种,分布于欧洲、美洲及亚洲西部。我国有1种。