

鞘,叶鞘披针形,凋萎。复伞形花序生于茎、枝和小枝顶端,直径1.5—3厘米,无总苞片;伞辐1—6,近等长;枝和小枝的侧生花序多为单伞形花序,1—3,对生或轮生;小伞形花序通常有花8—10,稀15,无小总苞片;萼齿不显;花瓣黄色,椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,花后期向上直立,花柱延长,柱头增粗成头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长4—5毫米,近与果柄等长,背棱丝状,侧棱为窄翅状;每棱槽内有油管1,合生面油管2。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆北部。生长于低山山坡和石隙中。苏联和蒙古西部也有分布。模式标本产自苏联里海地区。

26. 沙生阿魏(新拟)

Ferula dubjanskyi Korov. ex Pavlov, Fl. Kazakh. Centr. 2: 539. 1934; Safina et Pimenov, Ferula Kazakh. 55. 1984. — *Ferula dshaudshamyr* Korov. Monogr. Ferula 79. tab. 16. fig. 1. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS 17: 141. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 413. 1963.

多年生草本,高50—70厘米。根纺锤形或圆柱形,根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,单一,从中下部向上分枝成圆锥状,二回分枝,枝互生,小枝对生或互生。基生叶具短柄,叶柄基部呈鞘状;叶片轮廓为广椭圆形,三回羽状全裂,末回裂片椭圆形,长5—10毫米,再深裂为具锯齿状的小裂片,上表面光滑,下表面密被短柔毛,不早枯萎;茎生叶少,向上简化,上部只剩叶鞘,叶鞘披针形,贴茎,较硬。复伞形花序生于茎枝顶端,直径1—4厘米,无总苞片;伞辐2—7,近等长;枝和小枝上的侧生花序多为单伞形花序,1—2,单生和对生;小伞形花序通常有花6—10,稀15,无小总苞片;萼齿不显;花瓣黄色,椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,花后期向上直立,花柱延长,柱头稍增粗。分生果椭圆形,背腹扁压,背部突起,长4—6毫米,宽2—4毫米,长超过果柄,背棱丝状,侧棱为浅色窄翅;每棱槽内有油管1,合生面油管2。花期6月,果期7月。

产新疆(阿勒泰地区)。生长于沙漠和戈壁荒漠中的沙地和沙丘上。模式标本采自苏联哈萨克斯坦。

82. 球根阿魏属——*Schumannia* Kuntze

Kuntze in Act. Hort. Petrop. 10: 192. 1887.

多年生草本。根块茎状增粗。茎单一,直立。叶片多回三出全裂,末回裂片线形。复伞形花序生于茎枝顶端,无总苞片;小伞形花序的花密集为头状,花近无柄;萼齿钻形或披针形,花后增大;花瓣淡黄色,卵形,外面被柔毛;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,浅裂,花柱延长。分生果椭圆形或长圆形,背腹扁压,边缘增厚,被密集的短柔毛;背棱丝状,不明显,每棱槽内有油管3—5,合生面油管10—12。心皮柄2深裂。种子胚乳腹面平直。

单种属,分布于伊朗、巴基斯坦、苏联中亚地区。我国仅产于新疆。

本属模式种: 球根阿魏 *Schumannia turcomanica* Kuntze

1. 球根阿魏(中国种子植物科属词典) 图版 50: 1—2

Schumannia turcomanica Kuntze in Acta Hort. Petrop. 10: 192. 1887. —
Schumannia karelinii (Bunge) Korov. Monogr. Ferula 81. 1947; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 148. 1951; Korov. Fl. Uzbek. 4: 441. 1959 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 380. 1963; Nasir et Ali, Fl. West Pakistan 20: 164. 1972. —*Ferula karelinii* Bunge in Mem. Sav. Etr. Acad. Petersb. 7: 306. 1851. —*Ferula peucedanifolia* auct. non Willd.: kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 365. 1842.

多年生草本,高 20—50 厘米。根长,块茎状增粗,1 处或数处增粗或呈球状,径达 2 厘米,或成胡萝卜状,根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,单一,直立,光滑无毛,从近基部向上分枝,下部枝互生,上部枝轮生。叶蓝绿色,无毛,具突起的白色叶脉,叶脉在边缘上特别显著;基生叶有短柄,叶柄的基部扩展成鞘,叶片轮廓为广卵形,三至四回三出式全裂,末回裂片通常线形,平直或镰刀状弯曲,全缘或顶端具齿,长达 20 毫米,宽约 1 毫米;茎生叶向上简化,叶鞘窄披针形。复伞形花序生于茎枝顶端,直径达 12 厘米;伞辐 5—29,近等长,无总苞片;小伞形花序具密集的花,近头状;小总苞片 5—6,披针形或卵状披针形,边缘膜质,被毛;萼齿披针形或钻形,在果期变成白色膜质;花瓣背面淡黄色,边缘淡绿或淡紫红色,被硬毛,长 1.5 毫米;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,花柱延长,长于花柱基。分生果广椭圆形或长椭圆形,背腹扁压,长 10—15 毫米,宽 5—8 毫米,被密集的短柔毛,背棱丝状,不明显;侧棱为白色的宽翅,每棱槽内有油管 3—5,窄小,合生面油管 10—12。

花期 5—6 月,果期 6—7 月。

产新疆(霍城)。生长于沙漠中的沙地上。巴基斯坦、伊朗和苏联中亚地区也有分布。模式标本产于苏联。

83. 簇花芹属——*Soranthus* Ledeb.

Ledeb. Fl. Alt. 1: 344. 1829.

多年生草本。根圆柱形,细长。茎单一,直立。叶多回羽状全裂,末回裂片线形。复伞形花序生于茎枝顶端;小伞形花序的花密集几成头状,花近无柄;萼齿短,锐尖;花瓣淡绿色,卵形,外面有毛;花柱基扁圆锥形,边缘浅裂或呈波状,花柱外弯。分生果椭圆形,背腹扁压,背棱丝状突起,侧棱宽翅状,每棱槽内有油管 1,合生面油管 4。心皮柄 2 裂,种子胚乳腹面平直。

单种属,分布于苏联哈萨克斯坦和西西伯利亚地区。我国仅产于新疆。

本种模式种: 簇花芹 *Soranthus meyeri* Ledeb.