

内弯曲,沿中脉色暗;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,浅裂,花柱延长。分生果长圆状椭圆形,背腹扁压,长8—14毫米,宽3.5—6毫米,背棱突起;侧棱为浅色的窄翅,每棱槽有油管1,宽大,合生面油管2,窄小。花期6月,果期7月。

产新疆(富蕴)。生长于荒漠的砾石山坡上。苏联西西伯利亚和中亚地区也有分布。模式标本采自准噶尔。

2. 梅威亚属——Subgen. *Merwia* (B. Fedtsch.) Korov. Monogr. *Ferula* 8. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 74. 1951

花瓣淡黄色,长至2毫米,近于扁平,具短而内曲的先端,花后长时期不脱落,外侧通常有柔毛;花柱基扁平,宽阔,分裂,柱头较粗。果实强烈扁压,侧翅中等宽,棱槽中油管多数,分布不均匀,有时无。通常为多次结果性草本,被覆柔毛,叶质薄,易枯萎,常分裂为小裂片,枝条长成时明显增粗。本亚属在中国有1种,产于新疆。

10. 大果阿魏(阿魏) 图版 43

Ferula lehmannii Boiss. Fl. Orient. 2: 992. 1872; Korov. Monogr. *Ferula* 27. tab. b. fig. 2. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 77. 1951 et Fl. Uzbek 4: 410. 1959; id. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 390. 1963; Nasir et Ali Fl. West Pakistan 20: 156. 1972; Safina et Pimenov, *Ferula* Kazakh. 35. 1984; 阿魏15. 1987.

多年生多次结果的草本,高约40厘米,全株有强烈的葱蒜样臭味。根纺锤形,粗壮,根颈通常不分叉,残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,单一,从近基部向上分枝成圆锥状,枝稀疏,下部枝互生,上部枝轮生。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘;叶片轮廓广卵形,三出,二回羽状全裂,末回裂片长卵形,基部下延,长达20毫米,再羽状深裂,小裂片基部下延,上部具3—5齿,灰绿色被柔毛,不早枯萎;茎生叶向上简化,至上部无叶片,叶鞘披针形,草质,被短柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端,直径约60厘米,无总苞片;伞辐3—8,中央花序无梗或有短梗,侧生花序1—2,花序梗长,超出中央花序;小伞形花序有花6—10;萼有短齿;花瓣淡黄色,卵状长圆形,平展,外面有疏柔毛,长约2毫米。分生果广椭圆形,背腹扁压,长12—14毫米,宽6—7毫米,背棱丝状突起,侧棱呈狭翅状;果梗短;每棱槽中有油管3—4,合生面油管10—12,大小不一。花期5月,果期6月。

产新疆(玛纳斯)。生长于粘土砾砂质的低山坡上。巴基斯坦、阿富汗、伊朗以及苏联中亚地区也有分布。模式标本采自苏联里海地区。

根入药,治虫积、肉积、心腹冷痛。

3. 近前胡亚属——Subgen. *Peucedanoides* (Boiss.) Korov. Monogr. *Ferula* 9. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 102. 1951.

花瓣黄色,细小,椭圆形,顶端狭窄或急尖,内曲,中肋显著,花后即脱落;花柱基短圆



大果阿魏 *Ferula lehmannii* Boiss.: 1.植株, 2.叶的羽片, 3.花瓣, 4.分生果横剖面。(谭丽霞绘)

锥形，具宽阔的波状边缘，花柱锥形，不增粗。果实背部明显凸起，侧棱狭翅状；每棱槽内油管1，稀为3。一次结果性草本。叶始终密集，坚硬，耐旱，通常粗糙，具小的乳头状突起，当植株枯萎时仍宿存。

组 3. 旱巨苗组——Sect. *Xeronarthex* Korov. Monogr. *Ferula* 9. 1947.

叶片质厚，干燥时坚硬，不凋落，通常分裂成小裂片；茎一般少数，稀疏成灌丛，油管每棱槽中1。

本组约26种，分布中亚、帕米尔高原，天山，苏联土库曼，巴尔喀什等地区。我国有4种，3种产新疆，1种产东北和华北。

11. 硬阿魏(中国高等植物图鉴) 沙茴香(内蒙古、辽西)、沙椒、花条(陕北)、野茴香(甘肃民勤) 图版44

Ferula bungeana Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **31**: 304. 1956; 东北草本植物志 **6**: 269. 1977; 内蒙古植物志 **4**: 192. 1979; 秦岭植物志 **1**(3): 426. 1981. — *Peucedanum rigidum* Bunge in Mem. Acad. Sci. st. Petersburg. **2**: 106. 1835; Franch. Pl. David. **1**: 143. 1884; Kung et Wang in Contr. Inst. Bot. Acad. Peip. **2**: 227—421. 1934. — *Ferula rigidula* auct. non Fisch. ex DC.: Hiroe, Umbell. Asia **1**: 185. 1958. — *Ferula borealis* Kuan 中国高等植物图鉴 **2**: 1093. 图 3916. 1972. — *Ferula rigida* (Bunge) Wolff in Sched. 1928. non Tenore.

多年生草本，高30—60厘米，植株被密集的短柔毛，蓝绿色。根圆柱形，粗达8毫米，根颈上残存有枯萎的棕黄色叶鞘纤维。茎细，单一，从下部向上分枝成伞房状，二至三回分枝，下部枝互生，上部枝对生或轮生，枝上的小枝互生或对生。基生叶莲座状，有短柄，柄的基部扩展成鞘；叶片轮廓为广卵形至三角形，二至三回羽状全裂，末回裂片长椭圆形或广椭圆形，再羽状深裂，小裂片楔形至倒卵形，长1—3毫米，宽1—2毫米，常3裂，形似角状齿，顶端具细尖，被密集的短柔毛，灰蓝色，肥厚，不早枯；茎生叶少，向上简化，叶片一至二回羽状全裂，裂片细长，至上部无叶片，叶鞘披针形，草质，早枯萎。复伞形花序生于茎、枝和小枝顶端，直径4—12厘米，至果期达25厘米，总苞片缺或有1—3片，锥形；伞辐4—15，开展，不等长；无侧生花序；小伞形花序有花5—12，小总苞片3—5，线状披针形，不等长；萼齿卵形；花瓣黄色，椭圆形或广椭圆形，顶端渐尖，向内弯曲，沿中脉稍凹入，长2.5—3毫米；花柱基扁圆锥形，边缘增宽，花柱延长，柱头增粗。分生果广椭圆形，背腹扁压，果棱突起，长10—15毫米，宽4—6毫米。果梗不等长，长可达3厘米；每棱槽中有油管1，合生面油管2。花期5—6月，果期6—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、宁夏等省区。生长于沙丘、沙地、戈壁滩冲沟、旱田、路边以及砾石质山坡上。模式标本采自我国北部。

根供药用、民间用以清热解毒、消肿、止痛(内蒙古)；又用于养阴清肺、除虚热、祛痰止