

壮,淡红褐色,自中上部向上分枝成圆锥状,下部分枝互生,上部分枝轮生。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘,叶片轮廓为广卵形,三出二回羽状全裂,末回裂片长圆形或长圆状披针形,顶端圆钝,基部下延,沿缘具齿,长10—15厘米,宽4—5厘米,上表面近光滑,下表面被密集的短柔毛,早枯萎,茎生叶逐渐简化,变小,叶鞘卵状披针形,抱茎。复伞形花序生于茎枝顶端,直径3—10厘米,无总苞片;伞辐(5)10—20(—25),不等长,中央花序无梗或近无梗,侧生花序1—2,花序梗长,超出中央花序;小伞形花序有花15—20,无小总苞片;萼齿小;花瓣黄色,长椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,花柱延长,柱头不增粗。分生果椭圆形,背腹扁压,长14—20毫米,宽8—12毫米,背部果棱丝状,稍突起,侧棱扩展成宽翅;每棱槽内有油管1,合生面油管4—6。花期6月,果期7月。

产我国西藏(阿里、扎达)。生长于海拔3600米的高山草坡。印度、巴基斯坦、阿富汗和苏联中亚地区也有分布。模式标本采自喜马拉雅山西部。

组 2. 新巨苗组——Sect. *Neonarthex* Korov. Monogr. *Ferula* 9. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 90. 1951.

叶裂片细小,锐裂或深裂,长5厘米以下。中国有7种,6种产新疆,1种产甘肃。

3. 新疆阿魏(植物分类学报) 图版 39

Ferula sinkiangensis K. M. Shen in Act. Phytotax. Sin. 13 (3): 88. 1975.; 新疆药用植物志 1: 106. 1977; 阿魏 15. 1987.

多年生一次结果的草本,高0.5—1.5米,全株有强烈的葱蒜样臭味。根纺锤形或圆锥形,粗壮,根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎通常单一,稀2—5,粗壮,有柔毛,从近基部向上分枝成圆锥状,下部枝互生,上部枝轮生,通常带紫红色。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘;叶片轮廓为三角状卵形,三出式三回羽状全裂,末回裂片广椭圆形,浅裂或上部具齿,基部下延,长10毫米;灰绿色,上表面有疏毛,下表面被密集的短柔毛,早枯萎;茎生叶逐渐简化,变小,叶鞘卵状披针形,草质,枯萎。复伞形花序生于茎枝顶端,直径8—12厘米,无总苞片;伞辐5—25,近等长,被柔毛,中央花序近无梗,侧生花序1—4,较小,在枝上对生或轮生,稀单生,长常超出中央花序,植株成熟时增粗;小伞形花序有花10—20,小总苞片宽披针形,脱落;萼齿小;花瓣黄色,椭圆形,长达2毫米,顶端渐尖,向内弯曲,沿中脉色暗,向里微凹,外面有毛;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,花柱延长,柱头头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长10—12毫米,宽5—6毫米,有疏毛,果棱突起;每棱槽内有油管3—4,大小不一,合生面油管12—14。花期4—5月,果期5—6月。

产新疆(伊宁)。生长于海拔850米左右的荒漠中和带砾石的粘质土坡上。模式标本采自新疆伊宁。

根据《唐本草》的记载,中药用的阿魏是指那种人工创伤后,能渗出带有强烈葱蒜样臭



新疆阿魏 *Ferula sinkiangensis* K. M. Shen: 1. 植株, 2. 根, 3. 果枝上部, 4. 茎生叶, 5. 果实, 6. 分生果横剖面, 7. 花。(谭丽霞绘)

味树脂的阿魏,功能消积、杀虫,主治虫积、肉积,痞块,心腹冷痛,疟疾、痢疾等。本种也属于这一类。在新疆民间除传统用法外,多单味内服治关节疼痛;阿魏根也可用作阿魏树脂的代用品,内服同样有效。

4. 阜康阿魏(植物分类学报) 图版40

Ferula fukanensis K. M. Shen in Act. Phytotax Sin. **13**(3): 89. 1975; 新疆药用植物志**1**: 108. 1977; 阿魏**18**. 1987.

多年生一次结果的草本,高0.5—1.5米,全株有强烈的葱蒜样臭味。根圆锥或倒卵形,粗壮,根颈上残存有枯鞘纤维。茎单一,粗壮,近无毛,从近基部向上分枝成圆锥状,下部枝互生,上部枝轮生。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘,叶片轮廓广为卵形,三出二回羽状全裂,裂片长圆形,基部下延,长20毫米,裂片下部再深裂,上部浅裂或具齿,基部下延,淡绿色,上表面无毛,下表面有短柔毛,早枯萎;茎生叶逐渐简化,变小,叶鞘披针形,草质,枯萎。复伞形花序生于茎枝顶端,直径6—10厘米,无总苞片;伞辐5—18(—31),不等长,近光滑,中央花序有长梗,长3—5厘米;侧生花序1—4,花序梗长6—15厘米,超出中央花序,在枝上互生或轮生,植株成熟时增粗;小伞形花序有花7—21,小总苞片披针形,脱落;萼齿小;花瓣黄色,长圆状披针形,长1.5—2毫米,顶端渐尖,向内弯曲,沿中脉色暗,中脉微凹入,外面有疏毛;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,浅裂或波状,果熟时向上直立,花柱延长,柱头头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长12—16毫米,宽6—8毫米;果棱突起;每棱槽内有油管4—5,大小不一,合生面油管10—12。花期4—5月,果期5—6月。

产新疆(阜康)。生长于沙漠边缘地区,海拔约700米有粘质土壤的冲沟边。模式标本采自阜康。

本种的树脂和根供药用,功能主治和新疆阿魏 *F. sinkiangensis* K. M. Shen 相同。

5. 臭阿魏(阿魏)

Ferula teterrima Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mesc. **15**: 363. 1842; Ledeb. Fl. Ross. **2**: 305. 1844; Korov. Monogr. *Ferula* **37**. tab. 14. fig. 1. 1947 et in Komarov, Fl. URSS **17**: 91. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. **6**: 392. 1963; Safina et Pimenov, *Ferula Kazakh*. **42**. 1984; 阿魏 **22**. 1986.

多年生一次结果的草本,高约2米,全株有强烈的葱蒜样臭味。根纺锤形,粗壮,根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎单一,粗壮,有明显的棱槽,被短柔毛,从近基部向上分枝成圆锥状,下部枝互生,上部枝轮生。基生叶有长柄,柄的基部扩展成鞘,叶片轮廓广卵形,三出式多回羽状全裂,末回裂片披针形,长达10毫米,基部楔形,再深裂为披针形的小裂片,灰绿色,密被柔毛,早枯萎;茎生叶逐渐简化,变小,至上部仅有叶鞘,叶鞘披针形,草质,平展,枯萎。复伞形花序生于茎枝顶端,直径约12厘米,无总苞片;伞辐15—23,近等长,被稀疏的柔毛,中央的花序近无梗,侧生花序2—3,较小,轮生,花序梗长,超过中央花序;小伞形花序有花12—20,小总苞片披针形,脱落;分生果椭圆形,背腹扁压,长10—12毫米,