

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,

果棱突起;每棱槽中有油管 1—2,合生面油管 6。花期 4—5 月,果期 5—6 月。

根据《苏联植物志》记载:新疆(伊犁)有分布,因未见标本暂记于此,待查。生长于蒿属植物为主的荒漠并带砾石的粘质土上。苏联哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自准噶尔。

6. 托里阿魏(植物分类学报)

Ferula krylovii Korov. in Animadv. herb. Univers. Tomsk. 2-3:2. 1934; id Monogr. Ferula 38. 1947 et in Komarov, Fl URSS 17: 91. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 394. 1963; 新疆药用植物志 1: 112. 图56. 1977; Safina et Pimenov, Ferula Kazakh. 43. 1984; 阿魏22. 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,粗壮,根颈不分叉,存留有枯萎叶鞘纤维。茎粗壮,单一,从近基部向上分枝成圆锥状,下部枝互生,上部枝轮生,植株成熟时常带淡紫红色。基生叶有短柄,柄的基部鞘状;叶片轮廓广卵形,三出式三回羽状全裂,末回裂片长圆形,长达 10 毫米,基部下延,再深裂为披针形或具齿的小裂片,灰绿色,密被短柔毛,早枯萎;茎生叶向上简化,变小,叶鞘披针形,草质。复伞形花序生于茎枝顶端,直径达 12 厘米,无总苞片;伞辐 12—23,植株成熟时排列近球形,中央花序无梗,侧生花序 2—3,花序梗长,超出中央花序;小伞形花序有花 10—13;萼齿小;花瓣黄色;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,花后期向上直立,花柱延长,柱头头状。分生果长椭圆形,背腹扁压,长达 14 毫米,背部棱丝状突起,侧棱展为狭翅状;每棱槽中有油管 2,稀 3,合生面油管 6。花期 5—6 月,果期 6—7 月。模式标本产苏联。

产新疆(托里)。生长于盐碱化的草地上。苏联中亚和西西伯利亚地区也有分布。

7. 荒地阿魏(新拟) 图版41: 5—8

Ferula syreitschikowii K.-Pol. in Not. Syst. Herb. Petrop. 3: 71. 1922; Korov. Monogr. Ferula 39. tab. 16. fig. 2. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS 17:92. 1951 et Fl. Uzbek. 4:418. 1959 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6:394. 1963; Safina et Pimenov Ferula Kazakh. 56. 1984.

多年生草本,高 15—30 厘米。根圆柱形,根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,单一,稀 2,稍呈之字形弯曲,被密集的短毛,从中部向上分枝成伞房状,枝互生。基生叶近无柄或无柄;叶片直接生于鞘上,叶片轮廓为菱形,二至三回羽状全裂,末回裂片椭圆形,长达 2 厘米,再深裂为有角状齿的小裂片,灰绿色,两面被密集的短柔毛,早枯萎;茎生叶向上显著简化,至上部仅有叶鞘,叶鞘披针形,草质,被密集的短柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端,直径 4—6 厘米,无总苞片;伞辐 6—12,近等长,全部为中央花序,有时多次分枝,小枝顶端的花序形如侧生花序;小伞形花序有花 10—25,小总苞片披针形,草质,被密集的白色长柔毛,不脱落;萼齿三角状披针形;花瓣淡黄色,倒卵形,顶端渐尖,向内弯曲,外面有疏