

1. 巨茴亚属——Subgen. *Narthex* (Falc.) Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3. 8: 229. 1898; Korov. in Komarov, Fl. URSS 17: 2. 1951.

花瓣黄色, 稀为淡黄色, 先端常内凹并向内弯曲, 很少扁平, 形状多式, 花后即脱落; 花柱基宽阔, 边缘波状分裂, 花柱锥形, 常增粗。果实背部凸起, 具狭窄边缘, 棱槽内油管粗大, 充满树脂, 常常合并为一个粗大的油管, 很少为2—3个。一次结果性草本, 具粗壮、海绵质结构的茎, 成熟时分枝增粗, 叶早枯萎, 通常具大裂片, 散生柔毛。

组1. 古巨茴组——Sect. *Paleonarthex* Korov. Monogr. *Ferula* 8. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 83. 1951.

叶裂片长圆状卵形, 长5厘米以上。中国有2种, 分布新疆、西藏。

1. 圆锥茎阿魏(植物分类学报) 图版 37

Ferula conocaula Korov. Monogr. *Ferula* 33. tab. 8. fig. 1. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 83. 1951 et Fl. Uzbek. 4: 412. 1959; Shen in Act. Phytotax. Sin. 13(3): 91. 1975; 新疆药用植物志 1: 110. 1977; 阿魏 20. 1987.

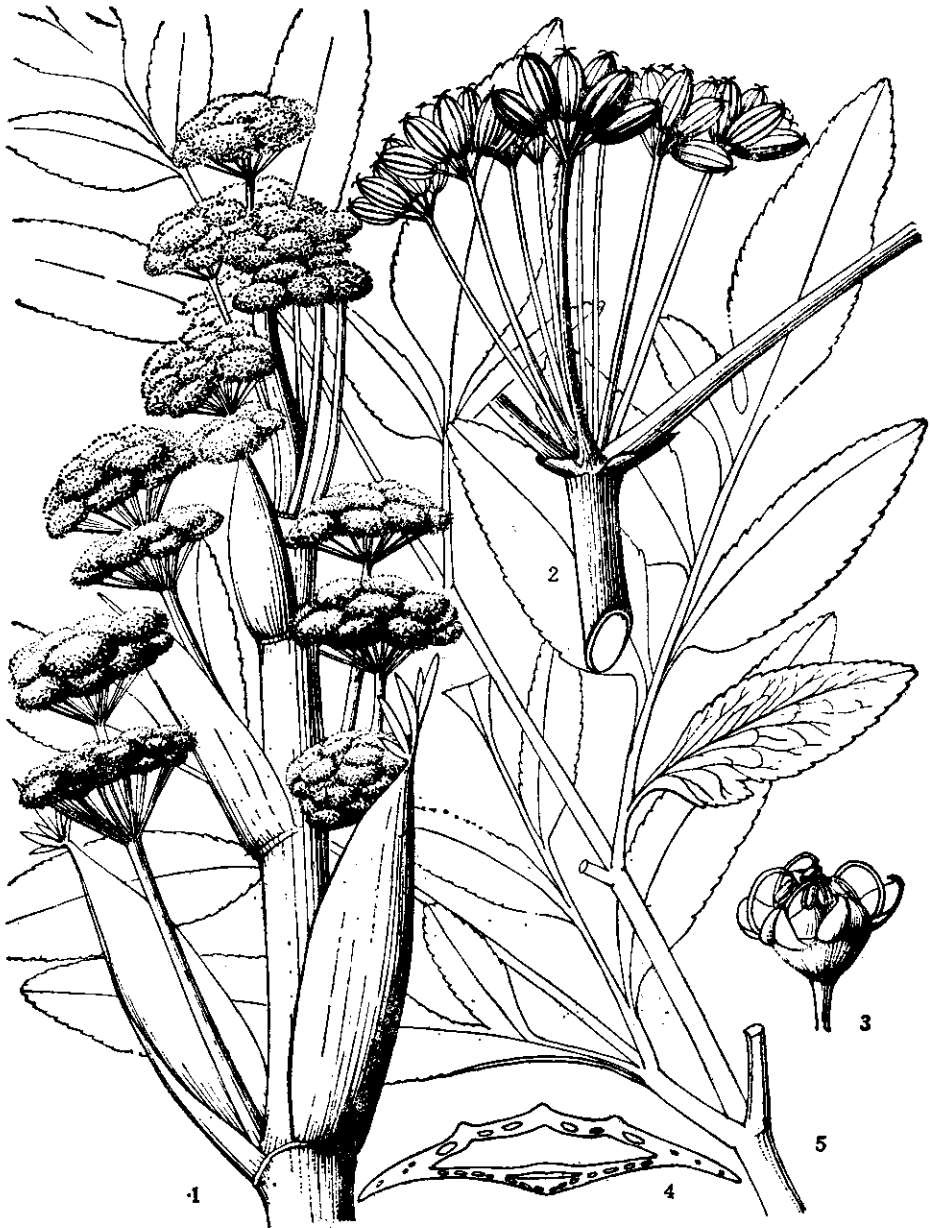
多年生一次结果的草本, 高达2米, 全株有强烈的葱蒜样臭味。根圆柱形或纺锤状, 粗壮, 根颈上残存有枯鞘纤维。茎单一, 粗壮, 有的基部径达15厘米, 往上渐细成圆锥状, 具细棱槽, 粗糙有毛, 从中下部向上分枝成圆锥状, 枝粗, 下部枝互生, 上部枝轮生, 植株成熟时带紫红色或淡紫红色。基生叶有短柄, 柄的基部扩展成鞘, 叶片轮廓三角形, 三出羽状分裂, 裂片披针形或披针状椭圆形, 羽片长达30厘米, 宽达7厘米, 有时呈羽状深裂, 裂片上部边缘有圆锯齿; 淡绿色, 上表面光滑, 下表面被密集的短柔毛; 茎生叶逐渐简化, 变小, 叶鞘三角形卵形, 平展。复伞形花序生于茎枝顶端, 直径8—14厘米, 无总苞片; 伞辐12—50, 稍不等长, 中央花序无梗或有梗; 侧生花序2—4, 花序梗长, 超出中央花序; 小伞形花序有花15, 小总苞片披针形, 小, 脱落; 萼齿小; 花瓣黄色, 长椭圆形, 长1毫米, 顶端向内弯曲; 花柱基扁圆锥形, 边缘增宽, 后期向上直立形如盘状, 花柱延长, 柱头头状。分生果椭圆形, 背腹扁压, 长约10毫米, 宽约5毫米, 背部果棱突起, 侧棱延展成狭翅; 每棱槽内有油管1—2, 合生面在幼果时有油管8, 成熟果为14。花期5—6月, 果期6月。

产新疆(乌恰)。生长于海拔2800米左右的山坡洪积扇地或冲沟边。苏联中亚地区也有分布。模式标本产中亚天山。

2. 中亚阿魏(西藏植物志) 图版 38

Ferula jaeschkeana Vatke in Ind. Sem. Hort. Berol. App. 2. 1876; Korov. Monogr. *Ferula* 35. tab. 11. fig. 1—2. 1947 et in Komarov, Fl. URSS 17: 86. 1951 et in Fl. Uzbek. 4: 414. 1959; Hiroe, Umbell. Asia 1: 184. 1958; Nasir et Ali, Fl. West Pakistan 20: 157. 1972; 西藏植物志 3: 522. 1986.

多年生草本, 高达2米。根圆柱形, 粗壮, 根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎单一, 粗



圆锥茎阿魏 *Ferula conocaula* Korov.: 1.花枝, 2.果枝, 3.花, 4.分生果横剖面, 5.叶。(谭丽霞绘)