

产新疆(察布查尔)。生长于山区砾石质山坡的草丛中。苏联中亚也有分布。模式标本采自天山。

14. 全裂叶阿魏(新拟) 图版 42: 4—6

Ferula dissecta (Ledeb.) Ledeb. Fl. Ross. **2**: 301. 1844; Korov. Monogr. Ferula 60. tab. 36. fig. 2. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS. **17**: 113. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. **6**: 401. 1963; Safina et Pimenov, Ferula Kazakh. 76. 1984. — *Peucedanum dissectum* Ledeb. Fl. Alt. **1**: 306. 1829.

多年生草本,高50—100厘米。根圆柱形,粗壮,根颈通常单一,有时分叉,残存有褐色的枯萎叶鞘纤维。茎较细,单一,稀2,常带紫红色,节部稍膨大,从中部向上分枝成圆锥状,枝多为轮生。基生叶有短柄,叶柄基部扩展成鞘;叶片轮廓为广卵形,三出多回(四至五)羽状全裂,末回裂片线形,长1—2毫米,叶灰绿色,被密集的短硬毛;茎生叶向上逐渐简化,变小,叶鞘披针形或卵形,抱茎,成熟时变硬。复伞形花序生于茎枝顶端,直径4—8厘米,无总苞片;伞辐4—14,近等长,中间花序无梗或有长梗,侧生花序1—5,花序梗长,超出中间花序;小伞形花序有花8—15,小总苞片小,披针形,脱落;萼齿小,三角形,花瓣黄色,长卵形,顶端渐尖,向内弯曲;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,花柱延长,柱头头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长7—11毫米,宽3—5毫米,背棱丝状,侧棱为狭翅;每棱槽中有油管1,合生面油管6。花期5月,果期6月。

产新疆(阿勒泰、塔城地区)。生长于蒿属植物为主的荒漠和砾石质山坡。苏联西西伯利亚和哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自阿尔泰山。

组 4. 壮根组——Sect. *Macrorrhiza* Korov. Monogr. Ferula 10. 1947 et in Komarov, Fl. URSS **17**: 121. 1951.

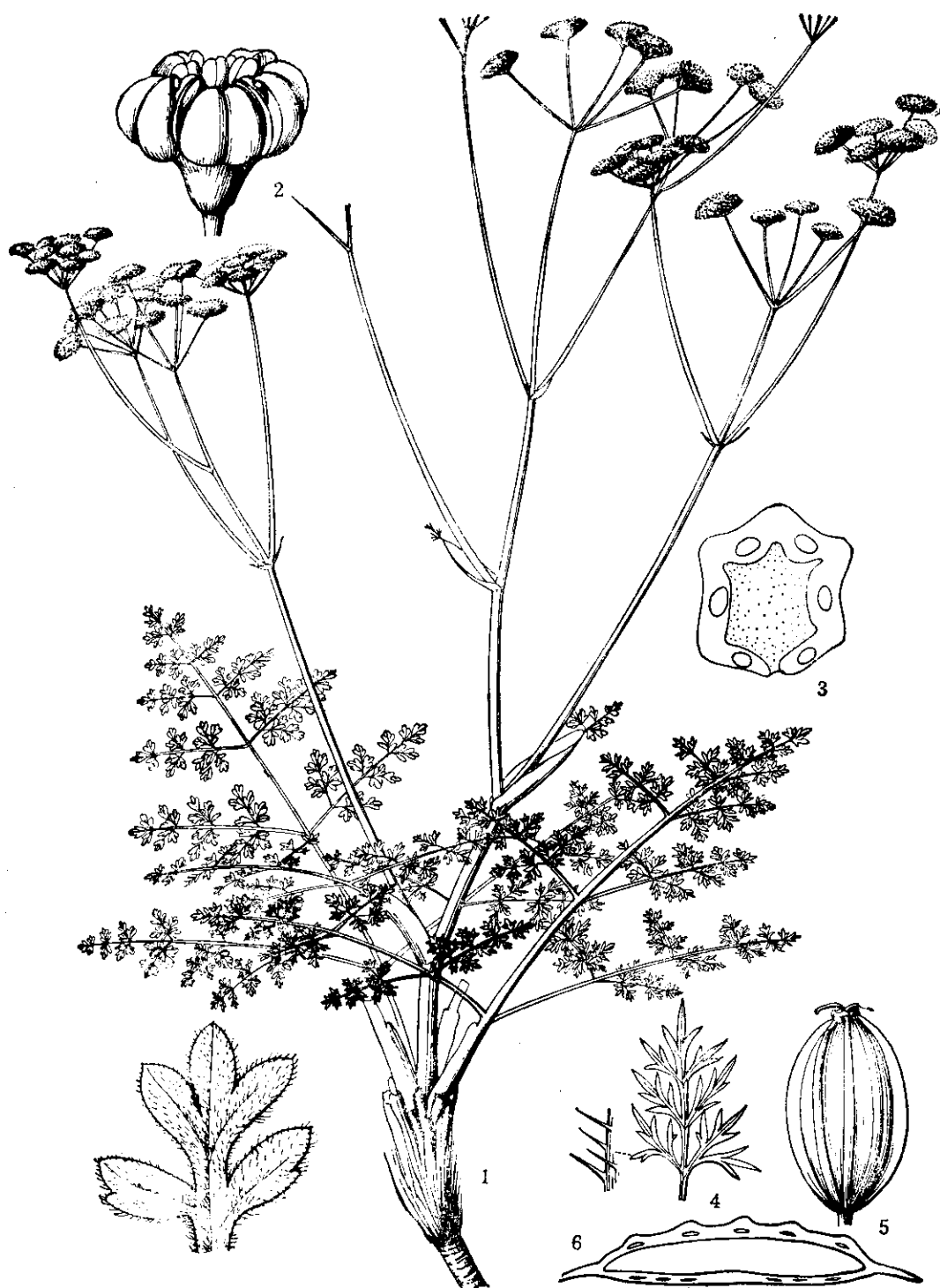
叶片质薄,光滑,很少有短柔毛,早凋萎,形状各式。

本组24种,分布中亚帕米尔高原、天山以及苏联土库曼等地区。中国有8种,6种产新疆,1种分布云南,1种分布山西、陕西、山东、江苏、安徽。

15. 麝香阿魏(新拟)

Ferula sumbul (Kauffm.) Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 101. tab. 6196. 1875. — *Euryangium sumbul* Kauffm. in Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. **13**: 258. 1871. — *Ferula moschata* (Reinsch) K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Voron. **1**: 94. 1925; Korov. Monogr. Ferula 64. tab. 40. fig. 1. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS **17**: 121. 1951 et Fl. Uzbek. **4**: 430. 1959. — *Sumbulus moschatus* Reinsch in Jahrb. Pract. Pharm. **13**: 69. 1846.

多年生草本,高约1米。根粗壮,根颈分叉,残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,多数,开始被疏柔毛,以后近光滑,从中上部向上分枝成伞房状,下部枝互生,上部枝轮生。基生叶有长



1—3. 灰色阿魏 *Ferula canescens* (Ledeb.) Ledeb.: 1. 植株, 2. 花, 3. 分生果横剖面。4—6.
全裂叶阿魏 *Ferula dissecta* (Ledeb.) Ledeb.: 4. 叶小羽片, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。(张荣生、谭丽霞绘)