

柔毛,在花后期往下反折;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,花柱延长,柱头增粗为头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长5—8毫米,宽约3毫米,背棱丝状,侧棱狭窄,灰白色;每棱槽中有油管1,宽大,合生面油管2,窄小。花期5月,果期6月。

产新疆(伊犁、博乐、塔城地区和沿天山一带)。生长于农田荒地,田边,沙地,水渠边和砾石质干山坡上。苏联中亚地区有分布。模式标本产苏联。

8. 河西阿魏(植物分类学报) 图版41: 1—4

Ferula hexiensis K. M. Shen, in Act. Phytotax. Sin. **24**(4): 314. 1986.

多年生草本,高约50厘米,全株粗糙被稀疏的短硬毛。茎细,单一,从中下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;叶片轮廓为广卵形,三出三至四回羽状全裂,末回裂片长约5毫米,再深裂为具角状齿的小裂片,齿端尖锐,叶肥厚,粗糙,被短硬毛,不早枯萎;茎生叶向上简化,至上部无叶片,仅存叶鞘,叶鞘披针形,草质,基部抱茎。复伞形花序生于茎枝顶端,直径5—10厘米,总苞片线形,宿存;伞辐10—18,近等长,中央花序有梗,长2—3.5厘米,侧生花序1—2,长不超出中央花序;小伞形花序有花10—15,小总苞片锥形或窄披针形,多数,宿存;萼齿三角形或三角状披针形;花瓣淡黄色,广椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲。沿中脉色暗,外面有疏毛;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,结果时向上直立,花柱延长,柱头稍增粗。分生果广椭圆形或倒卵形,背腹扁压,长8—10毫米,宽4—7毫米,被疏毛,背部棱突起,侧棱展成宽翅状;每棱槽中有油管1,宽大,合生面油管2—6,大小不一。花期6月,果期7月。

产甘肃(肃南)。生长于山坡低湿处。模式标本采自肃南。

本种与新疆产的荒地阿魏 *F. syreitschikowii* K.-Pol. 相近似,但本种总苞片和小总苞片锥形,无白色长柔毛;果实侧翅较宽,合生面油管2—4,可以明显区别。

9. 灰色阿魏(新拟) 图版42: 1—3

Ferula canescens (Ledeb.) Ledeb. Fl. Ross. **2**: 302. 1844; Korov. Monogr. *Ferula* **38**. tab. 15. fig. 2. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS **17**: 92. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. **6**: 394; Safina et Pimenov, *Ferula* Kazakh. **58**. 1984 — *Peucedanum canescens* Ledeb. Fl. Alt. **1**: 307. 1829.

多年生草本,高约30厘米。根圆柱形,根颈上残存有浅棕色的叶鞘纤维。茎细,单一,稀2,稍呈之字形弯曲,被疏毛或近光滑,从中下部向上分枝成伞房状,下部枝互生,上部枝对生。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘;叶片轮廓三角形,三回羽状全裂,末回裂片长圆状披针形或卵形,长5—10毫米,边缘具疏齿,齿三角形,锐尖,叶灰绿色,两面被密集的短柔毛,早枯萎;茎生叶少,向上显著简化,至上部仅有叶鞘,叶鞘长圆状披针形,草质,被短柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端,直径3—6厘米,无总苞片;伞辐(2)4—5(—8),近等长;中央花序有梗,侧生花序1—2,具有长花序梗,稍超出中央花序;小伞形花序有花10,小总苞片披针形,有膜质边缘,不脱落;萼齿小,三角形;花瓣淡黄色,长卵形,顶端渐尖,向

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.

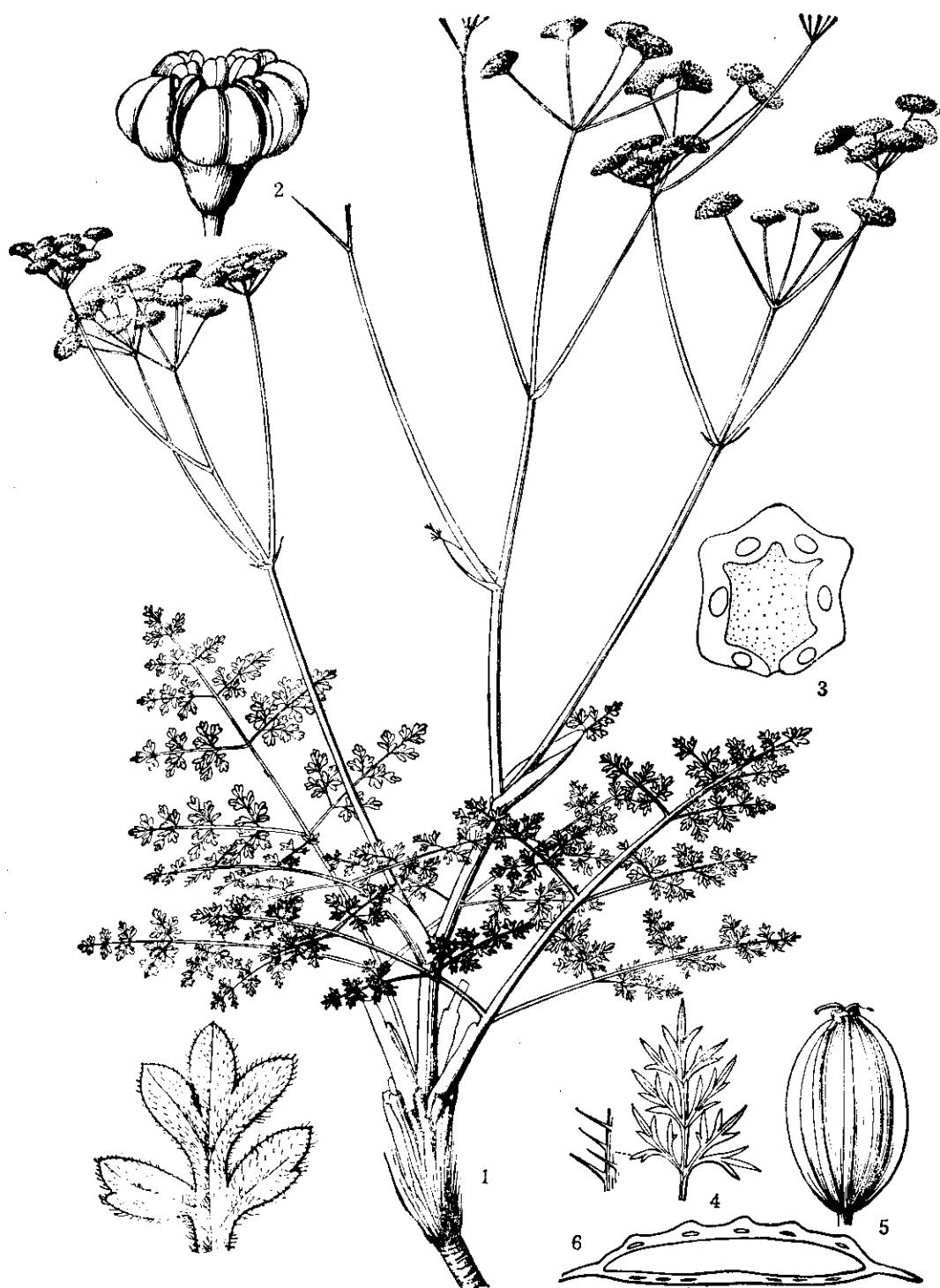
多年生多次结果的草本,高约40厘米,全株有强烈的葱蒜样臭味。根纺锤形,粗壮,根颈通常不分叉,残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,单一,从近基部向上分枝成圆锥状,枝稀疏,下部枝互生,上部枝轮生。基生叶有短柄,柄的基部扩展成鞘;叶片轮廓广卵形,三出,二回羽状全裂,末回裂片长卵形,基部下延,长达20毫米,再羽状深裂,小裂片基部下延,上部具3—5齿,灰绿色被柔毛,不早枯萎;茎生叶向上简化,至上部无叶片,叶鞘披针形,草质,被短柔毛。复伞形花序生于茎枝顶端,直径约60厘米,无总苞片;伞辐3—8,中央花序无梗或有短梗,侧生花序1—2,花序梗长,超出中央花序;小伞形花序有花6—10;萼有短齿;花瓣淡黄色,卵状长圆形,平展,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



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)