

柱头增粗。分生果椭圆形，背腹扁压，长8毫米，宽5毫米，背棱丝状，侧棱呈狭翅状；每棱槽内有油管1，合生面油管2。花期6月，果期7月。

产新疆(塔城和阿勒泰地区)。生长于山地草坡和灌丛中。苏联西西伯利亚地区和哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自阿尔泰山。

21. 细茎阿魏(新拟)

Ferula gracilis (Ledeb.) Ledeb. Fl. Ross. 2: 304. 1844; Korov. Monogr. *Ferula* 71. tab. 14. fig. 2. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS 17: 137. 1951 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 411. 1963. — *Peucedanum gracile* Ledeb. Fl. Alt. 1: 308. 1829.

多年生草本，高50—80厘米。根纺锤形，根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎细，单一，从中部向上分枝成圆锥状，枝互生。基生叶有短柄，叶柄基部扩展成鞘，叶片轮廓为广卵形，三出二至三回羽状全裂，末回裂片卵形或广椭圆形，再羽状深裂，小裂片披针形，长5—10毫米，锐尖，叶淡绿色，上面光滑，下面被疏柔毛；茎生叶向上简化，至上部只剩叶鞘，叶鞘披针形，平展，草质，早枯萎。复伞形花序生于茎枝顶端，直径3—5厘米，无总苞片；伞辐4—8，不等长；中央花序无梗或有梗，侧生花序1—2，花序梗长，通常不超出中央花序；小伞形花序有花10—15，小总苞片披针形，膜质脱落；萼齿三角形；花瓣黄色，广椭圆形，顶端渐尖，向内弯曲；花柱基扁圆锥形，边缘增宽，花柱延长，柱头增粗成头状。分生果椭圆形，背腹扁压，背部突起，长5—7毫米，果棱丝状突起；每棱槽内有油管1，合生面油管2。花期6月，果期7月。

产新疆(阿勒泰地区)。生长于草甸、河边林缘和砾石质山坡上。苏联西西伯利亚地区也有分布。模式标本采自阿尔泰山。

22. 太行阿魏(秦岭植物志)

Ferula licentiana Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. Heft. 4(82): 252. 1933; 秦岭植物志 1(3): 425. 图 362. 1981.

22a. 太行阿魏(原变种) 图版 48

var. *licentiana*

多年生草本，高120—180厘米，全株无毛。根圆柱形，粗壮，根颈上残存有枯萎叶鞘纤维。茎细，单一，从中部以上分枝成圆锥状，下部枝互生，上部枝轮生。基生叶有柄，叶柄基部扩展成鞘，叶片轮廓为广卵形，三至四回羽状全裂，末回裂片椭圆形，再羽状深裂，小裂片披针形，长2—4毫米，叶淡绿色，两面无毛；茎生叶向上简化，至上部无叶片，叶鞘披针形，抱茎。复伞形花序生于茎枝顶端，总苞片缺或有1—3片，披针形或针形；伞辐7—11，近等长，开展；中央花序有短梗，侧生花序1—2，单生或对生，花序梗长，超出中央花序；小伞形花序有花7—11，小总苞片4—5，披针形；萼齿三角形；花瓣黄色，卵状披针形，顶端向内弯曲，花柱基扁圆锥形，花柱延长。分生果长圆形或长圆状倒卵形，背腹扁压，背