

柄,基部有叶鞘,顶端与叶片相接处具关节;叶片轮廓为广椭圆状三角形,三出二回羽状全裂,末回裂片稀疏,长圆形或披针形,长达 35 毫米,宽 10—15 毫米,再深裂为全缘或顶端具齿的小裂片,叶淡绿色,较厚,上面光滑,下面稍有短柔毛,有时沿脉具稀疏的乳状突起,不早枯萎;茎生叶向上简化,至上部只有披针形叶鞘。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;中央花序有较长的花序梗,侧生花序 1—2,单生或对立,花序梗长,稍长出中央花序;小伞形花序有花 9—12;小总苞片披针形,不脱落;萼齿三角形;花瓣黄色,长椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲,长约 1 毫米;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,波状,果时向上直立,花柱延长,柱头增粗。分生果椭圆形,背腹扁压,长 7 毫米,果棱丝状;每棱槽内有油管 1,窄小,合生面油管 2。花期 6 月。果期 7 月。

产新疆(昭苏)。生长于山区有灌木丛的砾石质坡上。苏联境内的西天山也有分布。模式标本采自中亚。

16. 山蛇床阿魏(新拟) 图版 45: 1—3

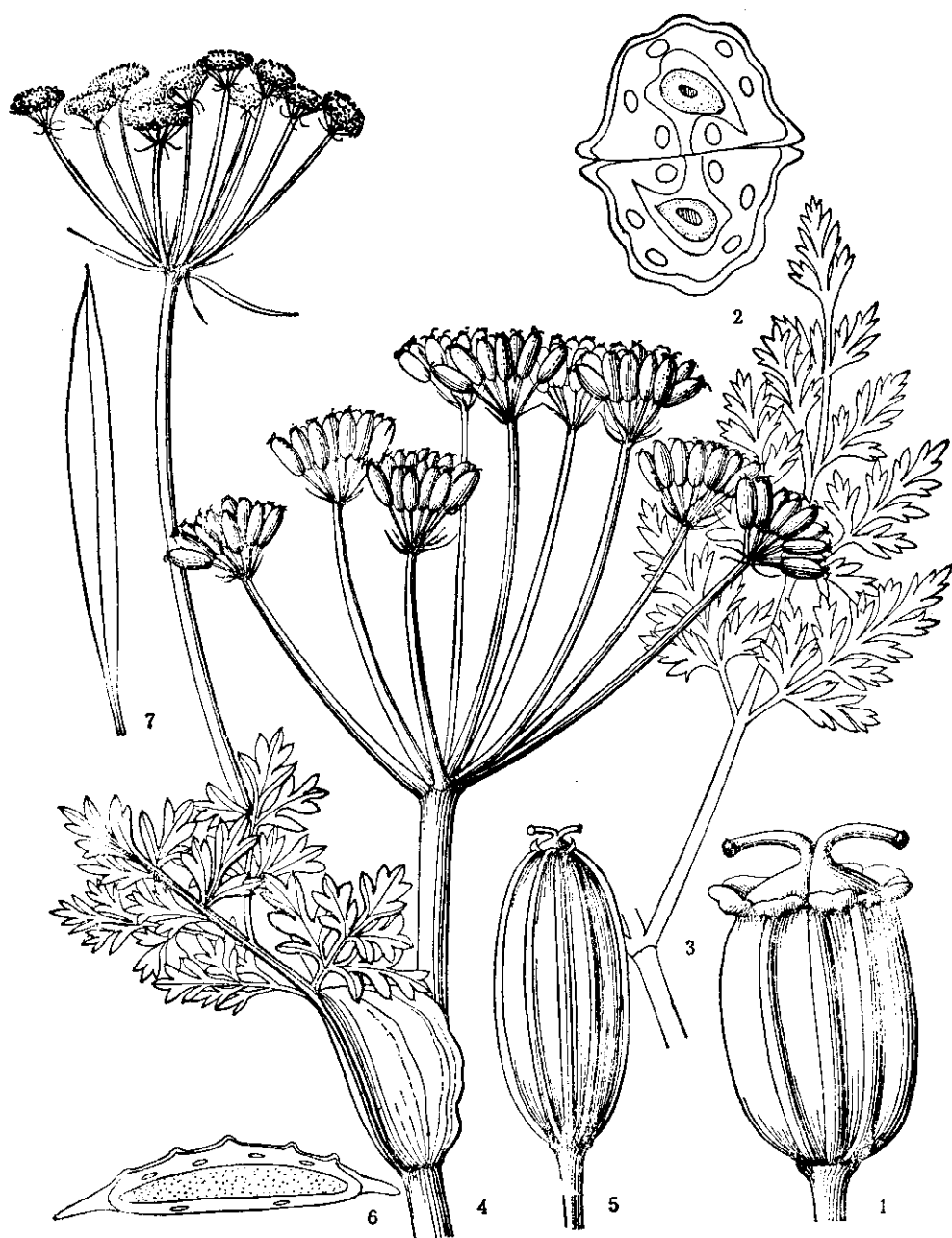
Ferula kirialovii Pimenov in Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Priro. Biol. 84(5): 110, 1979. Safina et Pimenov, *Ferula* Kazakh. 51. 1984. — *Ferula pseudooreoselinum* auct. non Regel et Schmalh.: K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Voron. 1: 94. 1925, pro parte; Korov. Monogr. *Ferula* 64. tab. 40. fig. 2. 1947; id. in Komarov, Fl. URSS 17: 121. 1951 et Fl. Uzbek. 4: 431. 1959 et in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 404. 1963. — *Peucedanum pseudooreoselinum* auct. non Regel et Schmalh.: O. et B. Fedtsch. Consp. Fl. Turk. 3: 110 1909, pro parte.

多年生草本,高 2—3 米。根粗壮,圆柱形,根颈分叉,残存有褐色的枯萎叶鞘纤维。茎细长,通常单一,初期被柔毛,以后近光滑,常带淡紫红色,上部分枝成伞房状,二回分枝,下部枝条互生,上部枝轮生,枝上的小枝通常对生、稀互生或单生。基生叶有长柄,叶柄基部扩展成鞘,顶端与叶片相接处具关节;叶片轮廓三角状广卵形,三回三出分裂,第三回羽片再二回羽状全裂,末回裂片广椭圆形或长椭圆形,长 10—30 毫米,宽 5—20 毫米,再羽状分裂为全缘或具齿的小裂片,叶上面绿色无毛,下面淡绿色被疏柔毛,早枯萎;茎生叶向上简化,至上部无叶片,叶鞘披针形。复伞形花序生于茎、枝和小枝顶端,直径 4—8 厘米,无总苞片;伞辐 6—12,近等长;无侧生花序;小伞形花序有花 12—17,小总苞片披针形或钻形,不脱落;萼齿小,三角形;花瓣黄色,长椭圆形,顶端渐尖,向内弯曲,长 1.2 毫米;花柱基扁圆锥形,边缘增宽,果时向上直立,花柱延长,柱头头状。分生果椭圆形,背腹扁压,长 7 毫米,宽约 3 毫米,果棱丝状;每棱槽内有油管 1,窄小,合生面油管 2。花期 6 月,果期 7 月。

产新疆(天山山区)。生长于海拔 1500 米左右的砾石质草坡和灌木丛中。苏联境内的西天山上也有分布。模式标本采自中亚。

17. 榄绿阿魏(新拟) 万丈深、白芷(云南丽江) 图版 45: 4—7

Ferula olivacea (Diels) Wolff ex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 727. 1933. —



1—3. 山蛇床阿魏 *Ferula kirialovii* Pimenov: 1. 果实, 2. 分生果横剖面, 3. 叶。4—7. 橐吾阿魏 *Ferula olivacea* (Diels) Wolff ex Hand.-Mazz.: 4. 果枝, 5. 果实, 6. 分生果横剖面, 7. 总苞片。(谭丽霞绘)

Peucedanum olivaceum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 290. 1912.

多年生草本,高 30—60 厘米,全株无毛。根圆柱形,粗壮,根颈少有分叉,残存有枯萎叶鞘纤维。茎细,直立,有时稍呈“之”字形弯曲,从中下部向上分枝成伞房状,枝互生,稀疏。基生叶有短柄,叶柄基部扩展成鞘;叶片轮廓为广卵形,二至三回羽状全裂,末回裂片为广椭圆形或广卵形,再羽状深裂,小裂片楔形,基部下延,顶部具齿,有小尖头;叶肥厚,下面叶脉明显突出;茎生叶向上简化,至上部无叶片,叶鞘为广椭圆形或广卵形,膨大。复伞形花序生于茎枝顶端,直径达 12 厘米,总苞片线形或披针形,大小不一,有时成叶状,脱落;伞辐 8—16,不等长;小伞形花序有花 10—20,花梗不等长,长 5—10 毫米,小总苞片线形,不脱落;萼齿三角形,花瓣为暗橄榄色或黄绿色,长圆形,顶端渐尖,向内弯曲,长 2.5—3 毫米;花柱基扁圆锥形,边缘增厚,花柱延长,柱头增粗。分生果长圆形或椭圆形,背腹扁压,长约 10 毫米,果棱丝状突起;每棱槽内有油管 1,合生面油管 2。花期 5—6 月,果期 6—7 月。

产云南(丽江)。生长于峡谷石隙、草坡和林中。模式标本采自丽江。

根入药,能发散风热,降气祛痰、止咳。

18. 草甸阿魏(新拟) 图版 46

Ferula kingdon-wardii Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27:326. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:727. 1933. — *Peucedanum kingdon-wardii*(Wolff)Korov. Monogr. Ferula 81. 1948.

植株高大粗壮,高 0.5—1 米,根颈粗,径 1.5—2 厘米,存留有较宽的枯鞘碎片或纤维,暗褐色;根圆柱状,末端渐细,上半部有突起的环纹,褐色。茎圆柱形,髓部充实,径 1—2 厘米,下部条纹突起呈浅沟状。基生叶具长柄,叶柄长 15—18 厘米,基部具宽阔叶鞘抱茎;叶片轮廓为阔三角状卵形,三回羽状分裂,一回羽片 4—5 对,下部羽片具柄,向上渐无柄,末回裂片长卵形或阔卵形,先端钝,基部楔形或截形,边缘具不整齐缺刻状粗锯齿,基部锯齿呈裂片状,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—1.8 厘米,质厚,近革质,干后近褐色,背面略带粉红色;茎上部叶无柄,仅具十分宽阔的叶鞘,叶片简化,末回裂片变狭窄。复伞形花序顶生和腋生,中央主伞形花序直径 8—13 厘米,花序梗粗壮;总苞片 1—2,宽卵形或卵状披针形,大小不等;伞辐 7—16,不等长或近等长,长 4—7 厘米,果期十分粗壮;小总苞片 6—8,线状披针形,长 7—10 毫米,宽 1—1.5 毫米,比花柄短,每小伞形花序有花 12—20;花柄粗壮;花瓣黄色,阔心形,先端微凹;花柱基扁圆锥形,花柱短,花后弯曲;萼齿不显或钻形细小。果实椭圆形至长椭圆形,长 0.8—1 厘米,宽约 5 毫米,背棱十分突起,侧棱呈狭翅状,棱槽内油管 1,合生面油管 2。花期 8 月,果期 9—10 月。

产云南西北部(永宁、德钦、中甸、丽江)。生长于海拔 2 700—3 200 米的草坡和岩石缝中。模式标本(Kingdon-Ward no. 5060)采自永宁。

19. 山地阿魏(新拟) 图版 47: 1—4