

## 1a. 疏叶香根芹 图版 35

*Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino et Yabe var. *laxa* (Royle) Constance et Shan in Univ. Calif. Publ. Bot. 23 (3): 130. 1948. — *Osmorhiza laxa* Royle Ill. Bot. Himal. 233. Pl. 52. f. 1, 1839. — *Osmorhiza claytoni* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 690. 1879. as to Asiatic Plants in part. non *Myrrhis claytoni* Michx. (1803).

本变种主要特征为二回羽片卵形或阔卵形,近基部两侧1—2深裂,边缘有不规则的粗锯齿或浅裂。

产四川、贵州、云南、甘肃、西藏等省区。生长在林下、山沟及河边草地;海拔1600—3500米。分布于克什米尔及印度北部。模式标本产喜马拉雅山西北部。

根药用,散寒发表、止痛,治风寒感冒、头顶痛、周身疼痛(摘自西藏常用中草药)。

10. 块茎芹属——*Krasnovia* M. Pop. ex Schischk.

M. Pop. ex Schischk. in Fl. URSS. 16: 117. et in Addenda 591.

1950.

多年生草本,有球形地下块茎。茎直立,单一或在上部分枝,稍有硬毛。叶2—3回羽状全裂。复伞形花序无总苞片或早落;伞幅不等长;小伞形花序有多数花,花两性;有小总苞片;萼齿不显著;花瓣白色,外缘花瓣稍有增大,倒卵形,顶端内凹而有内折的小舌片;花柱基扁平圆锥状;花柱向外反曲,长过花柱基3倍。果实卵状长圆形,顶端收缩,表面有光泽,分生果横剖面近钝五角形,主棱显著突起,有宽的棱槽,胚乳腹面平直或内凹;油管在棱槽内单一,外部呈黑色有光泽,合生面油管2。

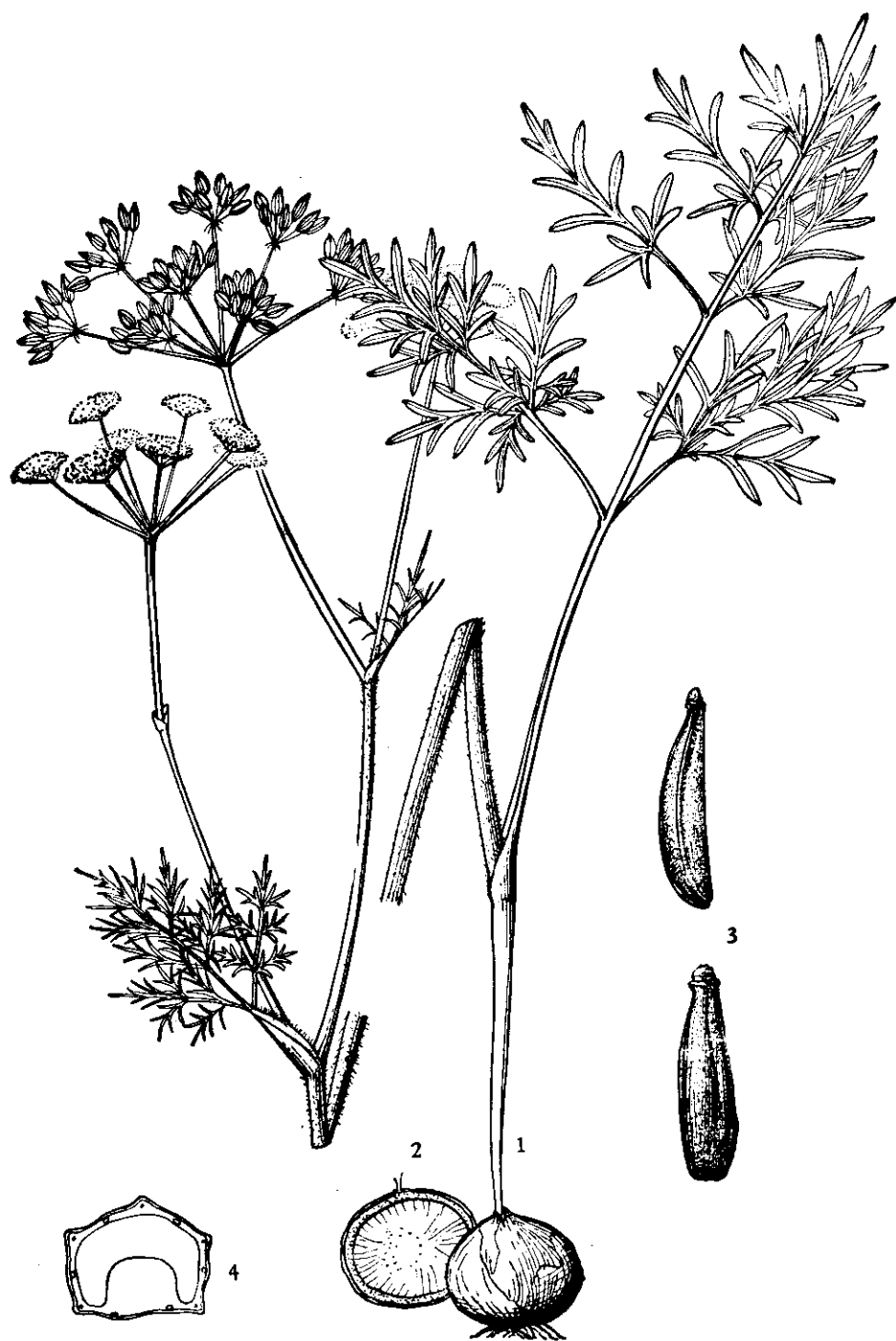
仅一种,分布于中亚;我国新疆有。

本属模式种:块茎芹 *Krasnovia longiloba* (Kar. et Kir.) M. Pop.

## 1. 块茎芹 图版 36

*Krasnovia longiloba* (Kar. & Kir.) M. Pop. Fl. Alma atinsk. Reser. 34. 1940, nom. nud.; Schischk. in Fl. URSS. 16: 118. 1950; Pavlov Fl. Kazakh. 6: 270. 1963. — *Sphallerocarpus longilobus* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 307. 1842.

多年生草本,有球形地下块茎,直径达2厘米。茎单一,上部有时分枝,有棱,被长软毛,高40—100厘米。叶淡绿色,两面光滑或背面有疏长毛,基生叶和茎下部叶早枯萎,有长柄,柄基部扩展成鞘;叶片近菱形,2—3回羽状全裂,末回裂片线状长圆形,长3—10毫米,宽0.5—2毫米;茎生叶较小,无柄,着生在鞘上。复伞形花序有伞幅5—8,不等长,直径3—4厘米;总苞片1—2,早落或无;小伞形花序有多数花,直径约1厘米,小总苞片5,披针形或卵状披针形,几全部膜质,后期反曲;萼齿不显;花瓣白色,倒卵形,顶端内凹有内折的小舌片,外缘瓣稍大,长达1.5毫米;花柱在果期反折。果实卵状长圆形,



图版 36 块茎芹 *Krasnovia longiloba* (Kar. et Kir.) M. Pop.

1. 植株; 2. 块茎纵剖面; 3. 分生果(正, 侧); 4. 分生果横剖面。(张荣生绘)

渐尖,长3—5毫米,宽约1.5毫米,有凸起的主棱,黑褐色,有光泽,胚乳腹面内凹。花期4—5月,果期5—6月。

产我国新疆。生长在砾石质草坡或灌木丛中。中亚也有分布。模式标本采自我国新疆塔城。

### 11. 窃衣属——*Torilis* Adans.

Adans. Fam. Pl. 2: 99. 1763; DC. Prodr. 4: 218. 1830.——*Tordylium* L. Gen. Pl. 111. 1754.

一年或多年生草本,全体被刺毛、粗毛或柔毛。根细长,圆锥形。茎直立,单生,有分枝。叶有柄,柄有鞘;叶片近膜质,1至2回羽状分裂或多裂,1回羽片卵状披针形,边缘羽状深裂或全缘,有短柄,末回裂片狭窄。复伞形花序顶生,腋生或与叶对生,疏松,总苞片数枚或无;小总苞片2—8,线形或钻形;伞辐2—12,直立,开展;花白色或紫红色;萼齿三角形,尖锐;花瓣倒圆卵形,有狭窄内凹的顶端,背部中间至基部有粗伏毛;花柱基圆锥形,花柱短、直立或向外反曲;心皮柄顶端2浅裂。果实圆卵形或长圆形,主棱线状,棱间有直立或呈钩状的皮刺,皮刺基部阔展、粗糙;胚乳腹面凹陷,在每一次棱下方有油管1,合生面油管2。

本属约20种;分布欧洲、亚洲、南北美洲及非洲的热带和新西兰;我国有2种。

本属模式种:小窃衣 *Tordylium anthriscus* L. (*Torilis japonica* (Houtt.) DC.)

#### 窃衣属分种检索表

- 1. 总苞片3—6,伞辐4—12;果实圆卵形,长1.5—4毫米,宽1.5—2.5毫米……………1. 小窃衣 *T. japonica* (Houtt.) DC.
- 1. 总苞片通常无,很少有1线形的苞片,伞辐2—4;果实长圆形,长4—7毫米,宽2—3毫米……………2. 窃衣 *T. scabra* (Thunb.) DC.

1. 小窃衣 破子草(中国高等植物图鉴)、大叶山胡萝卜(河北) 图版37

*Torilis japonica* (Houtt.) DC. Prodr. 4: 219. 1830; Franch. in Pl. David. 1: 145. 1884; Komarov Fl. Mansh. 3: 134. 1905; Nakai in Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo 26: 255. 1909; Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 290. 1926; 中国高等植物图鉴 2: 1056. 图3842. 1972; 辽宁省林业土壤研究所,东北草本植物志 6: 183. 1977.——*Caucalis japonica* Houtt. Nat. Hist. II. 8: 42. 1777.——*Torilis anthriscus*  $\beta$  *japonica* de Boiss. in Bull. de L'Herb. Boiss. 3: 856. 1903. et in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 437. 1906.——*Tordylium anthriscus* L. Sp. Pl. 1: 240. 1753.

一年或多年生草本,高20—120厘米。主根细长,圆锥形,棕黄色,支根多数。茎有纵