

油管2—4…………… 6.大齿山芹 *O. grosseserratum* (Maxim.) Kitagawa

1.全叶山芹(东北草本植物志) 全叶独活(东北植物检索表)

Ostericum maximowiczii (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **12**:232. 1936; id. in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**(1):25. 1960; id. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 485. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:2. — *Gomphopetalum maximowiczii* Fr. Schmidt ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 126. 1859. — *Angelica maximowiczii* (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim., Mel. Biol. **9**:253. 1873; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:163. 1907 (Fl. Manch. **3**. 1907); 东北植物检索表 248. f. 77-1. 1959.

1a. 全叶山芹(原变种) 图版 28: 5—7

var. *maximowiczii*

多年生草本,高40—100厘米。有细长的地下匍枝,节上生根。茎直立,多单一或上部略有分枝,圆形,中空,径2—5毫米,有浅细沟纹,光滑无毛或上部有稀疏的短糙毛。基生叶及茎下部叶二回羽状分裂,叶柄长3—10厘米;茎上部叶一回羽状分裂,叶柄长1—3厘米,基部膨大成长圆形的鞘,抱茎,边缘膜质,透明;叶片轮廓为三角状卵形,长7—16厘米,宽5—13厘米,第一回裂片有短叶柄,长3—7厘米,宽1.5—5厘米,第二回裂片无柄或少有柄,阔卵形,分裂几达主脉,末回裂片线形或线状披针形,渐尖,长1—4厘米,宽0.1—0.4毫米,通常全缘或有1—2大的齿,叶两面均无毛,或沿叶脉及叶缘有短糙毛,最上部叶简化为羽状分裂或3裂,着生于椭圆形、膨大的红紫色叶鞘上。复伞形花序,直径3.5—7厘米;伞辐10—17,有短糙毛;总苞片1—3,长0.5—0.8厘米,宽披针形,边缘膜质,早落;小伞形花序有花10—30,花柄无毛;小总苞片5—7,线状披针形,顶端长尖,常反卷;萼齿圆三角形,有短糙毛;花瓣白色,近圆形,顶端内折,基部渐狭或具明显的爪。果实宽卵形,扁平,金黄色,基部凹入,长4—5.5毫米,宽3.5—5毫米,背棱狭,稍突起,侧棱宽翅状,薄膜质,透明,宽超过果体,棱槽内油管1,合生面油管2—3。花期8—9月,果期9—10月。

产吉林、黑龙江等省。生长于高山至平地、路旁、湿草甸子、林缘或混交林下。分布于朝鲜、日本和苏联远东地区。模式标本采自黑龙江流域。

茎叶可作牲畜饲料。

1b. 大全叶山芹(变种)(东北草本植物志)

var. *australe* (Komarov) Kitagawa Lineam. Fl. Manch. 340. 1939; id. in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**(1):26. 1960; 东北草本植物志 **6**: 245. 图98-6. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:2. — *Angelica maximowiczii* Benth. f. *australis* Komarov in Acta Hort. Petrop. **25**:165. 1905; id. Fl. Manch. **3**:163. 1905. — *Ostericum maximowiczii* f. *australis* (Komarov) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **12**:233. 1935. — *Angelica maximowiczii* var. *australis* (Komarov)