

Idi var. *hirsutum* Hiyama in Journ. Jap. Bot. 22:57. 1948.

本变型与原变种的区别在于茎下部被白色长毛,小叶较狭,两面脉上及边缘被糙毛。生长于山区林下,草地、山沟溪流旁。产我国东北、华北及内蒙古。日本有分布。模式标本采自日本。

5. 绿花山芹(东北草本植物志) 绿花独活、二角芹(东北植物检索表) 图版 30: 6—7

Ostericum viridiflorum (Turcz.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12:235. 1936; id. in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1):26. 1960; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:4. — *Gomphopetalum viridiflorum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11:93. 1938. nom. nud. — *Angelica viridiflora* (Turcz.) Benth. ex Maxim. in Mel. Biol. 9:253. 1853; Komarov Fl. Manch. 3:166. 1905; Hiroe, Umbell. Asia 161. 1958; 东北植物检索表 248. 图 77-2. 1959. — *Angelica albiflora* auct. non Benth.: Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:165. 1907(Fl. Mansh. 3. 1905).

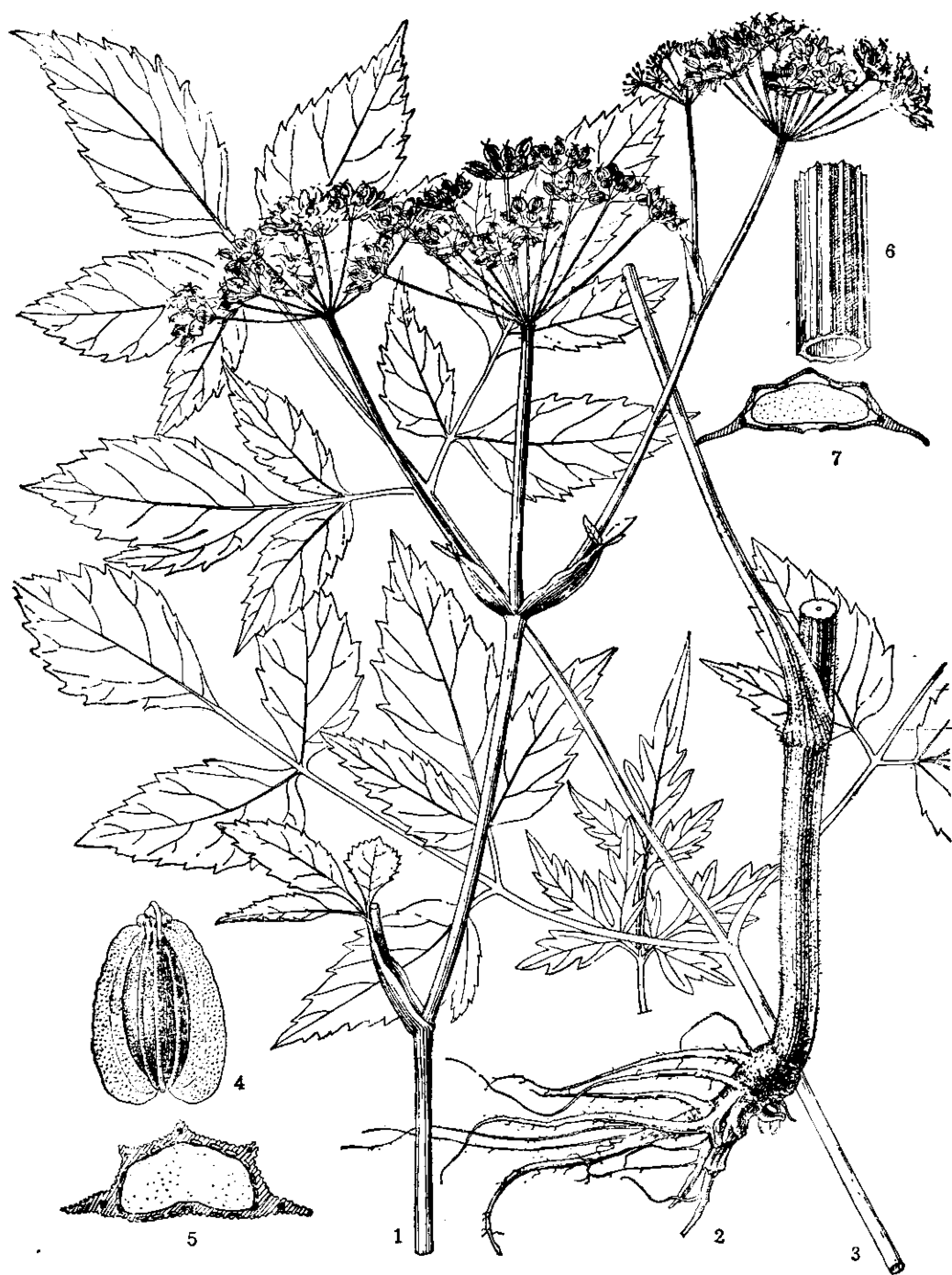
多年生草本,高 0.5—1 米。根圆锥形,有分枝,黄褐色。茎直立,中空,表皮常带紫红色,有纵深沟纹,条棱呈角状突起,下部常有短毛。叶柄长约 10 厘米,基部膨大成扁平鞘状;叶片轮廓近三角形,二至三回羽状分裂,长 10—15 厘米,宽 15—20 厘米,第一回裂片有叶柄,末回裂片卵圆形至长圆形,长 4—7(—10)厘米,宽 2—4.5(—6)厘米,无柄或有短柄,顶端渐尖,基部截形或不对称,边缘有粗锯齿或缺刻。复伞形花序直径 4—9 厘米,伞辐 10—18,花序梗、伞辐及花柄均有短糙毛;花序梗长 3—5 厘米;伞辐长 1—2 厘米;总苞片 2—3,常早落,披针形,长约 1 厘米;小总苞片 3—9,线状披针形,常短于花柄;萼齿卵形,顶端尖;花瓣绿色,卵形,顶端内曲,基部渐尖成长爪。分生果倒卵形至长圆形,长 4—6 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,基部凹入,金黄色,薄膜质,透明、有光泽,背棱线形,突出,侧棱翅状,与果体近等宽,棱槽内有油管 1,合生面油管 2。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产我国东北地区 and 内蒙古。生长于林缘、路旁和草地。分布于苏联西伯利亚东部和远东地区。模式标本采自苏联。

幼苗为春季野菜,叶鲜美,可食用。果实可提制芳香油。

6. 大齿山芹 大齿当归(江苏南部种子植物手册)、朝鲜独活、朝鲜羌活(东北植物检索表)、大齿独活(全国中草药汇编)、碎叶山芹(东北草本植物志) 图版 31

Ostericum grosseserratum (Maxim.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12:233. 1936; l. c. 46:367. 1971; Ki-Tock-Suk et al. in Journ. Pharmac. Soc. Japan 94: 1246. 1974; 东北草本植物志 6:24. 图 100. 1977; Kitagawa Neo-Lineam. Fl. Mansh. 484. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:4. — *Angelica grosseserrata* Maxim. Mel. Biol. 9:253. 1873; Forbes et



1—5.山芹 *Ostericum sieboldi* (Miq.) Nakai: 1.果序, 2.茎基及根部, 3.茎下部叶, 4.分生果, 5.分生果横剖面。 6, 7.绿花山芹 *Ostericum viridiflorum* (Turcz.) Kitagawa 6.茎的一部分, 7.分生果横剖面。(陈荣道绘)