

产我国湖南、江西、浙江、广西、广东、福建等省区。生长于山坡灌木林下或林缘、草丛中。模式标本采自广州白云山。

根入药,有疏风清热、活血化瘀、行气止痛等功能。用于治风热咳嗽、心绞痛、胃痛、疟疾、痢疾、经闭、白带、跌打损伤等。

3. 疏毛山芹(南京中山植物园论文集) 黄蘗本(云南维西) 图版 29

Ostericum scaberulum (Franch.) Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:3. — *Angelica scaberula* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6):141. 1894; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:726. 1933.

多年生草本。根圆柱形,长10—15厘米,棕褐色,根头大,被褐色的膜质鳞片,有数个肉质支根,支根表面有结带状及点状突起。茎直立,有时带紫色,高50—70(—100)厘米,粗0.3—0.6厘米,无毛或稍有毛,有细纵沟纹。二回三出式羽状分裂,叶柄长6—10(—18)厘米,基部膨大成膜质的管状叶鞘;叶片阔卵形,长15—25厘米,宽15—20厘米;茎顶部叶简化成兜状叶鞘;末回裂片卵圆形至长椭圆形,长3.5—6.5厘米,宽2.5—5厘米,顶端有长尖或尾尖,基部多不等大,边缘有缺刻状粗锯齿,锯齿略向内曲,齿端有小尖头,叶缘及叶背面脉上疏生柔毛。复伞形花序,花序梗长7—15厘米;总苞片2—5,披针形,有糙毛,常早落;伞辐13—19(—29),有短糙毛;小伞花序有花20—30(—40);小总苞片6—12,线状披针形,带紫色,与花柄近等长,顶端有尾尖,反折,有糙毛。花白色或黄白色;萼齿三角形;花瓣卵圆形,顶端稍内折,基部渐狭成爪状,中脉明显。果实卵圆形至近圆形,长5—7毫米,宽4—6.5毫米,金黄色,薄膜质,顶端及基部明显内凹,于放大镜下可见果实表面有许多点泡状突起。背棱线形,彼此接近,侧棱宽翅状,宽度远超过果体,棱槽中有油管2,合生面油管4。花期7—9月,果期9—10月。

产云南(德钦、中甸、维西、丽江、剑川、鹤庆)。生长于海拔2700—3300米的山坡、路边草丛内或杂木林中。模式标本采自鹤庆马耳山。

4. 山芹(辽宁) 山芹当归(中国高等植物图鉴)、山芹独活(东北植物检索表)、小芹当归(北京植物志)、背翅当归(拉汉种子植物名称)、秦陇当归(经济植物手册)、米格当归(通称)、望天芹(千山)、山芹菜(东北地区)

Ostericum sieboldii (Miq.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 18:219. 1942; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1):26. 1960; Kitagawa Neo-Lineam. Fl. Mansh. 485. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:3. — *Peucedanum sieboldii* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3:63. 1867. — *Angelica miqueliana* Maxim. Mel. Biol. 9:255. 1873; Franch. Pl. David. 1:42. 1884; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. 23:334. 1888; 东北植物检索表 248. 图 77-3. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1091. 图3911. 1972. — *Peucedanum miqueliana* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21:248. 1925 in nota. — *Angelica urticifoliata* Wolff in

Act. Hort. Gothob. 2:320. 1926; 北京植物志(中册)703. 1964. ——*Ostericum miqueliana* (Maxim.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12:235. 1936. ——*Ostericum sieboldi* var. *microphyllum* Y. C. Ma; 内蒙古植物志 4: 184. 1979, Syn. Nov.

4a. 山芹(原变种) 图版 30:1—5

var. *sieboldi*

多年生草本,高 0.5—1.5 米。主根粗短,有 2—3 分枝,黄褐色至棕褐色。茎直立,中空,有较深的沟纹,光滑或基部稍有短柔毛,上部分枝,开展。基生叶及上部叶均为二至三回三出式羽状分裂;叶片轮廓为三角形,长 20—45 厘米,叶柄长 5—20 厘米,基部膨大成扁而抱茎的叶鞘;末回裂片菱状卵形至卵状披针形,长 5—10 厘米,宽 3—6 厘米,急尖至渐尖,边缘有内曲的圆钝齿或缺刻状齿 5—8 对,通常齿端有锐尖头,基部截形,有时中部深裂,表面深绿色,背面灰白色,两面均无毛,最上部的叶常简化成无叶的叶鞘。复伞形花序,伞辐 5—14;花序梗、伞辐和花柄均有短糙毛;花序梗长 3—7 厘米;总苞片 1—3,长 3—9.5 毫米,线状披针形,顶端近钻形,边缘膜质;小伞形花序有花 8—20,小总苞片 5—10,线形至钻形;萼齿卵状三角形;花瓣白色,长圆形,基部渐狭,成短爪,顶端内曲,花柱 2 倍长于扁平的花柱基。果实长圆形至卵形,长 4—5.5 毫米,宽 3—4 毫米,成熟时金黄色,透明,有光泽,基部凹入,背棱细狭,侧棱宽翅状,与果体近相等,棱槽内有油管 1—3,合生面有油管 4—6,少为 8。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产我国东北及内蒙古、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建等省区。生长于海拔较高的山坡、草地、山谷、林缘和林下。分布于朝鲜、日本和苏联远东地区。模式标本采自日本。

江苏省有的地区以山芹的根做“独活”入药,主治风湿痺痛,腰膝酸痛,感冒头痛,痈疮肿痛等症。幼苗可做春季野菜。

4b. 狭叶山芹(变种)

var. *praeteritum* (Kitagawa) Huang 东北草本植物志 6: 252 图 102-6. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1084—1085:4. ——*Ostericum praeteritum* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 46(12):369. 1971. ——*Ostericum praeteritum* Kitagawa f. *piliiferum* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 46(12):370. 1971.

与原变种的主要区别在于叶通常排列较紧密。大部分较狭;最下部的羽片显著地短;末回裂片通常无柄或有短柄,椭圆形,长卵形或近菱形,长 2.5—8 厘米,宽 1—3 厘米,顶端尖或渐尖,基部通常楔形。产吉林、黑龙江、内蒙古等省区。生于林下、林边草地。分布于朝鲜北部及苏联远东地区。模式标本采自朝鲜。

4c. 毛山芹(变型)

f. *hirsutum* (Hiyama) Hara, Enum. Sperm. Jap. 3:317. 1954; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1):26. 1960; 东北草本植物志 6: 250. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1984—1985:4. ——*Ostericum siebo-*