

Changium smyrnioides Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 315. 1924; 中国高等植物图鉴 2: 1058. 图 3846. 1972.——*Conopodium smyrnioides* (Wolff) Hiroe, Umbell. Asia 1: 95. 1958.

多年生草本。主根纺锤形或长索形，长 5—20 厘米，表面棕褐色或淡黄色，内部白色。茎直立，高 50—100 厘米，圆柱形，表面被白色粉末，有分枝，枝疏散而开展，侧枝通常互生，侧枝上的小枝互生或对生。基生叶少数至多数，有长柄，柄长 3—15 厘米；叶片三出式的 2—3 回羽状全裂，一回羽片广卵形、长 4—10 厘米，柄长 2—5 厘米，二回羽片卵形或长圆状卵形、长 2—4 厘米，柄长 1—2 厘米，三回羽片卵形或卵圆形、长 1—2 厘米、基部截形或近楔形、边缘 3 裂或羽状缺刻，末回裂片长圆状披针形，长 2—4 毫米，宽 1—2 毫米；茎上部叶缩小呈鳞片状或鞘状。复伞形花序顶生或侧生；总苞片无或 1—3；伞辐 4—10，长 2.5—10 厘米，开展；小总苞片少数，长 4—6 毫米，顶端渐尖；小伞形花序有花 8—20，花蕾时略呈淡紫红色，开放后呈白色，顶生的伞形花序几乎全孕，侧生的伞形花序多数不育；萼齿小，长约 0.2 毫米；花瓣长圆形或卵状披针形，长 1.5—2 毫米，宽 1—1.2 毫米，顶端渐尖而内折；花丝长约 3 毫米，花药卵圆形，长约 1 毫米；花柱基隆起，花柱幼时直立，果熟时向外反曲。果实圆卵形至卵状长圆形，长 2—3 毫米，果棱不明显，胚乳腹面深凹，油管多数。花期 4 月。

产江苏(句容、宜兴、南京、苏州、镇江)、安徽(安庆、芜湖、滁县)、浙江(吴兴、萧山)。生长在山地土壤肥厚的地方或山坡岩石缝隙中。模式标本采自浙江吴兴(湖州)弁山。

明党参是华东地区著名药材之一，能清肺、化痰，平肝、和胃，解毒，治痰火咳嗽喘逆，头晕、呕吐，目赤、白带等症。

20. 矮泽芹属 *Chamaesium* Wolff

Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 275. 1925.

矮小草本。茎直立，无毛，有沟纹，基部常残留纤维状的叶鞘。叶柄有阔膜质的叶鞘；叶片轮廓长圆形，1 回羽状分裂；羽叶对生，无柄，卵形，阔卵形或近圆形，全缘或 3—6 裂至锯齿状。复伞形花序顶生或腋生，总苞片和小总苞片少数或无，伞辐不等长；小伞形花序有多数小花，花柄短；萼齿 5，细小，近半圆形或卵状三角形；花瓣 5，覆瓦状排列，白色、淡黄色或草绿色，倒卵形或近圆形，顶端无内折的小舌片，基部通常狭窄；花丝与花瓣近等长而互生，花药卵圆形；花柱基扁压，扩展，花柱幼时短，果熟时向外反曲；子房近半圆形，顶端常呈截形。果实卵形以至长圆形，基部略呈心形，表面光滑，主棱及次棱均隆起，合生面略收缩，胚乳腹面内凹，每 1 棱槽有油管 1，合生面 2。

本属有 5 种及 1 变种，分布于我国西南部。

本属模式种：矮泽芹 *Chamaesium paradoxum* Wolff

矮泽芹属分种检索表

1. 茎和花序梗极短缩;小总苞片通常 3—5 裂以至羽状分裂,裂片卵形以至卵状长圆形,明显地长于小伞形花序…………… 1. 大苞矮泽芹 *C. spatuliferum* (W. W. Sm.) Norman
1. 茎和花序梗通常伸长;小总苞片无或存在,呈线形,全缘或少有 1—3 裂,短或略长于小伞形花序。
 2. 小总苞片通常存在,线形,全缘,罕有分裂。
 3. 基生叶的羽片顶端 3—6 裂或有钝锯齿,小总苞片通常长于幼时的小伞形花序…………… 2. 松潘矮泽芹 *C. thalictrifolium* Wolff
 3. 基生叶的羽片全缘,很少在顶端具 2—3 浅锯齿,小总苞片通常短于小伞形花序…………… 3. 矮泽芹 *C. paradoxum* Wolff
 2. 小总苞片无,偶有 1—2 片呈钻形。
 4. 茎较细弱,下部叶的羽片 2—4 对,每对彼此疏离;花序排列疏松,花草绿色…………… 4. 绿花矮泽芹 *C. viridiflorum* (Fr.) Wolff ex Shan
 4. 茎较粗壮,下部叶的羽片 4—6 对,每对彼此密接;花序排列较紧密,花白色或淡黄色…………… 5. 鹤庆矮泽芹 *C. delavayi* (Fr.) Shan et S.L. Liou

1. 大苞矮泽芹(拉汉种子植物名称) 图版 60

Chamaesium spatuliferum (W. W. Sm.) Norman in Journ. Bot. Brit. & For. 76: 231. 1938. — *Trachydium spatuliferum* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 210. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 711. 1933.

矮小,光滑草本,高 5—12 厘米。主根粗,纺锤形,长 5—23 厘米,紫褐色或淡褐色。茎短缩,直立,有沟纹,基部常残留紫黑色的叶鞘。基生叶通常早凋,茎生叶的柄长 1.5—5 厘米,边缘有阔膜质的叶鞘,叶鞘抱茎,内侧光泽;叶片轮廓长圆形,长 2—4 厘米,宽 1—2 厘米,1 回羽状分裂,羽片 3—4 对,每对彼此相隔 5—10 毫米,无柄,侧生的羽片阔卵形或近圆形,长 5—10 毫米,宽 4—8 毫米,基部近截形或钝圆,顶端通常 3 裂,有时有 3—4 个圆锯齿,中齿较大;顶生的羽片倒卵形或近圆形,基部楔形,顶端 3 裂。复伞形花序短缩;总苞片 4—5,叶状,羽状分裂,裂片全缘;伞辐 9—18,不等长,有沟纹;小总苞片 3—7,线形,倒披针形或倒长卵形,3—5 裂以至羽裂,基部狭窄,明显地长于小花;小伞形花序有多数小花,花柄长约 2 毫米;萼齿细小,常被扩展的花柱基所掩盖;花瓣白色或淡绿色,倒卵圆形或近圆形,长 1.5—1.8 毫米,宽 1.2—1.5 毫米,顶端钝;花丝长约 1 毫米,花药卵圆形;花柱基扁压,花柱幼时直立。果实近半圆柱形,主棱及次棱均隆起,棱槽内有油管 1,合生面 2。 花果期 6—7 月。

产云南(丽江、中甸、德钦)、西藏(米林)。 生长在山坡及河边草地;海拔 3540—4500 米。模式标本采自云南丽江。

1a. 小矮泽芹(新变种)

Chamaesium spatuliferum (W. W. Sm.) Norman var. *minor* Shan et S. L. Liou, var. nov. in Addenda 299. 1979