

本变种与大苞矮泽芹的区别,在于羽片卵形或长卵形,长5—8毫米,宽3—4毫米,全缘或顶端1—3浅裂。小总苞片不分裂,线形或倒披针形。花果期8—9月。

产于四川(甘孜)。生长在湿润的草地或牧场;海拔3400—4050米。模式标本采自四川甘孜。

2. 松潘矮泽芹 图版 61

***Chamaesium thalictrifolium* Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 302. 1926.**

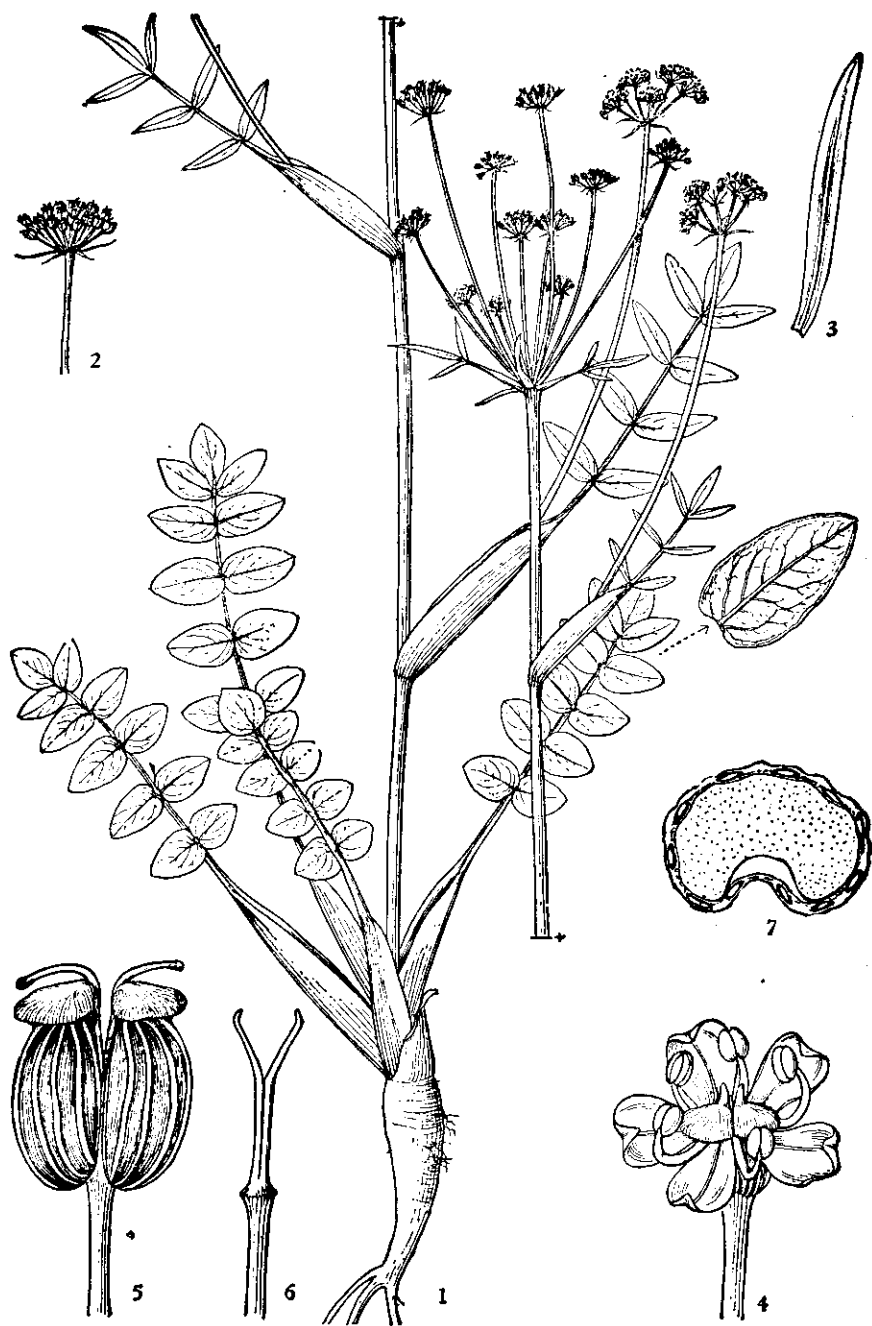
光滑草本,高15—40厘米。主根细长,纺锤形,褐色。茎单生,直立,圆柱形,上部有分枝,基部常残留紫黑色的叶鞘。基生叶或较下部的叶柄长4—15厘米,中部以下的边缘有阔膜质的叶鞘,叶鞘抱茎,有脉数条;叶片的轮廓呈长圆形,长2.5—8厘米,宽1.5—3.5厘米,1回羽状分裂,羽片膜质或坚纸质,2—6对,每对彼此疏离,侧生的羽片卵形或阔卵形,长0.8—2厘米,宽0.7—1.7厘米,基部通常呈截形以至圆截形,顶端3—6裂或为不等锯齿,无柄,顶生的羽片阔倒卵形或近圆形,基部楔形,顶端常3裂,最上部的茎生叶柄呈鞘状,羽片卵形或长圆形,全缘或先端有1—3齿,所有的羽片表面绿色,背面淡绿色,叶脉两面隆起。复伞形花序顶生或腋生,顶生的花序梗粗壮,侧生的细弱;总苞片2—4,通常羽状分裂,裂片线形以至线状披针形;伞辐6—13,直立,开展,不等长,有沟纹,有时近四棱形;小总苞片2—5,线形,全缘或分裂,通常长于幼时的小伞形花序;小伞形花序有多数小花,花柄长2.5—3毫米;萼齿细小;花瓣白色或淡绿色,倒卵形或近圆形,长1.5—2毫米,宽1—1.2毫米,基部狭窄,顶端略向内弯,中脉1条;花丝与花瓣同长或略短,花药卵圆形;花柱基扁压,花柱在果熟时向外反曲。果实长圆形,长约2.5毫米,宽2毫米,基部略呈心形,主棱及次棱均隆起,胚乳腹面内凹,每棱槽有油管1。花果期7—8月。

产四川、云南、甘肃等省。生于山坡路旁及草丛;海拔3500—4040米。模式标本采自四川松潘。

3. 矮泽芹 图版 62

***Chamaesium paradoxum* Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 275. 1925; Shan in Sinensia 8: 87. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 1059. 图 3847. 1972.**

二年生草本,高8—35厘米。主根圆锥形,长3—9厘米。茎单生,直立,有分枝,中空,基部常残留紫黑色的叶鞘。基生叶或茎下部的叶柄长4—6厘米,叶鞘有脉数条;叶片长圆形,长3—4.5厘米,宽1.5—3厘米,1回羽状分裂,羽片4—6对,每对相隔0.5—1厘米,羽片卵形或卵状长圆形以至卵状披针形,长7—15毫米,宽5—8毫米,通常全缘,很少在顶端具2—3齿,基部近圆截形或不明显的心形;茎上部的叶有羽片3—4对,呈卵状披针形以至阔线形,长5—15毫米,宽1—4毫米,全缘。复伞形花序顶生或腋生,顶生的花序梗粗壮,侧生的花序梗细弱;总苞片3—4,线形,全缘或分裂,短于伞辐;顶生的伞形花序有伞辐8—17,开展,不等长,最长可达10厘米;小总苞片线形,长3—4毫米。



图版 62 矮泽芹 *Chamaesium paradoxum* Wolff

1. 植株; 2. 果序(幼); 3. 小总苞片; 4. 花; 5. 果实; 6. 心皮柄; 7. 分生果横剖面。(史渭清绘)

小伞形花序有多数小花，排列紧密，花柄长2—5毫米，花白色或淡黄色；萼齿细小，常被扩展的花柱基所掩盖；花瓣倒卵形，长约1.2毫米，宽1毫米，顶端浑圆，基部稍窄，脉1条；花丝长约1毫米，花药近卵圆形。果实长圆形，长1.5—2.2毫米，宽1—1.5毫米，基部略呈心形，主棱及次棱均隆起，合生面略收缩；心皮柄2裂；胚乳腹面内凹，每棱槽有油管1，合生面2。 花果期7—9月。

产四川、云南。生于山坡湿草地；海拔340—4800米。模式标本采自四川东俄洛。

4. 绿花矮泽芹(拉汉种子植物名称) 图版63

Chamaesium viridiflorum (Franch.) Wolff ex Shan in *Sinensia* 8: 87. 1937.——*Trachydium viridiflorum* Franch. in *Bull. Soc. Philom. Paris Sér 8* (6): 111. 1894.

矮小，光滑草本，高3.5—32厘米。主根有细长的根茎，根茎上有膨大的小结节。茎单生，直立，有分枝，有纵沟纹，基部常残留纤维状的叶鞘。基生叶或茎下部的叶柄长1.5—6厘米，下部边缘有阔膜质的叶鞘；叶片轮廓呈长圆形，长1.5—3.5厘米，宽0.8—2.5厘米，1回羽状分裂，羽片膜质，2—4对，每对彼此疏离，侧生的羽片卵形，阔倒卵形或卵状长圆形，长4—12毫米，宽2—6毫米，顶端通常3浅裂，很少无裂，顶生的羽片阔倒卵形以至扇形，3—5裂，所有的羽片表面绿色，背面淡绿色。较上部的茎生叶常有阔膜质的叶柄，羽片卵状披针形以至阔线形，全缘。复伞形花序顶生或腋生，花序梗细弱，长1.5—8厘米；总苞片2—5，全缘或有分裂；顶生的伞形花序有伞辐6—11，开展，纤细，不等长；小总苞片无或偶有1—2，短于花柄；小伞形花序有花7—15，花柄近等长，长3—6毫米，排列疏松；萼齿极小；花瓣草绿色，倒卵形，长1—1.2毫米，宽约1毫米，基部较窄，顶端钝；花丝短于花瓣；花药近圆形，长约0.4毫米；花柱基扁压，扩展，花柱幼时直立，果时向外反折。果实卵形或长卵形，长约1.5毫米，宽与长几相等，基部略呈心形，两侧微扁，胚乳腹面微凹，每槽有油管1，合生面2。 花果期7—8月。

产四川、云南。生长在山坡路旁或林下；海拔3500—4200米。模式标本采自云南马耳山。

5. 鹤庆矮泽芹(新组合) 图版64

Chamaesium delavayi (Franch.) Shan et S. L. Liou comb. nov.——*Trachydium delavayi* Franch. in *Bull. Soc. Philom. Paris Sér. 8*: 110. 1894.

矮小草本，高10—20(33)厘米。茎直立，基部通常残留紫黑色的膜质鞘，下部不分枝，有纵沟纹。基生叶的柄长2.5—5厘米，叶鞘膜质，下部抱茎；叶片轮廓呈长圆形，长3—6厘米，宽1.5—2.5厘米，1回羽状分裂，羽片4—6对，无柄，彼此相接或在下部1—2对稍有疏离，侧生的羽片阔卵形或卵圆形，长8—15毫米，宽6—13毫米，或长宽相等，基部截形，顶端钝，3浅裂或有2—3个圆锯齿，顶生的羽片近圆形，通常3裂以至缺刻。序托叶的柄呈鞘状，羽片长卵形或卵状披针形，长5—10毫米，宽2—4毫米，全缘。复伞