

部明显有爪,长2—2.5毫米。果实球形至卵球形,长3—5毫米,果棱呈明显的鸡冠状翅,每棱槽有油管1,合生面2。花期7月,果期8—9月。

产四川西部。生于海拔3500米左右的河滩或山坡草地。模式标本采自四川康定。

下列种类仅见文献报道,附录于后:

Pleurospermum albimarginatum Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 21: 243. 1925.

产地:四川康定,东俄洛, Soulie, No. 2618。

Pleurospermum album C. B. Clarke ex Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 113. 1929.

产地:西藏亚东, Dungloo s. n. (1879)。

Pleurospermum calcareum Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 114. 1925.

产地:云南丽江, Rock, No. 4721。

Pleurospermum likiangense Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 116. 1925.

产地:云南丽江, Rock, No. 5933a。

Pleurospermum souliaei Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 309. 1924.

产地:四川康定, Soulie, No. 2186。

22. 凹乳芹属——*Vicatia* DC.

DC. Prodr. 4: 243, 1830; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit.

Ind. 2: 670, 1879; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.

Teil. 3, 168, 1893; Hiroe, Umbell. Asia 1: 96, 1958; E. Nasir in

Flora of W. Pakistan no. 20, 35. 1972.

多年生草本。茎直立,光滑。2—3回羽状复叶,末回裂片多狭而尖;叶有柄,柄下部扩大成膜质叶鞘。复伞形花序,伞辐多数,不等长,总苞片少数或无;小总苞数片,线形;萼齿无或细小;花瓣白色、粉红色或紫红色,宽卵形,顶端有短尖;花柱基圆盘状,边缘波状,花柱短,叉开。分生果卵状长圆形,略侧扁,顶端狭,基部明显向内弯曲,主棱5,丝状,突出;分生果横剖面近5角形,胚乳腹面呈深槽状,棱槽中油管2—5,合生面4—6;心皮柄不裂或浅2裂。

本属3—4种,产印度、巴基斯坦、尼泊尔。分布于海拔2000米以上的高山。我国2种。产四川、云南、西藏。

本属模式种:凹乳芹 *Vicatia conifolia* (Wall.) DC.

凹乳芹属分种检索表

1. 叶的末回裂片长圆形至阔卵形; 伞辐 8—16; 果实棱槽中油管 3—5, 合生面 6 1. 西藏凹乳芹 *V. thibetica* de Boiss.
 1. 叶的末回裂片狭线形; 伞辐 6—9; 果实棱槽中油管 2—3, 合生面 4 2. 凹乳芹 *V. coniifolia* (Wall.) DC.

1. 西藏凹乳芹(拟) 野当归、独脚当归(四川马尔康) 图版 97

Vicatia thibetica de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 423, 1906.

根圆锥形, 表面棕黄色, 长 5—10(15) 厘米, 粗 0.5—1.5 厘米, 顶端有细密环纹。茎直立, 高 30—60(72) 厘米, 中空, 有细条纹, 除伞辐基部有短糙毛外, 全株光滑无毛。基生叶及茎生叶均为二至三回三出式羽状复叶, 叶柄下部扩大成宽管状的鞘, 边缘膜质, 透明; 叶片近三角形, 长 10—15 厘米, 宽 7—15 厘米, 光滑或两面沿脉上有短糙毛。末回裂片长圆形至阔卵形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 顶端圆钝, 有短尖头, 无柄或基部下延成短柄, 边缘羽状深裂或缺刻状; 顶部的茎生叶简化成鞘状, 叶片细羽裂或 3 裂。复伞形花序, 直径 5—9 厘米; 伞辐 8—16, 长 2—5 厘米; 总苞片 1 或早落; 小伞形花序有花 8—13; 小总苞片 4—7, 钻形, 短于花柄; 花无萼齿; 花瓣白色或略带红色, 倒卵形, 基部有短爪, 中脉明显, 顶端稍内折, 花柱基圆盘状, 花柱短, 叉开。分生果长圆形或卵形, 成熟后棕色, 长 2—3 厘米, 宽约 2 厘米, 主棱 5, 细线形, 棱槽有油管 3—5, 合生面 6, 胚乳腹面内凹成深沟状或近“T”字形。花期 6—8 月, 果期 8—9 月。

产四川、云南及西藏。生于海拔 2700—4000 米的山坡、草地、林下、河滩及灌丛内。模式标本采自四川雅江。

四川省马尔康一带有以本种的根充当药材当归使用的。

2. 凹乳芹(拟) 图版 98

Vicatia coniifolia (Wall.) DC., Prodr. 4: 243, 1830; Hiroe, Umbell. Asia 1: 96, 1958.——*Sison? coniifolia* Wall. Cat. 591. 1828. nom. nud, ex DC. Prodr. 4: 243. 1830.——*Vicatia millefolia* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2, 671, 1879.

根圆锥状, 长 2—8 厘米, 粗 2—5 毫米, 极少分枝。茎直立, 高 5—25 厘米, 有细条纹, 除伞辐基部有稀疏的短糙毛外, 全株光滑无毛。基生叶及茎生叶均为三回三出式羽状复叶, 长 1.5—3 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 一回羽片 4—5 对, 叶柄下部扩大成长卵状的膜质鞘; 末回裂片狭线形, 长 3—6 毫米, 宽 0.5—1 毫米, 全缘, 渐尖, 两面均光滑无毛。复伞形花序直径 1.5—4 厘米; 伞辐 6—9, 长 1.5—3 厘米; 无总苞片; 小伞形花序有花 9—15; 小总苞片数个; 花无萼齿; 花瓣白色或带紫色, 倒卵形, 基部爪状, 中脉明显, 花柱基圆盘状, 花柱短而叉开。分生果长卵形, 主棱 5, 细线形, 棱槽有油管 2—3, 合生面 4, 胚乳腹面浅