

端丝状, 约占花瓣的 $1/2$ 或稍长, 干时淡紫色; 花丝极短, 花药卵圆形, 长约 0.2 毫米; 花柱基扁压, 花柱极短, 伏贴在花柱基上; 心皮柄 2 裂近基部。果实卵圆形, 长和宽各约 2 毫米, 基部圆形或微心形, 顶端较窄, 主棱丝状; 每棱槽内油管 3, 合生面油管 4—6; 分生果横剖面近五角形, 胚乳腹面平直。 花期 8 月, 果期 9—10 月。

产四川、云南、西藏。生于海拔 2700—3500 米的山坡林下。模式标本采自云南丽江。

本种与锡金丝瓣芹 *A. hookeri* (C. B. Clarke) Wolff 及圆锥丝瓣芹 *A. paniculatum* (Franch.) Wolff 很接近, 三者侧生伞形花序多数, 花瓣顶端均呈丝状, 花柄亦较长; 但本种茎上部的侧生伞形花序比锡金丝瓣芹略短, 果实也较小, 呈卵形或卵圆形, 花瓣顶端无腺毛, 可资区别; 和圆锥丝瓣芹的不同, 在于基生叶的第二回羽片近无柄, 末回裂片较小, 花瓣顶端丝状, 约占花瓣 $1/2$, 花期较早。

18. 圆锥丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 54

Acronema paniculatum (Franch.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228); 323. 1927; Cannon in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 184. 1979; 刘守炉、单人骅, 植物分类学报 18(2): 204. 1980. — *Carum paniculatum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 6(8): 122. 1894.

草本, 高 30—80 厘米。块根, 径约 5 毫米, 细根较多。茎下部常带淡紫色, 有条纹, 光滑。基生叶有柄, 柄长 3.5—6 厘米, 叶鞘短窄, 抱茎; 叶片轮廓阔卵形至阔三角形, 2—3 回羽状分裂, 一回羽片柄长 1.5—3.5 厘米, 二回羽片柄长 0.5—1 厘米, 羽片 3 全裂或 3 深裂, 通常侧生裂片小, 中间的裂片大, 阔卵形, 长 0.5—2.2 厘米, 宽 0.7—1.5 厘米, 先端 3 浅裂或具少数钝齿; 序托叶小, 1—3 裂, 裂片线形, 全缘或具 1—2 裂齿。顶生伞形花序梗长 2—8 厘米, 侧生伞形花序梗细弱, 有短分枝; 无总苞片和小总苞片; 伞辐 3—5, 不等长, 长 1—2.5 厘米, 结果时可达 5 厘米; 小伞形花序有花 3—7, 花柄不等长, 位于中间的小花有时近无柄; 无萼齿; 花瓣白色或边缘略带淡紫红色, 呈卵状披针形或狭披针形, 长 3—4 毫米, 宽约 0.5 毫米, 顶端丝状, 长约占花瓣的 $2/3$; 花丝极短, 花药近圆形, 长约 0.3 毫米; 花柱基圆盘状, 花柱向外叉开或直立。果实卵圆形, 基部微心形, 主棱丝状; 每棱槽内有油管 3; 分生果横剖面近半圆形, 胚乳腹面平直。 花期 8—9 月, 果期 10 月。

产四川、云南。生于山坡林下或路旁草丛, 海拔 2200—2800 米。模式标本采自云南。

47. 细裂芹属——*Harrysmithia* Wolff

Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 310. 1926, et in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 324. 1927.

一年生草本, 植物体纤细。基生叶 2—3 回羽状全裂; 上部叶简化, 有时为异型叶, 末回裂片细长。无总苞片或仅有 1 片; 小总苞片少数; 花为两性花; 无萼齿; 花柱基扁圆锥形, 基部全缘, 花柱通常很长, 叉开。果实卵状圆球形, 成熟时稍扁压, 合生面轻微收

缩,果棱明显突起或呈狭翅状,翅等宽,边缘呈啮蚀状或为不整齐的钝状齿或全缘,棱槽较宽,果实表皮散生疣状毛或乳头状毛;每棱槽内油管 1,合生面油管 2;分生果横剖面近五角形,胚乳腹面近于平直;心皮柄近顶端 2 裂。

本属 2 种,特产我国四川、云南。

本属模式种:细裂芹 *Harrysmithia heterophylla* Wolff

细裂芹属分种检索表

- 1. 末回叶裂片较宽大,披针形或卵形,长 5—10 毫米,宽 2—3 毫米;果棱呈狭翅状,边缘有不整齐钝齿……1. 细裂芹 *H. heterophylla* Wolff
- 1. 末回裂片线形,较细小,长 1—2 毫米,宽 0.3—0.6 毫米;果棱呈龙骨状突起,全缘……………2. 云南细裂芹 *H. dissecta* (Franch.) Wolff ex Shan

1. 细裂芹 图版 55:7—11

Harrysmithia heterophylla Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 311. 1926, et in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 324. 1927.

一年生草本,纤细,光滑,高 50—100 厘米。茎直立,基部圆柱形,有细条纹,上部多分枝,分枝常疏离,曲折,呈四棱形。下部叶具叶柄,基部有短而狭的叶鞘;叶片轮廓为宽卵状三角形,长 5—6 厘米,宽 8 厘米,薄纸质,三出式 3 回羽状全裂,中下部的第一回羽片有柄,柄长 1—2 厘米,上部的无柄,末回裂片披针形或卵形,顶端 2—3 裂,长 5—10 毫米,宽 2—3 毫米,边缘有细微刚毛;茎上部叶简化而异形,末回裂片通常全缘,很少分裂,线形,延长,以中间裂片最长,一般长 2—3 厘米,宽 1—2 毫米。复伞形花序常生于叶腋;无总苞片;伞辐 4—7,四棱形,纤细呈丝状,叉开,近等长,长 6—10 毫米;小总苞片少数,极狭窄,比花柄短;小伞形花序有花 3—8,其中有少数不育花,花柄长 2—3 毫米。果实卵状圆球形,长和宽各为 1.3 毫米,表皮有乳头状疣毛,果棱呈狭翅状,翅的边缘有不整齐钝齿;每棱槽内油管 1,合生面油管 2;胚乳腹面平直。

产四川西北部。生于海拔 3300 米高山草地。模式标本采自马尔康卓克基 (*Harrysmith n. 4792*)。

2. 云南细裂芹 图版 55:1—6

Harrysmithia dissecta (Franch.) Wolff (ined. ex Herb. Mus. Paris) ex Shan, comb. nov. — *Carum dissecta* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 123. 1894.

一年生草本,高约 1 米。根细纺锤形,长 10 厘米左右,径 3—4 毫米。茎直立,光滑无毛,中空,径 3—6 毫米,自下部开始分枝,上部分枝细柔且较多。基生叶有柄,基部有叶鞘,叶鞘狭长,抱茎,边缘膜质;叶片轮廓阔卵状三角形,3—4 回羽状全裂,末回裂片线形,先端钝,长 1—2 毫米,宽 0.3—0.6 毫米,光滑无毛;茎上部叶简化,裂片更加细小。复伞形花序多分枝,花序梗长;总苞片通常 1,狭线形,长约 4 毫米;伞辐 5—7,稍不等长,长 1—