

产我国西藏吉隆县。生于沟谷林下,海拔 3300—3800 米。模式标本采自西藏吉隆。

本种和环辐丝瓣芹 *A. radiatum* (W. W. Smith) Wolff 很接近,其区别在于后者伞辐极短,长约 1 厘米,花白色,密集,花柄长 1—2 毫米;而本种伞辐不等长,通常长 1—1.5 厘米,花柄较长,花通常紫红色。

16. 锡金丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 53: 1—3

Acronema hookeri (C. B. Clarke) Wolff in Engl. pflanzenr. 90 (IV. 228): 323. 1927; H. Kanai in Univ. Mus. Univ. Tokyo, Bull. 8: 86. 1975; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 51. 1977; 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): 203. 1980.——*Pimpinella hookeri* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 686. 1894.——*Carum hookeri* (C. B. Clarke) Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 122. 1894.

直立草本,高 55—80 厘米。块根,径约 5 毫米。茎圆筒形,无毛,有条纹,多分枝,侧枝伸长。基生叶的叶柄长 4—8 厘米,叶鞘狭窄;叶片轮廓呈卵状三角形至长卵状三角形,通常 2 回羽状分裂,下面的一对羽片有短柄,末回裂片卵形,斜卵形至阔卵形,长 1—2 厘米,宽 7—13 毫米,3 深裂或有不整齐的少数细齿,表面沿叶脉和齿缘有不明显的细毛;序托叶小,叶柄呈鞘状,叶片 3 裂,裂片卵形至狭卵形,边缘有 1—3 裂齿或全缘。顶生伞形花序梗长 4.5—8 厘米;茎上部侧生伞形花序伸长,多数,近总状排列;无总苞片和小总苞片;伞辐 3—6,开展,略不等长,长 2.5—6 厘米;小伞形花序通常有花 5,花柄丝状,长 0.5—1.5 厘米;无萼齿;花瓣白色,披针形或长圆状披针形,长约 4 毫米,宽 0.6 毫米,顶端丝状,长约占花瓣的 2/3 至 3/4,有腺毛;花丝短,花药卵圆形;花柱基扁压,花柱在幼果时叉开。果实在未成熟时阔卵形,长约 2 毫米,基部近微心形,顶端渐狭,主棱丝状;每棱槽内油管 3。花期 8 月,果期 9—10 月。

产云南、西藏(错那)。生于林下或河沟边,海拔 2100—3200 米。分布于锡金、尼泊尔。

17. 多变丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 53: 4—8

Acronema commutatum Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 192. 1929; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 203. 1980.

直立草本,高 16—60 厘米。根短小,径约 2—4 毫米。茎圆柱形,细弱,有细条纹,无毛。基生叶有柄,柄长 2.5—5 厘米,叶鞘短窄,边缘膜质;叶片轮廓呈阔三角形,2 回羽状分裂,羽片 2—3 对,下面的一对羽片有短柄,末回裂片近阔卵形至倒卵形,长 0.5—1.2 厘米,宽约 0.6 厘米,先端通常 3 浅裂或有少数钝齿;序托叶的叶柄呈鞘状,叶片 3 裂或不裂,裂片线形。顶生伞形花序梗长 2.5—7 厘米,侧生的伞形花序多数,通常短缩,极少伸长;伞辐 2—6,不等长,长 1—3 厘米,极少长达 4.5 厘米,无总苞片和小总苞片;小伞形花序有花 2—4(—5),花柄丝状,不等长;花瓣狭披针形,长约 4 毫米,宽 0.2—0.3 毫米,顶

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



1—3. 绣金丝瓣芹 *Aconema hookeri* (C. B. Clarke) Wolff: 1. 植株, 2. 花, 3. 果实。4—8. 多变丝瓣芹 *Aconema commutatum* Wolff: 4. 植株, 5. 花, 6. 花瓣, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。(史渭清绘)