

3b. 细裂条叶丝瓣芹 (植物分类学报)

Acronema chienii Shan var. **dissectum** Shan 刘守炉、单人骅, 植物分类学报 18(2): 198. 1980.

本变种与原变种的区别, 在于叶片 4—5 回羽状分裂, 末回裂片线形, 长 0.3—1.8 厘米, 宽约 1 毫米。伞辐长 1.5—4 厘米; 花瓣线形, 宽约 0.1 毫米, 顶端尖, 带紫色。花期 8 月。

产四川。生于海拔 2500—4200 米的山地林缘。模式标本采自四川丹巴。

4. 丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 47:1—3

Acronema tenerum (Wall.) Edgew. in Transact. Linn. Soc. London 20: 51. 1851; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 320. 1927. pro parte; Hara in Univ. Mus. Univ. Tokyo Bull. 2: 91. 1971; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 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): 199. 1980.——*Sison tenerum* Wall. Cat. n. 593. 1828. nom. nud.——*Helosciadium tenerum* (Wall.) DC. Prodr. 4: 105. 1830.——*Pimpinella tenera* (Wall.) Benth. et Hook. f. ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 686. 1879.——*Carum tenerum* (Wall.) Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 122. 1894.

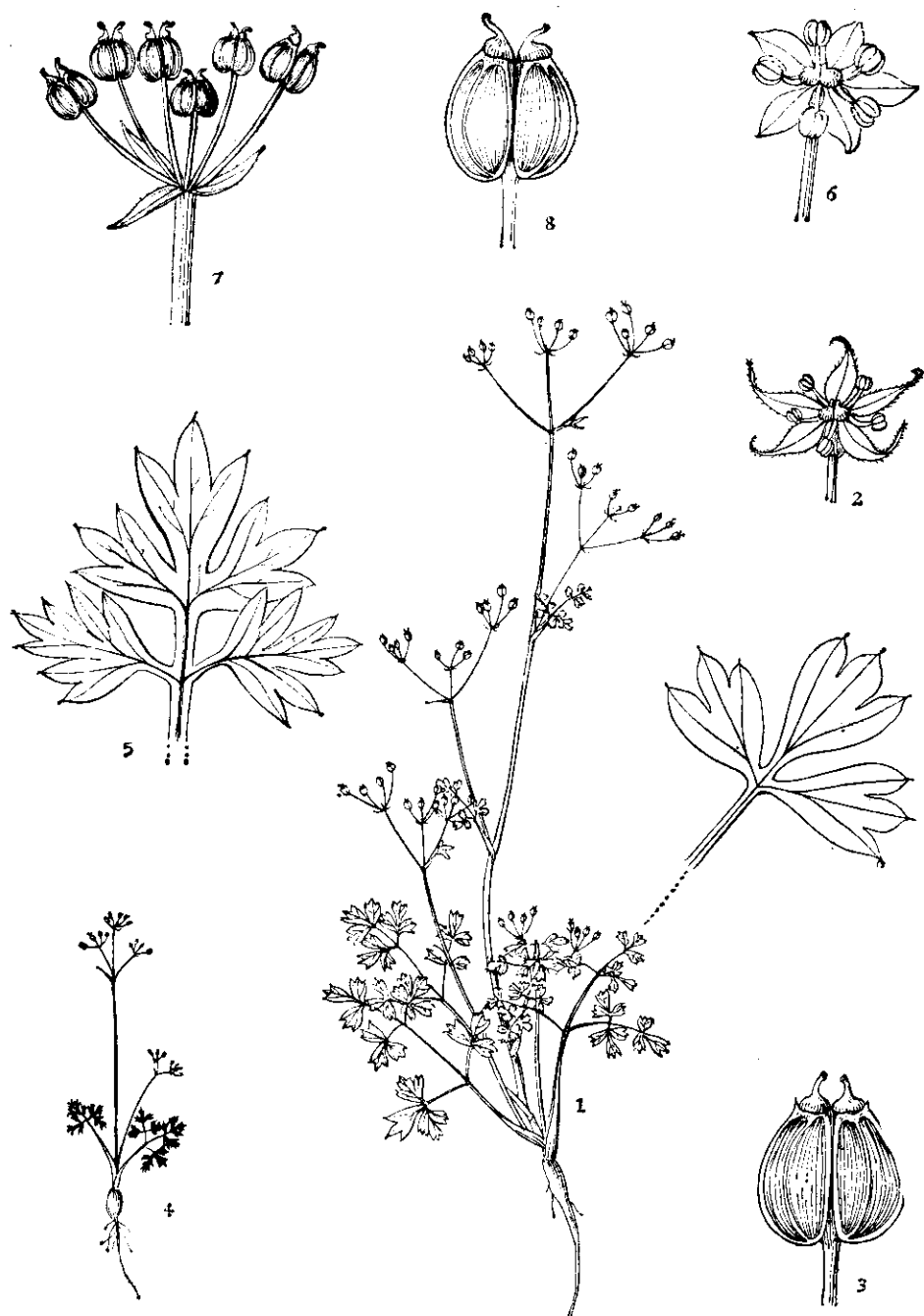
草本, 高 5—20 厘米。根卵圆形, 极少呈芜菁状。茎直立, 单生, 细弱, 有少数分枝。基生叶的柄长 2—5 厘米; 叶片 2—3 回羽状分裂, 末回裂片楔状倒卵形或卵圆形, 长、宽各约 5 毫米, 通常顶端 3 浅裂; 序托叶的叶柄呈鞘状, 边缘膜质, 叶片三出式羽状分裂, 裂片 2—3 浅裂。顶生伞形花序梗长 2—5 厘米, 纤细; 总苞片无或近于无; 伞辐 3—4, 不等长, 长 1—2 厘米; 小伞形花序有花 3—5, 花柄短; 小总苞片 1—3, 细小; 无萼齿; 花瓣紫色, 卵形, 长约 2 毫米, 顶端丝状, 长约占花瓣 1/2 到 1/3; 花丝极短, 花药近圆形; 花柱基扁压, 花柱向外反折。果实卵形, 长约 2 毫米, 主棱丝状。花期 8 月。

产云南、西藏。生于岩石边或阴湿岩隙中, 海拔 3500 米。分布于锡金和印度。

5. 矮小丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 47:4—8

Acronema wolffianum Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 328. 1930; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 1977; 刘守炉、单人骅, 植物分类学报 18(2): 199. 1980.

矮小草本, 高约 5 厘米。根卵圆形。茎单生, 纤细, 无分枝, 呈花萼状。基生叶的叶柄细弱, 长 1—1.5 厘米, 下部有阔膜质的叶鞘; 叶片轮廓呈半圆形, 2 回羽状分裂, 1 回羽片有短柄, 柄长约 2 毫米; 2 回羽片阔卵形, 3 深裂, 裂片全缘或中间的裂片 2—3 浅裂, 裂齿长 1—2 毫米。复伞形花序梗细弱; 总苞片 1—3, 线形; 伞辐 3—7, 长不超过 1 厘米; 小伞形花序有花 3—5, 花柄很短, 在幼果时长约 2 毫米; 小总苞片 2—4, 短于花柄; 无萼齿; 花



1—3. 丝瓣芹 *Acronema tenerum* (Wall.) Edgew.: 1. 植株, 2. 花, 3. 果实。4—8. 矮小丝瓣芹 *Acronema wolffianum* Fedde ex Wolff: 4. 植株, 5. 一部份叶放大, 6. 花, 7. 果序, 8. 果实。(史渭清绘)

瓣卵形,长约1毫米,顶端短尖,不呈丝状;花丝短于花瓣,花药近圆形;花柱基在幼果时稍隆起,花柱短,直立或向外叉开。幼果长卵圆形,长约1毫米,主棱丝状,绿色,无毛。花期6—7月,果期7—8月。

产云南(维西)。生于海拔3700米的山坡。分布于锡金、印度。

本种茎单生,不分枝,呈花葶状,可和本属其它种类相区别,惟有花瓣顶端短尖,不呈丝状,与本属植物花的构造似乎有差异,但根据有块状根,果实侧扁,主棱丝状,无毛等特征又似本属植物的特点,目前暂将其纳入本属内,关于它的确切位置有待于今后进一步研究。

6. 星叶丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 48

Acronema astrantiifolium Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 192. 1929; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 199. 1980.

直立草本,高25—50厘米。根块状至萝卜状,径约5毫米。茎单生或有少数分枝,有细条纹,无毛。基生叶有柄,柄长4—8厘米,叶鞘短窄,边缘膜质而抱茎;叶片轮廓呈半圆形或阔三角形,长1.5—3.5厘米,宽2—5厘米,3深裂近基部或为3小叶,小叶片或裂片呈卵圆形以至倒卵形,长1—2.5厘米,宽0.8—2厘米,基部楔形,上部有锯齿或深浅不等的缺刻状锯齿,表面绿色,背面淡绿色或带淡紫色;序托叶的柄呈鞘状,叶片通常3裂,裂片线形,全缘。顶生伞形花序梗长4.5—10厘米,侧生伞形花序梗细弱;无总苞片和小总苞片;伞辐5—12,不等长,长1.5—6厘米;小伞形花序有花7—12,花柄在幼果时长1—1.5厘米,纤细,一侧较粗糙;萼齿明显,狭三角形;花瓣卵形或卵状披针形,长2—3毫米,宽约0.5毫米,基部较窄,顶端丝状,长约占花瓣1/2到1/3,表面有乳头状毛;花丝长不超过1毫米,花药卵圆形;花柱基稍隆起,花柱向外叉开。果实近卵圆形,长、宽各约2毫米,主棱丝状;分生果横剖面近圆形,胚乳腹面平直。花期8—9月,果期9—10月。

产四川、云南。生于山坡林下或高山草坡,海拔2800—4200米。模式标本采自云南丽江。

7. 四川丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 49:1—4

Acronema sichuanense S. L. Liou et Shan, 植物分类学报 18(2): 199. 1980.

细弱草本,高15—30厘米。根卵圆形,径约5毫米。茎有细条纹,无毛。较下部的茎生叶有柄,柄长2—5.5厘米,叶鞘短,边缘膜质;叶片轮廓呈阔三角形,通常为三出式2回羽状分裂,一回羽片柄长2—5厘米,二回羽片柄长0.2—2.5厘米,羽片近半圆形,长0.5—1.5厘米,宽0.6—1.7厘米,顶端3浅裂以至3深裂至基部,裂片倒卵形,顶端2—3浅裂;序托叶的柄呈鞘状,叶片3深裂,裂片线形,全缘或有少数缺刻状锯齿。顶生伞形花序梗纤细,通常无总苞片或偶有1枚;伞辐3—6,长1.5—4.5厘米,不等长,无毛;小伞形花序有花3—10,花柄不等长;无小总苞片;萼齿细;花瓣卵形至卵状披针形,长约3毫米,宽0.6毫米,顶端丝状,长约占花瓣2/3,光滑;花丝长约1毫米,花药近圆形;花柱基扁