

基部,裂片近卵圆形以至倒卵圆形,长约2毫米,宽1.5毫米,顶端通常3浅裂。伞形花序梗较坚硬,有沟槽;无总苞片和小总苞片;伞辐5—7,不等长,长1—2厘米,四棱形;小伞形花序有花6—13,花柄长3—5毫米;无萼齿;花瓣卵形,长约1.8毫米,宽约0.7毫米,顶端尾状尖;花丝极短,花药近圆形;花柱基扁压,紫黑色,边缘微波状,花柱向外反折。果实卵形,长约1.8毫米,宽1.5毫米,基部微心形,顶端渐窄,主棱丝状;分生果横剖面近半圆形,胚乳腹面平直。花期7月,果期8月。

产我国西藏加查。生于山顶岩石缝中,海拔4750—4800米。模式标本采自西藏加查。

本种与丝瓣芹 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 很相近,区别在于本种无小总苞片,果实卵形。

10. 羽轴丝瓣芹 图版 50: 4—7

Acronema nervosum Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 315. 1929; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 51. 1977; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 201. 1980.

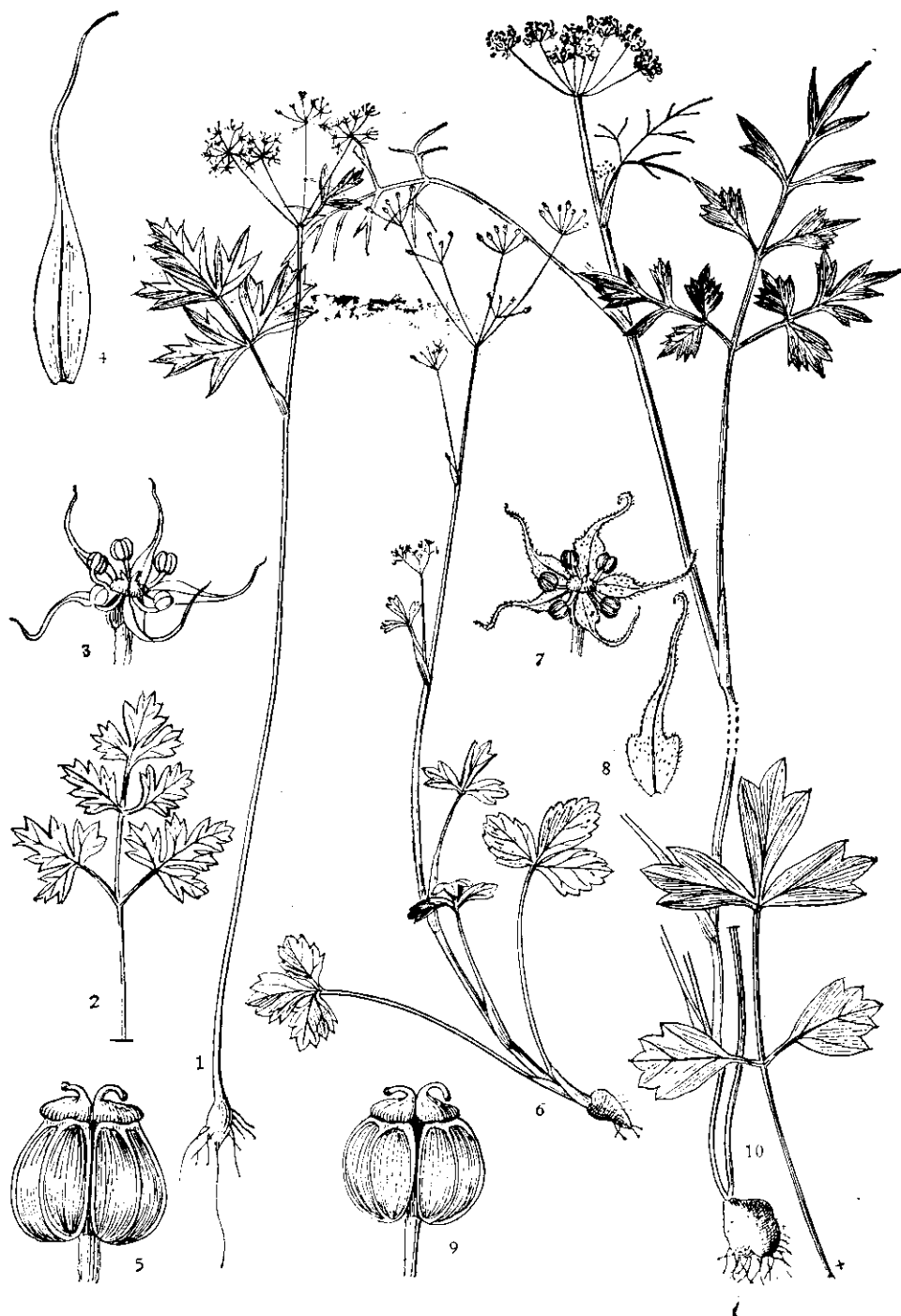
矮小草本,高15—25厘米。根块状,径约5毫米。茎单生,细弱,基部分枝,上部有少数分枝,无毛。基生叶的叶柄纤细,长约5厘米,叶鞘短,边缘膜质;叶片轮廓呈阔三角形,1—2回羽状分裂,一回羽片有羽轴,末回裂片近倒卵形至长椭圆状披针形,长5—8毫米,宽2—3毫米,全缘或顶端3浅裂;序托叶的叶柄呈鞘状,叶片羽状分裂,羽片2—3对,或3深裂以至不分裂,裂片长3—8毫米,宽约1毫米。顶生伞形花序梗短,无总苞片和小总苞片;伞辐4—5,丝状,长1.5—2.7厘米;小伞形花序有花6—9,花柄长不超过1厘米;无萼齿;花瓣淡紫色,披针形至卵状披针形,长2—3毫米,宽约0.5毫米,基部略窄,顶端丝状,长约占花瓣1/2;花丝长约1毫米,花药近圆形;花柱基圆盘状,花柱在幼果时向外反折,略长于花柱基。幼果卵圆形,主棱丝状,无毛。花期8—9月,果期9—10月。

产我国西藏(林芝、朗县、墨竹工卡)。生于山坡林下,海拔4100—4470米。分布于锡金、印度。

11. 中甸丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 51: 1—5

Acronema handelii Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 322. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 716. 1933; 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): 201. 1980.

矮小草本,高15—20厘米。根圆卵形,径约5毫米。茎单生,细弱,有条纹。基生叶的叶柄细弱,长于叶片2—3倍,叶鞘短,边缘阔膜质;叶片轮廓呈阔卵形,1回或近2回三出式分裂,一回羽片具短柄,末回裂片倒卵形,长约1厘米,宽7毫米,基部楔形,先端3浅裂或呈缺刻状锯齿;上部茎生叶较小,叶柄长1.5—2.5厘米,叶片1回羽状分裂,亦有3深裂至基部,末回裂片全缘或先端3浅裂。顶生伞形花序梗细弱,长2.5—4厘米,无总苞片和



1—5. 中甸丝瓣芹 *Acronema handelii* Wolff: 1. 植株, 2. 基生叶, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 果实。6—9. 菩
 间丝瓣芹 *Acronema musciculum* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.: 6. 植株, 7. 花, 8. 花瓣, 9. 果实。
 10. 环辐丝瓣芹 *Acronema radiatum* (W. W. Smith) Wolff: 植株。(史渭清绘)

小总苞片;伞辐4—6,不等长,长1—3厘米;小伞形花序有花3—9,花柄长约5毫米;无萼齿;花瓣卵圆形或卵状披针形,长2—2.5毫米,宽约0.5毫米,顶端丝状,长约占花瓣的1/2,无腺毛;花丝极短,花药卵圆形;花柱基扁压,花柱短,直立或叉开。果实幼时阔卵形,基部微心形,长约1.5毫米,主棱丝状,无毛。花期7月,果期8月。

产云南。生于山坡林下阴湿处,海拔3600—4000米。模式标本采自云南中甸。

12. 苔间丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 51: 6—9

Acronema musciculum (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. in Symb. Sin. 7: 715. 1933; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 51. 1977; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 201. 1980.——*Pimpinella musciculum* Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 62: 226. 1925.

矮小草本,高5—20厘米。根卵圆形,长5—10毫米。茎单生,直立,无毛。基生叶有柄,柄长2.5—6厘米,细弱;叶片轮廓近圆心脏形,通常3裂至基部,稀少不分裂,长5—10毫米,宽1—1.5厘米,裂片倒卵形,先端有少数钝齿,表面绿色,背面淡绿色;序托叶的叶柄扩大呈鞘状,叶片小,3裂,裂片倒卵形,先端3浅裂。顶生伞形花序梗长2—5厘米,侧生伞形花序1—2,细弱;无总苞片和小总苞片;伞辐3—6,通常4—5,不等长,长0.5—2.5厘米;小伞形花序有花3—7,花柄长2—4毫米;萼齿无;花瓣深紫色,卵形或菱状卵形,长1.5—2毫米,宽约0.4毫米,顶端丝状,长约占花瓣的3/4,有腺毛;花药近圆形,短于花丝;花柱基圆盘状,花柱短,直立或叉开。幼果卵形或卵圆形,基部微心形,长约1毫米,主棱丝状。花期8—9月,果期9—10月。

产四川(木里)、云南(中甸)及西藏。生于山坡林下湿处,与苔藓杂生,海拔3200—4100米。模式标本采自云南中甸。

本种和丝瓣芹 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 易于混淆,以往学者,如 H. Wolff (1927) 把本种作为 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 的异名, Hand.-Mazz. (1933) 指出 H. Wolff 所引证的标本,一部分为 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 而另一部分应为 *A. musciculum* Hand.-Mazz. 在整理该属植物时,我们看了 Hand.-Mazz. 7807 号模式照片和现有标本,认为两者虽然接近,但仍然有区别,即本种无小总苞片,而 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 则有小总苞片,二者基生叶分裂样式也完全不同,因此,两者均应独立存在。

13. 环辐丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 51: 10

Acronema radiatum (W. W. Smith) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 324. 1927; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 201. 1980.——*Pimpinella radiatum* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4: 266. 1911.

草本,高约30厘米。根块状。茎有短分枝,无毛。较下部的茎生叶有柄,柄长4.5—9厘米;叶片轮廓呈三角形或阔三角形,羽状分裂,羽片2—3对,下面的一对羽片约有2