

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

厘米长的柄,羽片阔卵形,长1.3—2厘米,宽约1.5厘米,先端2—3裂,裂片边缘有少数锯齿,中间的羽片通常3裂至基部,裂片倒卵形,先端3裂;较上部的茎生叶或序托叶近2回羽状分裂,末回裂片卵形至线形。伞形花序梗长约3厘米,无总苞片和小总苞片;伞辐5—7,长约1厘米,不等长;小伞形花序有花6—9,密集,花柄极短,长1—2毫米,其中有的近无柄;无萼齿;花瓣白色,卵状披针形,长约2毫米,宽0.5毫米,顶端长尖;花丝长约0.5毫米,花药近圆形,紫罗兰色。幼果卵形,主棱丝状。花期8月。

产我国西藏(米林、错那)。生于山坡林下湿地,海拔3800米。分布于锡金。

本种伞辐长约1厘米,花柄长1—2毫米,花白色,密集,可与本属其它种类相区别。

14. 西藏丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 52:1—3

Acronema xizangense S. L. Liou et Shan, 植物分类学报 18(2): 202. 1980.

直立草本,高约40厘米。茎单生,有细条纹,无毛。茎下部叶有柄,柄长7—11厘米,细弱,叶鞘短,边缘膜质;叶片轮廓阔卵形或阔三角形,1—2回羽状分裂,第一回羽片柄长0.5—1.2厘米,羽片长1.5—2厘米,3全裂或3深裂至中部,末回裂片卵形至长椭圆形,全缘或先端2浅裂,边缘和上表面叶脉粗糙;序托叶的柄呈鞘状,叶片3全裂或1回羽状分裂,裂片线形,长0.8—1.5厘米,宽1—2毫米。顶生伞形花序梗较粗壮,无总苞片和小总苞片;伞辐6—9,长约3厘米,近等长;小伞形花序有花7—13,花柄丝状;无萼齿;花瓣白色,卵状披针形,长1.8—2.2毫米,宽约0.6毫米,顶端芒状尖,长约占花瓣的1/3,中脉1条;花丝短,花药近圆形;花柱基扁压,花柱在幼果时略长于花柱基,向外反折。果实阔卵形,长约1.8毫米,宽2毫米,基部近截形至微心形,主棱丝状;每棱槽内油管2—3;分生果横剖面近半圆形,胚乳腹面近平直。花期9月,果期10月。

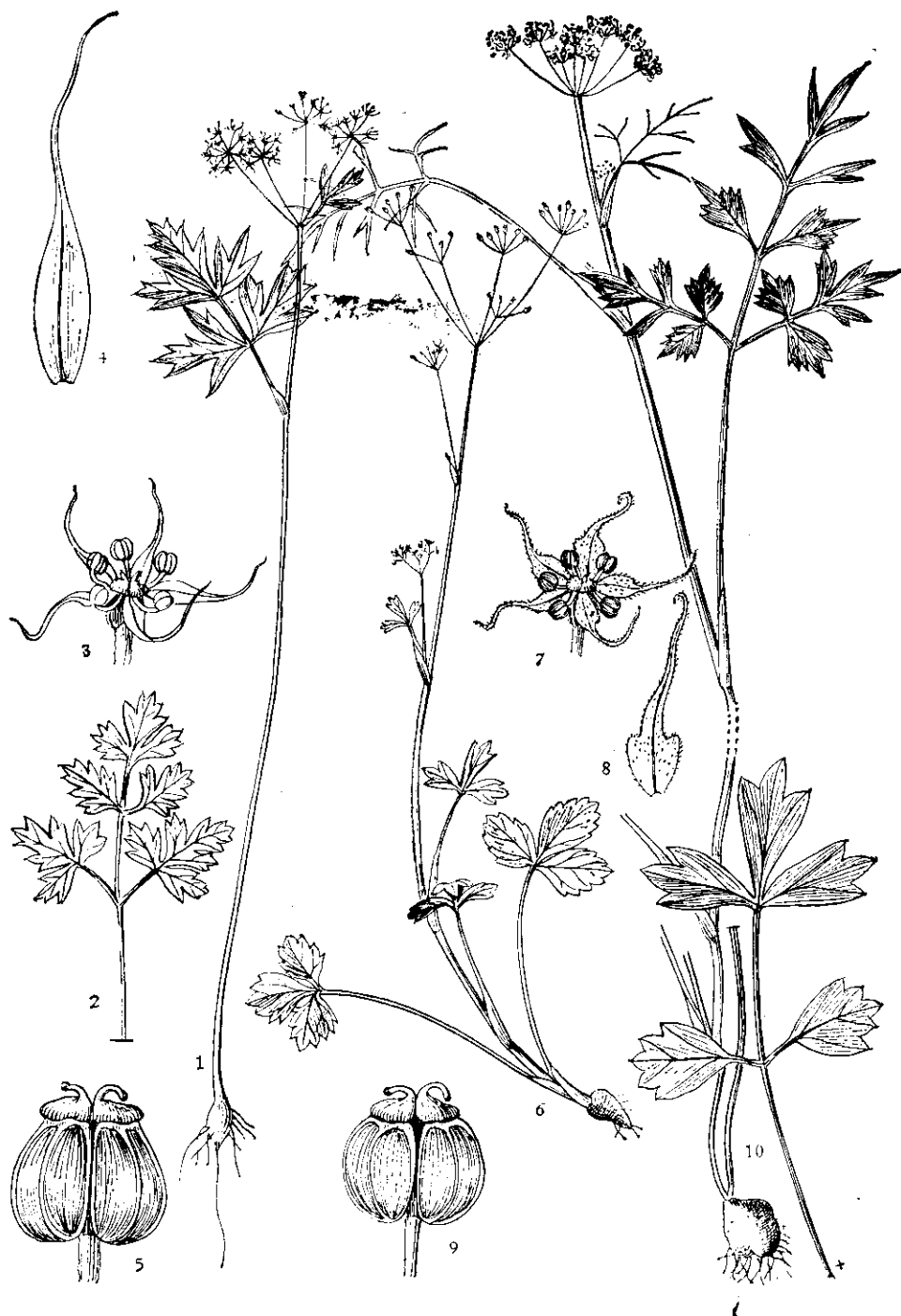
产我国西藏米林。生于河谷侧坡。模式标本采自西藏米林。

本种基部叶的末回裂片(中间)呈卵形以至长椭圆形,全缘或顶端2浅裂,伞辐近等长,花白色,可与本属其它种类相区别。

15. 细梗丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 52:4—5

Acronema gracile S. L. Liou et Shan, 植物分类学报 18(2): 202. 1980.

直立草本,高18—40厘米。块根近卵圆形,径5—7毫米。茎上部疏生分枝,有条纹,无毛。基部叶有柄,柄长7—13厘米;叶片轮廓呈阔三角形,三出式1—2回羽状分裂,一回羽片有1—1.8厘米长的柄,羽片呈阔卵状三角形,长2—4厘米,宽1.5—3.5厘米,3深裂或不分裂;裂片倒卵形,基部楔形,先端有少数钝锯齿,齿端有小尖头,上表面叶脉粗糙;序托叶退化,叶柄呈鞘状,叶片通常2—3深裂,裂片全缘或2—3浅裂。顶生伞形花序梗细弱,总苞片无或近无;伞辐5—6,极不等长,长1—1.5厘米,无小总苞片;小伞形花序有花4—7,花柄丝状,不等长;无萼齿;花瓣紫红色,阔卵形,长3—3.5毫米,宽约1毫米,顶端丝状,长约占花瓣的2/3,有腺毛;花丝极短,花药近圆形,长约0.3毫米;花柱基扁压,花柱短,向外叉开或反折。幼果卵形,主棱丝状,无毛。花期7月。



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)