

11. 植株高在 25 厘米以上; 茎生叶多数, 与序托叶异形; 侧生伞形花序多数, 若不多数, 则花柄极短或近无。
15. 顶生伞形花序的伞辐长约 1 厘米; 花白色, 密集, 花柄长 1—2 毫米 13. 环辐丝瓣芹 *A. radiatum* (W. W. Smith) Wolff
15. 顶生伞形花序的伞辐长 1.5—5 厘米; 花紫色、白色或白色稍带红色, 开展, 花柄长 3—15 毫米。
16. 基生叶的末回裂片(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 14. 西藏丝瓣芹 *A. xizangense* S. L. Liou et Shan
16. 基生叶的末回裂片(中间)呈倒卵状楔形, 先端有锯齿或缺刻状锯齿; 伞辐不等长; 花通常紫色或白色稍带红色, 稀白色。
17. 基生叶三出式 1 回或近 2 回羽状分裂; 侧生伞形花序通常不伸长, 伞辐极不等长, 长 1—1.5 厘米 15. 细梗丝瓣芹 *A. gracile* S. L. Liou et Shan
17. 基生叶通常 2—3 回羽状分裂; 侧生伞形花序通常伸长, 伞辐略不等长, 长 2 厘米以上。
18. 花瓣顶端有腺毛; 果实阔卵形; 茎上部侧生伞形花序通常长 11—20 厘米 16. 锡金丝瓣芹 *A. hookeri* (C. B. Clarke) Wolff
18. 花瓣顶端无腺毛; 果实卵形至卵圆形; 茎上部侧生伞形花序通常长 2—8 厘米。
19. 基生叶的第 2 回羽片近无柄; 小伞形花序有花 2—4(—5), 花瓣顶端丝状, 长约占花瓣 1/2 或稍长 17. 多变丝瓣芹 *A. commutatum* Wolff
19. 基生叶的第 2 回羽片有短柄; 小伞形花序有花 3—7, 花瓣顶端丝状, 长约占花瓣 2/3 18. 圆锥丝瓣芹 *A. paniculatum* (Franch.) Wolff

1. 丽江丝瓣芹(植物分类学报) 图版 45: 1—4

Acronema schneideri Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 301. 1929; 刘守炉、单人骅, 植物分类学报 18 (2): 197. 1980.

直立草本, 高 25—75 厘米。根短, 有时呈串珠状。茎不分枝或少分枝, 有细条纹, 无毛。基生叶少, 有柄, 柄长 8.5—15 厘米, 叶鞘短而窄; 叶片 2—3 对羽状分裂, 下面的一对羽片有短柄, 通常 3 裂近基部, 裂片线形, 长 4.5—9 厘米, 宽 2—5 毫米, 表面绿色, 背面淡绿色; 序托叶的叶柄呈鞘状, 叶片 3 裂或不裂, 线形。顶生伞形花序梗长 5—7 厘米, 上部粗糙; 无总苞片和小总苞片; 伞辐 5—13, 不等长, 长 1.5—5.5 厘米; 小伞形花序有花 5—10, 花柄不等长, 通常一侧粗糙; 萼齿在幼果时明显, 卵状三角形, 顶端窄尖, 长约 0.1 毫米; 花瓣紫红色, 罕白色而稍带紫红色, 呈卵状披针形, 长约 2 毫米, 宽 0.5 毫米, 基部略窄, 顶端呈丝状; 花药近圆形, 花丝长约 1 毫米; 花柱基在开花时扁压, 结果时稍隆起, 花柱向外反折。幼果卵形, 主棱丝状。花期 7—8 月, 幼果期 9 月。

产四川、云南。生于海拔 2500—4100 米的山坡灌丛或冷杉林中。模式标本采自云南丽江。

2. 禾叶丝瓣芹(植物分类学报) 图版 45: 5

Acronema graminifolium (Wolff) S. L. Liou et Shan, 植物分类学报 13



1—4. 丽江丝瓣芹 *Acronema schneideri* Wolff: 1. 植株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 果实。5. 禾叶丝瓣芹 *Acronema graminifolium* (Wolff) S. L. Liou et Shan 果实。(史渭清绘)

(2): 197. 1980. — *Acronema hookeri* (C. B. Clarke) Wolff var. *graminifolium* W. W. Smith in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 323. 1927; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 51. 1977. — *Pimpinella hookeri* (C. B. Clarke) Wolff var. *graminifolia* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4: 200. 1911. nom. nud.

直立草本，高 20—80 厘米。根块状。茎中空，有细条纹，无毛，略带紫色。较下部的茎生叶有柄，柄长 5—11 厘米，叶鞘短，约占叶柄的 $1/4$ — $1/3$ ；叶片 2—3 回羽状分裂，末回裂片线形，长 2.5—7 厘米，宽 2—4 毫米，表面脉上粗糙；序托叶退化，叶柄短，叶片 3 裂，很少不裂，线形。伞形花序通常无总苞片和小总苞片；伞辐 3—7，不等长；小伞形花序有花 4—9，花柄丝状，不等长，长 0.5—1.3 厘米；萼齿无；花瓣白色或边缘呈紫色，卵形，长 5—5.5 毫米，宽约 0.7 毫米，顶端丝状，长约占花瓣 $4/5$ ；花药卵圆形；花柱基在幼果时扁压，花柱短，叉开。幼果阔卵形，主棱丝状，无毛。花期 6—8 月。

产我国西藏（错那、亚东、吉隆）。生于山坡、林下，海拔 2600—3500 米。分布于锡金、不丹。

本种原来作为 *A. hookeri* (C. B. Clarke) Wolff 的一个变种，但根据西藏地区的标本，基部叶的末回裂片均呈线形以至线状披针形，与 *A. hookeri* (C. B. Clarke) Wolff 相差甚大，因此，作为种级来处理，较为合适。

3. 条叶丝瓣芹 (植物分类学报)

Acronema chienii Shan, 刘守炉、单人骅, 植物分类学报 18(2): 197. 1980.

3a. 条叶丝瓣芹 (原变种) 图版 46: 1—4

Acronema chienii Shan. var. *chienii*

草本，高 50—75 厘米。根圆锥形，长约 6 厘米。茎直立，圆柱形，有分枝，下部常带淡紫色。较下部的茎生叶有长柄，柄长 10—20 厘米，叶鞘阔膜质，抱茎；叶片 2—3(—4) 回羽状分裂，末回裂片线形或线状披针形，长 3—6.5 厘米，宽 1—2.5 毫米，中脉一条，顶端尖；序托叶退化，叶柄呈鞘状，叶片 3 裂至基部或不分裂，裂片线形。顶生伞形花序梗粗壮，长 4—11 厘米，通常无总苞片和小总苞片；伞辐 10—18，不等长，长 4—6 厘米，四棱形；小伞形花序有花 12—16，花柄丝状，长约 5 毫米；萼齿极细小或不明显；花瓣狭匙形，长 1.5—3 毫米，下部宽约 0.1 毫米，上部宽 0.2—0.4 毫米，顶端稍钝或具短尖；花丝极短，花药近圆形；花柱基扁压，花柱在开花时直立，结果时向外反折；心皮柄 2 裂近基部。果实卵形，长约 1.8 厘米，宽 1.5 毫米，基部微心形，顶端稍窄；分生果横剖面近半圆形，胚乳腹面近平直。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产四川。生于山坡林下及河边，海拔 3200—4200 米。模式标本采自四川丹巴。

本种与丽江丝瓣芹 *A. schneideri* Wolff 相近，其区别在于根呈胡萝卜形，花瓣狭匙形，萼齿细小或不明显。