

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.

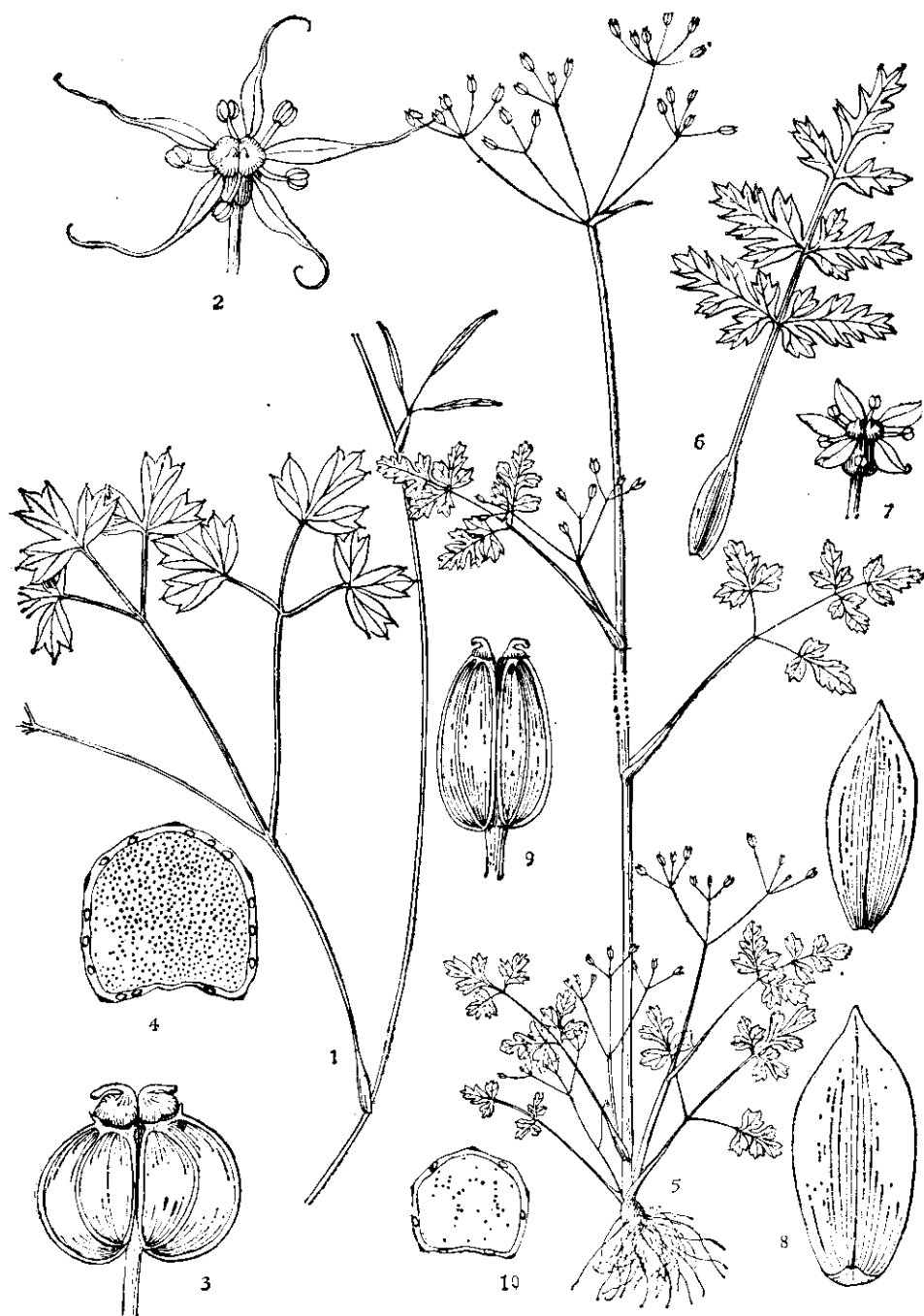
直立草本,高25—50厘米。根块状至萝卜状,径约5毫米。茎单生或有少数分枝,有细条纹,无毛。基生叶有柄,柄长4—8厘米,叶鞘短窄,边缘膜质而抱茎;叶片轮廓呈半圆形或阔三角形,长1.5—3.5厘米,宽2—5厘米,3深裂近基部或为3小叶,小叶片或裂片呈卵圆形以至倒卵形,长1—2.5厘米,宽0.8—2厘米,基部楔形,上部有锯齿或深浅不等的缺刻状锯齿,表面绿色,背面淡绿色或带淡紫色;序托叶的柄呈鞘状,叶片通常3裂,裂片线形,全缘。顶生伞形花序梗长4.5—10厘米,侧生伞形花序梗细弱;无总苞片和小总苞片;伞辐5—12,不等长,长1.5—6厘米;小伞形花序有花7—12,花柄在幼果时长1—1.5厘米,纤细,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



1—4. 四川丝瓣芹 *Acronema sichuanense* S. L. Liou et Shan: 1. 植株一部分, 2. 花, 3. 果实, 4. 分生果横剖面。5—10. 尖瓣芹 *Acronema chinense* Wolff: 5. 植株, 6. 上部叶片放大, 7. 花, 8. 花瓣, 9. 果实, 10. 分生果横剖面。(史渭清绘)

压,边缘略呈波状,花柱向外反折。幼果卵形或阔卵形,长约1.3毫米,主棱丝状;每棱槽内油管2—3,合生面油管2—4;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。

产青海、四川。生于林下或岩石缝隙阴湿处,海拔3600—4000米。模式标本采自四川金川卓斯甲。

本种与星叶丝瓣芹 *A. astrantiifolium* Wolff 相近,区别在于基生叶通常为三出式2回羽状分裂,羽片有柄,背面不呈紫色。

8. 尖瓣芹 (植物分类学报)

Acronema chinense Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 309. 1926 et in Engl. pflanzenr. 90 (IV. 228): 321. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 715. 1933; 刘守炉、单人骅,植物分类学报 18(2): 200. 1980.

8a. 尖瓣芹 (原变种) 图版 49: 5—10

Acronema chinense Wolff var. *chinense*

直立草本,高30—75厘米。根卵圆形,径3—4毫米。茎细弱,有细条纹,无毛。基生叶有柄,柄长2—5厘米,叶鞘短而膜质;叶片轮廓呈阔三角形,通常2回羽状分裂,一回羽片约有1厘米长的柄,二回羽片或裂片近无柄,裂片倒卵状楔形,长约4毫米,宽3毫米,顶端3裂;茎生叶具长柄,叶片2回羽状分裂,末回裂片先端有少数钝锯齿或缺刻状锯齿,两面无毛。顶生伞形花序开展,有长而直立的花序梗;总苞片无或近无;伞辐3—6,不等长,长2—5厘米;小伞形花序有花3—6,花柄不等长,长2—10毫米,有时着生于中间的小花近无柄;无萼齿;花瓣白色,卵形,长约1毫米,宽0.5毫米,脉1条,顶端短尖;花柱基扁压,花柱紧贴于花柱基。果实卵状长圆形,顶端略向外分离,长约2毫米,宽1.2毫米,主棱丝状;每棱槽内油管1,合生面油管2;分生果横剖面近半圆形;胚乳腹面平直。花期7月,果期8—9月。

产甘肃、四川、青海。生于谷地灌丛中,海拔3800—4400米。模式标本采自四川。

8b. 矮尖瓣芹 (植物分类学报)

Acronema chinense Wolff var. *humile* S. L. Liou et Shan,植物分类学报 18(2): 200. 1980.

本变种与原变种的区别在于植株矮小,高5—7厘米,花序梗极短,长0.5—1.5厘米。果期9月。

产青海治多。生于山间岩石缝隙湿润处,海拔4400米。模式标本采自青海治多。

9. 高山丝瓣芹 (植物分类学报) 图版 50: 1—3

Acronema alpinum S. L. Liou et Shan, 植物分类学报 18(2): 200. 1980.

矮小草本,高4—10厘米。茎直立,下部有短分枝,略带紫色,无毛。基生叶有短柄,柄长1—1.5厘米,叶鞘阔膜质,抱茎;叶片轮廓呈阔卵形,三出式羽状分裂,羽片3深裂至