

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