

46. 丝瓣芹属——*Acronema* Edgew.

1. 亚东丝瓣芹(植物分类学报) 图版 109: 1—4

Acronema yadongense S. L. Liou in Act. Phytotax. Sin. 28(2): 147. 1990.

多年生草本,高 35—45 厘米。根卵圆形,径约 5—6 毫米。茎直立,有条纹,无毛,上部疏生分枝。较下部的茎生叶有柄,柄长 5—13 厘米,叶鞘短,边缘膜质;叶片轮廓呈阔三角形,长 5—6 厘米,宽 4—5 厘米,二至三回羽状分裂,末回裂片线形,长 0.5—2.5 厘米,宽 1—1.5 毫米,无毛;序托叶退化,叶柄呈鞘状,叶片通常 3 深裂或一至二回羽状分裂,裂片线形或钻形。复伞形花序顶生,花序梗长 1.2—3 厘米,侧生花序梗细弱;无总苞片;伞辐 9—12,长 1.5—3 厘米,通常向上粗糙,开展;小总苞片无或 1—2;小伞形花序有花 8—17,花柄不等长,丝状;萼齿退化;花瓣白色,近卵形或椭圆形,长 1—1.2 毫米,宽约 1 毫米,顶端锐尖,具脉 1 条;花丝短于花瓣,扁平,花药近圆形;花柱基扁压,紫黑色,花柱直立或向外反曲。幼果卵形,长约 1.8 毫米,宽 1.2 毫米,主棱丝状。花期 9 月。

产我国西藏(亚东)。生长于海拔高 3 700 米的山坡林下。模式标本采自亚东。

本种与单羽丝瓣芹 *A. johrianum* Babu 近似,但本种叶片二至三回羽状分裂,小总苞片 1—2 或无,花药近圆形,植株也较大,可以区别。

54. 泽芹属——*Sium* L.

1. 滇西泽芹(云南植物志) 图版 109: 5—9

Sium frigidum Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 719. 1933.

多年生直立小草本,高 5—15 厘米,全株无毛。根块状,长圆形,下端略细,不分枝或有 2—3 分枝,其上有短小须根;根茎长 2—4 厘米,有节痕或少数须根,空管状。茎圆柱形,中空,下部径约 2 毫米,有细条纹。基生叶呈莲座状,具叶柄,基部有叶鞘,叶鞘长 0.5—2 厘米,叶轴粗;叶片轮廓为长圆形或披针形,长 1—4 厘米,宽 0.5—1 厘米,一回羽状全裂,具羽片 3—6 对,羽片线状长圆形或椭圆形,先端钝或急尖,基部楔形,全缘或具 1—3 齿,长 2—8 毫米,宽 1—4 毫米,稍厚,背面叶脉细而显著;茎生叶 1—2,上部叶较小,无柄,仅具叶鞘,具羽片 1—3 对,羽片线形。伞形花序顶生和侧生,总苞片 1,线形,长约 1 厘米;伞辐 2—3,近等长,长 5—10 毫米,纤细;小伞形花序有花 3—5;小总苞片无或 1—2,近钻形,比花柄短;花瓣宽椭圆形,平坦或先端圆形内折,中肋显著,白色;花柱基扁平,细小,花柱短,极开展。果实卵状近球形,基部略为心形,后期微扁压,果棱 5 条均明显突起,背棱槽油管 2,侧棱槽油管 2—3,合生面油管 4;心皮柄贴生于分生果的合生面;胚乳腹面平直。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产云南西北部。生长于海拔 3 500 米左右的高山湿润草地或林下。模式标本采自中甸。

67. 藁本属——*Ligusticum* L.

1. 吉隆藁本(植物分类学报) 图版 110

Ligusticum gyirongense Shan et H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **24** (4): 315. 1986.

多年生草本,高 30—50 厘米。根圆柱形,伸长;根颈密被纤维状枯萎叶鞘。茎直立,具纵沟纹。基生叶具长柄,柄长 5—12 厘米,基部扩大成鞘;叶片轮廓宽卵形,长 6—10 厘米,宽 7—9 厘米,二回羽状全裂,羽片 4—5 对,疏离,长圆形至长圆状卵形,长 2—5 厘米,宽 1—2 厘米,小羽片卵形至宽卵形,长 1—1.5 厘米,宽 0.5—1 厘米,羽状深裂或 3 浅裂,裂片长圆形至卵形,先端钝圆,具小尖头,茎生叶少,且渐简化。复伞形花序果期直径达 5 厘米;总苞片 5,线形至披针形,长 5—12 毫米,边缘膜质;伞辐 12,长 2—2.5 厘米;小总苞片 5—8,与总苞片同形,长 3—10 毫米;小伞形花序有花 10—15,花瓣倒卵形,白色;萼齿发育,三角形;花柱基圆锥形,花柱 2,向外反曲。分生果长圆状卵形,长约 3 毫米,宽 1.5 毫米,主棱突起成狭翅;每棱槽油管 1—2,合生面油管 2—4;胚乳腹面平直或微凹。果期 10—11 月。

产我国西藏(吉隆)。生长于高山针叶林林缘草地。模式标本采自吉隆县盲木。

本种与辽藁本 *L. jeholense* Nakai et Kitagawa 相似,区别在于本种叶的末回裂片长圆形或卵形,先端钝圆;小总苞片线状披针形;萼齿发育而易区别。

2. 紫色藁本(新拟) 图版 111: 1—5

Ligusticum francheti de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France. **53**: 432. 1906. —
Ligusticopsis francheti (de Boiss.) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien **73**: 72. 1969.

植株高 20—35 厘米,根圆锥形,表皮棕色。茎单一,暗紫色,具细条纹,无毛,仅上部有 1—2 个分枝。基生叶有柄,长 7—9 厘米;叶鞘长卵形,抱茎;叶片轮廓卵状三角形,三回羽状分裂,第一回羽片 5—6 对,末回裂片披针形,长 3—5 毫米,宽 1—2 毫米,全缘;茎生叶与基生叶同形,茎上部叶较小,无柄;叶鞘卵形,紫红色,边缘膜质;叶片二回羽状分裂。复伞形花序顶生和腋生,无总苞片;伞辐 6—12,近等长,长 1.5—2 厘米,无毛;小伞形花序有多数花,小总苞数片,长于小伞形花序,上部羽状分裂,裂片线形,边缘窄膜质;萼齿线形;花瓣卵形,外表面紫红色,内面白色,基部楔形,顶端渐尖;花柱基短圆锥形,花柱较长,斜升或微向下弯曲。分生果卵形,背腹扁压,背棱和中棱线形突起,侧棱较宽,翅状,背棱槽内有油管 1,中棱槽内有油管 2—3,合生面有油管 6;胚乳腹面平直。花期 8—9



1—4. 亚东丝瓣芹 *Aeronema yadongense* S. L. Liou: 1. 植株, 2. 小总苞片, 3. 花, 4. 果实。
 5—9. 滇西泽芹 *Sium frigidum* Hand. -Mazz.: 5. 植株, 6. 总苞片, 7. 小总苞片, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。(史渭清绘)