

面油管 2。花期 8—9 月, 果期 9 月。

产我国西藏。生于山谷云杉林下及村旁水边, 海拔 3200 米。模式标本采自西藏米林。

2b. 少裂西藏白苞芹 (植物分类学报) 图版 61:7—8

Nothosmyrnum xizangense Shan et T. S. Wang var. *simpliciorum* Shan et T. S. Wang, 植物分类学报 18(3): 376. 1980.

本变种与原变种的不同在于叶 1—2 回羽状分裂; 伞辐 8—13; 分生果每棱槽中有油管 2, 合生面油管 4。

产我国西藏。生于山坡林间草地及河滩上, 海拔 3100—3400 米。模式标本采自西藏米林。

52. 山茴香属——*Carlesia* Dunn

Dunn in Hook. Icon. Pl. 28: 2739. 1905.

矮小, 多年生草本。根粗厚, 圆锥形。茎直立, 有分枝。基生叶多数, 宿存, 3 回羽状全裂, 末回裂片线形, 先端尖, 边缘略内卷; 叶柄基部有叶鞘; 茎生叶 2—3 回羽状全裂, 裂片线形。复伞形花序顶生与腋生; 总苞片数枚, 线形, 小总苞片钻形至线形; 伞辐多数, 略开展; 花白色, 有短柄; 萼齿明显, 卵状三角形; 花瓣倒卵形, 基部渐狭, 先端长而内折; 雄蕊长于花瓣; 花柱基隆起, 圆锥形, 花柱在花后与果实近等长。果实长倒卵形或长椭圆状卵形, 表面被短糙毛, 主棱钝; 每棱槽内油管 3, 胚乳腹面平直。

本属 1 种, 产我国东北部。

本属模式种: 山茴香 *Carlesia sinensis* Dunn

1. 山茴香 岩茴香(山东) 图版 62

Carlesia sinensis Dunn in Hook. Icon. Pl. 28: 2739. 1905; 中国高等植物图鉴 2: 1077. 图 3883. 1972.

矮小草本, 高 10—30 厘米。根圆锥形, 径 8—15 毫米, 根颈常残留纤维状的叶鞘。茎直立, 光滑, 有分枝, 径约 2 毫米。基生叶的叶柄长 2.5—8.5 厘米, 基部有鞘; 叶片轮廓呈长卵形至长圆形, 长 2.5—7 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 通常 3 回羽状全裂, 第 1 回的裂片具短柄, 末回裂片线形, 长 4—10 毫米, 宽约 1 毫米, 先端尖, 全缘, 边缘略内卷, 两面无毛; 中部的茎生叶有短柄, 叶片 2—3 回羽状全裂, 裂片线形; 最上部的茎生叶细小, 3 深裂。复伞形花序顶生或腋生, 花序梗长 1.5—8 厘米; 总苞片线形, 长 5—8 毫米, 宽约 1 毫米; 伞辐 7—12(—20), 长 1—3 厘米; 小总苞片钻形至线形, 长 2—5 毫米; 花白色, 花柄长 2—3 毫米; 萼齿卵状三角形, 长 0.6—1 毫米, 宽 0.2—0.5 毫米, 外面有毛; 花瓣倒卵形, 长 1.2—1.5 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 下部渐窄, 先端微缺, 有内折的小舌片, 中脉 1 条; 花丝长于花瓣, 花药卵圆形; 花柱基圆锥形, 花柱在开花后长约 2 毫米。果实长倒卵形至长椭圆状卵形, 表



山茴香 *Carlesia sinensis* Dunn: 1. 植株, 2. 小伞形花序, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 果实, 6. 小总苞片。
(史渭清绘)

面有毛;每棱槽内具油管3。 花果期7—9月。

产辽宁、山东。生于海拔300—950米的山峰石缝。模式标本采自山东烟台。

53. 天山泽芹属——*Berula* Hoffm.

Hoffm. in Bess. Enum. Pl. Volh. 44. 1822; Koch in Röhl. Deutschl. Fl. 2; 25. 433. 1826.

多年生草本,多湿生,具根茎。茎近直立,基部有走茎。基生叶1回羽状全裂或沉水叶多裂,有羽片约8对,羽片长圆状披针形或长圆形,全缘或浅裂,边缘有锐齿;有长叶柄,叶柄有鞘;茎生叶羽片4—6对,有短柄或近无柄。复伞形花序常与叶对生,有总苞片和小总苞片,边缘白色膜质;伞辐5—15;小伞形花序有花10—20,柄不等长;萼齿小,三角状钻形;花瓣白色,广卵形,顶端微缺,有内折的小舌片,基部有短爪;花柱基圆锥状。果实广卵形,两侧扁压,光滑,果棱线形,由于外果皮木栓细胞增厚而不明显;油管多数,沿胚乳表面排成一圈;分生果横剖面圆形,胚乳腹面平直;心皮柄2裂至基部,每一分枝与分生果全部贴合。

本属1—2种,分布于欧洲、西亚和中亚、北美及澳大利亚。我国有1种,产新疆。

本属模式种:天山泽芹 *Berula erecta* (Huds.) Cov.

1. 天山泽芹 图版 63

Berula erecta (Huds.) Cov. in Contrib. U. S. Nat. Herb. 4; 115. 1893; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16; 466. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6; 338. 1963.——*Berula angustifolia* Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. 2; 433. 1826.——*Sium erectum* Huds. Fl. Angl. 103. 1762.——*Sium angustifolium* L. Sp. Pl. ed. 2. 1672. 1763.

多年生草本,高约50厘米,全体无毛,常湿生。多须根,有走茎,靠基部节上常生须根。茎近直立,有细棱,中空,中部以上分枝。基生叶有长柄;叶片1回羽状全裂,羽片长圆状披针形或长圆形,8—9对,离生,长2—7厘米,宽1—3厘米,无毛,近全缘或浅裂,有不规则锐齿,齿端有小尖头,无柄;茎上部叶渐小,羽片4—6对,近无柄或无柄,叶鞘短披针形,边缘膜质白色。复伞形花序多与叶对生,伞辐5—15,不等长,长2—3厘米;总苞片3—6,草质,披针形或椭圆状披针形,全缘或浅裂,不等大,反折,边缘白色膜质;小伞形花序有花10—20,花柄不等长;小总苞片5—6,与总苞片相似,不等大,与花柄等长或超过;萼齿小,三角状钻形;花瓣白色,广卵形,长约1毫米。分生果广卵形,外果皮木栓质增厚,长2毫米,宽1.5毫米。油管多数。 花期7月,果期8月。

产我国新疆。生于低山、平原的河、湖和水沟边。欧洲、西亚和中亚也有分布。