

状,深紫色,花蕾期包裹着花序,呈球形;小伞形花序密集成小的球形;小总苞数片,卵状披针形,紫色、膜质,无毛;花柄长3—8毫米;萼齿不明显;花瓣倒卵形,深紫色,顶端凹陷内曲;雄蕊暗紫色,花柱短,与短圆锥状的花柱基近等长。果实卵圆形,幼时紫红色,成熟后黄褐色,长5—8毫米,宽3—5毫米,无毛,背棱隆起,肋状,侧棱翅状,与果体近等宽,每棱槽内有油管1—2,合生面油管2—4。花期7—9月,果期8—10月。

产东北各省,常生于海拔1000米以上的高山坡。生长于沟旁、林缘和林下、喜富含沙石质的土壤。分布于朝鲜和日本。模式标本采自朝鲜金刚山。

13. 白芷(神农本草经) 兴安白芷(中国高等植物图鉴)、河北独活(北京植物志)、大活、香大活、走马芹、走马芹筒子(东北)、狼山芹(黑龙江)

Angelica dahurica (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 187. 1875; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 7: 311. 1935; 东北植物检索表 248. 图 78-4. 1959; 北京植物志(中册) 700. 图 621. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 1089. 图 3908. 1972; 东北草本植物志 6: 262. 图 108. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 8. — *Callisace dahurica* Fisch. ex Hoffm., Gen. Umbell. ed. 2. 170. f. 18. 1816. — *Angelica tschiliensis* Wolff in Act. Hort. Gothoburg. 2: 319. 1926; 北京植物志(中册) 700. 1964, as syn. — *Angelica macrocarpa* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 28: 111. 1930, syn. nov. — *Angelica porphyrocaulis* Nakai et Kitagawa, Plantae Novae Jeholensis 1: 33. t. 10. 1934; Hiroe, Umbell. Asia 1: 170. 1958, as syn.; 北京植物志(中册) 700. 1964; 东北植物检索表 250. 图 79-2. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1091. 图 3912. 1972.

13a. 白芷(原变种) 图版 14

var. **dahurica**

多年生高大草本,高1—2.5米。根圆柱形,有分枝,径3—5厘米,外表皮黄褐色至褐色,有浓烈气味。茎基部径2—5厘米,有时可达7—8厘米,通常带紫色,中空,有纵长沟纹。基生叶一回羽状分裂,有长柄,叶柄下部有管状抱茎边缘膜质的叶鞘;茎上部叶二至三回羽状分裂,叶片轮廓为卵形至三角形,长15—30厘米,宽10—25厘米,叶柄长至15厘米,下部为囊状膨大的膜质叶鞘,无毛或稀有毛,常带紫色;末回裂片长圆形,卵形或线状披针形,多无柄,长2.5—7厘米,宽1—2.5厘米,急尖,边缘有不规则的白色软骨质粗锯齿,具短尖头,基部两侧常不等大,沿叶轴下延成翅状;花序下方的叶简化成无叶的、显著膨大的囊状叶鞘,外面无毛。复伞形花序顶生或侧生,直径10—30厘米,花序梗长5—20厘米,花序梗、伞辐和花柄均有短糙毛;伞辐18—40,中央主伞有时伞辐多至70;总苞片通常缺或有1—2,成长卵形膨大的鞘;小总苞片5—10余,线状披针形,膜质,花白色;无萼齿;花瓣倒卵形,顶端内曲成凹头状;子房无毛或有短毛;花柱比短圆锥状的花柱基长2倍。果实长圆形至卵圆形,黄棕色,有时带紫色,长4—7毫米,宽4—6毫米,无毛,背棱