

花瓣白色,茎通常绿色,有时稍带紫色。产中国东北地区的主要为此变型。分布于朝鲜、日本、苏联远东地区的沿海边区。模式标本产日本。

11. 林当归(新拟) 图版 12

Angelica silvestris L. Sp. Pl. 251. 1753; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 13. 1951; Hiroe, Umbell. Asia 1: 170. 1958; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen 1983: 7.

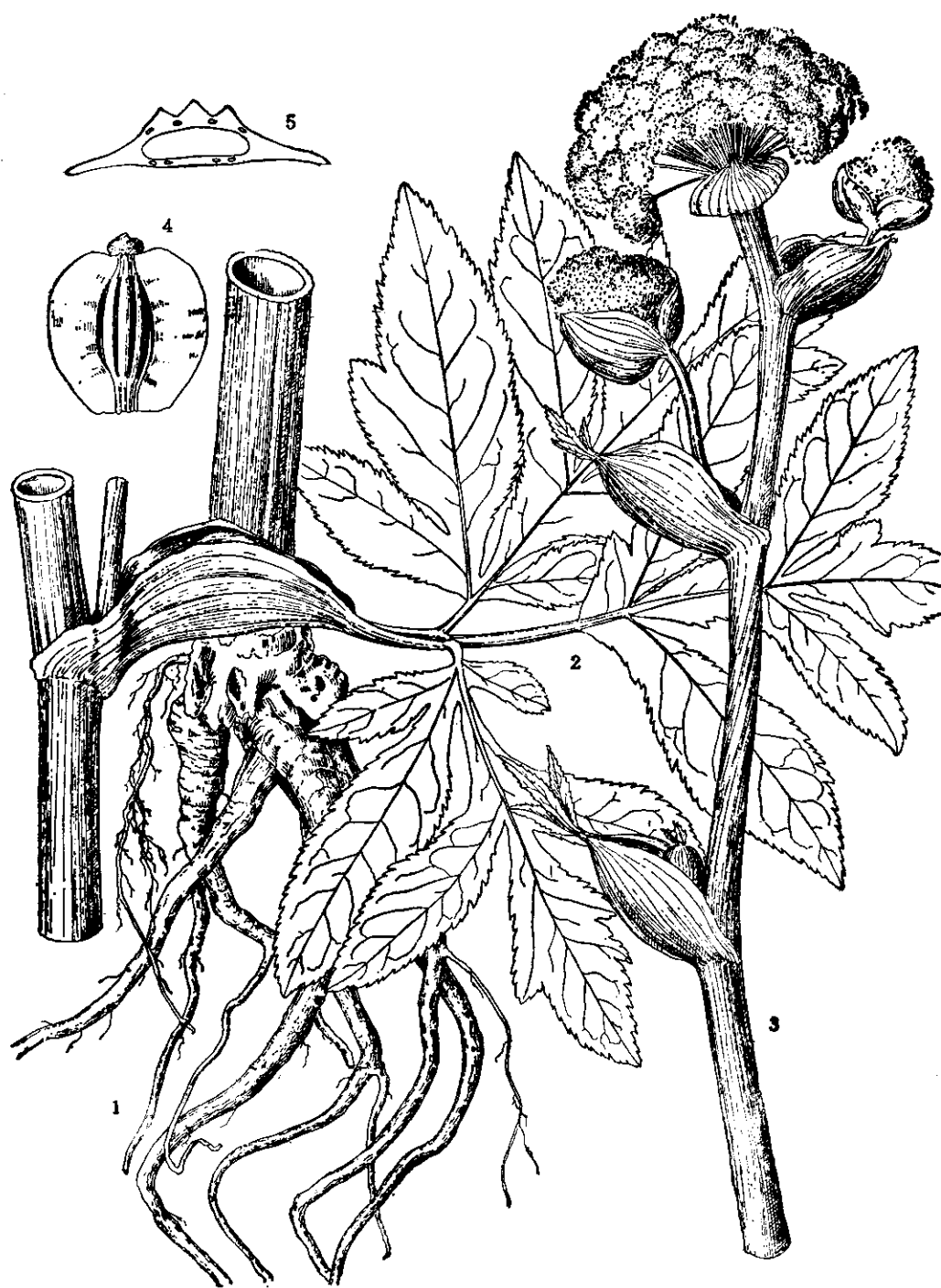
多年生草本,高 0.8—2 米。直根,圆锥状,肥厚,稍有香气。茎圆柱形,径 1—2.5 厘米,中空,光滑,具细沟纹,上部分枝,近伞辐处有短柔毛。基生叶和茎下部叶具长柄和长卵状至囊状膨大的叶鞘;叶片二至三回羽状分裂,末回裂片披针形至卵形,顶部渐尖,基部楔形,长 2.5—8 厘米,宽 1—4 厘米,无柄或有短柄,边缘有细尖锯齿,下表面无毛,上表面沿叶脉稍有短糙毛,茎上部叶简化成仅具一阔兜状凸出的无叶片的叶鞘,抱茎,外侧常无毛。复伞形花序顶生或侧生,顶生的直径 10—20 厘米,伞辐 15—30,被短柔毛;总苞片缺或 1—2,线形,早落;小伞形花序直径 1—2.5 厘米,花多数;小总苞片多数,线形,绿色,与花柄近等长;萼齿不明显,花瓣白色,卵形至倒卵形,长约 1.5 毫米;果实阔卵形,长 5—6 毫米,宽 3.5—5 毫米,背棱细、稍隆起,侧棱翅状,棱槽中有油管 1,合生面油管 2。花期 7 月,果期 8—9 月。

产新疆阿尔泰西部山区哈巴河县等地。生长于海拔 900—1100 米的河谷、林下、林缘、沼泽塘边和潮湿的杂草丛中。分布于欧洲。模式标本产欧洲。

12. 朝鲜当归(东北草本植物志) 大独活(东北植物检索表),土当归、野当归、大野芹(吉林延边)、紫花芹(辽宁) 图版 13

Angelica gigas Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31: 100. 1917; Kitagawa in Journ. Jap Bot. 12 311. 1935; Hiroe, Umbell. Asia 1: 160. 1958; 东北植物检索表 250. 图 79-1. 1959; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1): 5. 1960; 东北草本植物志 6: 254. 图 104. 1977; Kitagawa Neo-Lineam. Pl. Mansh. 475. 1979; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 8. — *Angelica megaphylla* auct. non Diels; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 168. 1907 (Fl. Mansh. 3. 1907).

多年生高大草本,高 1—2 米。根颈粗短;根圆锥形,径 2—5 厘米,有支根数个,灰褐色,茎粗壮,中空,紫色,径 1.5—5 厘米,无毛,有纵深沟纹。叶二至三回三出式羽状分裂,基生叶及茎下部叶的叶柄长达 30 厘米;叶片轮廓近三角形,长 20—40 厘米,宽 20—30 厘米,叶轴不呈翅状下延;茎中部叶的叶柄长近 20 厘米,叶柄基部渐成抱茎的狭鞘;末回裂片长圆状披针形,长 4—15 厘米,宽 1.5—5 厘米,基部楔形,有时具缺刻状裂片,顶端尖或渐尖,边缘有不整齐的锐尖锯齿或重锯齿,幼时两面脉上有毛,老时多脱落;上部的叶简化成囊状膨大的叶鞘,顶端有细裂的叶片,外面紫色,无毛。复伞形花序近球形,花序梗、伞辐和花柄均有短糙毛,花序梗长 2—6 厘米,伞辐 20—45,长 2—3 厘米;总苞片 1 至数片,膨大成囊



朝鲜当归 *Angelica gigas* Nakai: 1. 根部, 2. 茎下部叶, 3. 花序, 4. 分生果, 5. 分生果横剖面。
(韦力生绘)

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