

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.

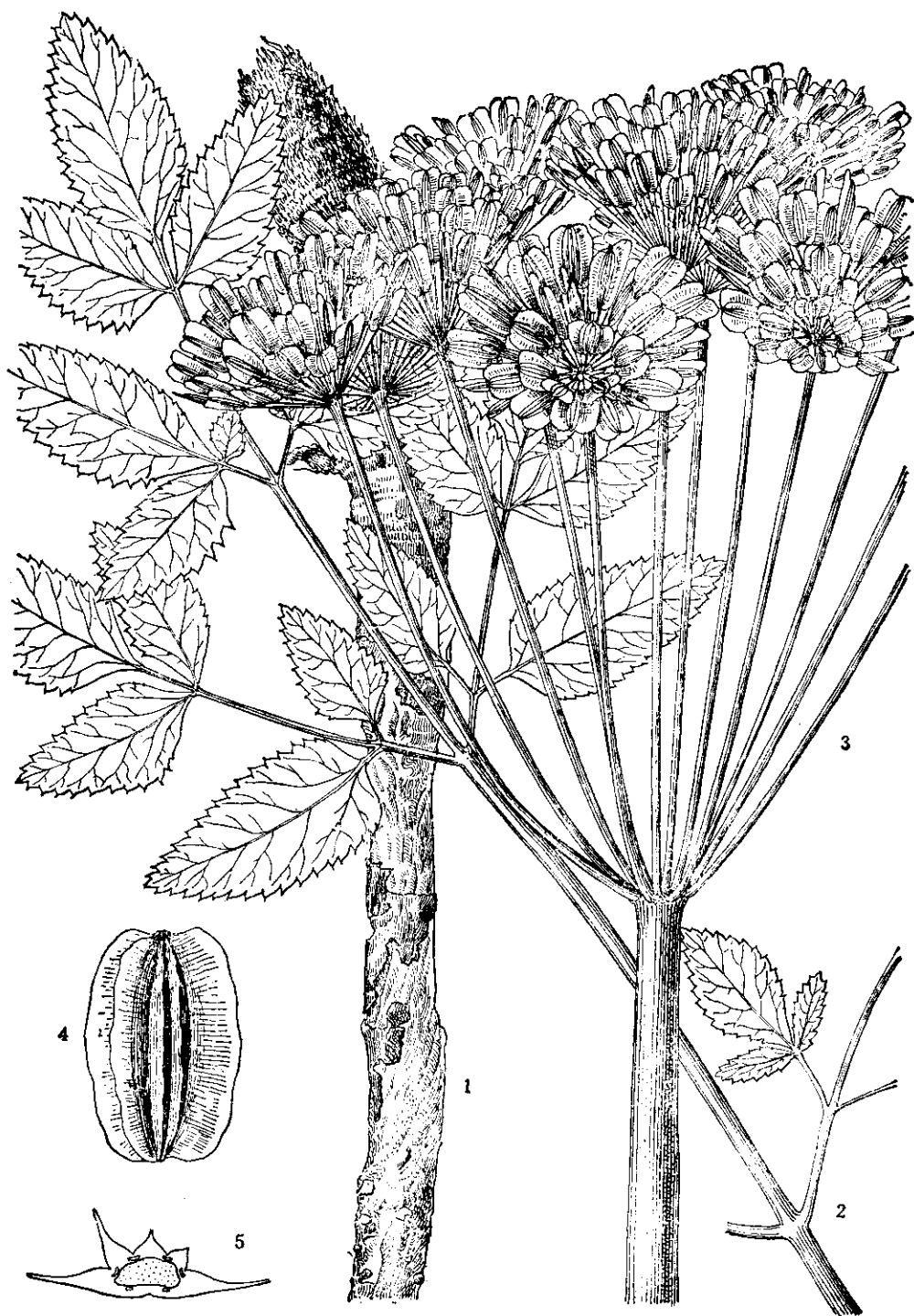
多年生草本,高 0.8—2 米。直根,圆锥状,肥厚,稍有香气。茎圆柱形,径 1—2.5 厘米,中空,光滑,具细沟纹,上部分枝,近伞辐处有短柔毛。基生叶和茎下部叶具长柄和长卵状至囊状膨大的叶鞘;叶片二至三回羽状分裂,末回裂片披针形至卵形,顶部渐尖,基部楔形,长 2.5—8 厘米,宽 1—4 厘米,无柄或有短柄,边缘有细尖锯齿,下表面无毛,上表面沿叶脉稍有短糙毛,茎上部叶简化成仅具一阔兜状凸出的无叶片的叶鞘,抱茎,外侧常无毛。复伞形花序顶生或侧生,顶生的直径 10—20 厘米,伞辐 15—30,被短柔毛;总苞片缺或 1—2,线形,早落;小伞形花序直径 1—2.5 厘米,花多数;小总苞片多数,线形,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



林当归 *Angelica silvestris* L.: 1. 根部, 2. 叶片, 3. 果序, 4. 分生果, 5. 分生果横剖面。(陈荣道绘)