

in Addenda 17: 352. 1961; 东北植物检索表 250. 图80—2. 1959; Gorov. Umbell. primor et Priamur. 134. f. 83, 84. 1966; 东北草本植物志6: 260. 图107. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen 1983:5. — *Angelica anomala* auct. plur. Fl. Extremi Orient. non Ave-Lall.: Fr. Schmidt ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 127. 1859. pro parte; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 158. 1907 (Fl. Manch. 3. 1907) pro parte; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 12: 313. 1936. pro parte; Hiroe et Constance Umbell. Jap. 110. f. 57. 1958; Hiroe, Umbell. Asia 166. 1958. pro parte.

多年生草本。根圆锥形，有数个枝根，根头径1.5—3厘米，外皮黑褐色。茎高60—150厘米，基部径1—3厘米，中空，光滑无毛，有细纵沟纹。基生叶长25—40厘米，宽25—30厘米，有长叶柄；茎生叶二至三回羽状分裂，叶片轮廓为宽三角状卵形，长15—25厘米，宽20—25厘米，有一回裂片2对；叶柄较叶片短，基部膨大成椭圆形的叶鞘，叶鞘开展，外面无毛，末回裂片卵形至卵状披针形，长3—8厘米，宽1.5—4厘米，急尖，基部多为楔形，边缘有不整齐的三角状锯齿，带白色软骨质，上表面深绿色，多有短毛，下表面带苍白色，无毛，最上部的叶生于简化成管状膨大的阔椭圆形的叶鞘上。复伞形花序、花序梗、伞梗及花柄均密生短糙毛；花序梗长6—20厘米；伞辐20—45；无总苞；小总苞片5—7，披针形，膜质，被长柔毛；小伞形花序有花30—45；花白色，萼齿不明显；花瓣阔卵形，长近1毫米，顶端内曲；子房无毛；花柱基短圆锥状，花柱反卷，比花柱基长1.5—2倍。果实长卵形至卵形，长5—7毫米，宽3—5毫米，背棱隆起，线形，侧棱宽翅状，等宽或略宽于果体，但显著地宽于背棱；棱槽中有油管1，黑褐色，合生面油管多为4。花期7—8月，果期8—9月。

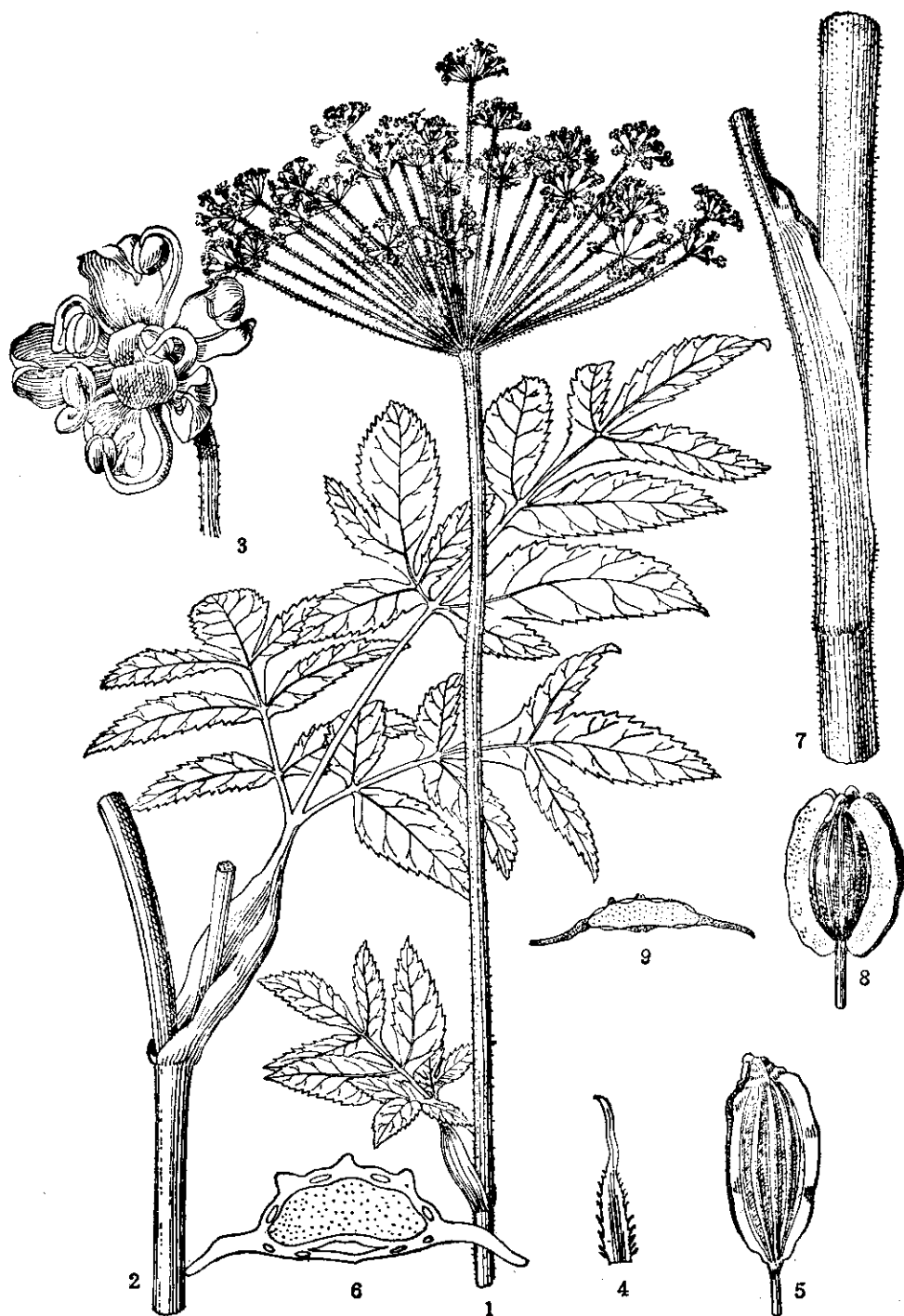
产东北各省及内蒙古。生长于山坡、草地、杂木林下、林缘、灌丛及河岸溪流旁。分布于朝鲜、日本及苏联远东地区。模式标本产苏联。

叶柄和嫩茎用水煮后可做菜食。带花蕾的顶梢部分和嫩叶用做饲料。

一些远东的植物学家常将本种定名为狭叶当归 *A. anomala* Ave-Lall. 我国很多书刊上多有沿用。Schischkin (1951) 根据海参崴地区标本指出本种植物较高大，叶鞘广椭圆形而开展，分生果合生面油管4等特点，并订名为本种。

5. 狭叶当归(东北草本植物志) 额水独活、白山独活(东北植物检索表)、异形当归(中国种子植物分类学)、库页白芷(东北植物检索表)、水大活(黑龙江) 图版8: 7—9

*Angelica anomala* Ave-Lall. in Ind. Sem. Hort. Petrop. 9: 57. 1842; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 19. 1951; 东北植物检索表 250. 1959; Pimenov, in Nov. Syst. Pl. Vasc. 207. 1965; 东北草本植物志 6: 258. 图78—3. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 6. — *Angelica jaluana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28: 314. 1914; Schischk. l. c. 17: 20. 1951; 东北植物检索表 250.



1—6. 黑水当归 *Angelica amurensis* Schischk.: 1. 花序, 2. 茎下部叶, 3. 花, 4. 小总苞片, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。7—9. 狭叶当归 *Angelica anomala* Ave-Lall.: 7. 茎及叶鞘, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。(陈荣道绘)

1959; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1): 6. 1960; Gorov. Umbell. Primor et Priamur. 134. f. 83, 84. 1966. — *Angelica cartilaginomarginata* Nakai var. *maitsukurtae* auct. non Kitagawa: 东北植物检索表 248. 图 78-3. 1959.

多年生草本。根粗大，纺锤形至圆柱形，常分枝，长达 20 厘米，径 0.6—3 厘米，表皮黄褐色至灰褐色。茎高 80—150 厘米，基部径 1—2 厘米，有细沟纹，带紫色，被短毛。基生叶开展，几贴伏地面，三回羽状全裂；茎生叶二至三回羽状全裂，叶片轮廓为卵状三角形，长 15—20 厘米，宽 8—15 厘米，有一回羽片 2—4 对；叶柄比叶片短，基部膨大成长椭圆状披针形的叶鞘，抱茎，几不开展，外面密生短毛，末回裂片椭圆形至披针形，长 2—4 厘米，宽 0.3—1.5 厘米，有时 3 裂，渐尖至急尖，基部一般不下延或稍下延成翅状，无柄或有柄，边缘具尖锐细锯齿，并有白色软骨质边缘；茎上部叶的叶柄全部成长圆筒状的鞘，不膨大，贴伏抱茎，带紫色。复伞形花序，花序梗、伞辐和花柄均密生短糙毛；花序梗长 5—20 厘米，伞辐 20—45，开展，上举；无总苞或 1 片早落；小总苞片 3—7，线状锥形，膜质，被短毛；小伞形花序有花 20—40；花白色，萼齿不明显，花瓣倒卵形，花柱比短圆锥状的花柱基长 2 倍。果实长圆形至卵形，长 4—6 毫米，宽 3—4 毫米，背棱线形，隆起，侧棱宽翅状，与果体近等宽，但显著地比背棱宽；棱槽内有油管 1，黑褐色，合生面油管 2，油管宽而扁。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林和内蒙古。生长于山坡、路旁、草地、林缘、水溪旁、阔叶林下和石砾质河滩上。分布于朝鲜、苏联西伯利亚东部。模式标本产额尔古纳河。

根药用，黑龙江省依兰县一带曾用以代替独活（香大活），称为“水大活”，但根部的辣香气较薄，质量较次。

Nakai 1914 年发表在朝鲜北部发现的新种 *A. jaluana* 时，指出该种与 *A. anomala* Ave-Lall. 的区别在于伞辐和幼果有毛，而 *A. anomala* 无毛。伞形科植物的果实在不同发育阶段上被毛的程度往往不同，经常开始被毛，以后脱落。根据对我国东北产 *A. anomala* 的标本观察，在同株植物上有的幼果被毛，有的无毛。因此，仅以幼果被毛程度不同而另立新种，根据是不足的。有些学者认为 *A. jaluana* 的上部叶鞘为长圆状披针形，不膨大，贴茎，背面有短毛，而这恰是 *A. anomala* 的鉴别特征。

据国内各种中草药书籍的报道，多将中药川白芷的原植物订名为 *A. anomala*，但其记述和附图都与本种不符。经鉴定川白芷的原植物为杭白芷 *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. f. cv. *hangbaizhi* Hort. 有关内容参见该种的记载。

6. 峨眉当归(中草药) 羌活、野当归、岩白芷、骚羌活(峨眉山)、当归(雷波县)、香白芷(茂汶) 图版 9

*Angelica omeiensis* Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 6. fig. 2.

多年生草本。根粗大，圆锥形，单一或 2 至数个分枝，黄棕色至土黄色，根头部有细密