

(descr. sect.); ejusd., Proc. Soc. Amat. Nat. Anthropol. et Ethnogr. **34**:2, 32. 1882; Schischk. Fl. URSS **17**:25. 1951; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:11. — *Angelica stratoniana* Aitch. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **19**:164. 1882. — *Callisace ternata* K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n.s. **29**:179. 1905

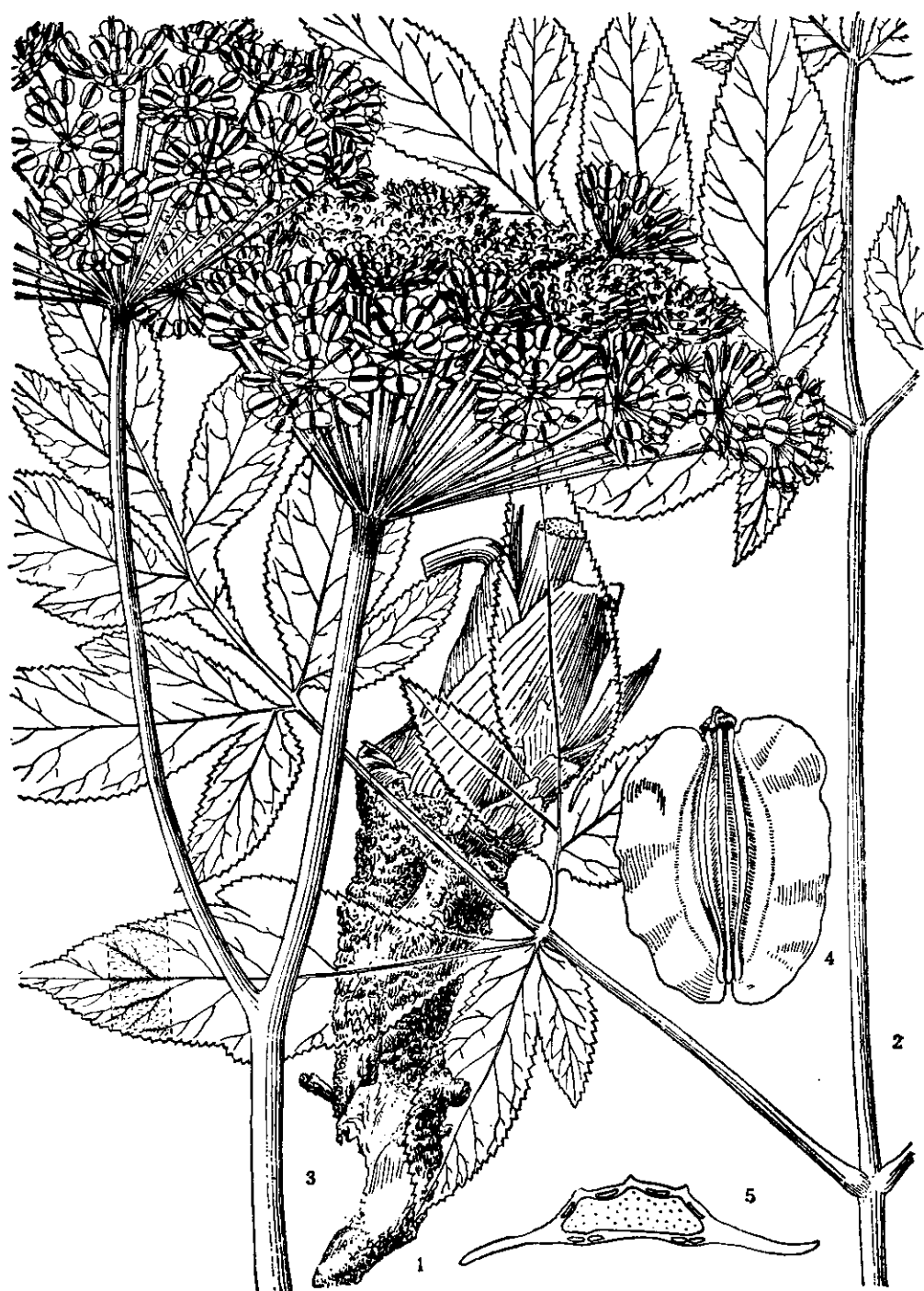
多年生草本，高 40—80 厘米。全株光滑无毛。根单一，圆柱形，粗大，长达 50 厘米，径约 2.5 厘米，土棕色，具细密横纹，有香气。茎通常单一，有细沟纹。基生叶及茎生叶为三出式，二至三回羽状复叶，叶柄基部具长卵状叶鞘；叶片轮廓为阔三角形，长 15—30 厘米，宽 15—20 厘米，小叶 3—5，宽卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端钝圆或渐尖，基部心形至楔形，边缘有不规则的浅齿，齿端有短尖。复伞形花序，主伞直径 6—12 厘米，伞辐 12—23；侧伞直径 2.5—4 厘米，伞辐 7—13；无总苞片；小伞形花序有花 15—25；小总苞片 6—8，披针形，反卷，与花柄近等长；无萼齿；花瓣白色或黄绿色，卵形，顶端内折；花柱基圆盘状，边缘波状，花柱叉开。果实长卵形。长 0.7—1.1 厘米，中部宽 4—6 毫米；侧棱翅状，边缘微波状，与果体等宽或略宽；背棱线形，隆起；分生果棱槽内有油管 1，合生面油管 2。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆(乌恰)。生长于海拔 2 800 米以上的高山，阴湿岩缝、灌丛及山溪附近。分布于天山及帕米尔-阿赖山地。模式标本产于苏联。

22. 茂汶当归(南京中山植物园论文集) 骚独活(茂汶) 图版 20

Angelica maowenensis Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 11. fig. 5.

多年生草本，高 80—150 厘米。根圆柱形，单一，少有分枝，长达 12 厘米，粗 1—3 厘米，表面棕褐色至黄棕色，断面粉白色，油点多而明显，有特异气味。茎粗壮，径约 1 厘米，圆筒形，下部深紫色，有较深的纵直沟纹及较密的粗短白毛。基生叶及茎生叶均为二回羽状分裂。基生叶叶柄长 15—40 厘米，基部膨大成半透明的膜质鞘，鞘宽达 2—3 厘米。茎生叶三角状卵形，长达 25 厘米，宽达 17 厘米，小羽片 2—4 对；末回裂片长圆形至椭圆形，长 5—9 厘米，小羽片 2—4 对；末回裂片长圆形至椭圆形，长 5—9 厘米，宽 2—3 厘米，无柄或有短柄；先端渐尖至长尖，基部近截形，下延，成翅状，有时深 2 裂，边缘有浅钝锯齿，锯齿边缘带白色软骨质，有缘毛，表面沿叶脉疏被毛，或近无毛，背面灰绿色，有疏散的白色短毛，顶生裂片深 3 裂，基部沿叶轴下延成翅状，翅边缘有锯齿；最上部的叶简化为长管状的叶鞘，开展，顶端有羽状小裂片，背面被较密的毛。复伞形花序顶生或侧生，伞辐(40—)60—80，密被短柔毛；总苞片线状披针形，厚膜质，背面及边缘有长柔毛，有时顶端有羽裂的小叶片；小伞花序有花 40—60；小总苞片 3—7，长披针形，中脉明显，比花梗短或近等长；花白色。果实椭圆形，黄棕色，长 4—6 毫米，宽 3—4 毫米，基部凹入，花柱基扁圆锥状，有短毛，花柱叉开，有疏短毛，侧棱翅状，等宽于或狭于果体，背棱线形，隆起，分果棱槽内有油管 1，合生面油管 3—4，少为 2，胚乳腹面平直。花期 8 月，果期 8—9 月。



茂汶当归 *Angelica maowenensis* Yuan et Shan: 1.根部, 2.叶片, 3.果序, 4.分生果, 5.分生果横剖面。(陈荣道绘)

产四川(茂汶)。生长于海拔 2 600—3 400 米的高山阳坡、路旁、草丛或灌丛中。模式标本采自茂汶。

本种与疏叶当归 *A. laxifoliata* Diels 相似, 区别在于本种茎下部有较密的粗短白毛; 叶的末回裂片长圆形至椭圆形, 边缘有浅钝锯齿, 背面有疏散的白色短毛, 叶的基部下延成翅状; 伞辐(40—)60—80; 果实合生面有油管 3—4, 少为 2。

23. 东当归 延边当归、日本当归(吉林) 图版 21

Angelica acutiloba (Sieb. et Zucc.) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 51: 658. 1937; Ohwi, Fl. Jap. 682. 1965; Hiroe et Constance, Umbell. Jap. 105, f. 53. 1958; 东北草本植物志6: 256. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983.: 12. — *Ligusticum acutilobum* Sieb. et Zucc., Pl. Jap. Fam. Nat. 2: 203. 1845; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 332. 1888; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 953, 956. 1903; Diels, Fl. Tsin Ling Shan, 83. 1905; Makino, Ill. Fl. Jap. 273. 1953.

多年生草本。根长 10—25 厘米, 径 1—2.5 厘米, 有多数支根, 似马尾状, 外表皮黄褐色至棕褐色, 气味浓香。茎充实, 高 30—100 厘米, 绿色, 常带紫色, 无毛, 有细沟纹。叶一至二回三出羽状分裂, 膜质, 上表面亮绿色, 脉上有疏毛, 下表面苍白色, 末回裂片披针形至卵状披针形, 3 裂, 长 2—9 厘米, 宽 1—3 厘米, 无柄或有短柄, 先端渐尖至急尖, 基部楔形或截形, 边缘有尖锐锯齿; 叶柄长 10—30 厘米, 基部膨大成管状的叶鞘, 叶鞘边缘膜质; 茎顶部的叶简化成长圆形的叶鞘。复伞形花序, 花序梗、伞辐、花柄无毛或有疏毛, 花序梗长 5—20 厘米; 总苞片 1 至数个, 有时无, 线状披针形或线形, 长 1—2 厘米; 小总苞片 5—8, 线状披针形或线形, 无毛, 长 5—15 毫米, 常比花长; 小伞花序有花约 30 朵; 花白色; 萼齿不明显; 花瓣倒卵形至长圆形; 子房无毛; 花柱长为花柱基的 3 倍。果实狭长圆形, 略扁压, 长 4—5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 背棱线状, 尖锐, 侧棱狭翅状, 较背棱宽, 较果体狭, 棱槽内有油管 3—4, 合生面油管 4—8。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

模式标本产于日本中部横须贺近郊。

我国吉林省延边朝鲜族自治州的延吉、珲春、和龙等县栽培作“当归”使用已有长久的历史。日本和朝鲜以本种称当归, 栽培入药。功效与我国产当归类似, 主治月经不调, 经来腹痛, 腰痛、崩漏, 大便干燥, 痢疾腹痛等症。

24. 金山当归(四川南川) 乌独活、岩当归、防风草(南川), 叉风、尖头叉风(四川武隆) 图版 22

Angelica valida Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 501. 1901; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 12.

多年生草本, 高 30—60 厘米。根圆锥形, 表皮黑褐色至黄棕色, 常易剥脱, 长 8—15 厘米, 径 0.8—2 厘米。茎单生, 近实心, 稍带紫色, 有细沟纹, 光滑无毛, 仅上部被密短细毛。