

Tokyo 5(1):28. 1960; 东北草本植物志 6: 277. 1977. ——*Peucedanum deltoideum* Makino ex Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16(14): 99. 1902; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 957. 1903; Gorov. Umbell. Primor. et Priamur. 194. fig. 128. 1966.

本变种与原变种的区别在于：植株较高大，叶片较宽，轮廓为阔三角状卵形，末回裂片也较宽，边缘锯齿粗大，叶质较硬而厚。

产辽宁、吉林、河北。生长于林下灌丛间。朝鲜、日本、苏联有分布。模式标本产日本。

22. 异叶前胡(新拟) 图版 68: 10—13

Peucedanum heterophyllum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 141 1894. non Visiani (1836).

多年生直立矮小草本，高 20—30 厘米，植株苍白色微带紫色。根颈粗，被有较短的褐色枯鞘纤维；根圆柱形，多分枝。茎通常数个，劲直，圆柱形，空管状，径 2—3 毫米，有细条纹轻微突起，下部平滑无毛，分枝处和上部有细柔毛，自下部开始分枝，分枝呈二歧式。基生叶具长柄，叶柄长约 5 厘米，基部具卵状披针形叶鞘，叶鞘外面密生长糙毛；叶片轮廓长卵形，一回羽状分裂，长 3—5 厘米，宽 1.5—2 厘米，裂片 2—3 对，侧裂片菱形或斜卵形，基部略带楔形或截形，顶端裂片卵形，基部楔形，下延，长 1—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，质厚，略带革质，边缘具钝锯齿，反卷，上表面叶脉凹陷，毛较少，下表面网状脉突起，有白色长毛；茎上部叶较小，叶柄短，具 1—2 对羽片，形状与下部叶相同。复伞形花序生于茎和分枝顶端，花序梗长而劲直，顶端多长毛；无总苞片；伞辐 8—14，稍不等长，长 1—2 厘米，略呈四棱形，内侧有白色糙毛；小总苞片 8—10，线形，不裂或先端 3 裂，裂片线形或锥形，比花柄长或近等长；每小伞形花序有花 12—16；花瓣倒卵形至近圆形，顶端微凹，小舌片内折，白色；萼齿短三角形；花柱细长，初直立，后弯曲，花柱基圆锥形。分生果卵状长圆形，长约 3 毫米，宽 2 毫米，背部扁压，背棱和中棱线形尖锐突起，侧棱呈翅状；每棱槽内有油管 1，合生面油管 4；胚乳腹面平直。花期 8 月，果期 9—10 月。

产云南(鹤庆、洱源)。生长于海拔 3 000 米左右的草原上或石灰质山坡。模式标本采自洱源黑山门。

23. 兴安前胡(新拟) 兴安石防风(东北植物检索表) 图版 69

Peucedanum baicalense (Redow.) Koch in Nov. Act. Nat. Cur. 12(1): 94. 1824; DC. Prodr. 4:176. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 2:313. 1844; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17:181. 1951; Hiroe Umbell. Asia 1:178. 1958; 东北植物检索表 262. 1959; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. 5(1):26. 1960. ——*Selinum baicalense* Redow. in Willd. Enum. Hort. Berol. 1:306. 1809. ——*Peucedanum polyphyllum* Ledeb. Fl. Alt. 1:314. 1829.

多年生草本，高 30—100 厘米。根颈较长且粗壮，长 4—5 厘米，径 1—1.5 厘米，密被棕色细而短的枯鞘纤维；根圆柱形，多支根，褐色。茎单一，圆柱形，径 3—5 毫米，劲直，光滑无毛，下部细条纹不显著，茎上部细条纹突起，自中部开始分枝。基生叶多数，具叶柄，叶柄长 4—6 厘米，基部具狭窄短小叶鞘；叶片轮廓长圆形，长 3—10 厘米，宽 2—5 厘米，二至三回羽状全裂，具一回羽片 4—5 对，羽片无柄，羽片长卵形，长 1.5—3 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，羽状全裂，具二回羽片 2—3 对，无柄，末回裂片线形，全缘，先端钝，有小尖头，长 2—10 毫米，宽 0.8—1 毫米，上表面叶脉凹陷，下表面叶脉突起，两面均无毛，灰绿色，边缘反曲，叶轴有极细绒毛；茎生叶少数，无柄，有叶鞘抱茎，叶片 2 回羽状全裂，轮廓长圆形，较小，末回裂片短而狭窄；序托叶仅有一膜质叶鞘，叶片退化为锥形。复伞形花序略呈伞房状排列，总苞片 1—3，披针形，先端长渐尖，白色膜质，无毛；伞形花序直径 3—4 (—10) 厘米，伞辐 10—15，长 1—2 (—4) 厘米，近等长，有极短柔毛或近无毛；小总苞片 6—8，线状披针形，白色膜质，比花柄长或近等长；每小伞形花序有花 8—10 余，花瓣倒心形，白色；萼齿细小尖锐；花柱叉开，花柱基扁圆锥形。分生果椭圆形，长 3—4 毫米，宽 2.5—3 毫米，背棱及中棱线形突起，侧棱狭翅状；每棱槽内有油管 1，合生面油管 2。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产东北北部。生长于石砾或砂质山坡、樟子松林下砂质土坡。分布于苏联、蒙古。模式标本产于苏联贝加尔。

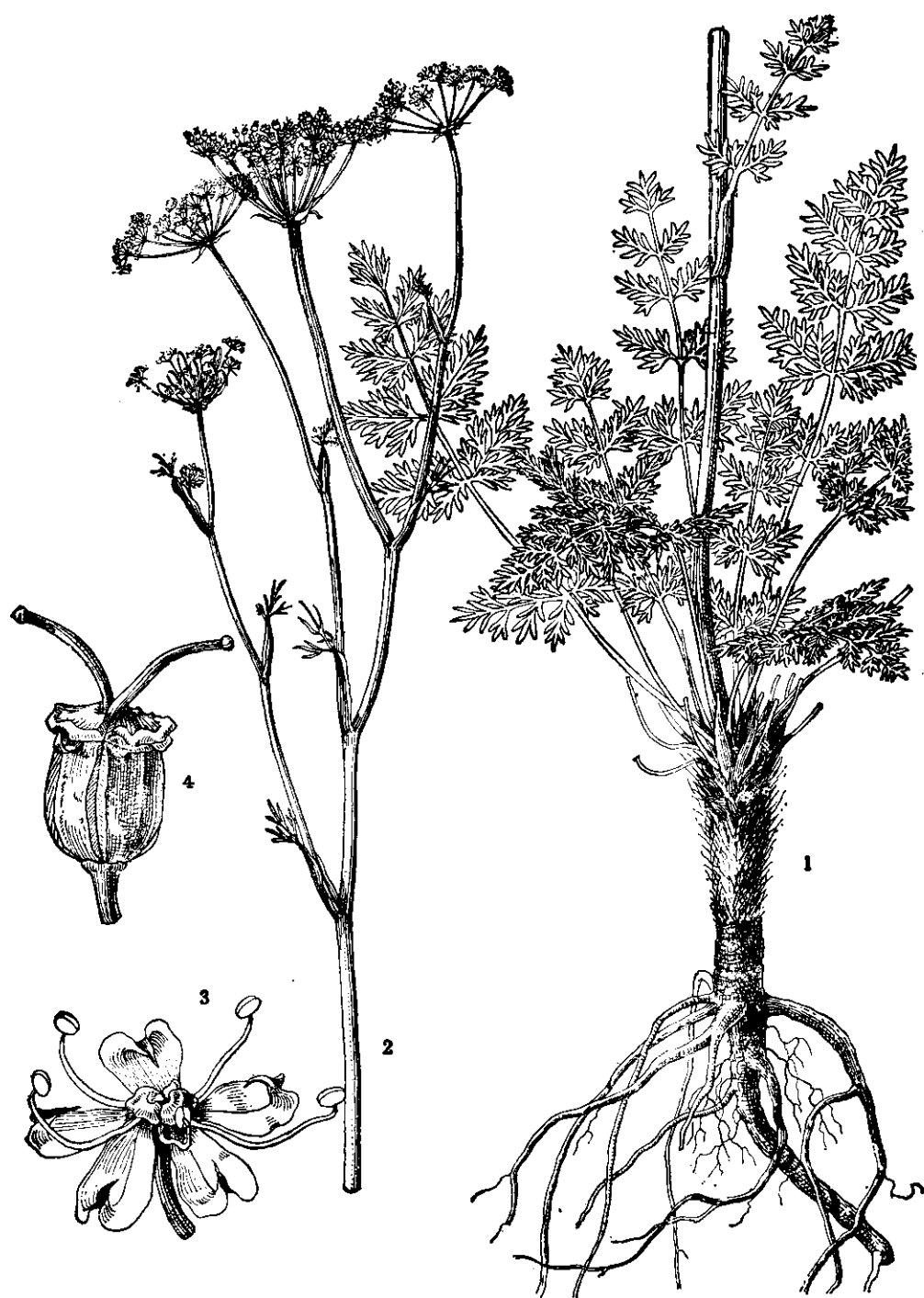
24. 镰叶前胡(新拟) 图版 70

Peucedanum falcaria Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5:192. 1832; Schischk. in Komarov, Fl. URSS. 17:184. 1951; Grub. Key Vascul. Pl. Mongol. 188. 1982.

多年生草本，高 40—60 厘米，全株光滑。根颈短，存留有短小枯鞘纤维；根细长圆锥形，黄褐色。茎单一，通常不分枝，直立，有细条纹轻微突起。基生叶少数，有短柄，基部具披针形叶鞘；叶片轮廓为长卵形或椭圆形，一一二回羽状全裂，末回裂片 5—10 片，线状披针形或稍镰刀状弯曲，淡灰绿色，长 1—3.5 厘米，宽 1—3 毫米；茎生叶少数，向上逐渐简化，较小，无柄，叶鞘披针形或卵状披针形，边缘膜质，基部抱茎。复伞形花序顶生和腋生，直径 3—6 厘米，总苞片无或 1—3 片，细小，锥形；伞辐 7—12，不等长；小伞形花序有花 15—20，花柄不等长；小总苞片 10—13，披针状线形，不等长，边缘膜质，比花柄短；萼齿三角状披针形，尖锐；花瓣宽卵形，顶端微凹，有内折的小舌片，长约 1.5 毫米；花柱基圆锥形，暗紫红色，花柱延长，弯曲。果实倒卵形或广椭圆形，先端较宽，长 5—6 毫米，宽 4—4.5 毫米，果棱丝状突起，侧棱翅状，宽约 1 毫米；每棱槽内有油管 3，合生面油管 4—6。花期 7 月，果期 8 月。

产新疆(巴里坤)。生长于干旱草原，海拔 1900 米左右。蒙古和苏联西伯利亚也有分布。模式标本产蒙古。

25. 南川前胡(新拟) 岩棕、岩风(四川南川) 图版 71



兴安前胡 *Peucedanum baicalense* (Redow.) Koch: 1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 花, 4. 子房。
(陈荣道绘)