

有油管 1, 合生面油管 2。胚乳腹面平直。

产我国台湾中部南投、嘉义、花莲等县。生长于海拔 3 000—3 500 米的高山地区。模式标本采自台湾。

19b. 南湖当归(变种)(台湾植物志)

var. *nanhutashanensis* Liu, Chao et Chuang in Quart. Journ. Taiwan Mus. 14(1—2):21. 1961; 台湾植物志 3: 943. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:10.

本变种与原变种的区别在于: 叶较小, 两面均密被糙硬毛。产于我国台湾省宜兰县南湖大山。

20. 长尾叶当归(南京中山植物园论文集) 曲前、尾独活(叙永)、云山当归(綦江)、土羌活(峨眉山) 图版 18

*Angelica longicaudata* Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983:10. fig. 3

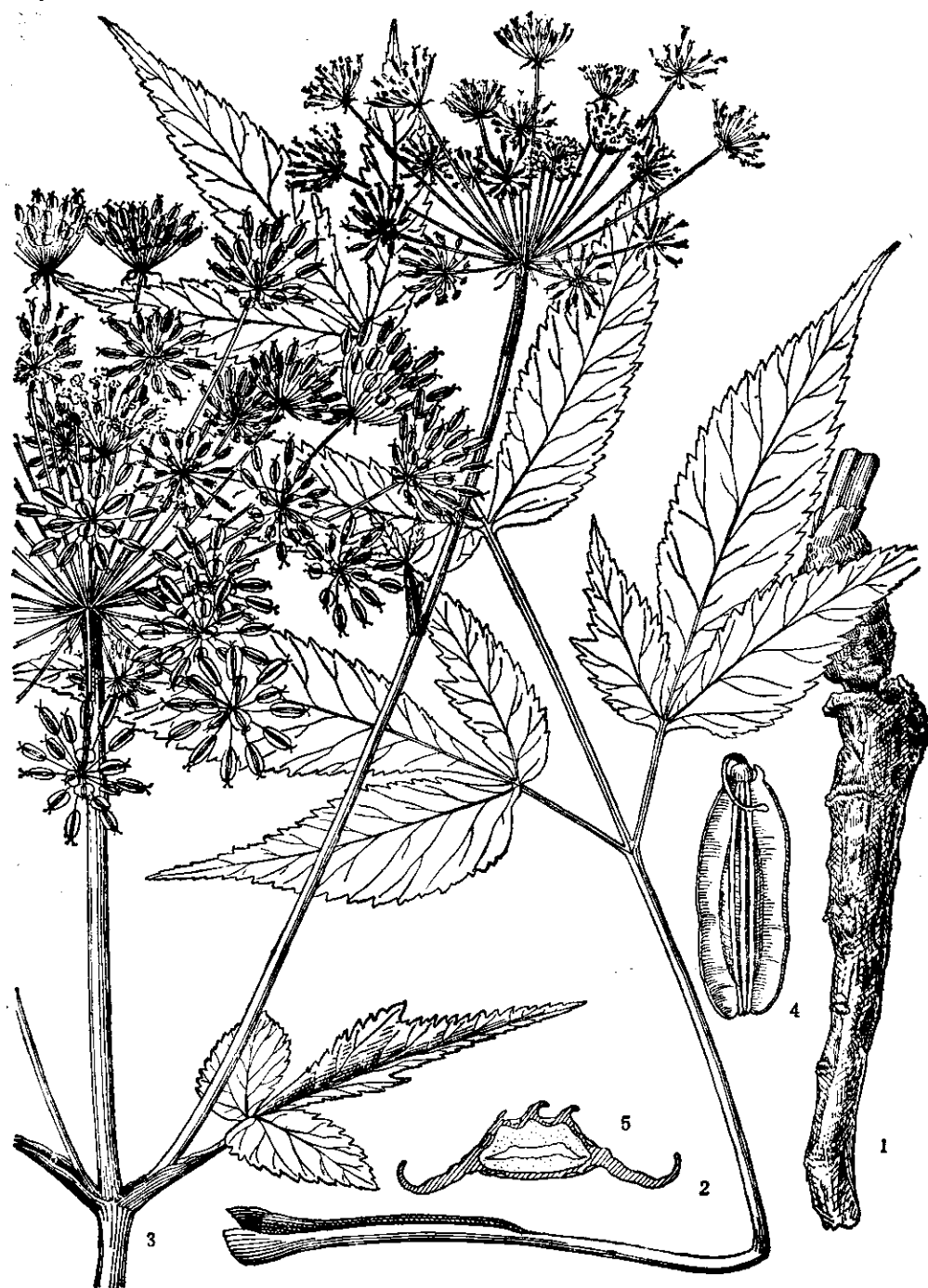
多年生草本。根圆柱形, 肉质, 粗壮, 棕黄色至棕褐色, 长 10—20 厘米, 粗 1.5—2.5 厘米, 下部多有分枝。茎高 60—100(—150)厘米, 有细纵沟纹, 光滑无毛, 偶有稀疏短毛, 中空、空洞小。基生叶和茎生叶均为一至二回羽状复叶, 三角状卵形, 长 15—18(—25)厘米, 宽 13—15(—22)厘米, 叶柄长 9—15(—20)厘米, 下部膨大成开口的膜质鞘, 长 4—6 厘米, 宽达 1 厘米, 膜质, 无毛, 向外开展; 顶生叶简化成管状鞘, 边缘膜质, 透明, 两面无毛, 幼嫩时背面沿纵脉疏生短毛, 顶端有 3 深裂的小叶片, 小叶片边缘有深锯齿, 顶端长尖; 末回裂片披针形, 至长圆状披针形, 多 3 深裂, 长 4—7 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端长尖, 基部楔形, 下延, 边缘有不规则的深锯齿, 中央裂片特长, 两面光滑无毛, 仅主脉上有短刚毛。复伞形花序, 直径 7—15 厘米; 花序梗、伞辐及花柄均被短毛, 花序梗长达 7—15 厘米; 伞辐 20—28(—32); 总苞片 3—7, 线状披针形, 有缘毛; 伞形花序密集, 有花 13—22; 小总苞片 6—10, 披针形至线形, 略短于花柄; 花白色, 无萼齿; 花瓣卵圆形, 顶端稍内凹, 花柱基扁盘状, 花柱短而又开。果实长卵形至长圆形, 长 5—8(—9)毫米, 宽 2.5—3.5(—4)毫米, 背棱 3, 隆起, 线状, 侧棱翅状, 与果体近等宽或略狭, 棱槽中有油管 1—3, 合生面油管 3—6。花期 5—7 月, 果期 6—8 月。

产四川(峨眉、叙永、綦江、天全)、云南(大关)。生长于海拔 1 500 米左右的山地、沟边、岩边崖隙中和灌木林缘或山坡草丛中。模式标本产于四川綦江。叙永县用根做烧酒的药。

本种与分布于日本的 *A. shikokiana* Mak. 近似, 区别在于本种叶边缘锯齿较深, 有苞片和小总苞片, 果实背棱尖锐隆起, 棱槽内有油管 1—3, 合生面 3—6。

21. 三小叶当归(南京中山植物园论文集) 图版 19

*Angelica ternata* Regel et Schmalh. in Regel Act. Hort. Petrop. 5:2, 590. 1878



长尾叶当归 *Angelica longicaudata* 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)