

或三回羽状复叶；叶柄长 11.5—24.5 厘米，疏生灰色细毛；托叶和叶柄基部合生，卵形或狭卵形，长 2.5—6 毫米，上部有不整齐裂齿，外面密生灰色细毛；羽片有小叶 3—7；小叶片膜质，顶生者倒卵形或椭圆状倒卵形，先端短渐尖，基部圆形至心形，侧生者长圆形或椭圆形至卵形，先端突渐尖，基部楔形或心形，歪斜，长 5—15 厘米，宽 3—9 厘米，两面有灰色细硬毛，下面毛较密，边缘有不整齐锯齿或重锯齿；小叶无柄或有长至 1 厘米的柄。圆锥花序大，长达 55 厘米，顶生或腋生，分枝紧密，主轴及分枝有灰色细毛；伞形花序直径 1.5—2 厘米，有花多数；总花梗长 1—2 厘米，有毛；苞片卵形，先端尖，边缘膜质，有纤毛，长 1.5—2 毫米；花梗粗短，长 5—6 毫米，稀长达 1 厘米，有毛，小苞片披针形，长约 1 毫米，有毛；萼无毛，长 1.5 毫米，边缘有 5 个三角形尖齿；花瓣 5，三角状卵形，长 2 毫米；雄蕊 5，长 2.5 毫米；子房 5 室；花柱 5，基部合生，顶端离生。果实紫黑色，有 5 稜，直径约 3 毫米；宿存花柱长约 2 毫米，中部以下合生，顶端离生，反曲。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

分布于吉林(桦甸、通化、安图、长白山)、辽宁(五龙背)、河北(阜平、小五台山、唐县)、河南(卢氏)、陕西(富平)、四川(康定、天全、洪雅、石棉、宝兴)和西藏(吉隆、亚东)。生于森林下和山坡草丛中，海拔 800—3200 米。朝鲜和苏联也有分布。

本种嫩叶可食。

本种和食用土当归 *Aralia cordata* Thunb. 非常近似，根据《苏联植物志》记载，前者圆锥花序紧密，二次分枝，花梗粗短，长 5—6 毫米；后者圆锥花序较稀疏，一次分枝，花梗细长，长 10—12 毫米。从我国多数标本看，花序紧稀，分枝次数，花梗长短，均不能作为区别这两种植物的标准。因为许多标本，圆锥花序一次分枝，但其花梗却很粗短。反之，圆锥花序 2—3 次分枝，花梗却细长。又《东北木本植物图志》记载，本种与食用土当归的区别在于花序较小，较紧密，花梗较粗短，花柱下部合生。花序及花梗不能作为分类标准已如上述。从花柱的离合程度不同，似乎可以将其分开。即本种花柱在开花时基部合生，结实时中部以下合生，而食用土当归开花时花柱全部离生，结实时离生或仅基部合生。但本科他属同一种植物的花柱往往有不同程度的合生。这两种植物仅花柱的离合稍有不同，区别不甚显著，很可能是同一种植物，或为食用土当归的变种、变型。

22. 食用土当归 土当归(中国药用植物志、中国高等植物图鉴)，食用樛木(经济植物手册) 图版 21:1—5

Aralia cordata Thunb. Fl. Jap. 127. 1784; Harms in Bot. Jahrb. 23: 115. 1896; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 419. 1911; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 189.

1924; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 3: 68. 1927; 唐进, 静生汇报 2: 101. 1931; 钟补求, 北研丛刊 4: 70. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 931. 1937; Li in Sargentia 2: 104. 1942; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: pl. 277. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 539. f. 876. 1959; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 159. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1044. f. 3818. 1972, pro parte.

多年生草本, 地下有长圆柱状根茎; 地上茎高 0.5—3 米, 粗壮, 基部直径可达 2 厘米。叶为二回或三回羽状复叶; 叶柄长 15—30 厘米, 无毛或疏生短柔毛; 托叶和叶柄基部合生, 先端离生部分锥形, 长约 3 毫米, 边缘有纤毛; 羽片有小叶 3—5; 小叶片膜质或薄纸质, 长卵形至长圆状卵形, 长 4—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端突尖, 基部圆形至心形, 侧生小叶片基部歪斜, 上面无毛, 下面脉上疏生短柔毛, 边缘有粗锯齿, 基部有放射状脉 3 条, 中脉有侧脉 6—8 对, 上面不甚明显, 下面隆起而明显, 网脉在上面不明显, 下面明显; 小叶柄长达 2.5 厘米, 顶生的长可达 5 厘米。圆锥花序大, 顶生或腋生, 长达 50 厘米, 稀疏; 分枝少, 着生数个总状排列的伞形花序; 伞形花序直径 1.5—2.5 厘米, 有花多数或少数; 总花梗长 1—5 厘米, 有短柔毛; 苞片线形, 长 3—5 毫米; 花梗通常丝状, 长 10—12 毫米, 有短柔毛; 小苞片长约 2 毫米; 花白色; 萼无毛, 长 1.2—1.5 毫米, 边缘有 5 个三角形尖齿; 花瓣 5, 卵状三角形, 长约 1.5 毫米, 开花时反曲; 雄蕊 5, 长约 2 毫米; 子房 5 室; 花柱 5, 离生。果实球形, 紫黑色, 直径约 3 毫米, 有 5 稜; 宿存花柱长约 2 毫米, 离生或仅基部合生。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

分布于湖北(宣恩、恩施)、安徽(黄山)、江苏(南京)、广西(龙胜、资源)、江西(武宁、铅山、遂川、上犹)、福建(崇安)和台湾。生于林荫下或山坡草丛中, 海拔 1300—1600 米。日本也有分布。

本种嫩叶有香气, 供食用, 根供药用, 作法风活血药。

本种通称土当归, 但伞形科的前胡 *Peucedanum decursivum* (Miq.) Maxim. 亦称土当归, 同名异物, 混淆不清。故改称食用土当归。

23. 西藏土当归

Aralia tibetana Hoo, 植物分类学报增刊 1: 175. 1965.

多年生细弱草本。叶在茎上部为二回羽状复叶, 长 25—45 厘米; 叶柄长 7—16 厘米, 无毛, 有纵纹; 叶轴和羽片轴有短柔毛或无毛; 羽片有小叶 3—5; 小叶片膜质或纸质, 顶生者长圆状卵形, 长 5.5—7.5 厘米, 宽 2.2—4 厘米, 先端长渐尖, 基部圆形至浅心形, 侧生者菱状长圆形或心形, 长 3—6.5 厘米, 宽 1.4—2.8 厘米, 菱状长圆形者先端长渐尖, 心形者先端急尖, 两面脉上疏生短柔毛, 边缘有细锯齿, 侧脉 5—8 对, 和网



1—5. 食用土当归 *Aralia cordata* Thunb., 1.叶; 2.小叶片下面(示短柔毛); 3.花序; 4.花; 5.果实。
 6—8. 龙眼独活 *Aralia fargesii* Franch., 6.叶的一部分; 7.花序; 8.花。9—12. 芹叶龙眼独活 *Aralia apioides* Hand.-Mazz., 9.叶的一部分; 10.圆锥花序的一部分; 11.花(除去花冠及雄蕊); 12.果实。