

337. 1888; Harms in Bot. Jahrb. 23: 19. 1896; Li in Sargentia 2: 114. 1942; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 158. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1044. f. 3817. 1972.

灌木或小乔木, 高 2—10 米; 小枝有刺; 刺短而直, 基部粗壮, 长在 6 毫米以下; 新枝密生淡黄棕色绒毛。叶为二回羽状复叶; 叶柄长 30 厘米以上, 有刺或无刺; 托叶和叶柄基部合生, 先端离生部分三角形, 长 5—8 毫米, 有刺尖; 叶轴和羽片轴密生黄棕色绒毛, 有刺或无刺; 羽片有小叶 7—9; 小叶片薄革质, 卵形至长圆状卵形, 长 5.5—11 厘米, 先端渐尖, 基部圆形至心形, 侧生小叶片基部歪斜, 上面粗糙, 下面密生棕色绒毛, 边缘有细锯齿, 齿有小尖头, 侧脉 7—9 对, 上面不及下面明显, 网脉明显; 小叶无柄或有长达 5 毫米的柄, 顶生小叶柄长达 4 厘米, 密生黄棕色绒毛。圆锥花序大, 长达 50 厘米; 一级分枝长达 20 厘米, 密生黄棕色绒毛; 三级分枝长 2—3 厘米, 有数个宿存苞片; 苞片长圆形, 先端钝圆, 长约 3 毫米, 密生短柔毛; 小苞片长圆形, 长 1—2 毫米; 花无梗, 聚生为直径约 5 毫米的头状花序; 总花梗长 0.5—1.5 厘米, 密生黄棕色绒毛; 萼无毛, 长约 2 毫米, 边缘有 5 个三角形小齿; 花瓣 5, 长圆状卵形, 长约 3 毫米, 开花时反曲; 雄蕊 5, 花丝长约 2 毫米; 子房 5 室; 花柱 5, 离生。果实球形, 紫黑色, 直径约 3.5 毫米, 有 5 稜。 花期 8—10 月, 果期 10—12 月。

广布于我国南部, 西起四川东部(南川、巫溪), 东至福建(福州)、浙江(天目山), 北起湖北西南部(建始、当阳)、安徽南部(祁门), 南至广西中部(百色、象州)、广东中部(龙门、广州)的广大地区, 均有分布。生于林中、林缘和向阳山坡, 海拔数十米至 1000 米。越南、印度尼西亚和马来西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

组 4. 土当归组——Sect. *Genuinae* Harms in Bot. Jahrb. 23: 15. 1896; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 171. 1965.

本组我国产 5 种。

21. 东北土当归(中国高等植物图鉴) 长白槲木(东北木本植物图志), 香桔槲(河北土名)

*Aralia continentalis* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 49: 228. 1935; Pojarkova in Kom. Fl. USSR 16: 32. 1950; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 433. pl. 137. f. 337. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 1044. 1972——*Aralia cordata* auct. non Thunb.: Yabe, Enum. Pl. S. Manch. 98. 1912; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 28. 1924, pro parte. 多年生草本, 地下有块状粗根茎。地上茎高达 1 米, 上部有灰色细毛。叶为二回

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)，食用椴木(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; 钟心焯, 科学社丛刊 1: 189.