

16. 辽东槲木(中国高等植物图鉴) 龙牙槲木(东北木本植物图志), 刺龙牙(吉林土名), 刺老鸦(东北土名)

Aralia elata (Miq.) Seem. in Journ. Bot. 6: 134 (Revis. Heder. 90. 1868) 1868; Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 57. 1894; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 30. 1924; 陈嵘, 中国树木分类学 931. 1937; Li in Sargentia 2: 107. 1942 — *Dimorphanthus elatus* Miq. Comm. Phytogr. 95. t. 12. 1840 — *Aralia mandshurica* Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. 15: 134. 1856; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 432. pl. 137. f. 336. 1955 — *Dimorphanthus mandshuricus* Rupr. & Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St.-Petersb. 9: 133. 1859 — *Aralia manchurica* Seem. l. c. 6: 134. 1868 — *Aralia mandshurica* Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 123. 1907 — *Aralia chinensis* Linn. β . *cancscens* Koehne, Deutsch. Dendr. 432. 1893 — *Aralia chinensis* Linn. var. *glabrescens* Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 431. 1911; Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 1: 344. 1914 — *Aralia chinensis* Linn. var. *mandshurica* Rehd. l. c. 1: 344. 1914; 钟心熿, 科学社丛刊 1: 189. 1924.

灌木或小乔木, 高 1.5—6 米, 树皮灰色; 小枝灰棕色, 疏生多数细刺; 刺长 1—3 毫米, 基部膨大; 嫩枝上常有长达 1.5 厘米的细长直刺。叶为二回或三回羽状复叶, 长 40—80 厘米; 叶柄长 20—40 厘米, 无毛; 托叶和叶柄基部合生, 先端离生部分线形, 长约 3 毫米, 边缘有纤毛; 叶轴和羽片轴基部通常有短刺; 羽片有小叶 7—11, 基部有小叶 1 对; 小叶片薄纸质或膜质, 阔卵形、卵形至椭圆状卵形, 长 5—15 厘米, 宽 2.5—8 厘米, 先端渐尖, 基部圆形至心形, 稀阔楔形, 上面绿色, 下面灰绿色, 无毛或两面脉上有短柔毛和细刺毛, 边缘疏生锯齿, 有时为粗大齿牙或细锯齿, 稀为波状, 侧脉 6—8 对, 两面明显, 网脉不明显; 小叶柄长 3—5 毫米, 稀长达 1.2 厘米, 顶生小叶柄长达 3 厘米。圆锥花序长 30—45 厘米, 伞房状; 主轴短, 长 2—5 厘米, 分枝在主轴顶端指状排列, 密生灰色短柔毛; 伞形花序直径 1—1.5 厘米, 有花多数或少数; 总花梗长 0.8—4 厘米, 花梗长 6—7 毫米, 均密生短柔毛; 苞片和小苞片披针形, 膜质, 边缘有纤毛, 前者长 5 毫米, 后者长 2 毫米; 花黄白色; 萼无毛, 长 1.5 毫米, 边缘有 5 个卵状三角形小齿; 花瓣 5, 长 1.5 毫米, 卵状三角形, 开花时反曲; 子房 5 室; 花柱 5, 离生或基部合生。果实球形, 黑色, 直径 4 毫米, 有 5 棱。花期 6—8 月, 果期 9—10 月。

分布于黑龙江北部(黑龙江)、东北部(伊春、饶河)、南部(平山), 吉林中部以东(蛟河、漫江、安图)和辽宁东北部(鸡冠山)。生于森林中, 海拔约 1000 米上下。朝

鲜、苏联和日本也有分布。

本种易和白背叶楤木(变种) *Aralia chinensis* Linn. var. *nuda* Nakai 相混, 但本种小叶片较薄, 圆锥花序伞房状, 分枝指状排列, 易于区别。

17. 粗毛楤木 图版20:1—4

Aralia searelliana Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 498. 1903; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 189. 1924; Li in Sargentia 2: 108. 1942; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 173. 1965.

小乔木, 高达 5 米, 胸径 8 厘米; 小枝密生黄色粗毛, 有刺; 刺短而粗, 基部膨大。叶大, 二回羽状复叶, 长达 2.5 米; 羽片有小叶 5—9, 基部有小叶 1 对; 小叶片革质, 卵形至长卵形, 长 12—18 厘米, 宽 7—9 厘米, 先端渐尖至长渐尖, 基部心形或近心形, 上面密生黄色粗毛, 下面毛更密, 边缘有锯齿或细锯齿, 侧脉 8—10 对, 上面略下陷, 下面略隆起, 明显, 网脉不明显。圆锥花序大, 长达 2 米; 主轴和分枝密生黄色粗毛, 有刺或无刺; 分枝长达 30 厘米, 在短主轴上指状排列; 伞形花序直径 1—2.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 1—2 厘米, 花梗长 1—8 毫米, 均密生黄色粗毛; 苞片披针形, 长至 2 厘米, 小苞片披针形, 长 5—10 毫米, 外面均密生黄色粗毛; 萼无毛, 长约 1.5 毫米, 边缘有 5 个三角形小齿; 花瓣 5, 卵状三角形, 长约 1.5 毫米; 子房 5 室; 花柱 5, 离生。果实球形, 黑色, 直径约 3 毫米, 有 5 稜; 果梗长 3—8 毫米。花期 6 月, 果期次年 1 月。

分布于云南(景东、河口)。生于森林下, 海拔 1400—2400 米。模式标本采自云南思茅。

18. 湖北楤木 图版 20:5—8

Aralia hupehensis Hoo, 植物分类学报增刊 1: 172. 1965.

灌木或乔木, 高达 12 米; 小枝密生黄棕色绒毛, 有刺; 刺粗壮, 长 3—6 毫米, 密生黄棕色绒毛, 基部膨大。叶为二回羽状复叶; 托叶和叶柄基部合生, 深棕色, 先端离生部分披针形, 长约 5 毫米; 叶轴和羽片轴密生绒毛; 羽片对生, 有小叶 9, 基部有小叶 1 对; 小叶片纸质, 卵形至长圆状卵形, 长 8—13 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端长渐尖或短渐尖, 基部圆形, 上面粗糙, 脉上密生细糙毛, 下面密生黄棕色绒毛, 边缘有锯齿, 齿有刺尖, 侧脉约 8 对, 隆起, 明显, 网脉明显; 小叶无柄或有长 3 毫米的柄, 密生黄棕色绒毛。圆锥花序顶生, 长 25—35 厘米, 主轴短, 长约 5 厘米; 分枝 2—5 个, 指状排列, 长 10—20 厘米, 密生黄棕色绒毛, 至果实成熟时无毛; 伞形花序在二级分枝上单个顶生, 或另有 1—2 个侧生伞形花序, 直径约 1.5 厘米, 有花 10—20 朵; 总花梗长 0.7—1.5 厘米, 花梗长 2—4 毫米, 均密生绒毛; 苞片披针形, 宿存, 长 2—3 毫米, 小苞片线