

产于云南北部。生于海拔约 2600 米湿润疏林中。模式标本采自禄劝。

3. 铁木(中国森林树木图志) 苗榆(河南) 图版 22: 7—10

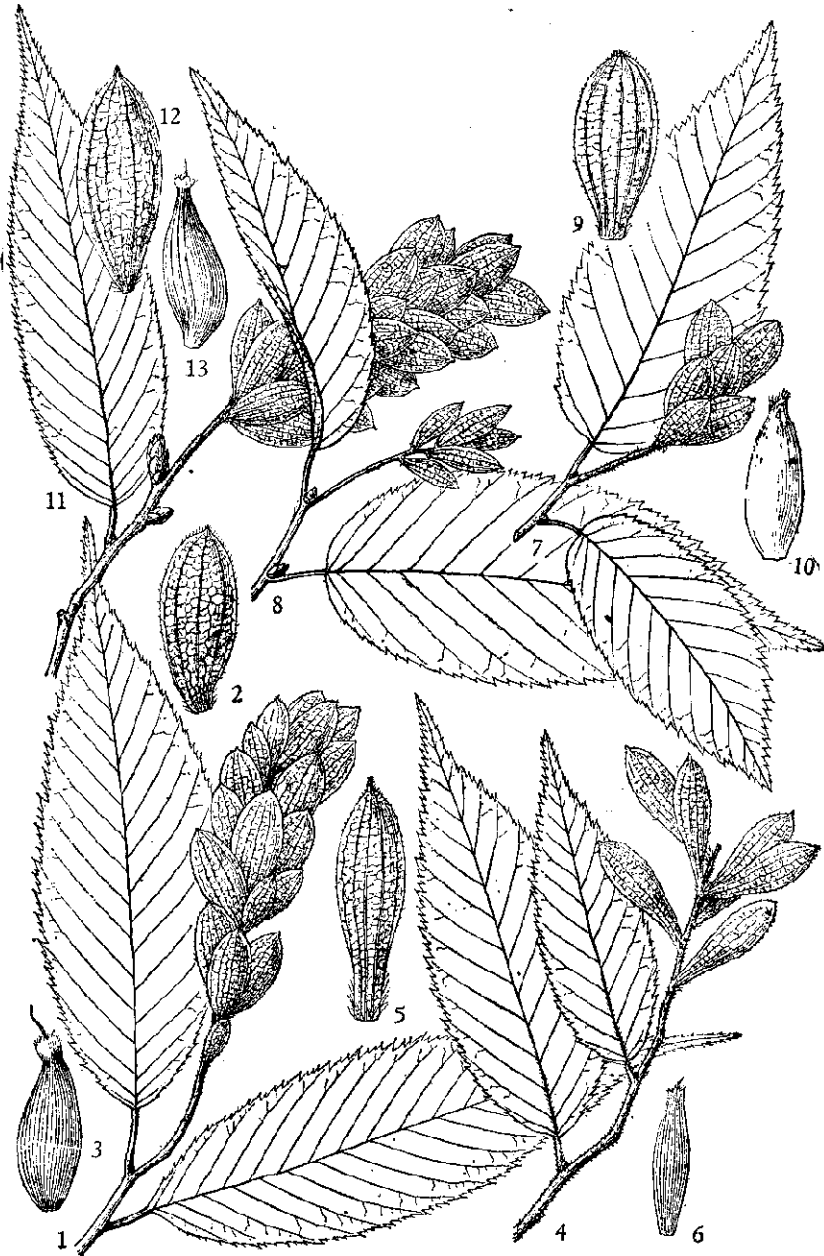
*Ostrya japonica* Sarg., Garden and Forest 6: 383. fig. 58. 1893. et For. Fl. Jap. 66. t. 22. 1894; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 37. 1915; Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 2: 424. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 151. 1923. et Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 142. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学 171. 图 117. 1937; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 203. 图版 84. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 407. 图 813. 1972; 秦岭植物志 1(2): 69. 图 61. 1974.——*Ostrya virginica* Willd. var. *japonica* Maxim. ex Sarg., l. c. 6: 383. 1893.——*Ostrya ostrya* Macmillan var. *japonica* Schneid., Ill. Handb. Luabholzk. 1: 142. fig. 76 r. 1904.——*Ostrya italica* Scop. et Steud. subsp. *virginiana* (Mill.) H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19(IV-61): 22. 1904. p. p. quoad plant. Japon. et China.——*Ostrya liana* Hu in Journ. Arn. Arb. 11: 49. 1930.——*Ostrya virginiana* auct. non Willd.; Maxim. in Bull. Acad. Soc. St. Pétersb. 27: 537. 1882.——*Ostrya carpinifolia* auct. non Scop.; Franch. in Journ. de Bot. 13: 204. 1899.

乔木, 高达 20 米, 树干周围达 1.8 米。树皮暗灰色, 粗糙, 纵裂; 枝条暗灰褐色, 具不显著的条棱, 皮孔疏生; 小枝褐色, 具细条棱, 密被短柔毛, 有时多少被毛或几无毛, 疏生皮孔。芽长卵圆形, 渐尖, 长 5—6 毫米; 芽鳞近膜质, 数枚呈覆瓦状排列, 无毛, 边缘具短纤毛。叶卵形至卵状披针形, 长 3.5—12 厘米, 宽 1.5—5.5 厘米, 顶端渐尖, 基部几圆形、心形、斜心形或宽楔形; 边缘具不规则的重锯齿; 上面绿色, 疏被短柔毛或几无毛, 下面淡绿色, 幼时密被短柔毛, 以后渐变无毛; 叶脉在上面微陷, 沿中脉密被短柔毛, 下面微隆起, 密被短柔毛, 后毛渐变疏, 老时可近无毛, 脉腋间具髯毛, 侧脉 10—15(—17) 对, 脉间相距 5—10 毫米; 叶柄细瘦, 密被短柔毛, 长 1—1.5 厘米。雄花序单生叶腋间或 2—4 枚聚生, 下垂; 花序梗短, 长 1—2 毫米; 苞鳞宽卵形, 具短尖, 边缘密生短纤毛。果 4 至多枚聚生成直立或下垂的总状果序, 生于小枝顶端; 果序轴全长 1.5—2.5 厘米; 序梗细瘦, 长 2—4.5 厘米, 上部密被短柔毛, 向下毛渐变疏; 果苞膜质, 膨胀, 倒卵状矩圆形或椭圆形, 长 1—2 厘米, 最宽处直径 6—12 毫米, 顶端具短尖, 基部圆形并被长硬毛, 上部无毛或仅顶端疏被短柔毛, 网脉显著。小坚果长卵圆形, 长约 6 毫米, 淡褐色, 有光泽, 具数肋, 无毛。

产于河北、河南、陕西、甘肃及四川西部。生于海拔 1000—2800 米的山坡林中。朝鲜、日本也有。模式标本采自日本北海道。

木材较坚硬, 淡黄灰色, 有光泽, 供制家具及建筑材料之用。

本种分布较广, 叶下面被毛的密疏、果序上果实着生的多少和排列的疏密以及膨胀果苞的宽窄都有不同程度的变化, 河北东陵所产的 *O. liana* Hu 实际上就是本种果苞稍窄者, 应该归入本种。



1—3. 多脉铁木 *Ostrya multinervis* Rehd.: 1. 叶与果序; 2. 果苞; 3. 小坚果。4—6. 天目铁木 *Ostrya rederiana* Chun: 4. 叶与果序; 5. 果苞; 6. 小坚果。7—10. 铁木 *Ostrya japonica* Sarg.: 7—8. 叶与果序; 9. 果苞; 10. 小坚果。11—13. 云南铁木 *Ostrya yunnanensis* Hu: 11. 叶与果序; 12. 果苞; 13. 小坚果。(冯晋庸绘)