

3. 叶披针形, 基部宽楔形(稀几圆形), 下面密被黄色绒毛; 叶柄密被绒毛; 果序梗通常密被黄色绒毛; 果苞矩圆状卵形, 长 1.5—2 厘米, 直径 7—9 毫米(云南北部).....
 2. 云南铁木 *O. yunnanensis* Hu ex P. C. Li
2. 叶具侧脉 11—15(—17) 对, 脉间相距较宽(约 5—10 毫米); 果苞倒卵状矩圆形或椭圆形(河北、河南、陕西、甘肃、四川)..... 3. 铁木 *O. japonica* Sarg.
1. 果苞基部通常缢缩呈柄状, 倒卵状披针形, 长 2—2.5 厘米; 果在果序轴上排成疏散的总状(浙江).....
 4. 天目铁木 *O. rehderiana* Chun

1. 多脉铁木(中国森林树木图志) 图版 22: 1—3

Ostrya multinervis Rehd. in Journ. Arn. Arb. 19: 71. t. 217. 1938; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 199. 图版 82. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 407. 图 814. 1972.

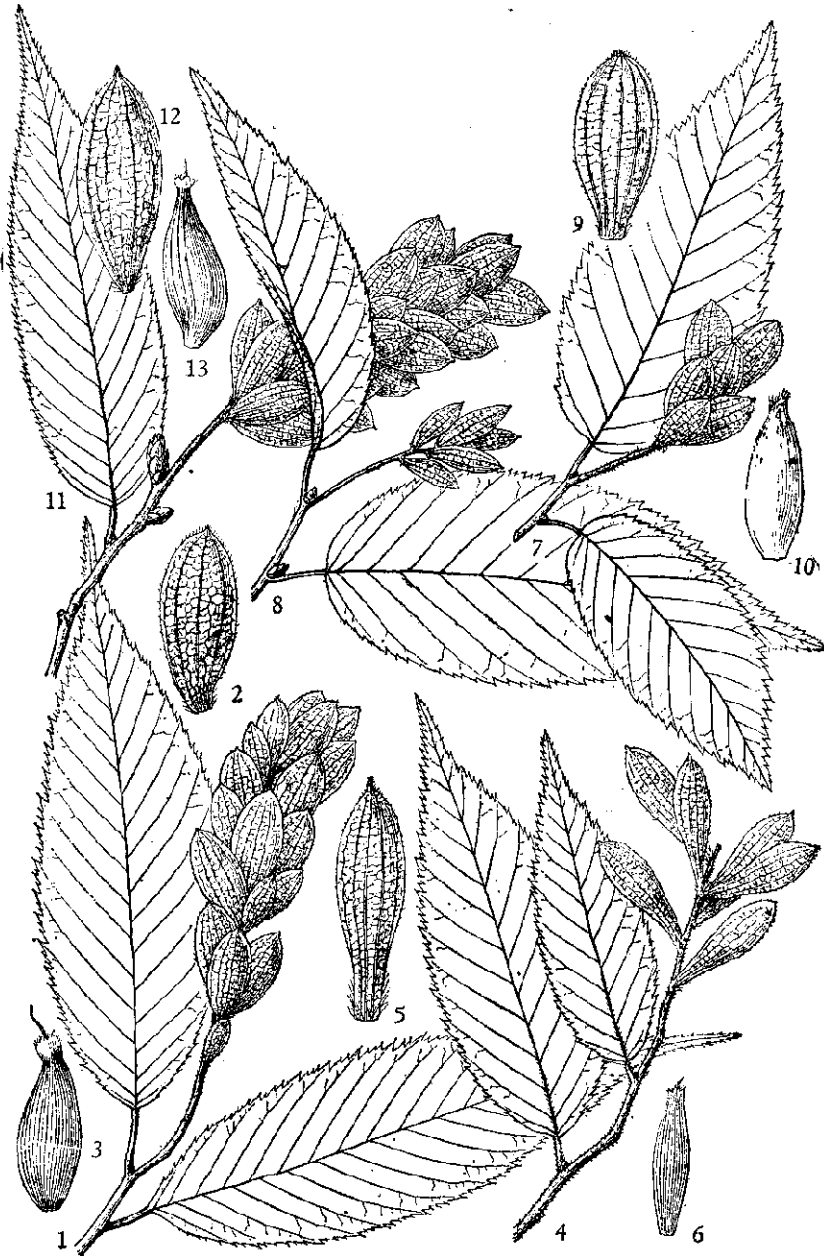
乔木, 高达 16 米; 枝条暗紫褐色, 无毛, 具条棱, 皮孔疏生; 小枝紫褐色, 疏被软毛, 具条棱, 密生皮孔; 芽长卵圆形, 长 4—6 毫米, 芽鳞覆瓦状排列, 宽卵形, 顶端钝, 无毛, 具细条棱。叶长卵形至卵状披针形, 长 4.5—12 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 顶端渐尖、长渐尖至尾状渐尖, 基部近心形或几圆形, 稀宽楔形, 边缘具不规则锐齿, 上面绿色, 疏被长柔毛, 下面淡绿色, 密被短柔毛; 叶脉在上面微陷, 沿中脉密被短柔毛, 在下面隆起, 密被平贴长软毛, 脉腋间有时具细髯毛, 侧脉 18—20 对, 脉间相距 3—4 毫米; 叶柄较短, 长 4—7 毫米, 密被短柔毛。雄花序单生或 2 枚并生于小枝叶腋及顶部; 苞鳞卵形, 边缘具纤毛, 具条棱, 顶端骤尖呈刺毛状。果多数, 聚成密集、直立的总状果序; 果苞椭圆形, 膜质, 膨胀, 长 1—1.5 厘米, 最宽处直径 5—6 毫米, 顶端急尖或短骤尖, 基部圆形; 上面被短柔毛, 基部具长硬毛, 具网脉。小坚果狭卵圆形, 长 6—7 毫米, 直径约 3 毫米, 淡褐色, 平滑。

产于湖北、湖南、四川东南部及贵州。生于海拔 650—1200 米的杂木林中。江苏有栽培。模式标本采自湖南新宁。

2. 云南铁木 图版 22: 11—13

Ostrya yunnanensis Hu ex P. C. Li, 植物分类学报 17(1): 87. 1979.

小乔木; 枝条细瘦, 暗紫褐色, 无毛, 具条棱, 疏生皮孔; 小枝纤细, 暗灰色, 密被黄色短柔毛, 具条棱, 疏生皮孔; 芽矩圆状卵圆形, 长 7—10 毫米, 芽鳞多数, 覆瓦状排列, 卵形, 顶端钝, 具细条棱, 无毛。叶披针形, 长 5—10 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 顶端长渐尖至尾状渐尖, 基部宽楔形, 很少几圆形, 上面绿色, 疏被长柔毛, 下面淡绿色, 密被黄色绒毛。叶脉纤细, 在上面微陷, 沿中脉密被黄色长柔毛, 在下面隆起, 密被黄色绒毛, 脉腋间多少具髯毛, 侧脉 18—20 对, 脉间相距 4—5 毫米; 叶柄长 5—10 毫米, 密被黄色绒毛。雄花序 3—5 枚于小枝顶端簇生; 苞鳞宽卵形, 顶端延伸呈刺毛状, 具条棱, 无毛, 边缘密生短纤毛。果多数, 聚生成密集、直立或倾斜的总状, 果序轴全长 2—4 厘米, 序梗长约 2 厘米, 密被黄色绒毛; 果苞矩圆状卵形, 膜质, 膨胀, 长 1.5—2 厘米, 最宽处直径 7—9 毫米, 顶端具短尖, 外面具平伏软毛, 基部具长硬毛, 网脉显著。小坚果长卵圆形, 长约 7 毫米, 直径约 3 毫米, 浅褐色, 平滑, 具不显著条棱。



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)