

4. 天目铁木 小叶穗子榆(中国树木分类学) 图版 22: 4—6

Ostrya rehderiana Chun in Journ. Arn. Arb. 8: 19. 1927; 郑万钧, 科学社生物所论文集 9: 66. 1933; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 201. 图版 83. 1948.

乔木, 高达 18 米, 胸径达 45 厘米; 树皮深灰色, 粗糙; 枝条灰褐色或暗灰色, 无毛, 皮孔疏生; 小枝细瘦, 褐色, 幼时密被短柔毛, 以后渐变疏至几无毛, 具条棱, 疏生皮孔; 芽长卵圆形, 长约 5 毫米, 锐尖, 芽鳞亮绿色, 覆瓦状排列, 卵形, 渐尖, 无毛。叶长椭圆形或矩圆状卵形, 长 3—10 厘米, 宽 1.8—4 厘米; 顶端渐尖、长渐尖或尾状渐尖, 基部近圆形或宽楔形, 边缘具不规则的锐齿或有时具刺毛状齿; 叶上面绿色, 几无毛, 下面淡绿色, 疏被硬毛至几无毛; 叶脉在上面微陷, 沿中脉密被短柔毛, 在下面隆起, 疏被短硬毛间或有短柔毛, 脉腋间有时具髯毛, 侧脉 13—16 对, 脉间相距 4—7 毫米; 叶柄长 3—5 毫米, 密被短柔毛。雄花序下垂, 长 5—10 厘米, 单生或 2—3 枚簇生; 苞鳞宽卵形, 顶端骤尖, 具条棱, 边缘密生短纤毛; 花药顶端具长柔毛。果多数, 聚生成稀疏的总状; 果序轴全长 2—3 厘米, 序梗长 1.5—2 厘米, 密被短硬毛; 果苞膜质, 膨胀, 长椭圆形至倒卵状披针形, 长 2—2.5 厘米, 最宽处直径 6—8 毫米, 顶端圆, 具短尖, 基部缢缩呈柄状, 上部无毛, 基部具长硬毛, 网脉显著。小坚果红褐色, 卵状披针状, 长 7—8 毫米, 直径约 2.5 毫米, 平滑, 具不明显的细肋。

浙江特有种。生于海拔 400—500 米的林中。模式标本采自天目山。

2. 桦木族——Betuleae (Döll) Ascherson

Ascherson, Fl. Prov. Brandenb. 619. 1864; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 56. 1904.——*Xylophyta* 1. *Betuleae*
Döll, Erklär. Laubkn. Ament 10. 1848.

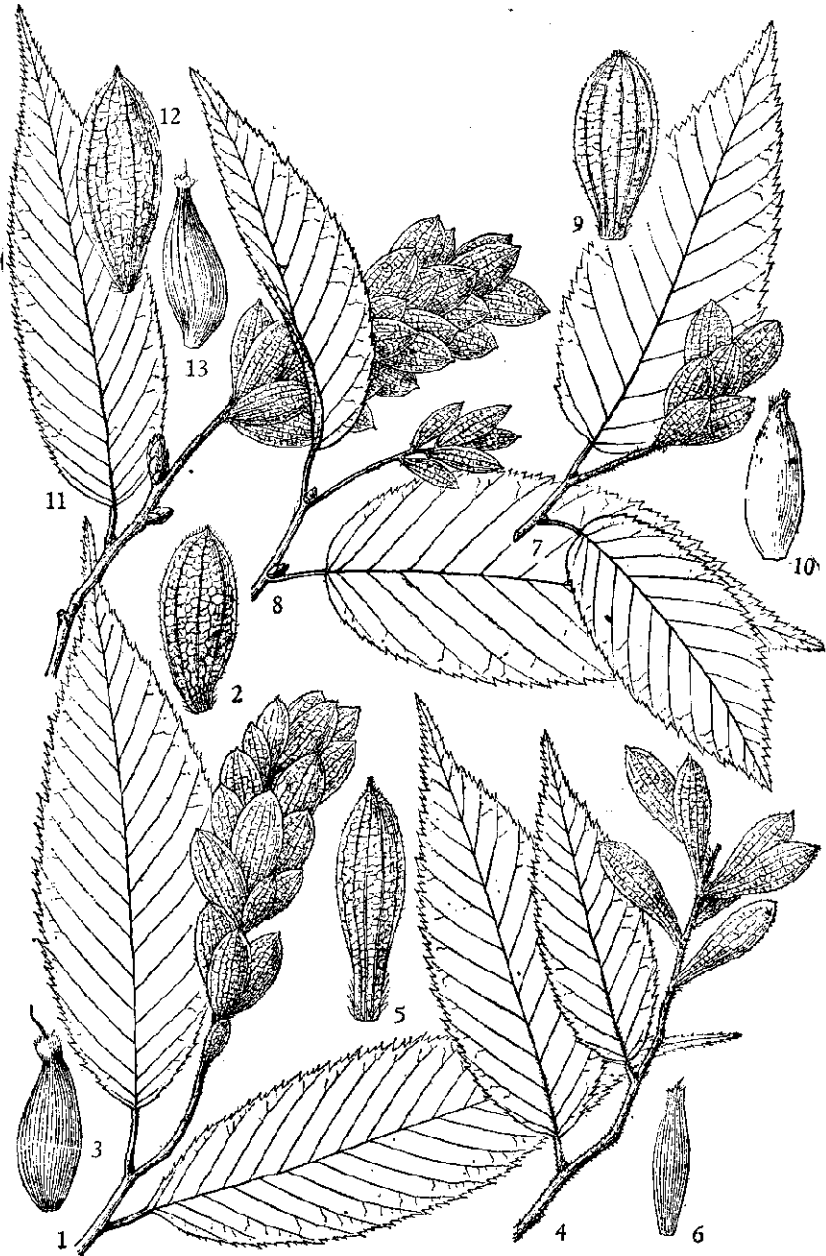
雄花序冬季裸露; 雄花具花被; 花被膜质, 通常 4 枚, 偶有退化, 分离或基部稍连合; 雄蕊 2—4 枚, 很少 1 枚; 花丝短, 顶端分叉或不分叉, 离生或基部合生; 花药 2 室, 分离或不分离, 顶端无毛或较少有毛; 花粉粒赤道面观为宽椭圆形, 极面观具棱, 具 3—5 (—8) 孔, 有带状加厚或无。雌花序聚为球果状或穗状, 具覆瓦状排列的苞鳞(果期称果苞); 每个苞鳞内具 2—3 朵雌花; 雌花无花被, 子房裸出, 2 室, 每室具 1 个胚珠; 花柱 2 枚, 离生, 宿存。果序球果状或穗状; 果苞木质或革质, 鳞片状, 宿存或脱落, 具 5 或 3 裂片。果为具翅的小坚果。种子 1 枚, 胚大而直立, 子叶扁平, 无胚乳。

本族共 2 属, 主要分布于北温带, 桤木属 *Alnus* 在南美洲沿安第斯山分布至阿根廷。我国 2 属均有分布, 约 30 余种。

本族模式属: *Betula* L.

5. 桤木属——*Alnus* Mill.

Mill., Gard. dict. ed. 4. 1754.



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)