

产于吉林、辽宁、河北、山东。生于山坡林中、河边、路旁。江苏北部有栽培。苏联远东地区、日本、朝鲜也有。模式标本采自日本。

生长迅速,可作造林树种。

4. 江南栲木(中国树木分类学) 图版 23: 4—6

Alnus trabeculosa Hand.-Mazz., Anzeig. Math.-Nat. Kl. Akad. Wiss. Wien. 51. 1922 et Symb. Sinic. 7: 21. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 159. 1937; Rehder, Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 138. 1940; Nakai in Journ. Jap. Bot. 17: 197. 1941; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 49. 图版 18. 1948; Ohwi, Fl. Jap. 376. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 385. 图 769. 1972.——*Alnus jackii* Hu in Journ. Arn. Arb. 6: 140. 1925.

乔木, 高约 10 米; 树皮灰色或灰褐色, 平滑; 枝条暗灰褐色, 无毛; 小枝黄褐色或褐色, 无毛或被黄褐色短柔毛; 芽具柄, 具 2 枚光滑的芽鳞。短枝和长枝上的叶大多数均为倒卵状矩圆形、倒披针状矩圆形或矩圆形, 有时长枝上的叶为披针形或椭圆形, 长 6—16 厘米, 宽 2.5—7 厘米, 顶端锐尖、渐尖至尾状, 基部近圆形或近心形, 很少楔形, 边缘具不规则疏细齿, 上面无毛, 下面具腺点, 脉腋间具簇生的髯毛, 侧脉 6—13 对; 叶柄细瘦, 长 2—3 厘米, 疏被短柔毛或无毛, 无或多少具腺点。果序矩圆形, 长 1—2.5 厘米, 直径 1—1.5 厘米, 2—4 枚呈总状排列; 序梗长 1—2 厘米; 果苞木质, 长 5—7 毫米, 基部楔形, 顶端圆楔形, 具 5 枚浅裂片。小坚果宽卵形, 长 3—4 毫米, 宽 2—2.5 毫米; 果翅厚纸质, 极狭, 宽及果的 1/4。

产于安徽、江苏、浙江、江西、福建、广东、湖南、湖北、河南南部。生于海拔 200—1000 米的山谷或河谷的林中、岸边或村落附近。日本也有。模式标本采自湖南东部。

5. 台北栲木(台湾植物志)

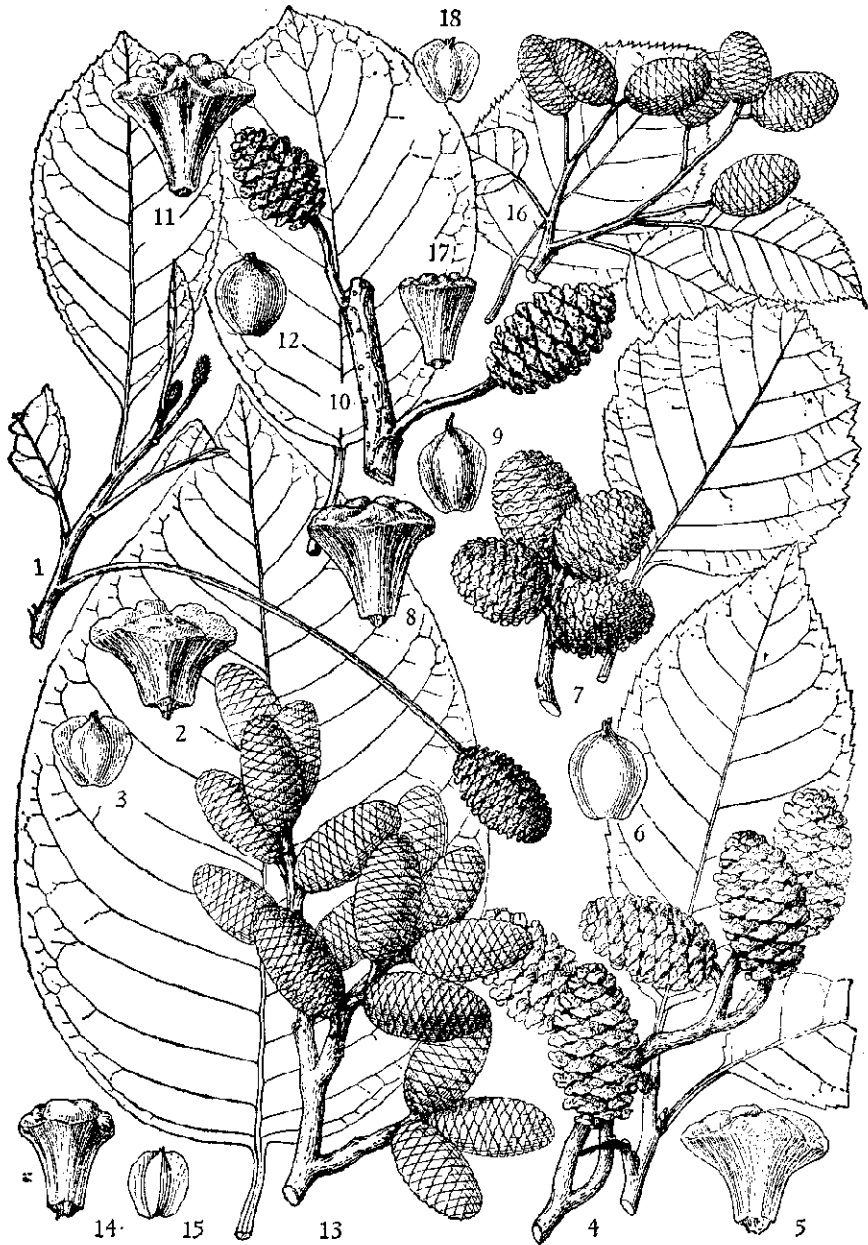
Alnus henryi Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 2: 495. 1916; Li Hui-lin, Flora of Taiwan 2: 43. 1976.——*Alnus japonica* auct. non Steud.; Li Hui-lin, Woody Fl. Taiwan 80. 1963. p. p. quoad syn. *A. henryi*.

乔木。小枝疏被短柔毛, 黄绿色, 后渐变无毛, 叶宽卵形至卵状椭圆形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—5.2 厘米, 顶端钝或锐尖, 基部圆形, 较少近圆楔形, 边缘疏生短锯齿, 两面均近无毛, 或幼时稍稍被毛, 侧脉 7—9 对; 叶柄细瘦, 长 1—1.6 厘米, 仅沿沟槽具柔毛。雄花序秋季开放。果序 5—13 枚呈圆锥状排列; 总梗长约 1 厘米; 果序椭圆形, 长 1.3—1.5 厘米; 直径约 1—1.3 厘米, 几无梗; 果苞长约 4 毫米, 顶端圆截形, 5 浅裂, 裂片不明显。小坚果椭圆形, 边缘具厚纸质的翅, 翅宽约为果的 1/3。

我国台湾特有种, 全省南北部均有分布。模式标本采自淡水县。

6. 辽东栲木(中国树木分类学) 水冬瓜(东北) 图版 23: 7—9

Alnus sibirica Fisch. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 11: 101. 1838;



1—3. 桤木 *Alnus cremastogynae* Burk.: 1. 叶与果序; 2. 果苞; 3. 小坚果。4—6. 江南桤木 *Alnus trabeculosa* Hand.-Mazz.: 4. 叶与果序; 5. 果苞; 6. 小坚果。7—9. 辽东桤木 *Alnus sibirica* Fisch.: 7. 叶与果序; 8. 果苞; 9. 小坚果。10—12. 川滇桤木 *Alnus ferdinandi-coburgii* Schneid.: 10. 叶与果序; 11. 果苞; 12. 小坚果。13—15. 尼泊尔桤木 *Alnus nepalensis* D. Don: 13. 叶与果序; 14. 果苞; 15. 小坚果。16—18. 东北桤木 *Alnus mandshurica* (Callier) Hand.-Mazz.: 16. 叶与果序; 17. 果苞; 18. 小坚果。
(冯晋庸绘)