

木材质地坚硬,结构细密,花纹美观,但较脆,可作用具或胶合板,树皮可作帽子或包装用。

14. 华南桦 图版 28: 4—6

Betula austro-sinensis Chun ex P. C. Li, 植物分类学报 17(1):89. 1979.——*Betula austro-sinensis* Chun nom. seminud., 中国高等植物图鉴 1: 391. 图 782. 1972.——*Betula utilis* auct. non D. Don; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 13. 图版 4. 1948.

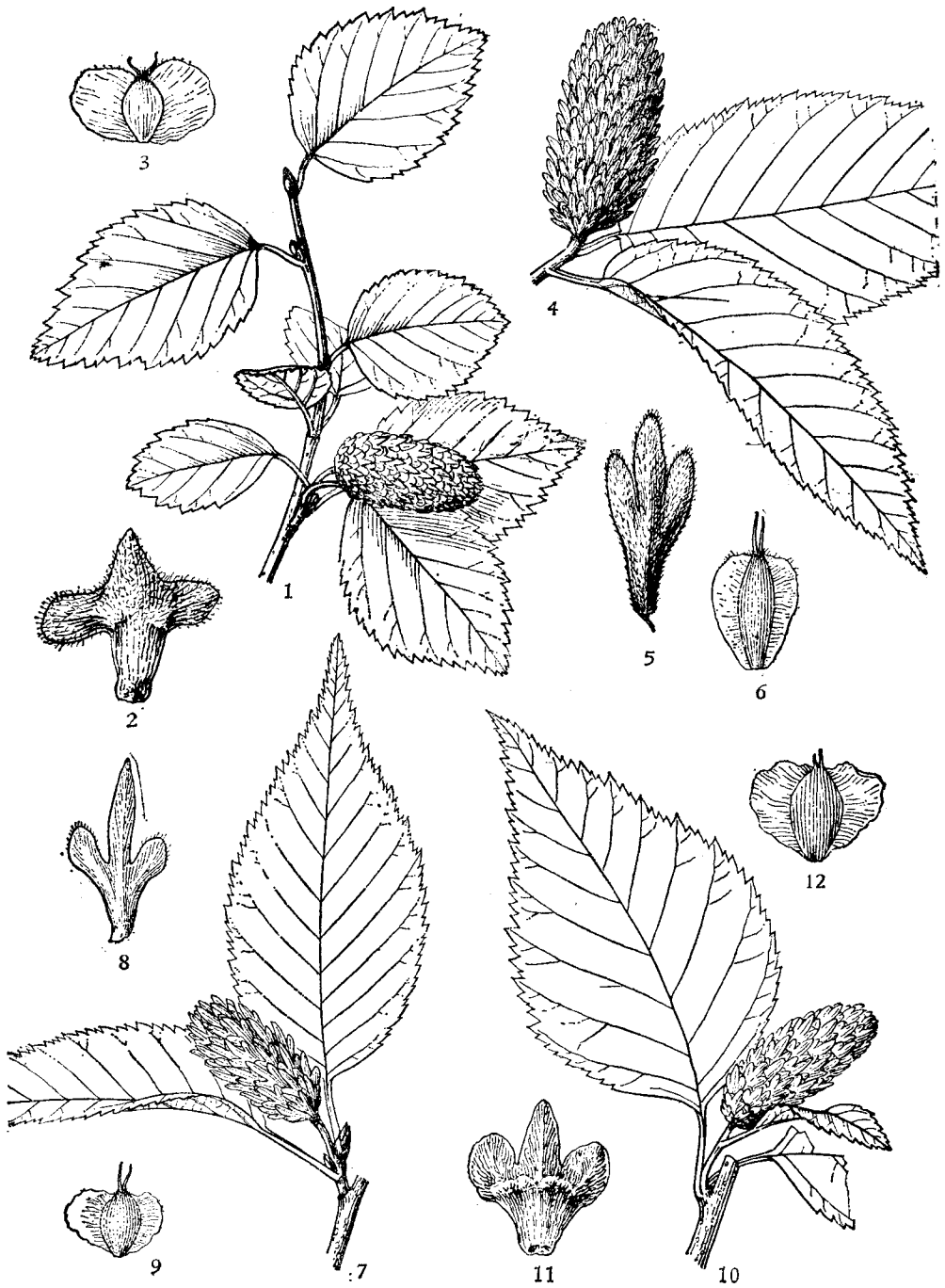
乔木,高达 25 米;树皮褐色、灰褐色或暗褐色,成块状开裂;枝条褐色或灰褐色,无毛;小枝黄褐色,初被淡黄色柔毛,瞬即无毛。叶厚纸质,长卵形、椭圆形、矩圆形或矩圆状披针形,长 5—14 厘米,宽 2—7 厘米,顶端渐尖至尾状渐尖,基部圆形或近心形,有时两侧不等,边缘具不规则的细而密的重锯齿,上面无毛或幼时疏被毛,下面密生腺点,沿脉密被长柔毛,脉腋间具细髯毛,侧脉 12—14 对;叶柄长 1—2 厘米,粗壮,幼时密被白色长柔毛,后渐变无毛。果序单生,直立,圆柱状,长 2.5—6 厘米,直径 1.1—2.5 毫米;序梗短而粗,长 2—3(—5) 毫米,多少被短柔毛;果苞长约 8—13 毫米;背面密被短柔毛,边缘具短纤毛,脱落后常以纤维与序轴相连,中裂片矩圆披针形,顶端常具一束长纤毛,钝或渐尖,侧裂片矩圆形,微开展,长及中裂片 1/2。小坚果狭椭圆形或矩圆倒卵形,长 4—5 毫米,宽约 2 毫米,膜质翅宽为果的 1/2。

产于广东、广西、湖南、贵州、云南、四川。生于海拔 1000—1800 米之山顶或山坡杂木林中。模式标本采自广西临桂。

本种外形似香桦 *B. insignis* Franch., 惟本种的小坚果具显明的膜质翅,果苞裂片也较宽而易区别。

15. 岳桦(东北木本植物图志)

Betula ermanii Cham. in Linnaea 6: 537. t. 6. fig. D a—e. 1831; Regel in Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 13 (2): 120. t. 6. fig. 35—38. t. 12. fig. 13—28. 1861. excl. var. γ . et in Bull. Soc. Nat. Moscou 38 (2): 414. 1865. et in DC., Prodr. 16 (2): 176. 1868; Shirai in Bot. Mag. Tokyo 8: 321. t. 6. fig. 7—9. 1894; Kom. in Acta Horti Petrop 22: 49. 1903; Schneid., Ill. Handb. Laubholz. 1: 102. fig. 53 f—g². 54 1—1². 1904. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 468. 1916; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV—61): 66. 1904; Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo 31: 201. 1911. et in Bot. Mag. Tokyo 29: 43. 1915; Кузнецова, Фл. СССР 5: 276. Табл. 13. рис. 2. 1936; Vasiliev in Bot. Zhur. URSS 27: 3. fig. 1. 1942; 刘慎谔, 东北木本植物图志 199. 图版 70.1. 图 1—9. 图版 71. 图 101. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 373. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 392. 图 784. 1972.——*Betula ermanii* Cham. var. *genuina* Regel, l. c. 122. t. 2. fig. 13—28. 1861.——



1—3. 盐桦 *Betula halophila* Ching ex P. C. Li: 1. 叶与果序; 2. 果苞; 3. 小坚果。 4—6. 华南桦 *Betula austro-sinensis* Chun ex P. C. Li: 4. 叶与果序; 5. 果苞; 6. 小坚果。 7—9. 硕桦 *Betula costata* Trautv.: 7. 叶与果序; 8. 果苞; 9. 小坚果。 10—12. 黑桦 *Betula dahurica* Pall.: 10. 叶与果序; 11. 果苞; 12. 小坚果。 (冯晋庸绘)