

筒形,灰色或灰褐色,微有短柔毛。芽较长,褐色,有粘质。叶椭圆形、卵圆形、椭圆状长圆形或倒卵状长椭圆形,长5—12厘米,宽2—5.5厘米,通常中部最宽,先端突渐尖或短渐尖,常扭转,基部圆形或近心形,边缘有圆齿状锯齿,具缘毛;萌枝叶有时长达18厘米,基部近心形,上面暗绿色,叶脉较明显,下面灰白色,具3—5条掌状脉,脉上或近基部微有柔毛;叶柄圆,长0.5—3(4)厘米,无毛,或稍有短柔毛。雄花序长4—5厘米;雌花序长6—8厘米;子房圆锥形,无毛,花柱3深裂,柱头为阔卵形或肾形,有波状边缘。果序长10厘米;蒴果近无柄,多3瓣裂,无毛。花期5月,果期6月。

产内蒙古东部、大兴安岭。多生于河流两岸。苏联西伯利亚、土耳其也有分布。模式标本采自苏联外贝加尔地区。

木材可作板材、器具及火柴杆等用。

本种自1841年 F. E. L. Fischer 建立以来,一般认为从苏联西伯利亚延伸到远东地区和我国北部一带,包括地区甚广与该种的近似种,都属于此种。自1913年 A. Henry 根据一栽培植物:叶形宽大,两面沿脉及叶柄有毛的特征,命名为辽杨 *P. maximowiczii* Henry, 并认为是沿海一带,“甜杨”中的一个种群,以区别分布于内陆形态不同的甜杨。又1922年 A. Rehder 根据朝鲜采集的标本定名为香杨 *P. koreana* Rehd. 其叶上面具明显皱纹,与甜杨很易区别,也属于沿海一带的种群。1931年 A. Rehder 认为在我国华北、西北一带的杨树,其长枝多少具棱,叶两面及叶柄均无毛,最宽处在中部以下,属于他发表的青杨 *P. cathayana* Rehd.。相继在1934年 V. L. Komarov 根据乌苏里地区所采的叶两面、叶柄、花序轴及果轴均生密毛的标本,命名为大青杨 *P. ussuriensis* Kom.。从而使这一地区的相近种,有了明显的种间概念。

27. 兴安杨(东北木本植物图志) 图版8: 7—8

Populus hsinganica C. Wang et Skv. 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 124. 图版26: 1—3. 图版27: 4—6. 1955.—*P. suaveolens* auct. non Fisch.; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 203. 1979.

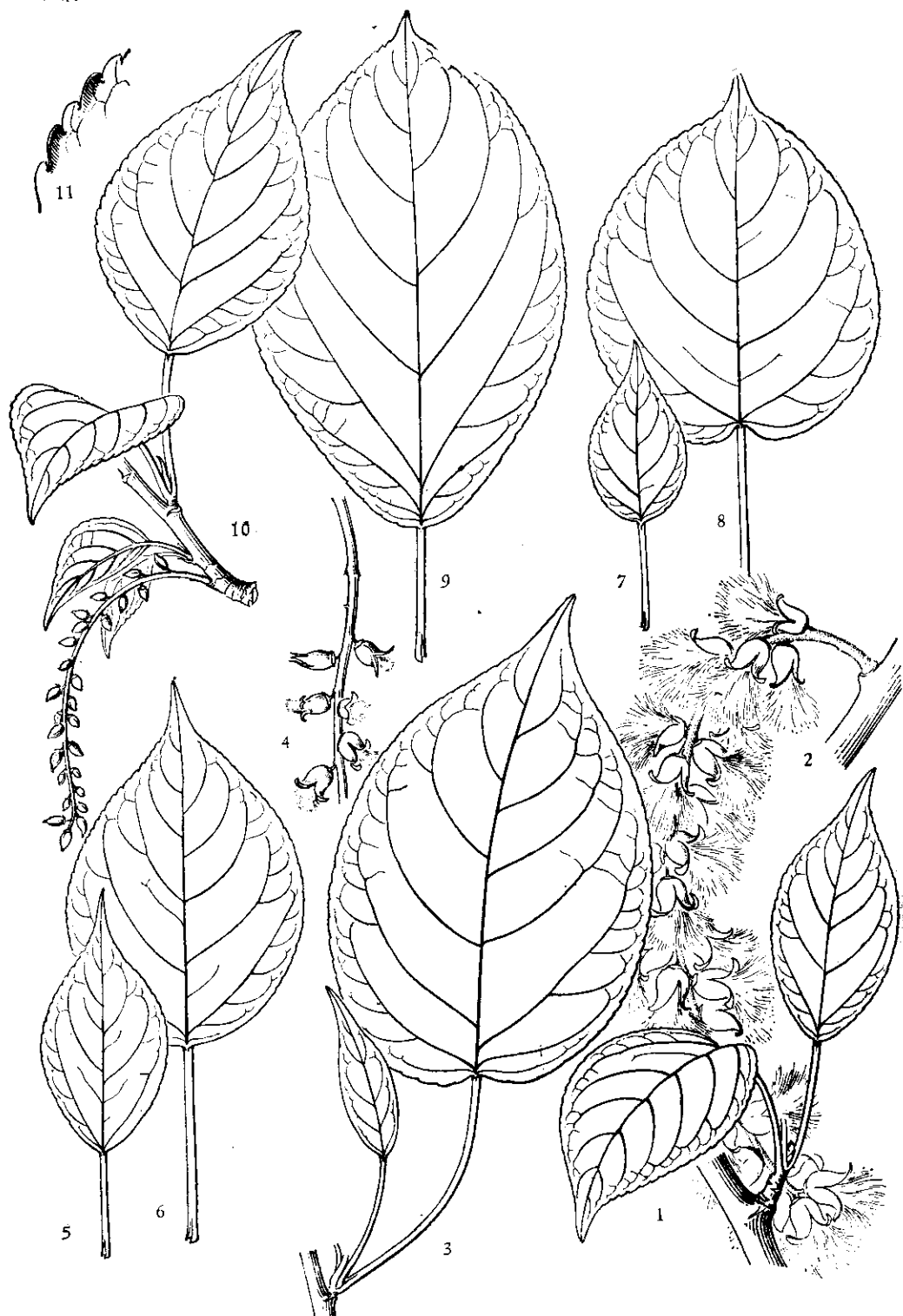
乔木,高20米。树皮绿灰色,下部有深沟裂。小枝圆,灰褐黄色或赤褐色,无毛。芽长圆形,有粘性,鳞片边缘有毛。叶近圆形、圆状心形,稀卵圆形,长3—10厘米,宽2—9厘米,先端短渐尖,常扭曲,基部为心形或圆形,边缘有细锯齿和缘毛,上面暗绿色,中脉与侧脉上具有稀疏的短柔毛,下面淡绿色,无毛;叶柄长1.5—3.5厘米,无毛。雄花序长4—8厘米,花序轴无毛;雄蕊30—40。果序长13—16厘米,果轴无毛;蒴果3瓣裂。花期5月,果期5—6月初。

产内蒙古,河北等省区。常生于河边。模式标本采自大兴安岭巴林站。

用途同辽杨。

28. 香杨(东北木本植物图志) 大青杨(东北) 图版9: 5—6

Populus koreana Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 226. 1922; Nakai, Fl. Sylv.



1—2. 玉泉杨 *Populus nakaii* Skv.: 1. 叶枝, 2. 果序示果序轴被短柔毛。3—4. 东北杨 *P. girinensis* Skv.: var. *girinensis*: 3. 叶枝, 4. 部分果序示无毛。5—6. 哈青杨 *P. charbinensis* C. Wang et Skv. var. *charbinensis*: 5, 6. 叶。7—8. 兴安杨 *P. hsinganica* C. Wang et Skv.: 7, 8. 叶。9. 甜杨 *P. suaveolens*