

花期5月,果期6月。

产西藏、云南等省区。印度、锡金、不丹、尼泊尔、巴基斯坦等国也有分布。

木材供建筑、箱板和人造纤维等用材;叶可作山羊饲料。

#### 48b. 金色缘毛杨

**var. aurea** Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. 48: 223. 1929.

本变种的幼叶下面密被金色绒毛。

产我国西藏。生于海拔2900米的山区。模式标本采自则拉宗。

我们未采到标本。

#### 48c. 吉隆缘毛杨(植物分类学报) 图版17: 4—5

**var. gyirongensis** C. Wang et Tung, 植物分类学报, 17 (4): 102. 图2: 3—4. 1979; 西藏植物名录, 43. 1980.

小枝、叶两面沿脉、叶柄、果序轴被绒毛。

产我国西藏。生于海拔2400米的杂木林中。模式标本采自吉隆县江村。

#### 48d. 维西缘毛杨(东北林学院植物研究室汇刊) 图版17: 2—3

**var. weixi** C. Wang et Tung, 东北林学院植物研究室汇刊, 4: 25. 图版3: 3—4. 1979.

本变种与原变种的区别在于果序轴及蒴果有毛,果序长达20厘米以上;叶阔卵形,先端短渐尖至长渐尖。

产云南西北部。生于海拔2200—2300米间。模式标本采自维西。

#### 49. 长叶杨(东北林学院植物研究室汇刊) 图版18: 1—2

**Populus wuana** C. Wang et Tung, 东北林学院植物研究室汇刊, 4: 33. 图版4: 1—2. 1979.

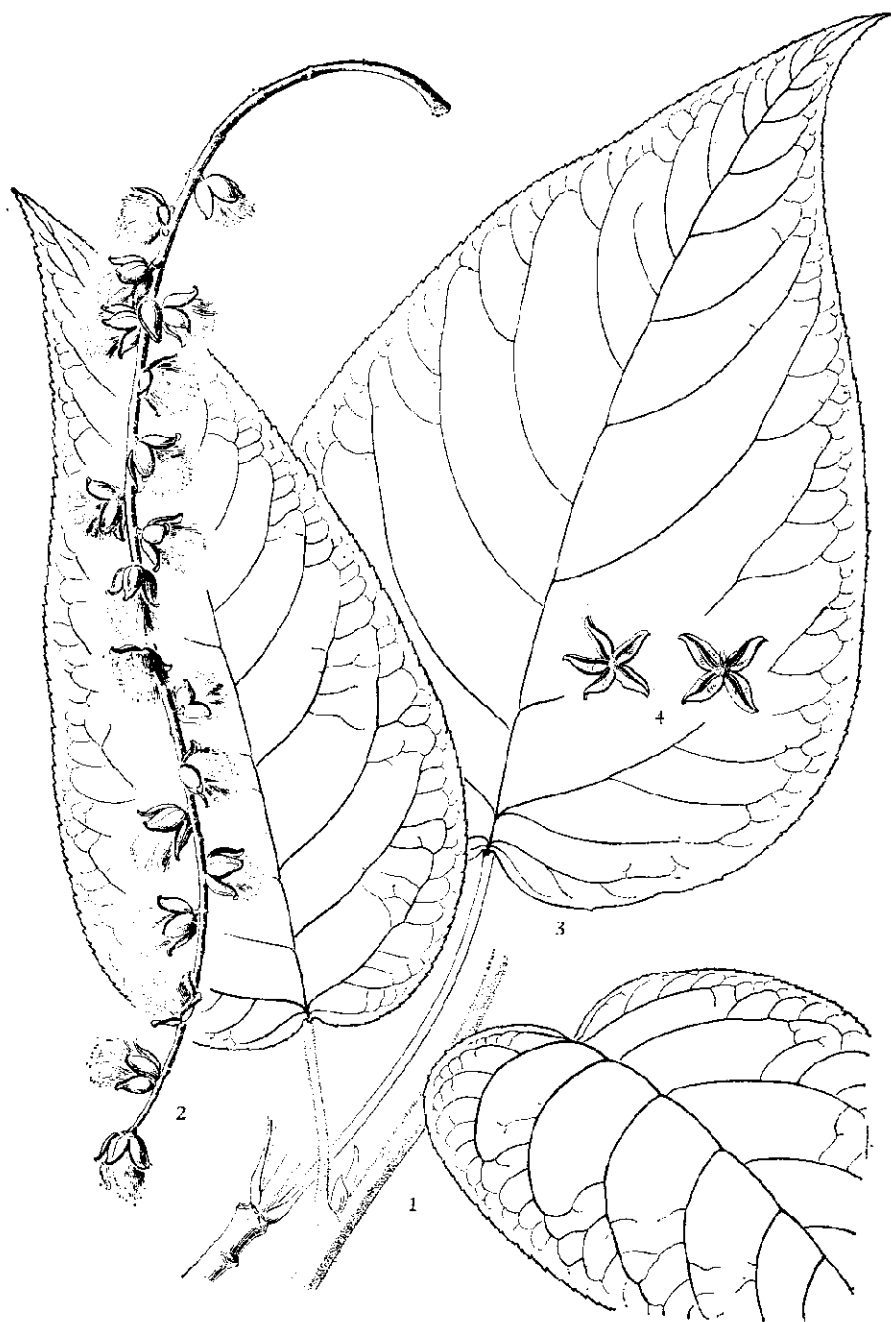
乔木,高30米,胸径1米。树皮浅灰色,条裂。枝具棱,暗褐色,小枝具黄褐色柔毛,后渐脱落;芽圆锥形,基部鳞片具柔毛,先端光滑,具粘质,暗紫色。叶革质,卵状披针形至宽披针形,长8—18厘米,宽3—10厘米,先端长渐尖,基部浅心形至圆形,边缘具密的腺锯齿,微下卷,有缘毛,上面绿色,下面白色,两面均被短柔毛,沿脉更密;叶柄圆柱形,长2—4.5厘米,密被柔毛。果序长达30厘米,轴光滑,初时微被毛;蒴果卵圆形,长1厘米,宽0.8厘米,4—5瓣裂。果期9月。

产我国西藏东部。生于林缘或溪边,林中偶见。模式标本采自波密。

#### 50. 五瓣杨(东北林学院植物研究室汇刊) 图版18: 3—4

**Populus yuana** C. Wang et Tung, 东北林学院植物研究室汇刊, 4: 24. 图版4: 3—4. 1979.

乔木,高达30米,胸径达2米。树皮黑色,纵裂;枝粗壮,灰褐色至褐色,小枝赤褐色,有棱,光滑。叶卵形至椭圆状卵形,长16—23厘米,宽10—15厘米,先端渐尖至长渐尖,



1—2. 长叶杨 *Populus wuana* C. Wang et Tung: 1. 叶枝, 2. 果序。3—4. 五瓣杨 *P. yuana* C. Wang et Tung: 3. 叶枝, 4. 蒴果。(冯金环绘)