

产陕西(秦岭)。多生于海拔 1300 米左右的山坡、山沟溪边。模式标本采自丹凤县。

17. 青甘杨 图版 6: 1—4

*Populus przewalskii* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 27: 540. 1882. — *P. suaveolens* Fisch. var. *przewalskii* (Maxim.) Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 32. 1916; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3: 237. 1935. — *P. simonii* Carr. f. *przewalskii* (Maxim.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 12: 66. 1931.

乔木,高达 20 米。树干挺直;树皮灰白色,较光滑,下部色较暗,有沟裂。叶菱状卵形,长约 4.5—7 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端短渐尖至渐尖,基部楔形,边缘有细锯齿,近基部全缘,上面绿色,下面发白色,两面脉上有毛;叶柄长 2—2.5 厘米,有柔毛。雌花序细,长约 4.5 厘米,花序轴有毛;子房卵形,被密毛,柱头 2 裂再分裂,花盘微具波状缺刻;果序轴及蒴果被柔毛;蒴果卵形,2 瓣裂。

产青海、甘肃、内蒙古一带。多生于山麓溪流沿岸或道旁。模式标本采自青海。

用途同小叶杨,为我国西北地区绿化树种。

18. 康定杨 图版 6: 9—10

*Populus kangdingensis* C. Wang et Tung, 东北林学院植物研究室汇刊, 4: 19. 1979.

乔木,高 10 米。树皮灰白色至灰色,纵裂;枝条具棱,赤褐色至褐色,被柔毛。芽圆锥形,长近 1 厘米,暗赤褐色,具粘质。叶菱状椭圆形或长椭圆状披针形,稀卵形,最宽处在中部或近中下部,长 3—9 厘米,宽 1—5 厘米,先端急尖或渐尖,基部楔形或广楔形,边缘具密细腺锯齿,齿缘向下面反卷,上面绿色,下面淡黄绿色,两面沿脉有短柔毛;叶柄长,1—3.5 厘米,具毛。

产四川西部。生于海拔 3500 米高原河边草地。模式标本采自康定。

本种近似小叶杨 *P. simonii* Carr., 叶菱状椭圆形,小枝、叶柄、沿脉均被毛,叶缘锯齿向下面卷曲,可与之区别。

19. 小青杨(东北木本植物图志) 图版 8: 10—11

*Populus pseudo-simonii* Kitag. in Bull. Inst. sci. Res. Manch. 3: 601. 1939; 刘慎谔等,东北木本植物图志, 122. 图版 24: 1—4; 图版 27: 44. 1955; 秦岭植物志, 1(2): 23. 图 12. 1974. — *P. laurifolia* auct. non Ledeb. 周汉藩,河北习见树木图说, 34, 1934; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3: 234, 1935; 陈嵘,中国树木分类学, 117. 1937, p. p.

乔木,高达 20 米。树冠广卵形;树皮灰白色,老时浅沟裂;幼枝绿色或淡褐绿色,有棱,萌枝棱更显著,小枝圆柱形,淡灰色或黄褐色,无毛。芽圆锥形,较长,黄红色,有粘性。叶菱状椭圆形、菱状卵圆形、卵圆形或卵状披针形,长 4—9 厘米,宽 2—5 厘米,最宽



1—4.青甘杨 *Populus przewalskii* Maxim.: 1.叶枝, 2.雌花序, 3.子房, 4.蒴果。5—7.小叶杨 *P. simonii* Carr. var. *simonii*: 5.雌花枝, 6.蒴果, 7.萌枝叶。8.辽东小叶杨 *P. simonii* Carr. var. *liaotungensis* (C. Wang et Skv). C. Wang et Tung: 雄花序。9—10.康定杨 *P. kangdingensis* C. Wang et Tung: 9.叶枝, 10.叶缘放大, 示向叶下面反卷。(冯金环绘)