

深裂等特征,显然不是多花梣,仍应是云南梣,原文描述除小叶对数不符合外,其他主要特征如花萼深裂、毛被等也均属云南梣。因而疑原文有误,故对文献中小叶对数作了修正,并从形态上推测应从白蜡树组移到本组中。

10. 疏花梣 图版 4:9—10

Fraxinus depauperata (Lingelsh.) Z. Wei, stat. nov. — *F. paxiana* Lingelsh. var. *depauperata* Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. **72**(IV-243):22. 1920.

落叶小乔木,高 5 米;树皮灰白色。芽卵形,密被棕色绒毛。小枝灰白色,被细柔毛,渐秃净,散生白色细小皮孔,节膨大,叶痕增厚。羽状复叶长 15—25 厘米;叶柄长 5—6 厘米,基部不扩大;叶轴上面具窄沟,沟棱深,疏被棕色绒毛,小叶着生处具关节,节上常簇生棕色绒毛;小叶 3—5(—7) 枚,纸质,卵状披针形或椭圆形,长 5—12 厘米,宽 2—4 厘米,顶生小叶较大,下方 1 对较小,先端长渐尖,基部钝圆或阔楔形,两侧略不等大,叶缘具不整齐粗锯齿,齿尖内弯,中脉在上面凹入,下面凸起,被稀疏曲柔毛,侧脉 10—12 对,细脉在上面明显凸起,下面呈红色,网结甚明显,密布细小腺点;小叶柄长 0.8—1.5 厘米,被稀疏曲柔毛。圆锥花序顶生并腋生枝梢,疏松,长 8—12 厘米;花序梗长而扁平,长 3.5 厘米,疏被柔毛或无毛,无皮孔;花梗细长,长 4—5 毫米;花萼钟状,长约 1.5 毫米,萼齿尖三角形,长于萼管;雄花花冠裂片线形,长约 3 毫米,早落,雄蕊 2 枚,伸出花冠之外,花药长圆形,长约 1.5 毫米,花丝细长,长约 2.5 毫米;雌花花柱短,柱头 2 浅裂。翅果倒披针状线形,长约 3.5 厘米,宽约 6 毫米,上中部最宽,先端钝,翅下延至坚果中部以上;花萼宿存。花期 5 月,果期 7—9 月。

产于陕西、湖北、湖南。生山坡杂木林中,海拔 400—1100 米。模式标本采自湖北。

Lingelsheim 把本种作为秦岭梣的变种,仅称“叶较小,1—3 对”。但本种具较长的小叶柄,萼齿呈尖三角形,长于萼管以及小叶形状和毛被等与秦岭梣差异甚大,故提升为种。

11. 多花梣 多花白蜡树(云南种子植物名录) 图 5:1—3

Fraxinus floribunda Wall. ex Roxb. Fl. Ind. **1**:150. 1820; D. Don, Prodr. Fl. Nepal. **106**. 1825; DC. Prodr. **8**:275. 1844; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**:605. 1882; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. **72**(IV-243):20. 1920; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**:1065. 1933; Hara, Fl. E. Himal. **251**. 1966. et 2nd. rep. **105**. 1971; 西藏植物志 **3**: 874. 1986; 云南植物志 **4**: 608. 1986. — *Ornus floribunda* G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**:57. 1837. — *F. urophylla* Wall. ex DC. Prodr. **8**:275. 1844.

落叶大乔木,高 25 米;树皮灰黑色,平滑。顶芽三角状圆锥形,密被褐色短绒毛,内鳞片被棕色茸毛。小枝黑褐色,皮孔小而凸起。羽状复叶长 15—30 厘米;叶柄细长,长 5—8 厘米,基部稍增厚;叶轴圆柱形,上面具窄沟或平坦,小叶着生处具关节,密被棕色糠秕



1—3. 锡金榉 *Fraxinus sikkimensis* (Lingelsh.) Hand.-Mazz., 1. 叶轴一部分(示小叶柄之毛); 2. 顶芽; 3. 雄花。4—6. 秦岭榉 *F. paxiana* Lingelsh., 4. 果枝; 5. 花萼; 6. 两性花。7—8. 云南榉 *F. lingelsheimii* Rehd., 7. 叶轴一部分(示小叶柄); 8. 花萼。9—10. 疏花榉 *F. depauperata* (Lingelsh.) Z. Wei, 9 果枝; 10. 花萼。(何冬泉绘)