

13. 尖萼梣 图版 6:1—7

Fraxinus odontocalyx Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 125. 1941. —
F. huangshanensis S. S. Sun in Bull. Bot. Res. **5**(1): 42. 1985. — *F. nanchuanensis*.
 S. S. Sun & J. L. Wu in Bull. Bot. Res. **9**(3): 33. 1989. — *F. stylosa* auct. non Lin-
 gelsh. 1920: S. S. Sun in Bull. Bot. Res. **8**(1): 69. 1988, quoad specim. K. L. Chu
 2468.

落叶乔木,高 10—12 米;树皮灰色。芽卵状三角形,鳞片 2—3 对,外侧密被红褐色糠
 秕状腺毛,干后变黑,内侧密被黄色硬毛。小枝灰黄色,无毛,皮纵裂,散生细小、凸起的淡
 黄色皮孔,老枝灰褐色,圆柱形,具明显凸起的纵棱,不挺直,节稍大。羽状复叶长 10—15
 厘米;叶柄长 3—4.5 厘米,基部扩大;叶轴具深沟,小叶着生处具关节,稍呈之字形曲折;
 小叶 (3—)5(—7) 枚,硬纸质,长椭圆形或披针形,长 3—7.5 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端长
 渐尖,基部狭楔形,叶缘具内弯的粗锯齿,两面无毛或下面基部稀被柔毛,散生细腺点,中
 脉在上面凹入,侧脉 6—10 对,细脉凸起,下面脉纹明显网结;小叶柄长约 5 毫米。圆锥花
 序顶生枝端,长约 7 厘米,花疏生,分枝基部常具叶状苞片,节间整齐而明显;花序梗扁平,
 近无毛或嫩时被疏散曲柔毛,无皮孔;花梗细而短,长约 1.5 毫米;雄花与两性花异株;花
 萼阔杯状,直径 1.5 毫米,萼齿三角形,先端锥尖,无毛,膜质;花冠黄绿色,裂片线形,长约
 1.5 毫米,两端均狭尖;雄花具雄蕊 2 枚,藏于花冠之内,花药椭圆形,长约 1.5 毫米,花丝
 极短,花冠裂片早落;两性花的雄蕊与雌蕊近等长,花柱短,柱头长圆形,2 浅裂。翅果倒
 披针形,长 2—3 厘米,宽 4—6 毫米,中上部最宽,先端斜凹,中央具宿存花柱,紫色甚
 美丽,翅延至坚果中部,坚果长约 1 厘米,脉棱细直;花萼宿存。花期 5 月,果期 9 月。

产于陕西、安徽、浙江、福建、广东、广西、湖北、四川、贵州。生山地旷野、路旁,海拔
 800—2 400 米。模式标本采自四川天全。

14. 宿柱梣 宿柱白蜡树、户县白蜡树(秦岭植物志) 图版 6:8—10

Fraxinus stylosa Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. **72**(IV-243): 23, f. 6, A-B.
 1920; 秦岭植物志 **1**(4): 69. 1983; S. S. Sun in Bull. Bot. Res. **8**(1): 69. 1988, excl.
 syn. *F. odontocalyx* Hand.-Mazz. — *F. fallax* Lingelsh. l. c. 23. 1920; 秦岭植物
 志 **1**(4): 68, 图 69. 1983.

落叶小乔木,高约 8 米,枝稀疏;树皮灰褐色,纵裂。芽卵形,深褐色,干后光亮,有时
 呈油漆状光泽。小枝淡黄色,挺直而平滑,节膨大,无毛,皮孔疏生而凸起。羽状复叶长
 6—15 厘米;叶柄细,长 2—5 厘米;叶轴细而直,上面具窄沟,小叶着生处具关节,基部增
 厚,无毛;小叶 3—5 枚,硬纸质,卵状披针形至阔披针形,长 3.5—8 厘米,宽 0.8—2 厘米,
 先端长渐尖,基部阔楔形,下延至短柄,有时钝圆,叶缘具细锯齿,两面无毛或有时在下面
 脉上被白色细柔毛,中脉在上面凹入,下面凸起,侧脉 8—10 对,细脉甚微细不明显;小叶
 柄长 2—3 毫米,无毛。圆锥花序顶生或腋生当年生枝梢,长 8—10(—14) 厘米,分枝纤细,

疏松;花序梗扁平,无毛,皮孔较多,果期尤明显;花梗细,长约3毫米;花萼杯状,长约1毫米,萼齿4,狭三角形,急尖头,与萼管等长;花冠淡黄色,裂片线状披针形,长约2毫米,宽约1毫米,先端钝圆;雄花具雄蕊2枚,稍长于花冠裂片,花药长圆形,花丝细长;雌花未见。翅果倒披针状,长1.5—2(—3.5)厘米,宽2.5—3(—5)毫米,上中部最宽,先端急尖、钝圆或微凹,具小尖(宿存花柱),翅下延至坚果中部以上,坚果隆起。花期5月,果期9月。

产于甘肃、陕西、四川、河南等省。生山坡杂木林中,海拔1300—3200米。模式标本采自陕西户县。

15. 庐山栎 小蜡树(中国树木分类学) 图版7:1—4

Fraxinus mariesii Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 109: t. 6678. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 86. 1889; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:818. 1912; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243):25. 1920; 陈嵘, 中国树木分类学 1061. 1937. — *F. sieboldiana* auct. non Bl. 1850: T. Nakaike in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 15(3):503. 1972, quoad specim. kiangsi.

落叶小乔木,高5—8米,树冠圆形,枝条细柔;树皮褐色。冬芽卵形,尖头,灰色,密被黄色茸毛或糠秕状毛,后变黑。小枝灰色,疏生细小皮孔,被细柔毛和糠秕状毛。羽状复叶长7—15厘米;叶柄长2—3厘米,紫色,基部稍增厚,深紫色;叶轴细,稍曲折,上面具窄沟,被微细柔毛和糠秕状毛;小叶3—5枚,纸质至薄革质,卵形或阔卵形,长2.5—8厘米,宽1.5—4.5厘米,顶生小叶大,最下方1对小叶明显较小,先端锐尖或渐尖,基部钝圆或渐狭至短柄,近全缘或中下部以上具锯齿,叶缘略反卷,两面无毛,有时沿下面中脉两侧密被白色柔毛,中脉在上面平坦,侧脉7—10对,细脉网结并凸起;小叶近无柄或柄长约5毫米。圆锥花序顶生或腋生枝梢,长7—12厘米,分枝挺直,多花,密集;杂性花;雄花具短花梗,长2—3毫米,花萼甚小,萼齿三角形,被短柔毛,花冠白色至淡黄色,裂片线状披针形,长3—5毫米,宽1—1.5毫米,先端急尖,雄蕊2枚,与花冠裂片近等长,花药椭圆形至卵形,长约1毫米,花丝细长;两性花的花冠裂片短,花药尖头,花丝长约3毫米,花柱长约2毫米,柱头长圆形,2裂。翅果线形或线状匙形,长约2.5厘米,宽约4毫米,近中部最宽,先端钝或微凹,常被红色腺点和糠秕状毛,紫色,甚美丽,翅下延至坚果中部,坚果长约1厘米,隆起;宿存萼小,齿裂几达基部。花期5—6月,果期9月。

产于安徽、江苏、浙江、江西、福建等省。生山坡林中及沟谷溪边,海拔500—1200米。模式标本采自江西庐山。

本种树姿与花果都很美丽,生长缓慢,适宜于小型庭园作观赏树种。在原始文献中描述为花冠裂片4—6枚,雄蕊2—4枚,这显然是异常现象,不能作为分类的依据。本种与日本产的 *F. sieboldiana* Bl. 相近,后者在我国也见于栽培,有的学者主张归并。但后者叶柄不呈紫色;小叶先端短尾尖,基部楔形,最下方1对小叶具短柄;花冠纯白色,裂片倒披



1—7. 尖萼榉 *Fraxinus odontocalyx* Hand.-Mazz., 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 两性花; 4. 花萼; 5. 花冠裂片; 6. 翅果; 7. 翅果先端。8—10. 宿柱榉 *F. stylosa* Lingelsh., 8. 果枝; 9. 雄花; 10. 翅果。(何冬泉绘)