

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

针状线形,长约8毫米,宽不到0.5毫米,中脉1条通直,其余部分透明;两性花的花丝和花柱较短而不同。

16. 小叶榕 榕(淮南子) 图版7:5—7

Fraxinus bungeana DC. Prodr. 8:276 1844. Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 84. 1889, excl. syn. *F. obovata* Bl.; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72 (IV-243). 24.1920; 陈嵘,中国树木分类学 1059,图 943. 1937; 东北木本植物图志 465. 1955; 中国高等植物图鉴 3: 344,图 4641. 1974; 华北树木志 571,图 606. 1984. — *F. bungeana* var. *parvifolia* Wenzig in Bot. Jahrb. 4: 170. 1883. — *F. parvifolia* (Wenzig) Lingelsh. in Bot. Jahrb. 40: 214. 1907 et in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 25. 1920.

落叶小乔木或灌木,高2—5米;树皮暗灰色,浅裂。顶芽黑色,圆锥形,侧芽阔卵形,内侧密被棕色曲柔毛和腺毛。当年生枝淡黄色,密被短绒毛,渐秃净,去年生枝灰白色,被稀疏毛或无毛,皮孔细小,椭圆形,褐色。羽状复叶长5—15厘米;叶柄长2.5—4.5厘米,基部增厚;叶轴直,上面具窄沟,被细绒毛;小叶5—7枚,硬纸质,阔卵形,菱形至卵状披针形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,顶生小叶与侧生小叶几等大,先端尾尖,基部阔楔形,叶缘具深锯齿至缺裂状,两面均光滑无毛,中脉在两面凸起,侧脉4—6对,细脉明显网结;小叶柄短,长0.2—1.5厘米,被柔毛。圆锥花序顶生或腋生枝梢,长5—9厘米,疏被绒毛;花序梗扁平,长约1.5厘米,被细绒毛,渐秃净;花梗细,长约3毫米;雄花花萼小,杯状,萼齿尖三角形,花冠白色至淡黄色,裂片线形,长4—6毫米,雄蕊与裂片近等长,花药小,椭圆形,花丝细;两性花花萼较大,萼齿锥尖,花冠裂片长达8毫米,雄蕊明显短,雌蕊具短花柱,柱头2浅裂。翅果匙状长圆形,长2—3厘米,宽3—5毫米,上中部最宽,先端急尖、钝圆或微凹,翅下延至坚果中下部,坚果长约1厘米,略扁;花萼宿存。花期5月,果期8—9月。

产于辽宁、河北、山西、山东、安徽、河南等省。生较干燥向阳的砂质土壤或岩石缝隙中,海拔0—1500米。模式标本采自北京近郊。

树皮用作中药“秦皮”,有消炎解热,收敛止泻的功能;木材坚硬供制小农具。

组2. ——白蜡树组 Sect. *Ornaster* (Koehne & Lingelsh.) V. Vassil. in Fl. URSS. 18: 489. 1952. — Subsect. *Ornaster* Koehne & Lingelsh. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 15: 66. 1906; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 27. 1920.

花无花冠,与叶同时开放。

本组模式种: 白蜡树 *F. chinensis* Roxb.

约6种,我国产5种。

17. 尖叶榕 尖叶白蜡树(中国树木分类学) 图版8:1—5

Fraxinus szaboana Lingelsh. in Bot. Jahrb. 40: 217. 1907, quoad specim. Henry



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)