

组1. 苦枥木组——Sect. *Ornus*——Subsect. *Euornus* Koehne & Lingelsh. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 15:66. 1906; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243):11. 1920; Karpati in Fedde Rep. Sp. Nov. 81:178. 1970.——Sect. *Euornus* (Koehne & Lingelsh.) V. Vassil. in Fl. URSS. 18:488. 1952, nom. illegit.

花具花冠，先叶后花。

本组模式种：花枥 *Fraxinus ornus* Linn.

约20种。我国产16种，1变种。

1. 锈毛枥 锈毛白蜡树(云南种子植物名录) 图版2:1—4

Fraxinus ferruginea Lingelsh. in Bot. Jahrb. 40:212. 1907 et in Engl. Pflanzenr. 72 (IV-243):15, f. 3. 1920; 云南植物志 4: 605. 1986. ——*F. griffithii* auct. non C.B. Clarke, 1882; Nakaike in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 15(3):483. 1972, quoad specim. Henry 11864.; 西藏植物志 3: 872, 图 336. 1—2. 1986.

落叶乔木，高达15米，胸径50厘米。芽裸露，被锈色糠秕状腺毛。嫩枝稍呈压扁状，被锈色茸毛，后渐秃净，小枝近四棱形，皮孔小，呈褐色疣点状凸起。羽状复叶长10—20(—25)厘米；叶柄长3—5厘米；叶轴上面具浅沟，被锈色茸毛，下面无毛或被稀疏柔毛，小叶着生处具关节；小叶9—15枚，薄革质，卵状披针形至斜长圆形，长4—6厘米，宽1—2.5厘米，顶生小叶与侧生小叶近等大，先端渐尖至钝头，基部狭尖至阔楔形，下延至小叶柄，两侧不对称，近全缘，干后上面黄绿色，下面色淡，两面散生糠秕状毛或秃净，下面脉上常被柔毛，中脉在上面微凹，下面凸起，侧脉6—9对，细脉不明显；小叶柄短，长不到5毫米，被锈色茸毛。圆锥花序顶生，大而伸展，径达15厘米，花多，密集；花序梗长；苞片披针形，长2—6毫米，宿存，密被黄色茸毛和长柔毛；花梗长约3毫米；花杂性；花萼杯状，长1.5毫米，顶端截平，微被毛；花冠白色，长约2毫米；两性花有雄蕊2枚，与花冠等长，花药大，长约2毫米，花丝短，雌蕊较短，长约1毫米，花柱稍长。翅果线状匙形，密被糠秕状毛，长约3.2厘米，宽4—5毫米，中部最宽，先端钝或凹缺，具细尖，脉棱清晰，直而隆起；花萼宿存。花期6—7月，果期6—8月。

产于贵州南部、云南、西藏(察隅)。生山坡次生杂木林中，海拔1300—1800米。模式标本采自云南蒙自。

2. 光蜡树(中国树木分类学) 图版3:1—2

Fraxinus griffithii C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:605. 1882; Lingelsh. in Bot. Jahrb. 40:212. 1907 et in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243):15. 1920; Kanehira Formos. Trees rev. ed. 610. 1936; 陈嵘，中国树木分类学 1062. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 343, 图4639. 1974; 海南植物志 3: 217, 图669. 1974; 云南植物志 4: 605. 1986.

—*F. formosana* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30:189. 1911; Li, Woody Fl. Taiwan 756. 1963. —*F. guilingensis* S. Lee & F.N. Wei in Guihaia 2(3): 130. 1982.

半落叶乔木,高10—20米,胸径达60厘米;树皮灰白色,粗糙,呈薄片状剥落。芽裸露,在枝梢两侧平展,被锈色糠秕状毛。小枝灰白色,稀为棕色,被细短柔毛或无毛,具疣点状凸起的皮孔。羽状复叶长10—25厘米;叶柄长4—8厘米,基部略扩大;叶轴具浅沟或平坦,无毛或被微毛,小叶柄着生处具关节;小叶5—7(—11)枚,革质或薄革质,干后呈褐色或橄榄绿色,卵形至长卵形,长2—14厘米,宽1—5厘米,下部1对小叶通常略小,先端斜骤尖至渐尖,基部钝圆、楔形或歪斜不对称,近全缘,叶缘略反卷,上面无毛,光亮,下面具细小腺点,中脉在上面平坦,下面在基部稍凸起,侧脉5—6对,不明显,稀具10对明显的侧脉,细脉均不明显;小叶柄长约1厘米,或小叶基部明显狭窄下延至小叶柄。圆锥花序顶生于当年生枝端,长10—25厘米,伸展,多花;叶状苞片匙状线形,长3—10毫米,初时被细柔毛;花序梗圆柱形,长4—5厘米,被细柔毛;花梗细,长3毫米;小苞片长约1毫米;花萼杯状,长约1毫米,萼齿阔三角形,被微毛或无毛;花冠白色,裂片舟形,长约2毫米,钝头并卷曲;两性花的花冠裂片与雄蕊等长,花药大,长于花丝,雌蕊短,长约1毫米,花柱稍长,柱头点状。翅果阔披针状匙形,长2.5—3厘米,宽4—5毫米,钝头,翅下延至坚果中部以下,坚果圆柱形。花期5—7月,果期7—11月。

产于福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、贵州、四川、云南等省区。生干燥山坡、林缘、村旁、河边,海拔100—2000米。日本、菲律宾、印度尼西亚、孟加拉国和印度也有分布。模式标本采自孟加拉国。

本种广泛分布于琉球群岛、东南亚至喜马拉雅山东部,形态变化较大,各学者曾分别鉴定为不同的种。从我国标本来看,西南地区小枝呈灰白色,小叶革质;而海南、台湾的标本则小枝呈棕色,小叶片薄革质;川东、鄂西产的小叶光滑无毛,色泽如女贞的叶片;而云南、广西、广东、湖南产的小叶中脉有细柔毛,上面无光泽;湖南标本侧脉10对,清晰而明显,毛被也较多。本种花序梗通常被细柔毛,而云南标本有时密被白色柔毛甚密,但不是锈色茸毛,可以与锈毛榉区别。此外,翅果形状变化也较大,花果期也不一致,尤其是幼树的嫩枝与萌发枝上小叶多达7对,形态与锈毛榉很相似,鉴于分布区的连续性很难区分成各独立种或变种。

3. 白枪杆(云南蒙自,云南种子植物名录) 图版2:5—6

Fraxinus malacophylla Hemsl. in Hook. Icon. Pl. 26:t. 2598. 1899; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243):15. 1920; 中国高等植物图鉴 3: 343, 图4640. 1974; 云南植物志 4: 607. 1986.

落叶乔木,高约10米;树皮灰白色。芽裸露,密被锈色糠秕状毛和短茸毛。幼枝稍扁,近四棱形,密被褐色茸毛,小枝灰褐色,具纵棱,疏被柔毛和短茸毛,皮孔细小,稀疏散生。