

465. 1983.

小乔木，高6—10米，小枝无毛。叶纸质，倒卵形，长6—15厘米，宽4—7.5厘米，先端短急尖，2/3以下渐狭成楔形，上面基部中脉常残留有毛，下面多少被柔毛，侧脉每边7—9条，干时两面网脉凸起，叶柄长1—1.5厘米，被柔毛，托叶痕约为叶柄长的1/3。花蕾卵圆形，花先叶开放，浅红色至深红色，花被片6—9，外轮3片花被片常较短约为内轮长的2/3；雄蕊长1—1.2厘米，花药长约6毫米，侧向开裂，药隔伸出成短尖，雌蕊群无毛，圆柱形，长约1.5厘米。聚合果长约8厘米，直径约3厘米；蓇葖卵圆形或倒卵圆形，长1—1.5厘米，熟时黑色，具白色皮孔；种子深褐色，宽倒卵圆形或倒卵圆形，侧扁。花期2—3月，果期9—10月。

本种是玉兰与辛夷的杂交种，杭州、广州、昆明有栽培，本种的花被片大小形状不等，紫色或有时近白色，芳香或无芳香。在园艺栽培约有20栽培种。

23. 宝华玉兰 (中国树木分类学) 图版 32

Magnolia zenii Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 8: 291. f. 20. 1933; 中国植物学杂志 1: 301. 图 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 288. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 784. 图 1578. 1971; 中国树木志 1: 461. 图 141. 1983. —— *M. elliptilimba* Law et Gao in Bull. Bot. Res. 4 (4): 190. 1984. syn. nov.

落叶乔木，高达11米，胸径达30厘米，树皮灰白色，平滑。嫩枝绿色，无毛，老枝紫色，疏生皮孔；芽狭卵形，顶端稍弯，被长绢毛。叶膜质，倒卵状长圆形或长圆形，长7—16厘米，宽3—7厘米，先端宽圆具渐尖头，基部阔楔形或圆钝，上面绿色，无毛，下面淡绿色，中脉及侧脉有长弯曲毛，侧脉每边8—10条；叶柄长0.6—1.8厘米，初被长柔毛，托叶痕长为叶柄长的1/5—1/2。花蕾卵形，花先叶开放，有芳香，直径约12厘米；花梗长2—4毫米，密被长毛；花被片9，近匙形，先端圆或稍尖，长6.8—7.8厘米，宽2.7—3.8厘米，内轮较狭小，白色，背面中部以下淡紫红色，上部白色；雄蕊长约11毫米，花药长约7毫米，两药室分开，内侧向开裂，药隔伸出成短尖，花丝紫色，长约4毫米；雌蕊群圆柱形，长约2厘米，心皮长约4毫米，花柱长约1毫米。聚合果圆柱形，长5—7厘米；成熟蓇葖近圆形，有疣点状凸起，顶端钝圆。花期3—4月，果期8—9月。

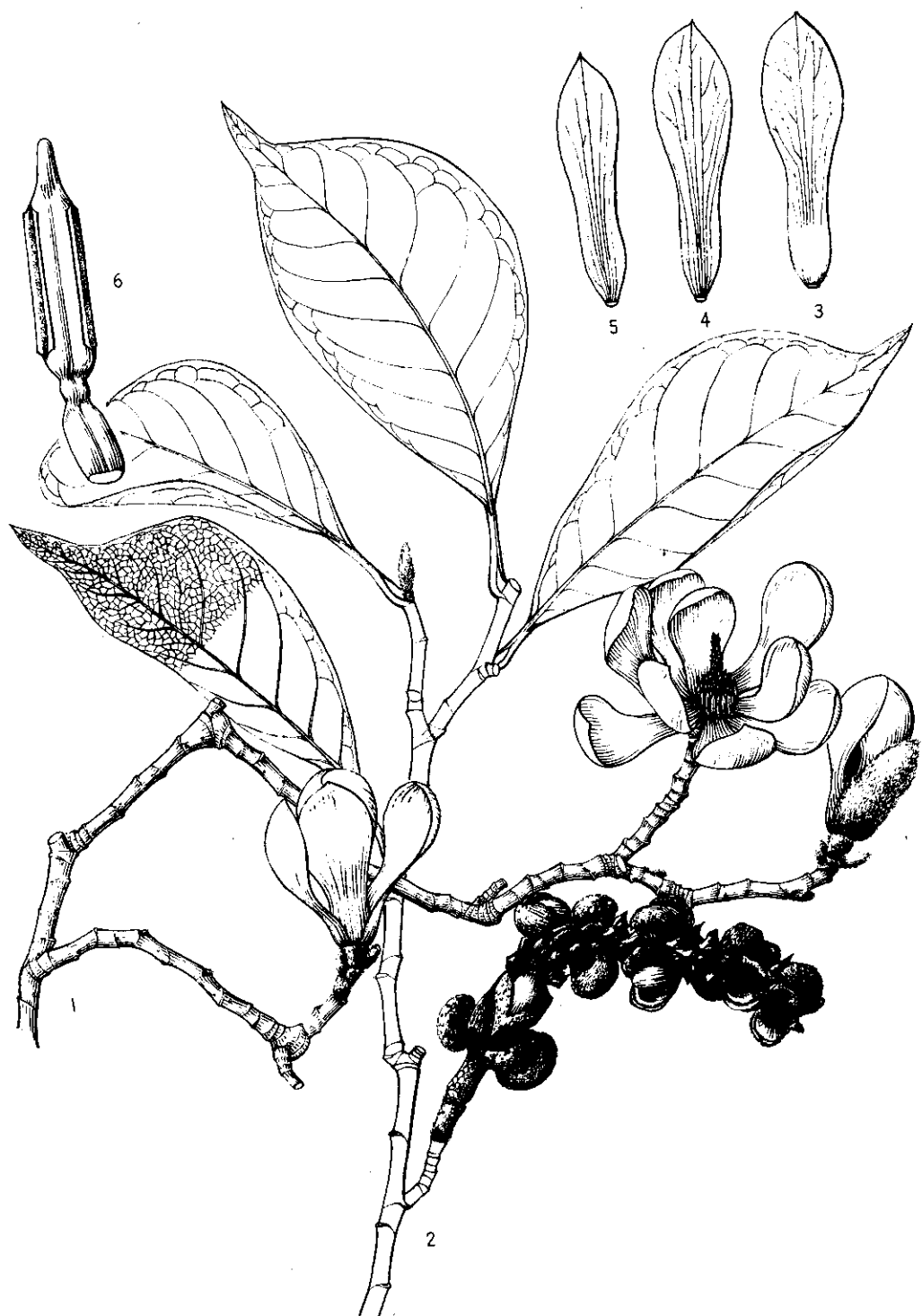
产于江苏 (句容宝华山)。生于海拔约220米的丘陵地。模式标本采自宝华山。

本种叶倒卵状长圆形，花被片匙形，外面中部以下紫色等特征与近缘种白玉兰有明显区别。本种花直径12厘米，芳香艳丽，为优美的庭园观赏树种。

24. 天目木兰 (中国植物学杂志) 图版 33

Magnolia amoena Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 9: 280. 1934; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 300. 1934; 中国树木分类学 287. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 789. 图 1577. 1972; 中国树木志 1: 461. 1983.

落叶乔木，高达12米，树皮灰色或灰白色；芽被灰白色紧贴毛；嫩枝绿色，老枝带



图版 33 天目木兰 *Magnolia amoena* Cheng: 1. 花枝; 2. 果枝; 3—5. 外、中、内三轮花被片; 6. 雄蕊。

(邓盈丰绘)

紫色，直径3—4毫米，无毛。叶纸质，宽倒披针形，倒披针状椭圆形，长10—15厘米，宽3.5—5厘米，先端渐尖或骤狭尾状尖，基部阔楔形或圆，上面无毛，下面幼嫩时叶脉及脉腋有白色弯曲长毛；侧脉每边10—13条；叶柄长8—13毫米，初被白色长毛，托叶痕为叶柄长的 $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{2}$ 。花蕾卵圆形，长2.5—3厘米，密被长绢毛；花梗径3—4毫米，密被白色平伏长柔毛。花先叶开放，红色或淡红色，芳香，直径约6厘米；佛焰苞状苞片紧接花被片；花被片9，倒披针形或匙形，长5—5.6厘米；雄蕊长9—10毫米，药隔伸出长0.5—0.7毫米短尖头，花药长4.5—5毫米，侧向开裂，花丝长3.5—4毫米，紫红色。雌蕊群圆柱形，长2厘米，径2毫米，柱头长1毫米。聚合果圆柱形，长4—10厘米，常由于部分心皮不育而弯曲；果梗长约1厘米，残留有长柔毛；蓇葖扁圆球形，顶端钝圆，有尖凸起小瘤状点，背面全分裂为二果片，宽约10毫米，高6—7毫米；种子去外种皮，心形，宽约8—9毫米，高约5—6毫米，花期4—5月，果期9—10月。

产于浙江（天目山、龙泉、遂昌）。生于海拔700—1000米的林中。模式标本采自天目山。

25. 楠薔玉兰（新拟）

Magnolia elliptigemmata C. L. Guo et L. L. Huang in Journ. Wuhan. Bot. Res.

落叶乔木，高10数米，胸40—50厘米，树皮灰色，有灰白块状皮孔；小枝、叶柄及叶面无毛。叶纸质，倒卵形或宽倒卵形，长5—9厘米，宽4.5—6.5厘米，先端宽圆或微凹缺，有短急尖，基部楔形或宽楔形，上面深绿色，下面绿色，幼嫩时被白色平伏短柔毛，侧脉每边7—8条；叶柄长1.5—2厘米；托叶痕为叶柄长的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ 。花蕾椭圆形，被白色平伏短柔毛；花先叶开放，芳香，花被11（12），淡紫红色，上部色较淡，基部色较深，近相似，倒卵状匙形，长5.5—6.7厘米，宽2.2—3.2厘米；花梗长约6毫米；雄蕊约50枚，长1—1.5厘米，花药侧向开裂，花丝长约4毫米。药隔伸出长约1毫米的短尖；雌蕊群圆柱形，长1.8—2厘米，无毛，花柱长2—3毫米。聚合果长4—7厘米，常部分心皮不育而扭曲；蓇葖扁圆球形，径0.7—1.5厘米，两瓣开裂，具点状瘤状突起；种子豆形或心形，外种皮红色，内种皮浅褐色。花期3月，果期9—10月。

产于湖北远安。生于海拔700米的林地。模式标本采自远安。

组6. 望春玉兰组 Sect. *Buergeria* (Sieb. et Zucc.) Dandy in Camellias and Magnolias Rep. Conf. 73. 1950. — *Buergeria* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayr. Akad. Wiss. Math. Phys. 4, 2: 186. 1846.

落叶乔木或灌木；先开花后出叶，外轮花被片远比内数轮小，呈萼片状，瓣状花被片红色或紫色。

本组模式种：M. tomentosa Thunb. [M. stellata (Sieb. et Zucc.) Maxim.]

26. 望春玉兰（秦岭植物志） 图版34：1—10