

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。

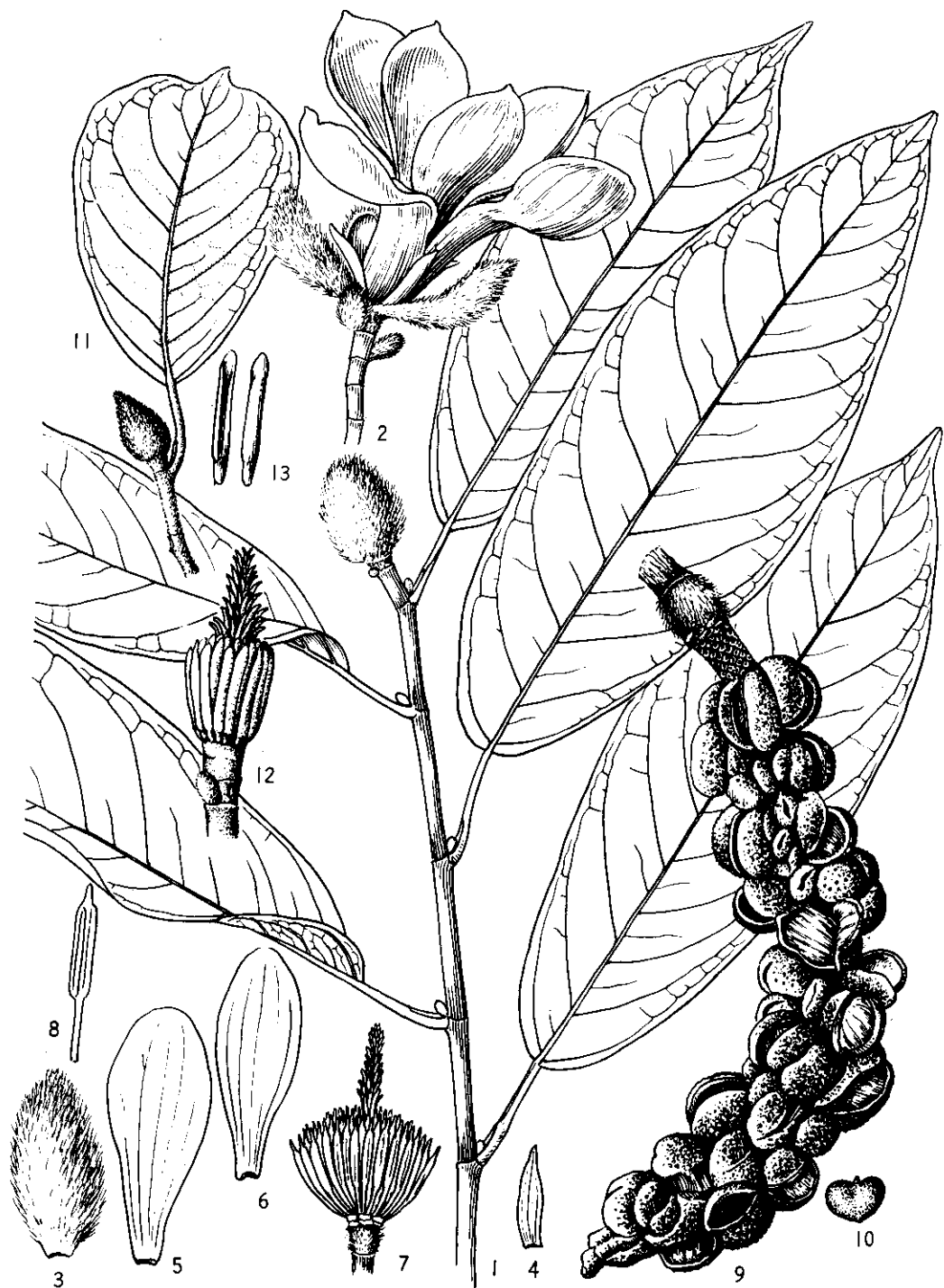
产于湖北远安。生于海拔700米的林地。模式标本采自远安。

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



图版 34 1—10. 望春玉兰 *Magnolia biondii* Pampan. : 1. 枝叶; 2. 花; 3. 佛焰苞状苞片; 4. 外轮花被片; 5. 中轮花被片; 6. 内轮花被片; 7. 雌蕊群和雄蕊群; 8. 雄蕊; 9. 聚合果; 10. 去种皮的种子。11—13. 罗田玉兰 *Magnolia pilocarpa* Z. Z. Zhao et Z. W. Xie. : 11. 叶和顶芽; 12. 雌蕊群和雄蕊群; 13. 雄蕊。(邓盈丰绘)

Magnolia biondii Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **17**: 275. 1910, et in Bull. Soc. Tosc.ortic. Ser. 3. **16**: 216. 1911; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 123. 1928; 秦岭植物志 **1** (2): 339. 图 288. 1974; 湖北植物志 **1**: 424. 1976; 中国树木志 **1**: 465. 1983. — *M. conspicua* Salisb. var. *fargesii* Finet et Gagnep. in Mém. Soc. Bot. France **4**: 38. 1906. — *M. denudata* Desr. var. *fargesii* Pampan. in Bull. Soc. Tosc.ortic. Ser. 3. **20**: 200. 1915. — *M. aulacosperma* Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **I**: 396. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 145. 1924. — *M. fargesii* (Finet et Gagnep.) Cheng (郑万钧), 中国植物学杂志 **1** (3): 296. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 286. 1937.

落叶乔木，高可达 12 米，胸径达 1 米；树皮淡灰色，光滑；小枝细长，灰绿色，直径 3—4 毫米，无毛；顶芽卵圆形或宽卵圆形，长 1.7—3 厘米，密被淡黄色展开长柔毛。叶椭圆状披针形、卵状披针形，狭倒卵或卵形长 10—18 厘米，宽 3.5—6.5 厘米，先端急尖，或短渐尖，基部阔楔形，或圆钝，边缘干膜质，下延至叶柄，上面暗绿色，下面浅绿色，初被平伏棉毛，后无毛；侧脉每边 10—15 条；叶柄长 1—2 厘米，托叶痕为叶柄长的 $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ 。花先叶开放，直径 6—8 厘米，芳香；花梗顶端膨大，长约 1 厘米，具 3 苞片脱落痕；花被 9，外轮 3 片紫红色，近狭倒卵状条形，长约 1 厘米，中内两轮近匙形，白色，外面基部常紫红色，长 4—5 厘米，宽 1.3—2.5 厘米，内轮的较狭小；雄蕊长 8—10 毫米，花药长 4—5 毫米，花丝长 3—4 毫米，紫色；雌蕊群长 1.5—2 厘米。聚合果圆柱形，长 8—14 厘米，常因部分不育而扭曲；果梗长约 1 厘米，径约 7 毫米，残留长绢毛；萼萼浅褐色，近圆形，侧扁，具凸起瘤点；种子心形，外种皮鲜红色，内种皮深黑色，顶端凹陷，具 V 形槽，中部凸起，腹部具深沟，末端短尖不明显。花期 3 月，果熟期 9 月。

产于陕西、甘肃、河南、湖北、四川等省。生于海拔 600—2 100 米的山林间。山东青岛有栽培。模式标本采自湖北。

花可提出浸膏作香精；本种为优良的庭园绿化树种。亦可作玉兰及其他同属种类的砧木。经考证，本种是中药辛夷的正品。

27. 罗田玉兰 (药学报) 图版 34: 11—13

Magnolia pilocarpa Z. Z. Zhao et Z. W. Xie in Acta Pharm. Sin. **22** (10): 777. 1987.

落叶乔木，高 12—15 米，树皮灰褐色；幼枝紫褐色，无毛。叶纸质，倒卵形或宽卵形，长 10—17 厘米，宽 8.5—11 厘米，先端宽圆稍凹缺，具短急尖，基部楔形或宽楔形，上面深绿色，下面浅绿色，侧脉每边 9—11 条；托叶痕约为叶柄长之半。花先叶开放，花蕾卵圆形，长约 3 厘米，外被黄色长柔毛，花被片 9，外轮 3 片黄绿色，膜质，萼片状，锐三角形，长 1.7—3 厘米，内两轮 6 片，白色，肉质，近匙形，长 7—10 厘米，宽 3—5 厘米，雄蕊多数，长约 1.1 厘米，花药长 8—9 毫米，侧向开裂，药隔伸出长约