

Journ. Arn. Arb. **63**: 103. 1982.

常绿灌木或小乔木;小枝圆柱形,无毛或被短柔毛;冬芽具(2—)3—6枚覆瓦状排列的鳞片。单叶,互生或假轮生,革质,无毛或近于无毛,边缘有细锯齿或圆锯齿或钝齿,稀为全缘;有短叶柄。圆锥花序或总状花序,顶生或腋生;具苞片、小苞片;花萼5裂,萼片在芽中呈镊合状排列,通常宿存;花冠坛状或筒状坛形,顶端5浅裂;雄蕊10,不伸出花冠外,花丝劲直,稀膝曲,基部明显扩大,花药背部有1对下弯的芒位于与花丝相接处,顶端以内向、椭圆形孔开裂;子房上位,5室,每室胚珠多数。蒴果近于球形,室背开裂,缝线不加厚;种子多数,细小,纺锤形。

约7种,产于亚洲东部(尼泊尔经中国、日本、千岛群岛、南堪察加半岛和科曼多尔群岛)、北美东部、西印度群岛。我国现有3种,产东部及西南部。

本属模式种:美丽马醉木 *Pieris formosa* (Wall.) D. Don

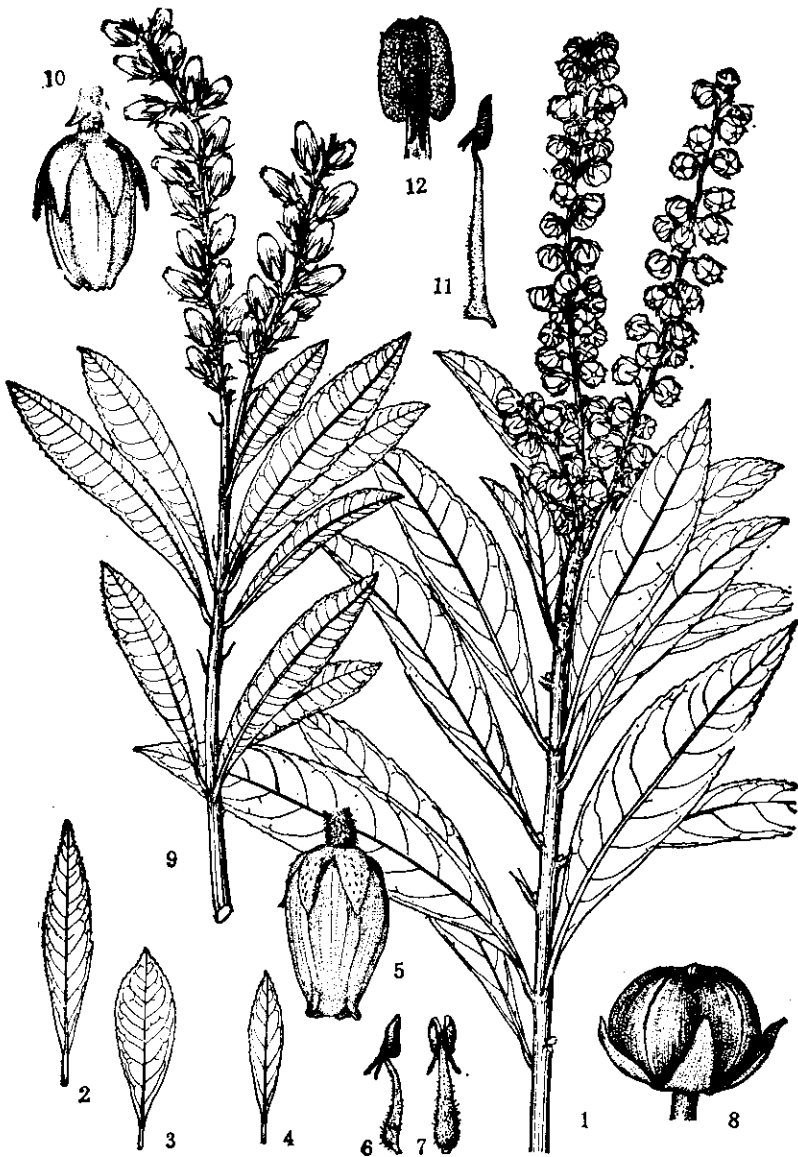
分种检索表

1. 蒴果的胎座接近室顶;子房无毛;总状花序或圆锥花序偏斜或下垂。
 2. 叶片椭圆状披针形,长3—8厘米,宽1—2厘米,边缘仅中部以上有细圆齿,有时近全缘,基部狭楔形;蒴果通常扁球形…………… 1. 马醉木 *P. japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don
 2. 叶片披针形、长圆形或倒披针形,长4—10厘米,宽1.5—3厘米,边缘有细锯齿,基部楔形至钝圆;蒴果近球形…………… 2. 美丽马醉木 *P. formosa* D. Don
1. 蒴果的胎座近于基生,顶部不达室顶;子房密被柔毛;总状花序或圆锥花序劲直…………… 3. 长萼马醉木 *P. swinhoei* Hemsl.

1. 马醉木(日本内外植物大图鉴、中国树木分类学) 檫木(本草拾遗)、日本马醉木(中国高等植物图鉴) 图版7: 1—8

Pieris japonica (Thunb.) D. Don ex G. Don, Gen. Syst. **3**: 832. 1834; Nakai, Trees and Shrubs Jap. ed. 2. 200. fig. 100. 1927; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 732. 1940 et Bibl. Man. Cult. Trees and Shrubs 530a. 1949; 陈嵘, 中国树木分类学 962. 图 850. 1953; J. Ohwi, Fl. Jap. 1039. 1978; Judd in Journ. Arn. Arb. **63**: 115—121. fig. 3. 1982. — *Andromeda japonica* Thunb. Fl. Jap. 181. t. 22. 1784. — *Pieris popowii* Palib. in Bull. Herb. Boiss. II. **6**: 20. 1906. — *P. taiwanensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 169. 1911. — *P. polita* W. W. Smith et Jeffr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 117. 1916. — *Lyonia popowii* (Palib.) Chun in Sunyatsenia **4**: 253. 1940. — *L. polita* (W. W. Smith et Jeffr.) Chun in Sunyatsenia **4**: 253. 1940.

灌木或小乔木,高约4米;树皮棕褐色,小枝开展,无毛;冬芽倒卵形,芽鳞3—8枚,呈覆瓦状排列。叶革质,密集枝顶,椭圆状披针形,长3—8厘米,宽1—2厘米,先端短渐尖,基部狭楔形,边缘在2/3以上具细圆齿,稀近于全缘,无毛,表面深绿色,背面淡绿色,主脉



1—8. 马醉木 *Pieris japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don: 1. 植株, 2—4. 叶片, 5. 花, 6—7. 雄蕊, 8. 蒴果。9—12. 长萼马醉木 *Pieris swinhoei* Hemsl.: 9. 植株, 10. 花, 11. 雄蕊, 12. 花药。
(李纬绘)

在两面凸起,侧脉在表面下陷,在背面不明显,小脉网状;叶柄长3—8毫米,腹面有深沟,背面圆形,微被柔毛。总状花序或圆锥花序顶生或腋生,长8—14厘米,直立或俯垂,花序轴有柔毛;萼片三角状卵形,长约3.5毫米,宽约1毫米,内面疏生短柔毛,外面有少数腺毛或近无毛;花冠白色,坛状,长6—7毫米,直径约5毫米,无毛,上部浅5裂,裂片近圆形;雄蕊10,长约3.5毫米,花丝纤细,有长柔毛,基部较多;子房近球形,无毛;花柱细长,长约6毫米,柱头细小,头状。蒴果近于扁球形,直径3—5毫米,无毛。花期4—5月,果期7—9月。

产安徽、浙江、福建、台湾等省。生于海拔800—1200米的灌丛中。日本也有。

叶有毒,可作杀虫剂。

2. 美丽马醉木(中国高等植物图鉴) 兴山马醉木(中国树木分类学)、长苞美丽马醉木(西藏植物志、云南植物志) 图版8: 1—11

Pieris formosa (Wall.) D. Don in Edinb. New Phil. Journ. **17**: 159. 1834; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 461. 1882; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 280. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 963. 图 851. 1953; 中国高等植物图鉴 **3**: 174. 图 4301. 1974; Judd in Journ. Arn. Arb. **63**: 122—125. fig. 5. 1982; 西藏植物志 **3**: 686. 1986; 云南植物志 **4**: 579. 图版 165, 1—6. 1986。——*Andromeda formosa* Wall. in Asiat. Res. **13**: 395. 1820。——*Pieris bodinieri* Lèvl. in Bull. Acad. Gèogr. Bot. **12**: 253. 1903。——*P. forrestii* Harrow in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb **8**: 196. 1914。——*P. formosa* (Wall.) D. Don var. *forrestii* (Harrow) Aery-Shaw in Curtis's Bot. Mag. **157**: t. 9371. 1934; 西藏植物志 **3**: 686. 1986; 云南植物志 **4**: 581. 图版 165, 7. 1986。——*Lyonia formosa* (Wall.) Hand-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 790. 1936。——*Pieris huiana* Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **10**: 240. 1938。——*P. formosa* (Wall.) D. Don f. *longiracemosa* Fang. in l. c. Ser. **10**: 240. 1938。——*P. japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don subsp. *formosa* (Wall.) Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. **25**: 37. 1972.

常绿灌木或小乔木,高2—4米;小枝圆柱形,无毛,枝上有叶痕;冬芽较小,卵圆形,鳞片外面无毛。叶革质,披针形至长圆形,稀倒披针形,长4—10厘米,宽1.5—3厘米,先端渐尖或锐尖,边缘具细锯齿,基部楔形至钝圆形,表面深绿色,背面淡绿色,中脉显著,幼时在表面微被柔毛,老时脱落,侧脉在表面下陷,在背面不明显;叶柄长1—1.5厘米,腹面有沟纹,背面圆形。总状花序簇生于枝顶的叶腋,或有时为顶生圆锥花序,长4—10厘米,稀达20厘米以上;花梗被柔毛;萼片宽披针形,长约3毫米;花冠白色,坛状,外面有柔毛,上部浅5裂,裂片先端钝圆;雄蕊10,花丝线形,长约4毫米,有白色柔毛,花药黄色;子房扁球形,无毛,花柱长约5毫米,柱头小,头状。蒴果卵圆形,直径约4毫米;种子黄褐色,纺锤形,外种皮的细胞伸长。花期5—6月,果期7—9月。

产浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔900—2300