

分 种 检 索 表

1. 叶两面无毛或被星状毛; 花序长 8—15 厘米。

2. 叶椭圆形, 宽椭圆形或倒卵状椭圆形……………1. 赤杨叶 *A. fortunei* (Hemsl.) Makino

2. 叶卵形或卵状披针形, 少为椭圆状披针形……………2. 台湾赤杨叶 *A. pterospermum* Matsum.

1. 叶下面密被灰白色或淡黄色星状绒毛; 花序较短, 长 3—5 厘米……………3. 滇赤杨叶 *A. eberhardtii* Guill.

1. 赤杨叶(种子植物名称) 红皮岭麻(广东海南), 高山望(广东阳春), 冬瓜木(广东英德), 鹿食(广东澄迈), 豆渣树(云南屏边), 依果白(瑶语), 拟赤杨(中国树木分类学), 福氏赤杨叶(中国植物图谱), 水冬瓜(广西), 白花盞(广州), 白苍木(广东封川) 图版 42: 1—6

Alniphyllum fortunei (Hemsl.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **20**: 93. 1906; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 91. f. 14. 1907; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 294. 1912; Chun, Chinese Econ. Trees 277. 1922; Cheng in Mem. Sci. Soc. China **1**: 209. 1924; Groff in Lingnan Agr. Rev. 2(1): 126. 1924; Merr. in Lingnan Agr. Rev. **4**: 133. 1927 et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 146. 1927; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 187. 1927; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **1**: 45. Pl. 45. 1927 et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **3**: 319. Pl. 16. f. 63. 1932; Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **25**: 415. 1935; Guill. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 990. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 804. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1009. 图 894. 1937; C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **6**(3): 290—293. 1957; 中国高等植物图鉴 334. 图 4622. 1974. — *Halesia* ? *fortunei* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 75. 1889. — *Alniphyllum pterospermum* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo **15**: 67. 1901, p. p. — *A. macranthum* Perk. in Engler, Bot. Jahrb. **31**: 488. 1902; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 454. 1904. — *A. megaphyllum* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. **1906**(5): 162. 1906. — *A. faurii* Perk. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **4**: 1. 1907 et in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 93. 1907; Hayata, Icon. Pl. Formos. **9**: 67. 1920. — *A. hainanense* Hayata, op. cit. **5**: 120. f. 40. 1916; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 925. 1931. — *A. buddleifolium* Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. **1**: 195. 1948. — *A. fortunei* (Hemsl.) Makino form. *hypoglaucum* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **6**(3): 291. 1957 syn. nom. et var. *hainanense* (Hayata) C. Y. Wu op. cit. 291; 海南植物志 **3**: 183. 1974 syn. nom. et var. *microcarpum* C. Y. Wu op. cit. 292 syn. nom.; 海南植物志 **3**: 184. 1974 syn. nom. et var. *megaphyllum* (Hemsl. et Wils.) C. Y. Wu op. cit. 292 syn. nom. et var. *calvescens* Chun et How 海南植物志 **3**: Addenda 576. 1974. syn. nom.

乔木, 高 15—20 米, 胸径达 60 厘米, 树干通直, 树皮灰褐色, 有不规则细纵皱纹, 不开

裂;小枝初时被褐色短柔毛,成长后无毛,暗褐色。叶嫩时膜质,干后纸质,椭圆形、宽椭圆形或倒卵状椭圆形,长8—15(—20)厘米,宽4—7(—11)厘米,顶端急尖至渐尖,少尾尖,基部宽楔形或楔形,边缘具疏离硬质锯齿,两面疏生至密被褐色星状短柔毛或星状绒毛,有时脱落变为无毛,下面褐色或灰白色,有时具白粉,侧脉每边7—12条;叶柄长1—2厘米,被褐色星状短柔毛至无毛。总状花序或圆锥花序,顶生或腋生,长8—15(—20)厘米,有花10—20多朵;花序梗和花梗均密被褐色或灰色星状短柔毛;花白色或粉红色,长1.5—2厘米;花梗长4—8毫米;小苞片钻形,长约3厘米,早落;花萼杯状,连齿高4—5毫米,外面密被灰黄色星状短柔毛,萼齿卵状披针形,较萼筒长;花冠裂片长椭圆形,长1—1.5厘米,宽5—7毫米,顶端钝圆,两面均密被灰黄色星状细绒毛;雄蕊10枚,其中5枚较花冠稍长,花丝膜质,扁平,上部分离,下部联合成长约8毫米的管,花药长卵形,长约3毫米;子房密被黄色长绒毛;花柱较雄蕊长,初被稀疏星状长柔毛,以后被毛脱落。果实长圆形或长椭圆形,长(—8)10—18(—25)毫米,直径6—10毫米,疏被白色星状柔毛或无毛,外果皮肉质,干时黑色,常脱落,内果皮浅褐色,成熟时5瓣开裂;种子多数,长4—7毫米,两端有不等大的膜质翅。花期4—7月,果期8—10月。

产安徽、江苏、浙江、湖南、湖北、江西、福建、台湾、广东、广西、贵州、四川和云南等。本种分布较广、适应性较强,生长迅速,阳性树种,常与山毛榉科和茶科植物混生;生于海拔200—2200米的常绿阔叶林中。印度、越南和缅甸也有。模式标本采自福建厦门。

本种木材纹理通直,结构致密,材质轻软,易于加工,旋刨性能较佳,干燥微裂,不变形,不耐腐,为一美观轻工木材,适于火柴工业,雕刻图章,轻巧的上等家具及各种板料、模型等用材,亦为一种放养白木耳的优良树种。

本种的叶形状、大小、被毛多少、颜色和花果大小等常因分布区或生长期的不同而有较大的变异,如生于我国南部海南岛和云南的植物,其花、果和叶均较小,而向北分布则逐渐变较大,又如有些植物嫩叶密被星状毛,老叶常逐渐脱落变为无毛或呈灰白色。有些学者以这些变异的形态特征作为分变型或变种的依据,但从较多数植物标本看来,种些形态变异没有明显的界限,常同一植物或同一标本上有中间性状,故本志不分变型或变种。

2. 台湾赤杨叶(中国高等植物图鉴) 圆招树、假赤杨、有圆树、有打、翼子赤杨叶(台湾),长叶拟赤杨(中国树木分类学)

Alniphyllum pterospermum Matsum in Bot. Mag. Tokyo 15: 67. 1901. p. p.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 454. 1904 et in Hook. Icon. Pl. 28: 207 t. 2791. 1905. p. p.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 22: 232. 1906. p. p.; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. 232. t. 15. 1906; Perk. in Engler, Pflanzenr. 30(IV-241): 93. 1907; Hayata, Icon. Pl. Formos. 5: 121. f. 40. b. 1915; Kanehira, Formos. Trees 344. 1917; Mori in Trans. Soc. Nat. Hist. Formos. 25: 414. 1935 et in Journ. Jap. Bot. 12: 435. 1936; 陈嵘,中国树木分类学 1010. 图 895. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 334. 1974;