

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、冇圆树、冇打、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;

Li in Fl. Taiwan 4: 106. 1978. — *A. fortunei* auct. non Makino: Sasaki. List Pl. Formos. 333. 1928; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 925. 1931.

乔木,高达15米,直径50—90厘米,树皮暗灰褐色,稍平滑;嫩枝密被褐色星状短柔毛,成长后变无毛。叶嫩时膜质,成长后革质,卵形至卵状披针形,少椭圆状披针形,长10—15厘米,宽4—5厘米,顶端渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有疏锯齿,上面叶脉疏被灰色星状短柔毛,下面被毛稍密,侧脉每边9—11条,和中脉均在上部凹陷,下面明显隆起。圆锥花序生于小枝上部叶腋,长约8厘米,有花10—15朵;花序梗、花梗和小苞片均疏被星状短柔毛;花白色,长1.3—1.6厘米;花梗长约4毫米;小苞片钻形,长2—3毫米,早落;花萼杯状,高约6毫米,顶端有披针形5小齿,外面被灰色星状短柔毛;花冠裂片长圆形,长约1.3厘米,宽约5毫米,顶端圆形,两面均密被灰黄色星状绒毛;雄蕊10枚,其中5长者约与花冠等长,花丝扁平,膜质,上部分离,下部联合成长约8毫米的管;花药长约3毫米;花柱长约18毫米,柱头稍5裂,子房密被灰色长绒毛。果实长圆形或长椭圆形,长约12毫米;果梗成熟后稍弯,外果皮稍肉质,干时暗褐色,易脱落,内果皮木质,成熟时开裂成5果瓣;种子很多,狭长圆形,长5—7毫米,种皮脆骨质,蜂窝状,两端有不等长的膜质翅。花期4—5月,果期8—9月。

产台湾。生于山坡疏林中。模式标本采自台湾中部。

3. 滇赤杨叶(云南) 牛角树(云南屏边),豆渣树(云南),依果红(瑶语) 图版42: 7—11

*Alniphyllum eberhardtii* Guill. in Bull. Soc. Bot. France 70: 885. 1923 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 988. f. 114. 1—5. 1933; Li in Journ. Arn. Arb. 25: 313. 1944; C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 6(2): 289. 1957; 中国高等植物图鉴 3: 335. 图4623. 1974.

乔木,高10—30米,胸径约30厘米;树皮暗褐色,有灰色细点和细纵皱纹;嫩枝有棱,密被褐色鳞片状毛,老枝圆柱形,灰褐色,近无毛。叶厚纸质,长椭圆形或披针状长椭圆形,长10—18厘米,宽5—8厘米,顶端急尖或骤渐尖而稍弯,基部楔形或宽楔形,边缘具锯齿,上面疏被星状短柔毛,以后毛脱落,下面密被灰白色或淡黄色星状绒毛,侧脉每边11—15条,和主脉在两面均明显隆起,第三级小脉互相平行,与侧脉交角成近90°;叶柄长1—1.5厘米,疏被褐色鳞片状毛;圆锥花序长3—5厘米,有花10—30朵,密集排列;花序梗和花梗均密被褐色星状短柔毛;花白色,长约1.5毫米;花梗长1—2毫米;花萼高约4毫米,外面密被黄色星状柔毛,内面被毛较稀疏,萼齿卵状披针形,长约2毫米;花冠裂片长圆形或长椭圆形,长10—13毫米,顶端钝圆,两面均密被白色星状短柔毛;雄蕊5枚与花冠近等长,另5枚较短,花丝膜质,扁平,无毛,下部联合成长约1厘米的管,花药长约3毫米;花柱无毛或疏被星状毛,较花冠长,子房密被星状柔毛。蒴果长圆形,长7—12毫米,外果皮肉质,干时黑色,内果皮木质,褐色,熟时5瓣开裂;种子长约3.5毫米,两端