

in Tap chi SINH HOC 16 (4): 65. 1994. *M. atropurpurea* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 595. 1832; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 2: t. 677. 1843; Koidz. in Bull. Sericult. Exp. Sta. Japan 3 (1): 55. 1930. — *M. alba* Linn. var. *atropurpurea* (Roxb.) Bur. in DC. Prodr. 17: 238. 1873; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 295. 1916, pro syn. sub. *M. alba* Linn.

1a. 桑 (原变种)

var. *alba*

乔木或为灌木，高3—10米或更高，胸径可达50厘米，树皮厚，灰色，具不规则浅纵裂；冬芽红褐色，卵形，芽鳞覆瓦状排列，灰褐色，有细毛；小枝有细毛。叶卵形或广卵形，长5—15厘米，宽5—12厘米，先端急尖、渐尖或圆钝，基部圆形至浅心形，边缘锯齿粗钝，有时叶为各种分裂，表面鲜绿色，无毛，背面沿脉有疏毛，脉腋有簇毛；叶柄长1.5—5.5厘米，具柔毛；托叶披针形，早落，外面密被细硬毛。花单性，腋生或生于芽鳞腋内，与叶同时生出；雄花序下垂，长2—3.5厘米，密被白色柔毛，雄花。花被片宽椭圆形，淡绿色。花丝在芽时内折，花药2室，球形至肾形，纵裂；雌花序长1—2厘米，被毛，总花梗长5—10毫米被柔毛，雌花无梗，花被片倒卵形，顶端圆钝，外面和边缘被毛，两侧紧抱子房，无花柱，柱头2裂，内面有乳头状突起。聚花果卵状椭圆形，长1—2.5厘米，成熟时红色或暗紫色。花期4—5月，果期5—8月。

本种原产我国中部和北部，现由东北至西南各省区，西北直至新疆均有栽培。朝鲜、日本、蒙古、中亚各国、俄罗斯、欧洲等地以及印度、越南亦均有栽培。

树皮纤维柔细，可作纺织原料、造纸原料；根皮、果实及枝条入药。叶为养蚕的主要饲料，亦作药用，并可作土农药。木材坚硬，可制家俱、乐器、雕刻等。桑椹可以酿酒，称桑子酒。

1b. 鲁桑 (桑树栽培法) 白桑 (华东)，湖桑 (江苏)，女桑 (尔雅，植物名实图考)。

*Morus alba* Linn. var. *multicaulis* (Perrott.) Loud. Arb. Frut. Brit. 3: 1348. 1838; 陈嵘，中国树木分类学 270. 1937; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. Taxon. 30 (2): 67. 1983. in nota. — *Morus multicaulis* Perrott. in Mem. Soc. Linn. Paris 2: 129. 1824; in Ann. Fromont, 1: 336, t. 3: 338, 341. 1831 et in Arch. Bot. 228. 1833; Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. 2: 198. 1866; Koidz. in Bull. Sericult. Exp. Stat. Japan 3 (1): 49. 1930; Hotta in Acta Phytotax. et Geobotan. 12: 170. 1934.

本变种和原种的区别在于叶大而厚，叶长可达30厘米，表面泡状皱缩；聚花果圆筒状，长1.5—2厘米，成熟时白绿色或紫黑色。

江苏、浙江、四川及陕西等地栽培。因叶大，肉厚多汁，为家蚕的良好饲料。

2. 吉隆桑 (植物分类学报) 图版 3: 1—3