

长1—2毫米；花萼管无毛或外面具稀疏的毛，萼裂片密被白色毛，长5—7毫米；花冠高脚碟状至窄漏斗形，花冠管的外面基部略具短柔毛，花冠裂片三角状或椭圆形，外面密被苍白色毛；花柱伸出。果序直径25—35毫米；小蒴果略被短柔毛，顶部有宿存花萼。花期10月。

产于云南和台湾；生于海拔500—800米处的山地杂木林内或灌丛中。国外分布于缅甸、泰国、柬埔寨、老挝、越南、印度和印度尼西亚。

2. 台湾新乌檀（新拟） 图版69：4—8

Neonauclea truncata (Hayata) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. Taiwan 7: 149. 1935; Ridsd. in Blumea 34 (1): 213. 1989. — *Nauclea truncata* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 140. 1911 et Ic. Pl. Formos. 2: 80. 1912. — *Neonauclea reticulata* auct. non (Havil.) Merr.: Kanehira, Formos. Trees 677. fig. 630. 1936; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 313. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2: (4): 32. 1981.

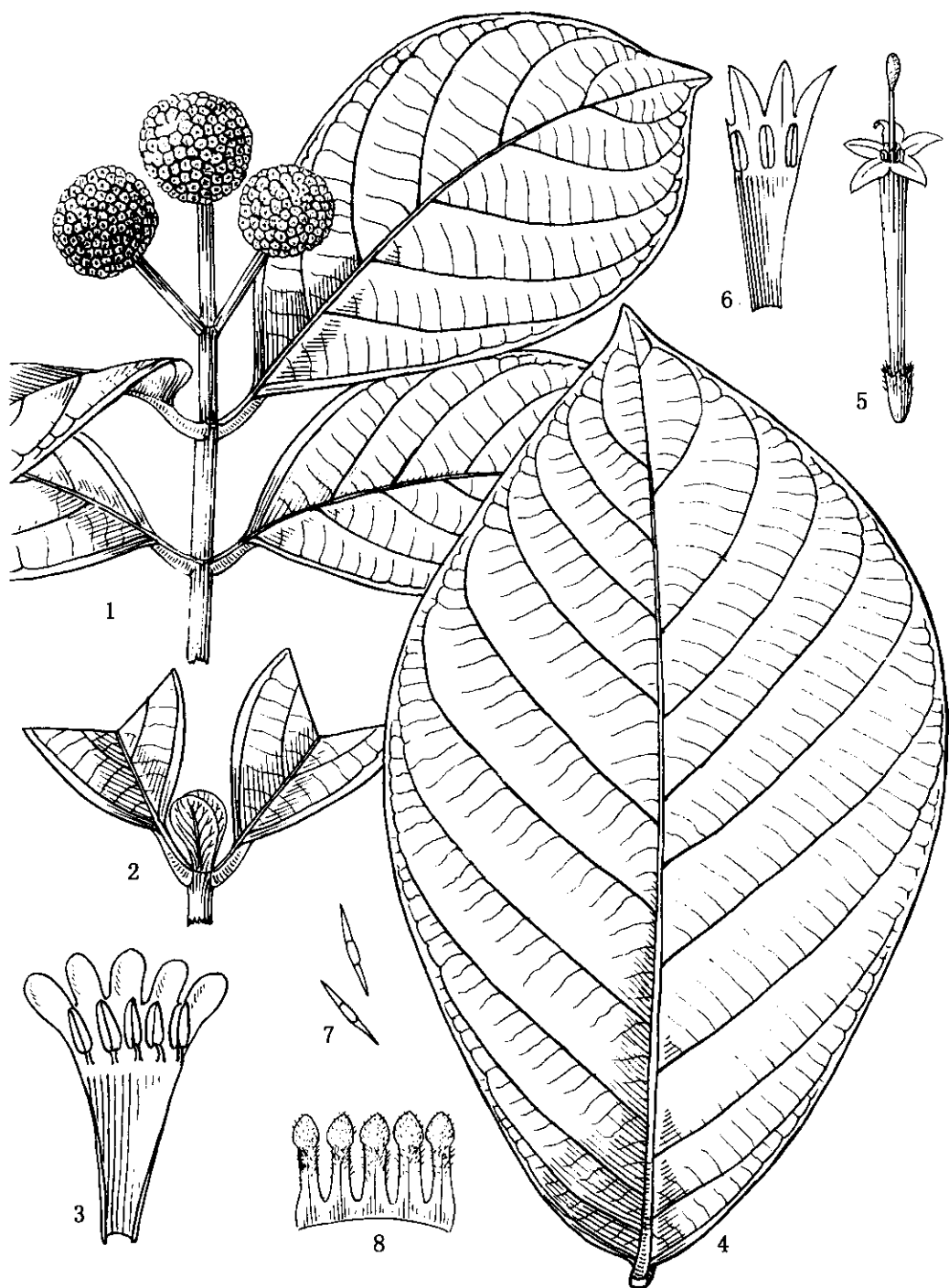
常绿大乔木；枝灰色，有横向皮孔，小枝被短柔毛。叶对生，近无柄，无毛，椭圆形或长圆形，长16—25厘米，宽8—12厘米，顶端略钝，基部短尖至截平，全缘，侧脉明显；托叶长圆形，长14毫米，宽8毫米，早落。头状花序，不计花冠直径40毫米，顶生，无毛，近无柄，单生或2个，有小苞片；萼裂片5，不明显；花冠长约10毫米，5裂，外面无毛；花柱伸长；小蒴果长8毫米。花期7月。

产于台湾；在台湾南部的珊瑚岩上很普遍。国外分布于菲律宾。

3. 新乌檀（中国高等植物图鉴） 图版69：1—3

Neonauclea griffithii (Hook. f.) Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. 5: 540. 1915; How in Sunyatsenia 6: 250. 1946; 中国高等植物图鉴 4: 188, 图5789. 1975; Ridsd. in Blumea 24 (2): 341. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (4): 32. 1981; Ridsd. in Blumea 34 (1): 215. 1989. — *Adina griffithii* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 24. 1880. — *Nauclea griffithii* (Hook. f.) Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 51. 1897; Hutchins. in Sargent, Fl. Wils. 3: 406. 1916; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 247. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 236. 1924.

常绿大乔木，高达20米，树干具板状基部，有时有气根；树皮淡绿灰色，光滑，浅纵裂或龟裂，有时具瘤状体，内皮黄色、浅棕色至浅红色；小枝初近四棱形，后为圆柱形，灰褐色，具纵皱纹或条纹，有白色圆形皮孔；顶芽椭圆状至倒卵圆形，扁平。叶厚纸质或近革质，倒卵形，有时椭圆形，长10—18厘米，宽6—10厘米，顶端骤尖或短尖，基部渐狭或楔形，常渐狭窄，两面均无毛；侧脉5—7对，无毛，脉腋窝无毛；叶柄长0.8—1.5厘米或稍过之，粗壮而无毛；托叶倒卵形或倒卵状长圆形，无毛。总花梗1—3条；头状花序不计花冠直径8—12毫米；小苞片存在；花萼管上部有苍白色



图版 69 1—3. 新乌檀 *Neonauclea griffithii* (Hook. f.) Merr.: 1. 花枝; 2. 枝的一段, 示叶下部和托叶; 3. 花冠展开, 示雄蕊。4—8. 台湾新乌檀 *Neonauclea truncata* (Hayata) Yamamoto: 4. 叶; 5. 花; 6. 部分花冠展开, 示雄蕊; 7. 种子; 8. 苞片展开。(余汉平绘)