

节，节上有退化叶和托叶，但不包裹幼龄头状花序。花4或5基数，花萼管彼此相互融合，萼裂片三角形，钝，长圆形或近匙形，宿存；花冠漏斗形，花冠裂片长圆形，覆瓦状排列；雄蕊着生于花冠管的上部，花丝短，无毛，花药基着，内向，伸出花喉外；花柱伸出，柱头纺锤形，子房2室，胎座呈Y形，着生于隔膜上部1/3处；胚珠每室多数，悬垂，有时直立或水平状，多数败育。小果融合为一不开裂的聚花果；种子卵球形至椭圆形，有时两侧略压扁，无假种皮。

本属约10种，分布于斯里兰卡、缅甸、泰国、马来西亚、巴布亚新几内亚、澳大利亚北部和东北部、越南、柬埔寨、老挝以及苏门答腊等地区，非洲也有。我国仅1种，产于广东、广西和海南。

本属模式种：*Nauclea orientalis* (Linn.) Linn.

1. 乌檀 (海南植物志) 胆木 图版66

Nauclea officinalis (Pierre ex Pitard) Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 188. 1940; How in Sunyatsenia 6: 234. 1946; 海南植物志 3: 287, 图726. 1974; Ridsd. in Blumea 24 (2): 328. 178. — *Sarcocephalus officinalis* Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 26. 1922.

乔木，高4—12米；小枝纤细，光滑；顶芽倒卵形。叶纸质，椭圆形，稀倒卵形，长7—9厘米，宽3.5—5厘米，顶端渐尖，略钝头，基部楔形，干时上面深褐色，下面浅褐色；侧脉5—7对，纤细，近叶缘处连结，两面微隆凸；叶柄长10—15毫米；托叶早落，倒卵形，长6—10毫米，顶端圆。头状花序单个顶生；总花梗长1—3厘米，中部以下的苞片早落。果序中的小果融合，成熟时黄褐色，直径9—15毫米，表面粗糙；种子长1毫米，椭圆形，一面平坦，一面拱凸，种皮黑色有光泽，有小窝孔。花期夏季。

产于广东、广西和海南中等海拔地区的森林中。国外分布于越南、柬埔寨、老挝、泰国、马来西亚以及印度尼西亚。

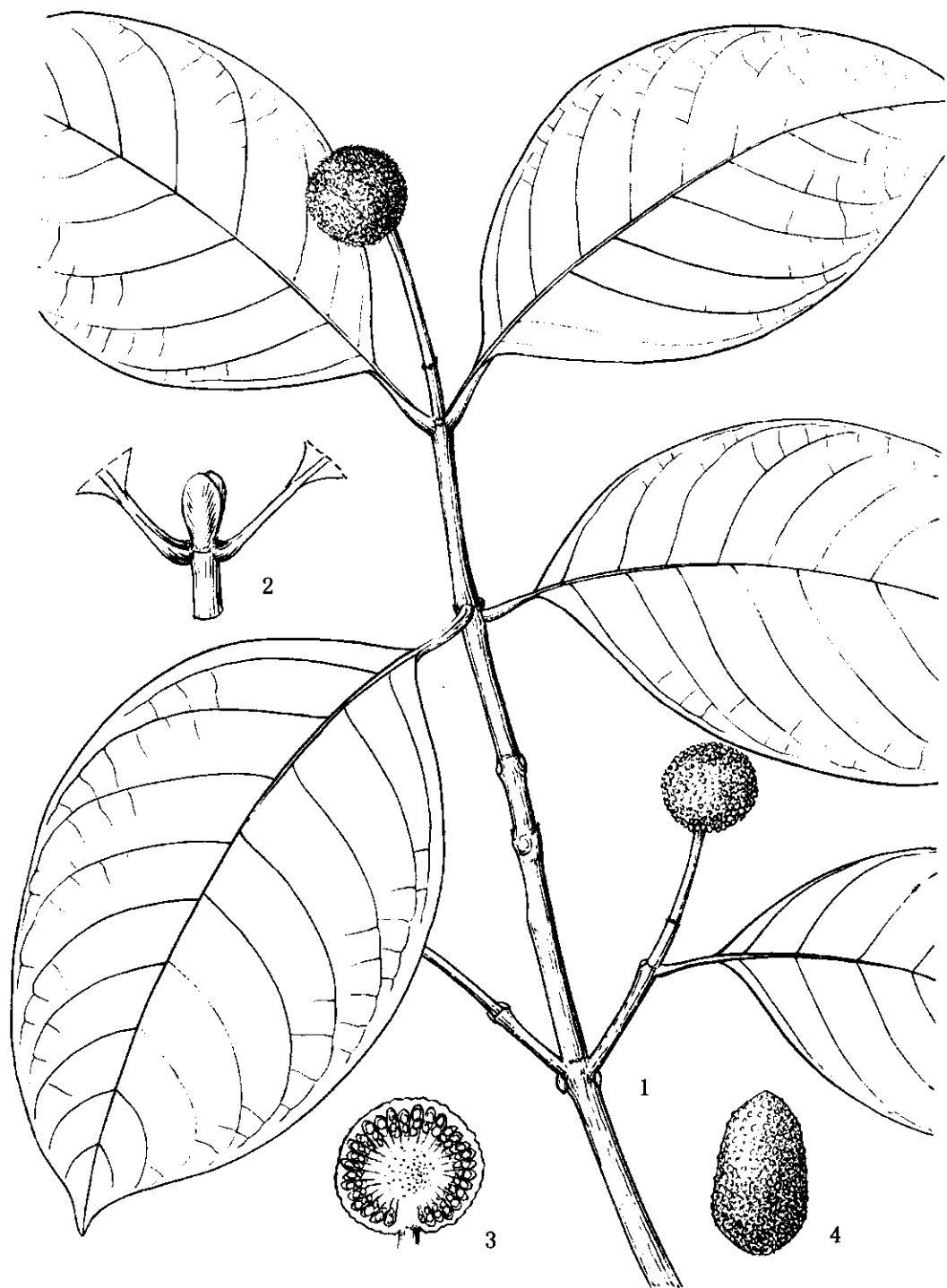
木材橙黄色，有苦味，为良好建筑用材。茎含黄酮甙、酚类，入药能清热解毒，消肿止痛，治急性扁桃体炎、咽喉炎及乳腺炎等。

28. 团花属 *Neolamarckia* Bosser

Bosser in Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., 4e ser., B. Adansonia 6:

247. 1984 (nom. nov. pro *Anthocephalo* auct., non A. Richard)

乔木；营养芽圆锥状，顶生。叶对生；托叶生叶柄间，脱落。头状花序顶生，单一，紧缩成圆球状，有总花梗；花托跨褶无毛或近无毛，无小苞片；花萼彼此分离，漏斗状，裂片线状披针形或椭圆形，外面被短柔毛；花冠高脚碟状，裂片覆瓦状排列；雄



图版 66 乌檀 *Nauclea officinalis* (Pierre ex Pitard) Merr. et Chun: 1. 果枝; 2. 枝的一段, 示托叶、叶基部和叶柄; 3. 果序纵切; 4. 种子。(邓晶发绘)