

蕊生冠管上部，花丝极短，花药卵状长圆形，基着；花柱长伸出，柱头圆筒状或纺锤状，顶部2裂，子房基部2裂，顶部2—4室，胎座生于隔膜上部1/3处，不分枝或二次分枝，自子房上的室中上升；胚珠多数。果序球状，果稍肉质，下部膜质，2室具种子，上部由4小坚果联合组成，小坚果软果质，饱满或空虚，含1—5种子；种子小，压扁，有棱角，种皮膜质，胚乳肉质；胚小，圆柱状，顶端2裂。

本属有2种，分布于亚洲南部、太平洋地区和澳大利亚。

本属模式种：团花 *Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser

1. 团花 (拉汉种子植物名称) 黄梁木 图版 67

Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser in Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., 4e ser., B. Adansonia 6: 247. 1984. — *Nauclea cadamba* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 121. 1824. — *Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq. Fl. Ind. Bat. 2: 135. 1856; How in Sunyatsenia 6: 237. 1946. — *Sarcocephalus cadamba* (Roxb.) Kurz, For. Fl. Burma 2: 63. 1877. — *Anthocephalus chinensis* auct. non (Lam.) A. Rich. ex Walp.: 中国高等植物图鉴 4: 184, 图 5781. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1247. 1984. — *Anthocephalus indicus* A. Rich. var. *glabrescens* Li in Journ. Arn. Arb. 25: 318. 1944.

落叶大乔木，高达30米；树干通直，基部略有板状根；树皮薄，灰褐色，老时有裂隙且粗糙；枝平展，幼枝略扁，褐色，老枝圆柱形，灰色。叶对生，薄革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长15—25厘米，宽7—12厘米，顶端短尖，基部圆形或截形，萌蘖枝的幼叶长50—60厘米，宽15—30厘米，基部浅心形，上面有光泽，下面无毛或被稠密短柔毛；叶柄长2—3厘米，粗壮；托叶披针形，长约12毫米，跨摺，脱落。头状花序单个顶生，不计花冠直径4—5厘米，花序梗粗壮，长2—4厘米；花萼管长1.5毫米，无毛，萼裂片长圆形，长3—4毫米，被毛；花冠黄白色，漏斗状，无毛，花冠裂片披针形，长2.5毫米。果序直径3—4厘米，成熟时黄绿色；种子近三棱形，无翅。花、果期6—11月。

产于广东、广西和云南；生于山谷溪旁或杂木林下。国外分布于越南、马来西亚、缅甸、印度和斯里兰卡。

本种为著名速生树种。木材供建筑和制板用。

29. 新乌檀属 *Neonauclea* Merr.

Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. 5: 538. 1915; Ridsd. in Blumea 24 (2): 337. 1978 et 1. c. 34 (1): 184. 1989.

乔木或灌木；顶芽极扁平。叶对生，通常较大，有柄或无柄；托叶大，早落或宿

存。头状花序顶生，有苞片，单生或排成圆锥花序状。花5基数，近无柄；小苞片圆锥形或无小苞片；花萼管彼此分离，萼裂片5枚，线形，尾尖；花冠高脚碟状至长漏斗状，花冠裂片在芽内覆瓦状排列；雄蕊5枚，着生于花冠喉部，花丝短，无毛，花药基着，内向，明显伸出或稍伸出；花柱伸出，柱头球形至倒卵球形，子房2室，胎座位于隔膜上部1/3处；胚珠多数，悬垂。果序疏松；小蒴果的内果皮硬，室背室间4片开裂，萼裂片脱落，不留存于蒴果的中轴上；种子椭圆形，两侧略压扁，两端具短翅。

本属模式种：*Neonauclea obtusa* (Bl.) Merr.

本属约50种，产于亚洲热带和太平洋岛屿。我国有4种，分布于云南和台湾。

分种检索表

1. 花冠裂片密被绢毛；头状花序不计花冠直径20—25毫米 1. 无柄新乌檀 *N. sessilifolia* (Roxb.) Merr.
1. 花冠裂片无毛，或具疏散的硬毛；头状花序不计花冠直径8—40毫米。
 2. 头状花序不计花冠直径达40毫米；叶椭圆形或长圆形 2. 台湾新乌檀 *N. truncata* (Hayata) Yamamoto
 2. 头状花序不计花冠直径8—18毫米。
 3. 叶通常倒卵形；叶柄较短，长0.8—1.5厘米或稍过之；叶背脉腋内的窝孔上无毛 3. 新乌檀 *N. griffithii* (Hook. f.) Merr.
 3. 叶通常卵形；叶柄较长，约1.5—4厘米；叶背脉腋内的窝孔上被茸毛 4. 滇南新乌檀 *N. tsaiana* S. Q. Zou

1. 无柄新乌檀 (中国高等植物图鉴) 图版68

Neonauclea sessilifolia (Roxb.) Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. 5: 542. 1915; How in Sunyatsenia 6: 250. 1946; 中国高等植物图鉴 4: 187, 图5788. 1975; Ridsd in Blumea 24 (2): 338. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (4): 31. 1981. ——*Nauclea sessilifolia* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 124. 1824; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 51. 1879. ——*Adina sessilifolia* (Roxb.) Hook. f. ex Brandis, For. Fl. N. W. & C. India 264. 1874, in nota; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 24. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 36. 1922. ——*Nauclea sericea* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. 3: 467. 1834.

乔木，高7—30米；树皮浅黑色，龟裂，内皮褐色；顶芽椭圆形至倒卵形，极压扁。叶厚纸质或薄革质，椭圆形至椭圆状长圆形，或正圆形，长12—20厘米，宽5—10厘米，顶端钝，基部圆，有时下延或略为耳状，两面均无毛；侧脉6—9对，脉腋有窝孔，窝孔无毛或有稀疏的毛；无叶柄，有时具粗短的叶柄，无毛；托叶宽椭圆形至倒卵形，无毛。花序梗1—3，长达8厘米；头状花序不计花冠直径20—25毫米；小苞片