

状，花冠裂片在芽内镊合状排列，顶部近覆瓦状；雄蕊着生于花冠管的上部，花丝短，花药伸出喉外；花柱伸出，柱头球形至棒状，子房2室，胎座悬垂于隔膜上部的1/3处，每室有胚珠4—12颗。果序疏松；小蒴果的内果皮硬，室背室间4片开裂；宿存萼裂片留附于蒴果中轴上；种子不具翅。

本属为单种属。

1. 黄棉木 (中国高等植物图鉴) 黄茜 (广东) 图版 70

Metadina trichotoma (Zoll. et Mor.) Bakh. f. in *Taxon* **19**: 472. 1970; Ridsd. in *Blumea* **24** (2): 350—351. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 **2** (4): 33. 1981. — *Nauclea trichotoma* Zoll. et Mor. Syst. Verz. 61. 1846. — *Adina polyccephala* Benth. Fl. Hongk. 146. 1861; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 46. 1897; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 37. 1922; How in *Sunyatsenia* **6**: 245. 1946; 中国高等植物图鉴 **4**: 186, 图 5785. 1975.

乔木，高5—10米；幼枝呈略扁的圆柱形，褐色，老枝圆柱形，灰色。顶芽金字塔形至圆锥形。叶对生，长披针形或椭圆状倒披针形，长6—15厘米，宽2—4厘米，顶端尾状渐尖，基部渐尖；上面无毛，下面近无毛，或脉上有绒毛；侧脉8—12对；叶柄长7—10毫米；托叶全缘，三角状至窄三角形，褐色，长5—8毫米，跨褶，早落。头状花序顶生，多数，作伞房花序式排列，总花梗长1.5—3厘米，被短绒毛，中部之下有4枚早落的苞片；花近无梗；小苞片线形至线状棒形；花萼管短，长约0.5—0.7毫米，萼裂片长约1毫米，椭圆状长圆形，宿存；花冠高脚碟状或窄漏斗状，花冠管长3毫米，无毛；雄蕊5枚，着生于花冠管喉部，花丝短，无毛，花药基着，内向，伸出冠喉外；花柱伸出，柱头球形至棒状，子房2室，胎座悬垂于隔膜上部1/3处，每室有胚珠4—12颗。小蒴果内果皮硬，宿存萼裂片留附于蒴果中轴上；种子三角形，略两侧压扁，不具翅。花、果期4—12月。

产于广东、广西、云南、湖南等地；生于海拔300米以上（云南可上升至1400米）的林谷溪畔。国外分布于越南、马来西亚、缅甸和印度。

31. 鸡仔木属 *Sinoadina* Ridsd.

Ridsd. in *Blumea* **24** (2): 351. 1978.

乔木。叶对生；托叶窄三角形，跨褶，早落。花序顶生，聚伞状圆锥花序式，由7—11个头状花序组成，节上托叶苞片状，不包裹幼龄头状花序。花5基数，近无梗；小苞片线形至线状棒形；花萼管彼此分离，花萼裂片钝头，宿存；花冠高脚碟状或窄漏斗形，花冠裂片镊合状排列，但在顶端近覆瓦状；雄蕊着生于花冠管的上部，花丝短，无毛，花药基着，内向，伸出冠喉外；花柱伸出，柱头倒卵圆形，子房2室，胎座位于

子房隔膜上部 1/3 处，每室有胚珠 4—12 颗。果序上的小蒴果疏松，内果皮硬，室背室间 4 片开裂，宿存萼裂片留附在蒴果中轴上；种子三角形或具三棱角，两侧略压扁，无翅。

本属为单种属。

1. 鸡仔木 (中国高等植物图鉴) 水冬瓜 (中国树木分类学) 图版 71

Sinoadina racemosa (Sieb. et Zucc.) Ridsd. in *Blumea* **24** (2): 352. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 **2** (4): 34. 1981. — *Nauclea racemosa* Sieb. et Zucc. in *Abh. Bayer Akad. Wiss. Math. Phys. Cl.* **4**: 178. 1846. — *Adina racemosa* (Sieb. et Zucc.) Miq. in *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* **3**: 184. 1867; Havil. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **33**: 43. 1897; Makino in *Bot. Mag. Tokyo* **14**: 127. 1900; Hutchins. in *Sargent, Pl. Wils.* **3**: 390. 1916; Chung in *Mem. Sci. Soc. China* **1**: 235. 1924; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* **16**: 319. 1935; S. C. Lee, *For. Bot. China* 905, pl. 271. 1935; Hand. -Mazz. *Symb. Sin.* **7**: 1017. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1127. 1937; How in *Sunyatsenia* **6**: 240. 1946; Li, *Woody Fl. Taiwan* 846, f. 340. 1963; 中国高等植物图鉴 **4**: 184, 图 5782. 1975; 江苏植物志, 下册: 781. 1982. — *Nauclea taiwaniana* Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* **30**: 139. 1911 et *l.c.* *pl. Formos.* **2**: 79. 1912. — *N. transversa* Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* **30**: 139. 1911 et *l.c.* *Pl. Formos.* **2**: 80. 1912. — *Adina mollifolia* Hutchins. in *Sargent, Pl. Wils.* **3**: 391. 1916; Chung in *Mem. Sc. Soc. China* **1**: 235. 1924; How in *Sunyatsenia* **6**: 242. 1946. — *A. asperula* Hand. -Mazz. in *Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien* **58**: 232. 1921; S. C. Lee, *For. Bot. China* 948. 1935; Hand. -Mazz. *Symb. Sin.* **7**: 1018. 1936; How in *Sunyatsenia* **6**: 239. 1946.

半常绿或落叶乔木，高 4—12 米；未成熟的顶芽金字塔形或圆锥形；树皮灰色，粗糙；小枝无毛。叶对生，薄革质，宽卵形、卵状长圆形或椭圆形，长 9—15 厘米，宽 5—10 厘米，顶端短尖至渐尖，基部心形或钝，有时偏斜，上面无毛，间或有稀疏的毛，下面无毛或有白色短柔毛；侧脉 6—12 对，无毛或有稀疏的毛，脉腋窝陷无毛或有稠密的毛；叶柄长 3—6 厘米，无毛或有短柔毛；托叶 2 裂，裂片近圆形，跨褶，早落。头状花序不计花冠直径 4—7 毫米，常约 10 个排成聚伞状圆锥花序式；花具小苞片；花萼管密被苍白色长柔毛，萼裂片密被长柔毛；花冠淡黄色，长 7 毫米，外面密被苍白色微柔毛，花冠裂片三角状，外面密被细绵毛状微柔毛。果序直径 11—15 毫米；小蒴果倒卵状楔形，长 5 毫米，有稀疏的毛。 花、果期 5—12 月。

产于四川、云南、贵州、湖南、广东、广西、台湾、浙江、江西、江苏和安徽；喜生于向阳处，多生长于海拔 330—950 米（云南可达 1 300—1 500 米）处的山林中或水边。国外分布于日本、泰国和缅甸。