

短柔毛，萼裂片密被苍白色毛，长3.5—4.5毫米；花冠窄漏斗形或高脚碟状，花冠管的外面无毛，花冠裂片长圆形，两面均无毛；花柱伸出。果序直径20毫米；小蒴果被短柔毛，顶部有宿存的花萼裂片。花、果期9—12月。

产于广西、贵州和云南；多生于海拔800—1000米处的山地密林中的沟谷和湿润坡地。国外分布于印度东北部、缅甸和不丹。

4. 滇南新乌檀（新拟）

Neonaclea tsaiana S. Q. Zou in Journ. Arn. Arb. **69**: 73. 1988. ——*Neonaclea navillei* auct. non (Lévl.) Merr.: How in Sunyatsenia **6**: 250. 1946. ——*Neonaclea griffithii* auct. non (Hook. f.) Merr.: 云南种子植物名录，下册:1266.1984, p. p.

大乔木，高30—40米，胸高直径达1米，基部有板根；树干高15—25米，圆柱状，劲直，树皮粗糙，内皮多纤维，黄色，有时带粉红；顶芽强压扁；小枝粗壮，直径4—6毫米，密生透镜状皮孔。叶片纸质，卵形或卵状椭圆形，长12—22厘米，宽6—13厘米，顶端短尖或渐尖，基部圆至楔尖，全缘，干时绿色，无毛，上面有光泽，下面暗晦；侧脉7—8对，下面凸，脉腋内有窝孔，孔上覆有茸毛；叶柄长1.5—4厘米；托叶2片，卵形，长1.2—2.4厘米，宽0.8—1.4厘米，彼此粘贴，无毛，脱落。花序梗1—5，长2—4厘米，其上有2片脱落的苞片；头状花序不计花冠直径10—18毫米；花间小苞片圆锥形，长0.7—1毫米；花有长1—1.5毫米的托杯，萼长0.8—1毫米，被短柔毛，裂片5，长3—4毫米，外面被短柔毛，里面无毛，脱落，顶部倒梨形；花冠淡黄色，漏斗形，管长7—9毫米，裂片5，长圆形，长约2.5毫米；雄蕊5，生于冠管的上部，花丝短，花药长圆形，长1毫米，背着；花柱长12—15毫米，伸出部分长5—6毫米，柱头球状。头状果序直径15—20毫米，果疏松，棒状，压扁，长6—7毫米，顶部被苍白色短柔毛，冠以宿萼，室背和室间开裂；种子椭圆形，两端有翅，基部微2裂。花期9—10月。

我国特有，产于云南西双版纳（景洪）；生于海拔750—1100米处的热带雨林中，喜潮湿和高温环境。

本种在产地为著名的材用树种，因滥砍滥伐，已濒于灭绝。

30. 黄棉木属 *Metadina* Bakh. f.

Bakh. f. in Taxon **19**: 472. 1970; Ridsd. in Blumea **24** (2): 350. 1978.

乔木；顶芽金字塔形至圆锥形。叶对生；托叶跨褶，三角形至窄三角形，早落。花序顶生，由多数头状花序组成，花序梗1—3，有苞片。花5基数，近无梗；小苞片线形至线状棒形；花萼管彼此分离，萼裂片椭圆状长圆形，宿存；花冠高脚碟状或窄漏斗