

米，被黄色鳞片。圆锥花序腋生，疏散，雄花序长11—15厘米，柔弱，纤细，花梗细长，常弯曲，两性花序较短，通常长6—10厘米，粗壮，花梗粗短直伸，均密被褐色鳞片；花直径3—5毫米，花萼浅杯状，具5个浅钝齿，外被鳞片；花瓣3，宽卵形或圆形，长约4毫米，凹陷，无毛；雄蕊管长2—3毫米，无毛，花药6；子房密被鳞片，柱头三棱状锥形，具三条凹槽。果倒卵状球形，长约1.5—2厘米，顶端凹，基部常狭缩，宿萼碟状，展开；种子2—3枚，有红色的假种皮。花期3—5月和7—9月，果花后逐渐成熟。

产广西、云南等省区南部地区；生于常绿阔叶林、疏林或灌木林中。模式标本采自云南勐海。

6. 粗枝崖摩（云南植物志） 红椏（海南植物志） 图版20：1—7

Amoora dasyclada (How et T. Chen) C. Y. Wu, Fl. Yunnan. 1: 234, pl. 55: 5. 1977; 云南种子植物名录，上册827. 1984. —— *Aglaia dasyclada* How et T. Chen in Acta Phytotax. Sin. 4: 21. 1955; 海南植物志 3: 67. 1974; 广东植物志 2: 291, 图185. 1991.

乔木，高8—25米；小枝粗壮，被黄色鳞片。叶互生，长25—40厘米，叶柄和叶轴粗壮，被黄色鳞片，上面平坦，背面圆形；小叶7—15枚，对生或近对生，罕有互生，厚纸质，长圆形，很少卵状长圆形，长8—17厘米，宽3—7厘米，先端稍钝或短渐尖而钝，基部除顶端1—3枚楔形或阔楔形外，其余为圆形或近截平，两面均无毛，中脉上面凹入，背面凸起；有微小的鳞片，侧脉每边12—14条，上面平坦，背面凸起；小叶柄粗壮，长1—1.5厘米，初时有小鳞片，后脱落。圆锥花序腋生，短于叶但超过叶长之半，密被黄色星状鳞片，总花梗及各级分枝均粗壮，最下的分枝长4—5厘米，小枝似二歧状；花球形，直径3—4毫米；花梗极短，长1—3毫米，中部以上具节；花萼杯状，高约1毫米，近全缘，外面被淡黄色的鳞片；花瓣3，近球形，内凹，长3—3.5毫米，外面近基部有稀疏的鳞片，与雄蕊管分离；雄蕊管近球形，两面均无毛，长约2毫米，有微齿，花药7—10，线状长圆形，两端均急尖，内藏；子房5室，有胚珠5颗，被黄色鳞片，柱头圆锥状，有槽纹5条。蒴果密被微小的星状鳞片，未熟时椭圆形，成熟时近球形，直径3.5—4厘米。花期6—7月，果期10月至翌年4月。

产海南、云南等省；多见于山地沟谷雨林中。模式标本采自海南崖县。

木材质硬而重，耐腐，为造船、车辆、家具的优质用材。

7. 星毛崖摩（云南植物志）

Amoora stellata C. Y. Wu, Fl. Yunnan: 1: 234, pl. 55: 10—11. 1977; 云南种子植物名录，上册827. 1984.

小乔木，高7—10米，胸径约30厘米，树皮灰绿色。小枝密被黄色长柔毛，后渐脱落。叶柄和叶轴长13—20厘米，上面具槽，背面圆形，密被黄色柔毛和星状鳞片；小叶5—6（—8），纸质，椭圆形，长10—22厘米，宽4—6厘米，先端渐尖而成尾状，基部

楔形，稍偏斜，叶面被星状鳞片或近无毛，背面特别是沿中脉及侧脉较密被星状鳞片；小叶柄长5—7毫米，被柔毛和星状鳞片。圆锥花序疏花，腋生，长9—15厘米，最下的分枝长约6厘米；花梗长约1厘米，被黄柔毛，直伸或弯曲；花近球形，径约6毫米；萼浅杯状，具5浅齿，裂齿钝三角形，外面密被黄柔毛，内面无毛；花瓣3，圆形或卵形，长5毫米，两面无毛；雄蕊管无毛。果倒卵状球形，顶端下凹，基部承以宿萼；果皮革质，具鳞片；开裂，种子(2—)3枚，为红色的假种皮所包围。花期4月，果次年成熟。

产云南金平、河口；生于海拔300—500米的密林或疏林中。模式标本采自云南金平。

8. 四瓣崖摩 (云南植物志)

Amoora tetrapetala (Pierre) Pellegr. in Suppl. Fl. Gén. Indo-chine ed. Humb. 1: 717. 1948, 陈锡沐等, 武汉植物学研究 4: 180. 1986. — *Aglaiia tetrapetala* Pierre, Fl. Forest. Cochich. 4: t. 337. 1896; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 773. 1911; Merr. in Lingn. Sc. Journ. 5: 104. 1927, 7: 311. 1929; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 23. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 570. 1972; 陈焕镛等, 海南植物志 3: 66. 1974; C. E. Chang in For. Journ. Taiwan Prov. pint. Inst. Agr. 19: 14. 1977; 广东植物志 2: 291. 1991. — *Aglaiia wangii* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 504. 1944. pro parte. min. quoad specim. Wang 80772. — *Amoora tetrapetala* (Pierre) C. Y. Wu, 云南植物志 1: 235. 1977; 云南种子植物名录, 上册 828. 1984.

8a. 四瓣崖摩 (原变种) 沙罗子、红罗 (海南), 四瓣米仔兰 (海南植物志), 四瓣楞 (武汉植物研究) 图版 20: 8—9

var. *tetrapetala*

乔木，高达20余米；小枝圆柱形，幼时被鳞片，后脱落。叶为奇数或偶数羽状复叶，叶轴和叶柄被鳞片；小叶6—9片，互生，革质，长椭圆形，长8—15(—18)厘米，宽3.5—6.5厘米，下部的稍短，先端渐尖而钝，基部1侧楔形，另侧阔楔形或稍带圆形，偏斜，叶面通常无毛，或中脉附近疏被鳞片，有光泽，背面被疏散的鳞片，侧脉8—14对，干时上面凹入，背面突起；小叶柄长5—10毫米，有鳞片。圆锥花序远短于叶，疏散，被鳞片；雄花梗纤细，两性花梗粗壮，与花芽等长或过之，中部具节，被鳞片；花萼短，浅杯状，被鳞片，4或5齿裂，裂齿圆形；花瓣4或3，长圆形或近圆形，长3—4毫米，凹陷，先端圆形；雄蕊管近球形，无毛，具钝齿，花药5—6，内藏；花盘缺；子房圆锥状，极短，被鳞片，2—3室，每室有胚珠2颗，无花柱，柱头无毛。蒴果球形，直径1—2(—2.5)厘米，被鳞片，具宿存花萼。花期夏秋，果期冬季至翌年初夏。

产广东、广西、贵州和云南；生于山地沟谷密林或疏林中。分布于越南。

本种生长迅速，木材纹理直行，结构细密，质重，可供建筑和造船用材。

8b. 大叶四瓣崖摩 (云南植物志) (变种)