

后增大或不增大；子房3室，每室具胚珠1颗，花柱短，粗，基部合生，上部2至多裂，具羽毛状突起。蒴果具3个分果片，被星状短柔毛；种子近球形，种皮壳质，具斑纹，胚乳肉质，子叶扁平。

模式种：爪哇白茶树 *Koilodepas bantamense* Hassk.

约10种，分布于亚洲东南部各国和印度南部、大洋洲的巴布亚新几内亚。我国产1种，分布于海南。

1. 白茶树 (海南植物志) 图版23: 1—4

Koilodepas hainanense (Merr.) Airy Shaw in Kew Bull. **14**: 384. 1960. — *Calpigyne hainanensis* Merr. in Journ. Arn. Arb. **6**: 135. 1925. — *Coelodepas hainanense* (Merr.) Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 51. 1942, *excl. syn.* *Nephrostylo poilanei* Gagnep.; 海南植物志 **2**: 158. 1965. — *Koilodepas wallichianum* auct. non Benth.; Airy Shaw in Kew Bull. **16**: 354. 1963, quoad specim. Hainan.

乔木或灌木，高3—15米；嫩枝密生灰黄色星状短柔毛，小枝无毛。叶纸质或薄革质，长椭圆形或长圆状披针形，长(8—)12—32厘米，宽(2—)3—8.5厘米，顶端渐尖，基部阔楔形、圆钝或微心形，边缘具细钝齿或圆齿，两面无毛，干后暗褐色；侧脉两面均明显；叶柄长5—10毫米，被绒毛；托叶披针形，长5—7毫米。花序穗状，长4—6(—10)厘米，被绒毛；苞片阔卵形，长1.5—2.5毫米；雄花5—11朵排成的团伞花序，稀疏排列在花序轴上，雌花1—3朵，生于花序基部；雄花：花萼长约1毫米，具短星状毛，萼裂片3—4枚；雄蕊3—5枚，花丝短，基部合生，药室叉开；不育雌蕊球形，小；雌花：花萼杯状，长3—4毫米，萼裂片5—6枚，披针形或卵形，被绒毛；子房陀螺状，长约3毫米，3室，密生短星状毛，花柱长约2.5毫米，上部开展，多裂，密生羽毛状突起。蒴果扁球形，褐色，直径约1.7厘米，被短绒毛，内果皮木质；宿萼膜质，直径约1.7厘米，疏生星状毛；果梗长3—4毫米，被绒毛；种子近球形，直径约8毫米，具斑纹。花期3—4月，果期4—5月。

产于海南。生于海拔80—400米山地或山谷常绿林或疏林中。越南北部也有。模式标本采自海南儋县。

本种近似马来亚白茶树 *K. longifolium* Hook. f.，但后者的宿萼几不增大。

37. 肥牛树属* *Cephalomappa* Baill.

Baill. in Adansonia **11**: 130. 1874; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr.

44 (N. 147. **1**): 16. 1910. — *Muricococcum* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **5**: 14. 1956.

乔木；幼嫩枝、叶被短柔毛。叶互生，全缘或具细齿，羽状脉；托叶小，脱落。花序总状，腋生，不分枝或有短分枝，花雌雄同株，无花瓣，花盘缺，雄花密集排成团伞花序，位于花序轴顶部或花序短分枝的顶部，雌花1至数朵生于花序基部；雄花：花萼花蕾时陀螺状或近球形，开花时2—5浅裂，镊合状排列，雄蕊2—4枚，花丝基部合生，花药背着，纵裂，不育雌蕊小，柱状；雌花：萼片或花萼裂片5—6枚，覆瓦状排列，凋落；子房3室，每室具胚珠1颗，花柱基部合生，上部2浅裂；花梗短。蒴果具3个分果片，果皮具小瘤体或短刺；种子近球形，种皮脆壳质，具斑纹；胚乳肉质。

模式种：刺果肥牛树 *Cephalomappa beccariana* Baill.

约5种，分布于马来西亚、印度尼西亚（苏门答腊、加里曼丹）。我国产1种，分布于广西。

1. 肥牛树（广西） 肥牛木（植物分类学报） 图版23：5—7

Cephalomappa sinensis (Chun et How) Kosterm. in *Reinwardtia* **5**: 413. 1961 “sinense”; Airy Shaw in *Kew Bull.* **16**: 354. 1963. — *Muricococcum sinense* Chun et How in *Acta Phytotax. Sin.* **5**: 15, pl. 6. 1956.

乔木，高达25米；嫩枝被短柔毛，后变无毛。叶革质，长椭圆形或长倒卵形，长6—15厘米，宽3—9厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部阔楔形，具2个细小斑状腺体，叶缘淡紫色，浅波状或疏生细齿；侧脉5—6对，网脉明显；叶柄长3—5毫米，具微柔毛；托叶披针形，长1—2毫米，脱落。花序长1.5—2.5厘米，无分枝或具1—2个短分枝，被短柔毛，具1—3朵雌花和1—3个由9—13朵雄花排成的团伞花序，雄花几无梗，苞片长卵形，长1—1.5毫米，宿存，雌花具短花梗，苞片长约2毫米；雄花：花蕾时近球形，长约3.5毫米，无毛，花萼裂片3—4枚；雄蕊4枚，有时3或8枚，花丝长约3毫米，基部合生，花药长约2.5毫米，药隔短突出；不育雌蕊柱状，顶部2裂；雌花：花萼长约2.5毫米，5深裂，花萼裂片长三角形；子房球形，具小瘤体，花柱长约7毫米，下半部合生，顶部各2浅裂，密生小乳头。蒴果，直径约1.5厘米，具3个分果片，密生三棱的瘤状刺；果梗长2—3毫米；种子近球形，直径8毫米，具浅褐色斑纹。花期3—4月，果期5—7月。

产于广西西南部和西部，生于海拔（120—）250—500米石灰岩山常绿林中。模式标本采自广西天等。

本种适于石灰岩地区绿化树种，其木材坚重，供做家具等，嫩枝、叶可作牛、马、羊饲料。

38. 蝴蝶果属 *Cleidocarpon* Airy Shaw

Airy Shaw in *Kew Bull.* **19**: 313. 1965, et **32**: 410. 1978. —

Sinopimelodendron Tsiang in *Acta Bot. Sin.* **15**: 132. 1973.