

有小核 2 颗。

产台湾中部和南部。生于中海拔地区。分布于菲律宾、澳大利亚、新西兰。未见标本，仅据记载。

族 16. 巴戟天族 Trib. 16. Morindeae Miq.

Miq. Fl. Ind. Bat. (Fl. Ned. Ind.) 6: 239, 241. 1857; Hook.

f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 23. 1873; K. Schum.

in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 136. 1891.

乔木、灌木或藤本。花无梗，2 至多花在头状花序上合生，或花具梗而单生或簇生；头状花序单生或数花序在枝顶排成伞形或伞状圆锥花序状；花冠裂片镊合状排列，喉部密被毛；子房 2—4 室，每室具胚珠 1；胚珠着生于子房室隔膜中至下部，横生，珠孔向下；胚根下位。

模式属：巴戟天属 *Morinda* Linn.

本族约有 7 属，155 种，分布于非洲、亚洲、大洋洲和美洲，主产热带和亚热带地区，温带地区亦有产（虎刺属为温带属，多产温带）。我国有 4 属、42 种。

86. 穴果木属 *Coelospermum* Bl.

Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind. 994. 1826; Hook. f. in Benth. et

Hook. f. Gen. Pl. 2: 119. 1873.

藤本，常呈灌木状或小乔木状；小枝圆柱形或略扁。叶对生，具柄，革质或纸质，椭圆形、倒卵形或长圆状披针形；托叶在叶柄间，每侧二片合生成半圆环状，顶截平或具二短尖齿，罕分离，三角形，渐尖。花序顶生或兼腋生，腋生者不分枝，顶生者呈伞状、聚伞状或圆锥状分枝，末级为伞形花序或聚伞状伞形花序；花具短梗，初时白色，后变乳黄色，革质或纸质；苞片小，卵形，或无；萼杯状或钟状，萼片合生成一环，顶截平或存留 4—5 小齿，宿存或脱落；花冠高脚碟状或漏斗状，檐部 4—5 裂，裂片线形至长圆形，伸展或外卷，芽时镊合状排列，冠管里面被簇生或非簇生柔毛，喉部有毛或无毛；雄蕊 4—5，着生在花冠喉部或冠口处，外伸，花丝丝状，花药线形，基部叉开，丁字着生，二室，纵裂；花柱外伸或内藏，上部 2 浅裂或 2 深裂，裂片线形、叉开或粘连，子房 4 室，每室胚珠 1，或下部变 2 室，每室胚珠 2，罕子房 2 室，每室胚珠 1；胚珠长圆形或圆形、扁，着生在子房室内侧，横生或下垂。核果浆果状，如豌豆大，圆球形，通常具分核 4，有时 3 或 2；分核硬、坚纸质、扁，近长圆形，向内弯曲，内具 1 种子，胚直，具胚轴和胚乳。

属模式: *C. scandens* Bl.

约 10 余种, 分布于亚洲热带地区至澳大利亚。我国有 2 种, 分布于广东西南部、广西东南部和海南。

分种检索表

1. 叶椭圆形、卵圆形或倒卵形, 干后棕黄色或略带淡黑色; 顶生聚伞圆锥花序长达 17 厘米, 比顶叶长; 萼环革质; 花冠喉部柔毛均匀分布…………… 1. 穴果木 *C. kanehirae* Merr.
1. 叶长圆状披针形, 干后黑色; 顶生聚伞圆锥花序长 6—8 厘米, 短于顶叶; 萼环膜质; 花冠喉部柔毛簇生…………… 2. 长叶穴果木 *C. morindiforme* Pierre ex Pitard

1. 穴果木 (中国种子植物科属词典) 图版 42: 4—6

Coelospermum kanehirae Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 288. 1928. et in Sunyatsenia 1: 80. 1930; 海南植物志 3: 342. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 257, 图 5298. 1975.

藤本, 常呈灌木状或小乔木状; 茎无毛或近无毛。叶对生, 革质或厚纸质, 干后棕黄色或有时带淡黑色, 椭圆形、卵圆形或倒卵形, 长 7—12 厘米, 宽 5—10 厘米, 顶端短尖、钝或圆, 基部楔形或圆, 全缘, 上面光亮, 无毛, 下面常被疏柔毛; 侧脉每边 4—7 条, 弯曲网结, 上面凹陷, 下面凸起; 叶柄长 1—2.5 厘米; 托叶生叶柄间, 每侧 2 片合生成半圆环形或略呈扁三角形, 顶截平或具 2 短尖齿。聚伞状圆锥花序由 3—9 个伞形花序组成, 长达 17 厘米, 顶生, 有时兼腋生; 伞形花序梗和花梗被粉状微柔毛; 花梗长约 6 毫米; 萼杯形或钟形, 革质, 背面被粉状微毛, 檐部环状, 顶截平或具 4—5 细齿; 花冠高脚碟形, 白色或乳黄色, 长 1.1—1.2 厘米, 外面无毛或疏具乳突状毛; 管部内面和喉部密被柔毛, 檐部 4—5 裂, 裂片线形或长圆状线形, 长 5—6 毫米; 雄蕊 4—5, 着生冠管口处, 花丝扁, 长 4—5 毫米, 花药丁字着生, 长 5—7 毫米, 线形, 下部常稍叉开, 2 室, 纵裂; 花柱棱柱形, 自下向上扩大, 长 8—10 毫米, 2 裂, 裂片线形, 长约 4 毫米, 叉开或粘连; 子房 4 室, 每室胚珠 1 颗, 有时 1—2 室不育而呈假 2—3 室; 胚珠着生子房室内下角, 2 粒扁圆形, 侧边着生于隔膜, 横生, 另 2 粒扁长圆形, 侧上部着生于隔膜, 下垂。核果浆果状, 近球形, 直径 8—12 毫米; 分核 4 (—2 或 3), 坚纸质, 扁或稍钝三棱形, 稍内弯, 内具种子 1 颗; 胚直, 胚轴与子叶近等长, 外包以一薄层胚乳。花期 4—5 月, 果期 7—9 月。

我国特产, 产广东西部至海南。生于山地和丘陵的疏林下或灌丛中。模式标本采自海南。

2. 长叶穴果木 (新拟)

Coelospermum morindiforme Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: