

球形的花托上密聚成浑圆的头状花序。花冠裂片覆瓦状排列或镊合状排列。蒴果彼此分离，或合生成一合心皮果或假合心皮果；种子有翅或无翅。

我国 11 属，主要分布于东部、南部和西南部，少数分布至甘肃和陕西。

25. 帽蕊木属 *Mitragyna* Korth. nom. cons.

Korth. Obs. Naocl. Ind. 19. 1839; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 56. 1891; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 68. 1897; Ridsd. in Blumea 24 (1): 56. 1978.

乔木，顶芽椭圆状至卵圆状。叶对生；托叶全缘，有明显或略明显的龙骨，内面基部有粘液毛，有时近叶状。头状花序顶生，花序轴 2 歧或复 2 歧式分枝，有时排成聚伞状圆锥花序式。花 5 基数，无梗；小苞片匙状，花萼管短或长，萼裂片钝头，三角形至线状匙形；花冠漏斗状至狭高脚碟状，花冠裂片芽时镊合状排列；雄蕊着生于近花冠喉部，明显伸出、局部伸出或不伸出，花丝短，花柱伸出花冠外，柱头长棒形或近球形，子房 2 室，每室有一肥厚的胎座，悬垂于隔膜上部 1/3 处；胚珠多数。蒴果 2 室，外果皮薄，室背纵裂，内果皮厚，角质，室间开裂；种子小，多数，中央有网纹，两端有短翅，下部的翅浅 2 裂或微凹。

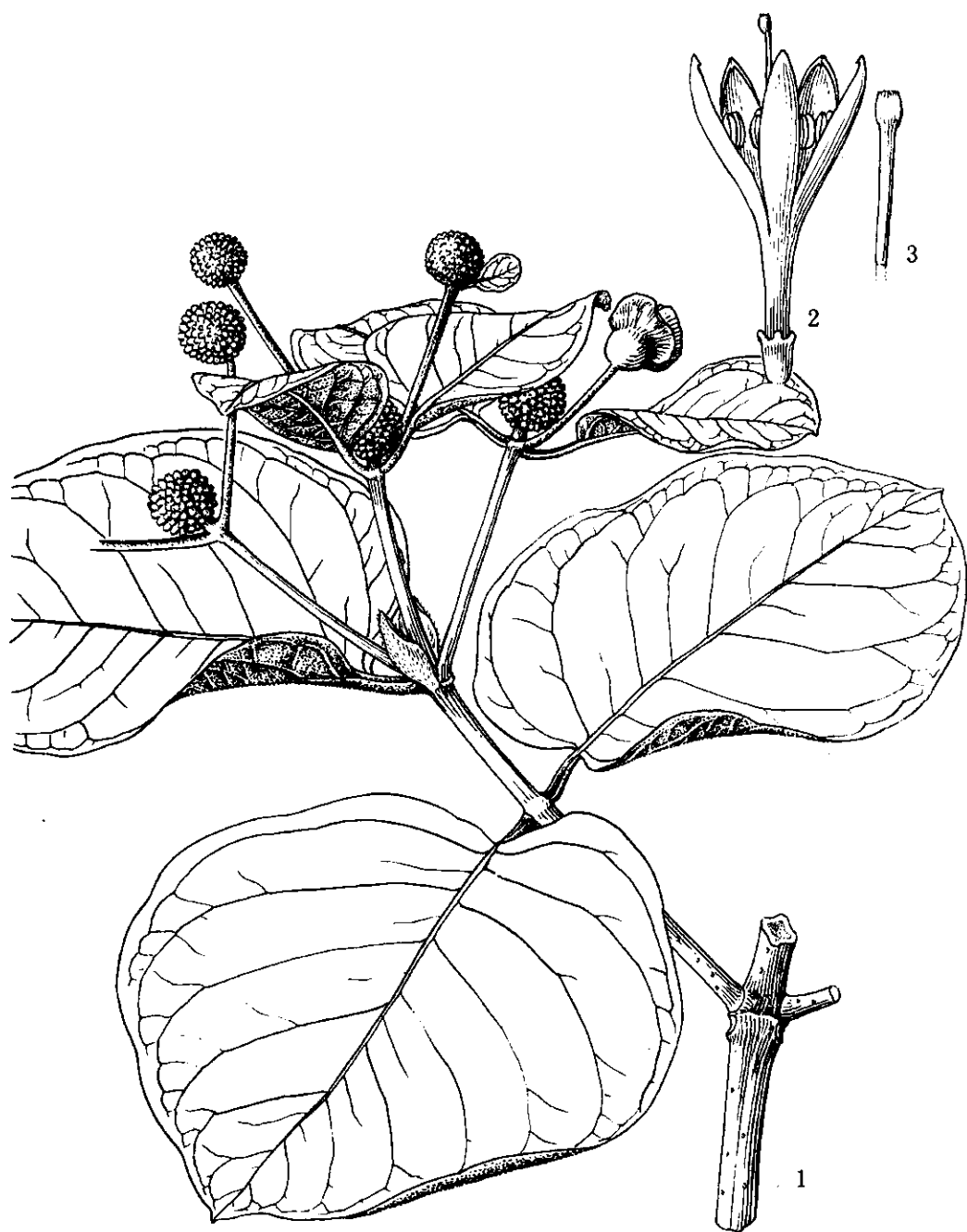
约 10 种，非洲 4 种，亚洲 6 种。我国仅有 1 种。

本属模式种：*Mitragyna parvifolia* (Roxb.) Korth.

1. 帽蕊木 (云南种子植物名录) 帽柱木 (中国高等植物图鉴) 图版 62

Mitragyna rotundifolia (Roxb.) Kuntze Rev. Gen. Pl. 1: 289. 1891; Ridsd. in Blumea 24 (1): 66. 1978. — *Nauclea rotundifolia* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 124. 1824. — *N. brunonis* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. 3: 467. 1834. — *Mitragyna brunonis* (Wall. ex G. Don) Craib, Fl. Siam. Enum. 2: 11. 1932; 中国高等植物图鉴 4: 187, 图 5787. 1975.

乔木，高达 30 米；树皮灰褐色，粗糙，纵裂，内皮亮褐色，木材黄褐色；嫩枝有棱角或圆形，无毛或有短柔毛。叶对生，圆形至阔椭圆形或扁圆形，长 14—25 厘米，宽 10—20 厘米（苗木及萌芽枝上的叶长达 75 厘米），顶端圆或短尖，基部圆或心形，上面无毛，下面被较稀疏至稠密的短柔毛；侧脉 6—10 对，脉腋有毛窝；叶柄长 2—6 厘米，无毛或有稀疏短柔毛；托叶椭圆状长圆形至卵形，长 2.5—5 厘米，宽 1.7—3 厘米，全缘，有龙骨，外面有短柔毛，龙骨处及脉上被毛尤甚，内面无毛，基部有粘液毛。头状花序不计花冠直径 7—10 毫米，顶生，常 3 个一簇，中间的具极短的总梗，侧生的具长达 3.6 厘米的总梗；花无柄；小苞片线状匙形，略有龙骨，比花萼裂片略长或



图版 62 帽蕊木 *Mitragna rotundifolia* (Roxb.) Kuntze: 1. 花枝; 2. 花;
3. 柱头和花柱。(邓盈丰绘)

近等长，顶部无毛或疏被短柔毛，边具缘毛；花萼管长2—3毫米，无毛，萼裂片钝，三角形至线状匙形，无毛；花冠黄白色，高脚碟状至狭漏斗状，长约6.5毫米，外面无毛，内面有稠密的毛，在喉部尤甚，毛常突出管口，花冠裂片狭倒披针形。长4—5毫米，内面有毛，尤以基部和沿中脉最甚；雄蕊着生于花冠近喉部，花丝短，花药伸出花冠喉部且伸展；花柱伸出花冠外，柱头长棒形，长1.5—2毫米，子房2室；胚珠多数。果序直径10—16毫米，蒴果长3—5毫米，略有棱脊，宿存萼檐不明显。种子小，多数，两端有短翅，下部的翅浅2裂。花期春夏。

产于云南南部；生于海拔1000米处的密林中。国外分布于印度、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝等。

26. 钩藤属 *Uncaria* Schreber nom. cons.

Schreber Gen. Pl. 1: 125. 1789; Hook. f. in Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 2: 31. 1873; Ridsd. in Blumea 24 (1): 68. 1978. —

Ourouparia Aubl. Hist. Pl. Guiane France 1: 177. 1775; K.

Schum. in Engl. u. prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 55. 1891.

木质藤本，嫩枝方柱形或圆柱形，无毛或有短柔毛，营养侧枝常变态成钩刺。叶对生；侧脉脉腋通常有窝陷；托叶全缘或有缺刻，浅2裂至深2裂，有时略具龙骨，承托头状花序的托叶有时近叶状，腹面基部或整个表面具粘液毛。头状花序顶生于侧枝上，决不生于直出枝上，通常单生，稀分枝为复聚伞圆锥花序状。花5数，近无梗时有小苞片，有梗时无小苞片；总花梗具稀疏或稠密的毛；小苞片线状或线状匙形；花萼管短，无毛或有稠密的毛，萼裂片三角形至窄三角形或线形，椭圆形或近圆形至卵状长圆形，无毛或有稠密的毛；花冠高脚碟状或近漏斗状，外面无毛或有稠密的毛，花冠裂片卵状长圆形或椭圆形，在芽内镊合状排列，但在顶部近覆瓦状，外面无毛，或具短柔毛以至稠密的毛，里面无毛或具短柔毛；雄蕊着生于花冠管近喉部，伸出，花丝短，无毛；花柱伸出，柱头球形或长棒形，顶部有疣，子房2室，胎座至少贴生于隔膜上部1/3处；胚珠多数。小蒴果2室，外果皮厚，纵裂，内果皮厚骨质，室背开裂；种子小，多数，中央具网状纹饰，两端有长翅，下端的翅深2裂。

本属有34种，其中2种分布于热带美洲，3种分布于非洲及马达加斯加，29种分布于亚洲热带和澳大利亚等地。我国有11种、1变型，分布于广东、广西、云南、四川、湖北、湖南、贵州、福建、江西、陕西、甘肃、西藏及台湾等省、区。

本属植物的带钩藤茎均作钩藤入药，其中尤以钩藤 *U. rhynchophylla*、华钩藤 *U. sinensis* 产量大，质量佳。钩藤味甘、苦，性微寒，有清热、平肝、熄风止痛、降血压等功效。