

微凹,背面突起,第三次脉近于平行;叶柄长4.5—12厘米,无毛或近上部被微柔毛。花序腋生,为多花的伞房状聚伞花序,有时为复伞房状聚伞花序,总花序梗长5—24(—35)厘米,稍粗壮,下部圆柱形,灰褐色,无毛,向上稍扁平,连同花序梗和花梗被锈黄色短柔毛;苞片小,长1.5—2毫米,狭三角形,外面密被锈黄色短柔毛,早落;花梗长1—2厘米,结果时伸长增粗;外萼片宽卵形,长6—7毫米,外面被锈黄色短柔毛,内萼片近圆形,长7毫米,无毛,顶端钝;花冠黄色,宽漏斗状或钟状,长1.4—2厘米,中部以上于瓣中带密被锈黄色绢毛,冠檐浅圆裂;雄蕊内藏,花药稍扭曲,花冠内面基部自花丝着生点向下延成两纵列的乳突状毛;子房圆锥状,无毛。蒴果圆锥状球形,长1—1.2厘米,4瓣裂,外面褐色,无毛,内面银白色。种子三棱状宽卵形,长约5毫米,沿棱密被褐色糠秕状毛。

产广东海南、广西西南、云南东南部,海拔120—680米的疏林润湿处或次生杂木林。分布越南,老挝及印度尼西亚(苏门答腊东海岸)。

16b. 黄毛金钟藤(变种)

Merremia boissiana (Gagn.) v. Ooststr. var. *fulvopilosa* (Gagn.) v. Ooststr. in *Blumea* 3: 344. 1939.——*Ipomoea boissiana* Gagn. var. *fulvopilosa* Gagn. in *Lect. Not. Syst.* 3: 142. 1915.——*I. boissiana* Gagn. var. *rufopilosa* Gagn. in *Lect. Fl. Gén. Indo-Chine* 4: 263. 1915.——*Merremia boissiana* (Gagn.) v. Ooststr. var. *rufopilosa* (Gagn.) C. Y. Wu, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 113. 1965.

与金钟藤不同在于叶背、小枝、叶柄、花梗、总花梗均被灰黄色绒毛,尤其叶背面毛被成熟时也不脱落;总花梗较短,花较大,萼片宽卵形,长1—1.3厘米,顶端锐尖成一小短尖头,花冠长可达3.2厘米。

产广西南部、云南东南部。生于海拔450—1300米的热带雨林林缘、山谷阴处、河谷低丘或向阳疏林。越南也有。

金钟藤极易与海南薯 *Ipomoea staphyлина* Roem. et Schult. 混淆,但金钟藤的茎和小枝近于光滑,无毛,具很不明显的棱;小枝及花序梗常带灰白色;叶近于无毛;花序梗通常长于叶;花冠外瓣中带被锈色或金黄色柔毛可区别。

12. 盒果藤属 *Operculina* S. Manso

S. Manso, *Enum. Subst. Bras.* 16. 1836; House in *Bull. Torr.*

Bot. Club 33: 500. 1906.

大型缠绕草本,茎、叶柄和花序梗通常有翅。叶具柄,全缘或掌状分裂,通常基部心形。花序腋生,为1至数花的聚伞花序,花大;苞片通常大,早落;花萼大,梨形,萼片5,干膜质或革质,通常一侧肿胀,常于结果时增大,以后边缘不规则撕裂;花冠辐射对称,钟状,

宽漏斗状或近于高脚碟状，白色、黄色或粉红色，无毛或外面具被毛的瓣中带；雄蕊 5，内藏或伸出，花丝丝状，贴生于花冠管，花药大，通常纵向地螺旋扭曲，花粉粒平滑，椭圆形；花盘环状或退化；子房无毛，2 室，每室 2 胚珠；花柱单一，丝状，内藏，柱头 2 裂，裂片球形。蒴果大，2 室或不完全的 4 室，外果皮于蒴果中部或上部横裂，上半部（即盖）多少肉质，与下半部和与内果皮分离，成熟时脱落，蒴果下半部不规则纵长开裂。种子 4 或较少，大，三棱状或球形，无毛或沿边缘具疏柔毛，通常暗黑色。

约 25 种，分布于全世界热带。我国产 1 种。

1. 盒果藤 紫翅藤(广东)，松筋藤、红薯藤、软筋藤(广西)

Operculina turpethum (Linn.) S. Manso, Enum. Subst. Bras. 16. 1836; Peter in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 32. 1897; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16(3): 398. 1937; v. Ooststr. in Blumea 3: 362. 1939, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 456. f. 32 a—b. 1953; 吴征镒、李锡文，云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 113. 1965; 海南植物志 3: 484. 图 873. 1974.——*Convolvulus turpethum* Linn. Sp. Pl. 35. 1753; *ibid.* ed. 2. 221. 1762; Sims in Curtis's Bot. Mag. 46; t. 2093. 1819.——*Ipomoea turpethum* (Linn.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 485. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 360. 1845; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 13: 13. 1878; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 212. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 163. 1890; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 263. 1915.

多年生缠绕草本。根肉质多分枝。茎圆柱状，时而螺旋扭曲，有 3—5 翅，被短柔毛，幼茎有时被毛较密，老时近于无毛。叶形不一，心状圆形、卵形、宽卵形、卵状披针形或披针形，叶形大的长 4—14 厘米，宽 3.5—14 厘米，叶形较小的长 4—5.5 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，先端锐尖、渐尖或钝，基部心形、截形或楔形，边缘全缘或浅裂，叶面被小刚毛，老叶近无毛，背面被短柔毛，侧脉 6 对，在叶面平或稍突起，于背面突起；叶柄长 2—10 厘米，有狭翅，密被短柔毛或有时近无毛。聚伞花序生于叶腋，花序梗长 1.5—2 厘米，通常有 2 朵花；苞片显著，长圆形或卵状长圆形，纸质，长 1—2.5 厘米，具小短尖，两面被短柔毛；花梗粗壮，长 1.5—2 厘米，与花序梗均密被短柔毛；萼片宽卵形或卵状圆形，在外 2 片革质，长 1.5—2 厘米，外面密被短柔毛，内面无毛，在内 3 片稍短，近膜质，无毛，结果时萼片增大，长 2.5—3 厘米；花冠白色或粉红色、紫色，宽漏斗状，长约 4 厘米，无毛，外面具黄色小腺点，冠檐 5 裂，裂片圆；雄蕊内藏，花丝下部被短柔毛，花药纵向扭曲；花柱内藏。蒴果扁球形，直径约 1.5 厘米。种子 4，卵圆状三棱形，径约 6 毫米，黑色，无毛。

产广东(包括海南及其他沿海岛屿)、广西西部、台湾、云南南部。生于低海拔(500 米左右)地区溪边、山谷路旁灌丛阳处或村庄附近。分布于热带东非，马斯克林群岛，塞舌耳群岛，热带亚洲至热带大洋洲及波利尼西亚，输入大小安的列斯群岛。