

米，顶部骤尖，常有一黑色腺体。头状花序不计花冠直径8—12毫米，顶生或腋生，总花梗长2.5—6厘米，不分枝或有2—3分枝，有毛；小苞片棒形至棒状匙形；花萼管长2—3毫米，疏被短柔毛，基部常有柔毛，萼裂片4，顶端钝，密被短柔毛，边缘裂口处常有黑色腺体1枚；花冠白色，花冠管长7—12毫米，外面无毛，内面有短柔毛，花冠裂片长圆形，裂口处通常有1枚黑色腺体；柱头棒形，伸出于花冠外。果序直径10—20毫米；坚果长4—6毫米，顶部有宿存萼檐；种子褐色，具翅状苍白色假种皮。花期春末夏初。

产于广东、海南、广西、湖南、福建、江西、浙江、台湾；喜生于略阴蔽的水沟旁或溪畔。国外分布于印度、锡金、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝和越南北部。

木材做担杆和农具。根和花序药用，有清热利湿、收敛止泻、祛痰止咳之效，治感冒发热、咽喉肿痛、肠炎腹泻等。又可栽培作护堤植物。

族5. 玉叶金花族 Trib. Isertieae A. Rich. ex DC.

A. Rich. ex DC. Prodr. 4: 342, 435. 1830. — *Mussaendeae* Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 8, 15. 1873; Melchior in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 418. 1964.

灌木，藤本或乔木，极少草本；托叶通常生叶柄间，2裂，很少全缘或裂成流苏状。花序顶生，多花；花通常花柱异长；花冠裂片镊合状排列；子房2—5室，每室有多数胚珠。浆果肉质或革质（偶有蒴果）；种子有棱角。

我国有7属；分布于东部、南部和西南部，少数分布至秦岭南坡。

36. 尖药花属 *Acranthera* Arn. ex Meissn.

Arn. ex Meissn. Pl. Vasc. Gen. 1: 162 et 2: 115. 1838; Arn. in Ann. Nat. Hist. 3: 20. 1839; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 64. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 92. 1880; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 63. 1891; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 8: 32. 1913; Bremek. in Journ. Arn. Arb. 28 (3): 278. 1947.

草本或亚灌木。茎单生，钝方柱形，节间有2槽，嫩茎密被毛，老茎近无毛。叶膜质，有叶柄，对生，通常倒披针形或倒卵形；托叶叶柄间着生，三角形。聚伞花序，稀花单生，有苞片；花两性，有梗或近无梗；花萼管通常圆柱状，有时陀螺状，萼裂片线状，裂片间有明显的腺体；花冠漏斗状或高脚碟状，外面密被毛，里面近无毛，花冠裂

片扁圆形，外向镊合状排列；雄蕊 5 枚，着生于花冠管近基部，花药线形，内藏，顶端锐尖或有距，粘合成管状包围棒状柱头，形成具 10 槽的受粉托；花盘短圆筒状或半球形，有时不明显；花柱丝状，子房下位，2 室，胎座 2，薄片状，胚珠极多数。浆果卵球状；种子微小，极多数，红棕色或近黑色，胚乳肉质；胚小，直生。

本属约 36 种。分布于印度、斯里兰卡、马来西亚至泰国。我国仅 1 种。

本属模式种：*Acranthera zeylanica* Arn. ex Meissn.

1. 中华尖药花 (植物分类学报) 图版 76: 1—4

Acranthera sinensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sinica 6 (3): 294—296. 1957; 中国高等植物图鉴 4: 192, 图 5798. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1247. 1984.

草本或亚灌木，高达 1 米。茎单生，干时黑色，钝方柱形，节间有 2 槽，嫩茎密被污黄色毛，老茎近无毛。叶生于茎的上部，近膜质，椭圆形或倒卵形，长 8—22 厘米，宽 4.5—9 厘米，顶端骤渐尖或短尖，基部锐尖或楔状下延，叶缘有细缘毛，下面及中脉密被毛，很少两面有毛；中脉上面微凹，下面略隆起，侧脉 9—11 对，弧曲，两面近明显；叶柄长 1—7 厘米，上面有沟；托叶宽卵状三角形，长 3 毫米，有凸尖，2—3 齿。花单生于腋生短枝顶端；总花梗长约 2 毫米，基部有 2 总苞片状退化叶；退化叶披针形，锐尖，长 2—3 毫米。花大，淡红色或紫红色，5 基数；花萼管圆柱状倒圆锥形，被较稠密硬毛，萼裂片线状披针形，长 3—4 厘米，基部略连合加厚，被毛，裂片间有明显腺体；花冠漏斗状，长 5.5 厘米，花冠管喉部以下为管状，长 1.5 厘米，外面密被污黄色短绒毛，内面近无毛，花冠裂片扁圆形，宽 1.5 厘米，具长约 1 毫米的短尖头；雄蕊花丝线形，分离，花药线形，长 6—8 毫米，内向，药隔背部向上囊状隆凸，密被小疣突，两侧黏合成管，顶端有短距；花盘厚，高约 1 毫米；花柱有角，柱状，长约 2 厘米，顶端棒形，与黏合雄蕊形成具 10 槽的受粉托，子房 2 室，胎座 2，片状，胚珠极多数。浆果扁圆柱状，长 4—4.5 厘米，直径约 0.5 厘米，具 2 槽，被硬毛，顶部具宿存萼裂片，果柄长 3—4 厘米；种子小，红棕色，扁平，近圆形，种皮有网纹。花期 4—7 月，果期 7—10 月。

我国特有，产于云南东南部；生于海拔 1 000—1 500 米处的山地林下。模式标本采自云南屏边。

37. 玉叶金花属 *Mussaenda* Linn.

Linn. Sp. Pl. 177. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 241. 1754; K.

Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 63. 1891.

乔木、灌木或缠绕藤本。叶对生或偶有 3 枚轮生；托叶生叶柄间，全缘或 2 裂。聚伞花序顶生；苞片和小苞片脱落；花萼管长圆形或陀螺形，萼裂片 5 枚，脱落或宿存，