

1783.

亚灌木,稀灌木,茎直立,稀攀援。叶互生,茎下部的叶常呈苞片状,全缘;叶脉羽状或掌状3—5出脉,有叶柄,无托叶。花辐射对称,排成总状、聚伞、伞房或蝎尾状聚伞花序,腋生或近根生;花常与苞片对生,花被1轮,宽钟状、壶状或杯状,颈部内面具环或无环,檐部3裂,裂片等大,花蕾时呈镊合状排裂,花盘缺或杯状而贴生于花被管上;雄蕊6—36(—46)枚,围绕花柱排成1—2(—3—4)轮;花丝短或缺,离生或部分合生,常部分与花柱合生成合蕊柱,花药外向纵裂;子房下位,4室,胚珠甚多,悬垂,在每室排成两行,花柱短而粗,顶端(2—)5—20裂,裂片直立或放射状;柱头在花柱的顶端、侧面或外面。蒴果长角果状,常四棱形;种子长圆形、椭圆形或宽卵形,常三棱形,稀扁平,种皮脆骨质或稍坚硬,具横皱纹或瘤状凸起,稀光滑或具疏散腺点,常内卷在具海绵状纤维质体内及连接在胎座内面。

约25种,分布于印度、越南、马来西亚、菲律宾和印度尼西亚。我国海南岛产1种。

模式种:大花线果兜铃 *T. grandiflora* Rottb.

1. 海南线果兜铃(新拟) 阿柏麻(海南植物志) 图版46:1—3

Thottea hainanensis (Merr. et Chun) D. Hou in *Blumea* 27(2):321. 1981. —
Apama hainanensis Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2:220. pl. 43. 1935; 海南植物志, 1:
326. 图162. 1964; 中国高等植物图鉴, 1:544. 图1087. 1972.

亚灌木,高达1米;茎直立,少分枝,被污黄色短柔毛,节常膨大,节间长2—5厘米。叶纸质或薄革质,倒卵形或长圆形,稀卵形或椭圆形,长20—30厘米,宽8—12厘米,顶端短尖或短渐尖,基部近圆形,边全缘,两面干后均榄绿色,无毛或初时在叶下面脉上有疏柔毛;侧脉每边8—12条,近边缘彼此弯拱连接,网脉极明显,在叶下面凸起;叶柄长达1厘米,被短柔毛。总状花序,常再排成聚伞状或伞房状花序,腋生,长3—5厘米;花多数,排列密集;花序梗短,被粗毛;苞片纸质,披针形,长4—9毫米,宽1.5—2.5毫米,外面被紧贴粗毛,内面无毛;花紫红色,钟状,长和宽均约1厘米,外面被短柔毛,具纵脉纹,颈部环不明显;檐部3—4裂;裂片三角形,长约3毫米,宽约4毫米,顶端短尖;雄蕊常8—9枚,排成1轮,花药近长圆形;合蕊柱粗短,顶端6—8裂;裂片线状披针形,放射状排列,长1.5—3毫米。蒴果长角果状,有4棱,长约5厘米,直径约5毫米,上部狭渐尖,被短柔毛;种子长圆状卵球形,具钝三棱,长约3.5毫米,直径2—2.5毫米,表面有突起的小瘤体。花期8—12月,果期1—3月。

产于广东崖县、琼中、陵水等。生于密林中。模式标本采自海南岛崖县。

2. 马兜铃亚科 Subfam. ARISTOLOCHIOIDEAE

O. C. Schmidt in Engl. u. plantl. Nat. Pflanzenfam. 2 ed. 16b:234. 1935.

藤本,稀乔木或亚灌木;花被两侧对称,1轮,极少2轮或内轮退化仅具痕迹,裂片常偏斜或为单侧;雄蕊1轮,花药贴生于合蕊柱上;子房下位。蒴果;种子多颗。

本亚科仅一族。

4. 马兜铃族——Trib. Aristolochieae

Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 584. 1859; Duchartre in A.

DC. Prodr. 15(1):431. 1864; O. C. Schmidt in Engl. u. Prantl, Nat.

Pflanzenfam. ed. 2.16b:234. 1935.

草质或木质藤本,稀亚灌木或小乔木。叶互生,全缘或深裂,无托叶。花排成总状、聚伞或伞房花序,稀单生,花被1轮,极少2轮或内轮退化仅具痕迹,两侧对称;雄蕊通常6枚,稀4—10枚,排成1轮,花药贴生于合蕊柱上;子房下位。蒴果,室间开裂;种子多颗。

本族有2属,我国产1属。

4. 马兜铃属 *Aristolochia* L.

L. Sp. Pl. 960. 1753. et Gen. Pl. ed. 5.410.1754; Duchartre in

A. DC. Prodr. 15(1):432. 1864; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3(1):123.

1880; O. C. Schmidt in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2.16b:

235. 1935.——*Isotrema* Rafin. in Journ. Phys. Paris 89: 102. 1819, et

in Amer. Monthly Mag. 195. 1819.

草质或木质藤本,稀亚灌木或小乔木,常具块状根。叶互生,全缘或3—5裂,基部常心形;羽状脉或掌状3—7出脉,无托叶,具叶柄。花排成总状花序,稀单生,腋生或生于老茎上;苞片着生于总花梗和花梗基部或近中部;花被1轮,花被管基部常膨大,形状各种,中部管状,劲直或各种弯曲,檐部展开或成各种形状,常边缘3裂,稀2—6裂,或一侧分裂成1或2个舌片,形状和大小变异极大,颜色艳丽而常有腐肉味;雄蕊6枚,稀4或10枚或更多,围绕合蕊柱排成一轮,常成对或逐个与合蕊柱裂片对生,花丝缺;花药外向,纵裂;子房下位,6室,稀4或5室或子房室不完整;侧膜胎座稍突起或常于子房中央联合或连接;合蕊柱肉质,顶端3—6裂,稀多裂,裂片短而粗厚,稀线形;胚珠甚多,排成两行或在侧膜胎座两边单行叠置。蒴果室间开裂或沿侧膜处开裂;种子常多颗,扁平或背面凸起,腹面凹入,常藏于内果皮中,很少埋藏于海绵状纤维质体内,种脊有时增厚或呈翅状,种皮脆壳质或坚硬,胚乳肉质,丰富,胚小。

模式种:圆叶马兜铃 *A. rotunda* L.

约350种,分布于热带和温带地区。我国产39种、2变种、3变型,广布于南北各省区,但以西南和南部地区较多。此外,华南植物园曾从国外引种栽培作为观赏或药用的种