

3. 下花细辛(台湾植物志)

Asarum hypogynum Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 144. f.53.1915.

模式标本采自台湾阿里山。

二、下列两种因未见模式标本,在原产地目前未采到类似标本,故暂存疑。

4. 短柱细辛

Asarum brevistylum Franch. in Journ. de Bot. 12: 301. 1898.

模式标本采自四川城口。

据原记载与双叶细辛 *A. caulescens* Maxim. 接近,但本种花被裂片直立或平展,绝不反折,花柱长仅一毫米。在模式产地城口县,尚未见有此类型的植物,故暂存疑。

5. 南漳细辛

Asarum sprengeri Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 10(8):113. 1911; 湖北植物志 1: 209. 1976.

模式标本采自湖北南漳附近。

原记载没有对花柱和柱头的描述。按其描述接近川北细辛 *A. chinense* Franch. 但有不同点,如叶面绿色,花梗较长,花较大,花被管上端不缢缩成短颈。因未见湖北有类似标本,故暂存疑。

3. 线果兜铃族——Trib. Bragantieae

Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 583. 1859; Duchartre in A. DC. Prodr. 15(1):427.1864; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:232 1935; M. P. Greg. in Amer. Journ. Bot. 43(2):121.1956. — *Cyclodiscineae* Klotzsch. l. c. 583. — *Apameae* Solereder in F. P. I. Aufl. 3(1):271.1889.

直立或攀援状灌木。叶互生,全缘,有叶柄。花排成总状花序或聚伞花序;花被1轮,辐射对称;檐部3裂,裂片常近相等;雄蕊6—12枚,排成1—2轮,围绕花柱,花丝短或无,分离或合生;子房下位。蒴果长角果状;种子具三棱形。

本族2属,我国产1属。

3. 线果兜铃属——*Thottea* Rottb.

Rottb. Nyc Samling Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skr. 2:529. 1783; Klotzsch in Monatsb. Akad. Berlin 588. 1859; Duchartre in A. DC. Prodr. 15(1):428.1864. — *Apama* Lam. Encycl. Method. Bot. 1:91.

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.