

本种植株淡绿色或黄绿色,其茎由扁平变圆柱状,但不呈四稜状;小枝节间长度可随寄主种类而有变化,稀可长达4—5厘米。

近缘种印度槲寄生 *Viscum angulatum* Heyne ex DC. 它仅分布于印度半岛,其植株中部的节间明显地呈四稜,果近球形,直径4毫米等特征与本种有区别。

广西民间用本种全株治儿童发热、咳嗽。

12. 聚花槲寄生(云南植物志)

Viscum loranthi Elmer, Leaflet. Philipp. Bot. **8**: 3089. 1919; Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 3, **11**: 464, f. 27, b—c. 1931, et in Blumea **4**: 295. 1941; Sesh. Rao in Journ. Ind. Bot. Soc. **36**: 144, f. 12. 1957; 云南植物志 **3**: 379. 1983. — *Phacellaria ferruginea* auct. non W. W. Smith: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 157. 1929.

亚灌木,高15—20厘米;茎黄绿色,圆柱状,基部的节间长1.2—2.5厘米,粗3—4(—6)毫米,具纵浅沟,中部以上的节间逐渐变短;枝圆柱状,通常对生,节间长4—6毫米,粗1—1.5毫米,干后具浅纵沟。叶退化呈鳞片状,长约1毫米,成对合生呈环状。聚伞花序,腋生或多个环生于节上呈簇生,具花3朵,中央1朵为雌花,侧生的为雄花,总花梗几无;总苞舟形,长约1毫米,边缘具细突起;雄花:花蕾时卵球形,长0.7毫米,萼片4枚;雌花:花蕾时卵球形,长约1毫米,花托具小疣体;萼片4枚,三角形,长0.3毫米;柱头乳头状。果近球形,长约3毫米,顶端具宿萼,果皮密生小疣。花果期3—5月。

产于云南(中甸、剑川、勐海)。海拔1200—2600米山坡阔叶林中,寄生于桑寄生科的松柏钝果寄生、滇藏钝果寄生或短柄梨果寄生的茎上。印度喜马拉雅邦和阿萨姆邦,印度尼西亚苏门答腊,菲律宾吕宋岛也有分布。模式标本采自菲律宾吕宋岛。

本种仅重寄生于桑寄生科一些种类的茎上,且呈星散分布,是槲寄生属中比较特殊的种群。

马兜铃目——ARISTOLOCHIALES

草本、木质或草质藤本或肉质寄生草本。花两性或单性,单被,稀重被,辐射对称或左右对称,花被花瓣状,轮列,花被片3—10,合生成花被管,稀离生;雄蕊6至多数,与花柱合生成合蕊柱或围绕花柱,稀离生;子房通常下位,稀上位,3—6室,中轴胎座或一室、侧膜胎座,胚珠多数。蒴果或浆果;种子多数,有胚乳。

本目有2科。

分科检索表

1. 草本藤本或灌木;叶互生;花两性,花被片通常3;雄蕊6—36枚;离生或与花柱合生;子房4—6室,

- 中轴胎座或侧膜胎座内侵;蒴果或浆果状…………… 1.马兜铃科 *Aristolochiaceae*
 1.肉质寄生草本,枝条极短;花单性,同株或异株,花被片 4—10;雄蕊多数,围绕花柱;子房 1 室或胎座突出形成不规则腔隙,侧膜胎座;浆果…………… 2.大花草科 *Rafflesiaceae*

马兜铃科——ARISTOLOCHIACEAE

草质或木质藤本、灌木或多年生草本,稀乔木;根、茎和叶常有油细胞。单叶、互生,具柄,叶片全缘或 3—5 裂,基部常心形,无托叶。花两性,有花梗,单生、簇生或排成总状、聚伞状或伞房花序,顶生、腋生或生于老茎上,花色通常艳丽而有腐肉臭味;花被辐射对称或两侧对称,花瓣状,1 轮,稀 2 轮,花被管钟状、瓶状、管状、球状或其他形状;檐部圆盘状、壶状或圆柱状,具整齐或不整齐 3 裂,或为向一侧延伸成 1—2 舌片,裂片镊合状排列;雄蕊 6 至多数,1 或 2 轮;花丝短,离生或与花柱、药隔合生成合蕊柱;花药 2 室,平行,外向纵裂;子房下位,稀半下位或上位,4—6 室或为不完全的子房室,稀心皮离生或仅基部合生;花柱短而粗厚,离生或合生而顶端 3—6 裂;胚珠每室多颗,倒生,常 1—2 行叠置,中轴胎座或侧膜胎座内侵。蒴果蓇葖果状、长角果状或为浆果状;种子多数,常藏于内果皮中,通常长圆状倒卵形、倒圆锥形、椭圆形、钝三棱形,扁平或背面凸而腹面凹入,种皮脆骨质或稍坚硬,平滑、具皱纹或疣状突起,种脊海绵状增厚或翅状,胚乳丰富,胚小。

模式属:马兜铃属 *Aristolochia* L.

约 8 属,600 种,主要分布于热带和亚热带地区,以南美洲较多,温带地区少数;我国产 4 属,71 种、6 变种、4 变型,除华北和西北干旱地区外,全国各地均有分布,其中马蹄香属 *Saruma* Oliv. 为我国特有属。

本科的演化关系各学者有不同见解,综合起来有两种意见:(一)以 A. Engler 为代表的学者认为本科(包括马兜铃目的其他各科)是属于较进化的分类群,是从蔷薇目 *Rosales* 演化而来的。(二)以 J. Hutchinson 为代表的学者认为本科是较原始的分类群,如代表本科较原始的马蹄香属:草本、花辐射对称、具花瓣、心皮离生、2 轮雄蕊、花粉粒单槽、叶的气孔无副卫细胞等,它与毛茛目 *Ranales* 很接近,而代表本科较进化的马兜铃属 *Aristolochia* L. 卫与防己科 *Menispermaceae* 的茎均具有宽阔的木射线,因此,认为本科是以防己科作为通道,从小檗目 *Berberidales* 演化而来的。这个观点目前得到较多学者的赞同。

本科植物花粉粒无萌发孔,稀单槽,表面网状或负网状,粗糙或具颗粒状突起。

分属检索表

- 1.花被辐射对称,裂片整齐;草本,稀为亚灌木或灌木(1.细辛亚科 Subfam. *Asaroidae* O. C. Schmidt)
- 2.花被 1—2 轮;心皮仅基部合生;蒴果蓇葖状,成熟时腹缝开裂(1.马蹄香族 Trib. *Sarumae* O. C. Schmidt)……………1. 马蹄香属 *Saruma* Oliv.