

成,花柱盘状或呈各式分裂,侧膜胎座或中轴胎座,胚珠无定数。蒴果;种子多数,有内胚乳。

本目有 3 个科——瓶子草科 (Sarraceniaceae)、猪笼草科 (Nepenthaceae) 和茅膏菜科 (Droseraceae)。我国产 2 个科。

分 科 检 索 表

- 1. 叶具卷须和瓶状体;花单性;花丝合生成一柱体;子房 4—3 室;中轴胎座..... 1. 猪笼草科 *Nepenthaceae*
- 1. 叶不具卷须和瓶状体;花两性;花丝分离或稀基部合生;子房 1 室;侧膜胎座..... 2. 茅膏菜科 *Droseraceae*

猪笼草科——NEPENTHACEAE

草本,有时多少木质,直立、攀缘或平卧,高可达 15 米;茎圆筒形或三棱形,无毛或具毛,单一或分枝。叶互生,无柄或具柄,最完全的叶可分为叶柄、叶片、中脉延长而成的卷须、卷须上部扩大反卷而成的瓶状体和卷须末端扩大而成的瓶盖等 5 部分。花整齐,无苞片,单性异株,组成总状花序、圆锥花序或具二次分枝的蝎尾状聚伞花序;花被 4—3 片,背面被或不被柔毛,腹面具腺体和蜜腺,通常分离而排成二基数的 2 轮,开展,稀基部合生成倒圆锥形的花被管;雄花具雄蕊 2—4 枚,无定数,花丝合生成一柱,花药于柱顶聚生成一头状体,外向纵裂,2 室;雌花具 1 雌蕊,雌蕊由 4—3 枚与花被片对生的心皮组成,子房上位,具短柄或无柄,卵球形、长圆球形或四棱柱形,罕倒金字塔形,4—3 室,胚珠多数,狭长,数行排列于中轴胎座上,花柱极短或缺,柱头盘状,4—3 裂。蒴果,室背开裂为 4—3 个革质的果片;种子多数,种皮向两端伸长,丝状,罕种皮不伸长,卵球形,胚乳肉质,胚直立,圆筒状。

2 属,约 68 种,主产加里曼丹等亚洲热带岛屿,少数分布至大洋洲北部、非洲马达加斯加岛以及印度半岛。我国产 1 属,分布于广东。

本科模式属为: *Nepenthes* L.

本科植物能捕食昆虫。其瓶状体口缘附近和瓶盖腹面能分泌蜜汁,借蜜汁或颜色引诱昆虫进入瓶内而落入瓶底部所分泌的水液中淹死。最后昆虫被消化,可溶性含氮物被瓶壁吸收作养料。

1. 猪笼草属——*Nepenthes* L.