

17. 马利筋属*——*Asclepias* Linn.

Linn. Sp. Pl. 214. 1753.

多年生草本。叶对生或轮生，具柄，羽状脉。聚伞花序伞形状，顶生或腋生；花萼5深裂，内面基部有腺体5—10个；花冠辐状，5深裂，镊合状排列，稀向右覆盖，裂片反折；副花冠5片，贴生于合蕊冠上，直立，凹兜状，内有舌状片；雄蕊着生于花冠基部，花丝合生成筒（称合蕊冠）；花药顶端有膜片；花粉块每室1个，长圆形，下垂；子房由2枚离生心皮所组成；柱头五角状，或5裂。蓇葖披针形，端部渐尖，种子顶端具白色绢质种毛。

约120种，分布于美洲、非洲、南欧和亚洲热带和亚热带地区。我国栽培1种，已驯化，和1栽培变种。

本属模式种为：*Asclepias syriaca* Linn.

分 种 检 索 表

1. 花冠红色……………1. 马利筋 *A. curassavica* Linn.
 1. 花冠黄色……………1a. 黄冠马利筋 *A. curassavica* Linn. cv. *Flaviflora*

1. 马利筋（松村植物名汇） 莲生桂子花（植物名实图考）；芳草花（中国植物图鉴）；金凤花、羊角丽、黄花仔、唐绵（广东）；山桃花、野鹤嘴、水羊角（广西）；金盏银台、土常山、竹林标、见肿消、野辣子、辣子七、对叶莲、老鸦嘴、红花矮陀陀（云南）；草木棉（贵州）图版141

Asclepias curassavica Linn. Sp. Pl. 215. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 152. 1927; 中国高等植物图鉴, 3: 488, 图 4929. 1974; 海南植物志, 3: 260, 图 707. 1974.

多年生直立草本，灌木状，高达80厘米，全株有白色乳汁；茎淡灰色，无毛或有微毛。叶膜质，披针形至椭圆状披针形，长6—14厘米，宽1—4厘米，顶端短渐尖或急尖，基部楔形而下延至叶柄，无毛或在脉上有微毛；侧脉每边约8条；叶柄长0.5—1厘米。聚伞花序顶生或腋生，着花10—20朵；花萼裂片披针形，被柔毛；花冠紫红色，裂片长圆形，长5毫米，宽3毫米，反折；副花冠生于合蕊冠上，5裂，黄色，匙形，有柄，内有舌状片；花粉块长圆形，下垂，着粉腺紫红色。蓇葖披针形，长6—10厘米，直径

* 马利筋属（种子植物名称），别名莲生桂子花属（广州植物志）。



图版 141 马利筋 *Asclepias curassavica* Linn., 1.花枝; 2.花; 3.花的纵切面; 4.花粉器; 5.蓇葖; 6.种子。(吴翠云仿绘)

1—1.5 厘米,两端渐尖;种子卵圆形,长约 6 毫米,宽 3 毫米,顶端具白色绢质种毛;种毛长 2.5 厘米。 花期几乎全年,果期 8—12 月。

广东、广西、云南、贵州、四川、湖南、江西、福建、台湾等省区均有栽培,也有逸为野生和驯化。原产拉丁美洲的西印度群岛。现广植于世界各热带及亚热带地区。

全株有毒,尤以乳汁毒性较强,含强心甙,称白微甙,可作药用,可除虚热利小便,调经活血、止痛、退热消炎散肿驱虫之效。

1a. **黄冠马利筋**(新拟)

Asclepias curassavica Linn. cv. **Flaviflora**.——*Asclepias curassavica* Linn. f. *flaviflora* Tawada in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 203. 1972.

花冠黄色。

栽培于广东南部 and 广西西部。日本也有。

18. 钉头果属*——**Gomphocarpus** R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 37. 1810.

灌木或半灌木,具乳汁。叶对生或轮生,线形或长圆形,叶缘常反卷,具柄,羽状脉。聚伞花序枝顶腋生,着花多朵;花萼 5 深裂,裂片内面基部有腺体;花冠 5 深裂,辐状,或反折,裂片在花蕾时镊合状排列;副花冠通常红色,兜状或舟形或凹形;花药顶端具薄膜片;花粉块每室 1 个,长圆形,下垂;子房由 2 枚离生心皮组成,柱头顶端五角状,肉质。萼筒肿胀,外果皮有软刺;种子长圆形,顶端具白色绢质的种毛。

约 50 种,产于热带非洲。我国栽培 1 种。

本属模式种为: *Gomphocarpus arborescens* (L.) R. Br.

钉头果(云南) 图版 142

Gomphocarpus fruticosus (L.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 38. 1810; Pobed. in Komarov Fl. URSS. **18**: 668, Tab. 36—3. 1952; 中国高等植物图鉴, **3**: 488, 图 4930. 1974. ——*Asclepias fruticosa* Linn. Sp. Pl. 216. 1753.

灌木,具乳汁;茎具微毛。叶线形,长 6—10 厘米,宽 5—8 毫米,顶端渐尖,基部渐狭而成叶柄,无毛,叶缘反卷;侧脉不明显。聚伞花序生于枝的顶端叶腋间,长 4—6 厘米,着花多朵;花萼裂片披针形,外面被微毛,内面有腺体;花蕾圆球状;花冠宽卵圆形或宽椭圆形,反折,被缘毛;副花冠红色兜状;花药顶端具薄膜片;花粉块长圆形,下

* 钉头果属(中国高等植物图鉴)。