

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)。



图版 142 钉头果 *Gomphocarpus fruticosus* (L.) R. Br., 1.花枝; 2.果枝; 3.花; 4.种子。(杨可四绘)

垂。萼筒肿胀，卵圆状，端部渐尖而成喙，长5—6厘米，直径约3厘米，外果皮具软刺，刺长1厘米；种子卵圆形，顶端具白色绢质种毛；种毛长约3厘米。花期夏季，果期秋季。

原产地中海，现欧洲各地也有栽培。我国华北及云南栽培作药用。

全株浸剂可治小儿肠胃病；茎片作催嚏剂；叶可治肺癆；乳汁可作灌肠剂。茎皮和种毛含纤维素81.5%，可作填充物。

19. 白水藤属*——*Pentastelma* Tsiang et P. T. Li

Tsiang et P. T. Li in Fl. Hainan. 3: 262, 577. 1974.

攀援灌木，具乳汁。叶对生，具柄，羽状脉。聚伞花序伞形状，腋生；花蕾卵圆形，顶端急尖；花萼5深裂，内面基部具腺体；花冠近钟状，5深裂，花冠裂片向右覆盖；副花冠5片，与合蕊柱合生，而在其背部直立隆起成侧面平板状；雄蕊5枚，与雌蕊贴生，花药顶端具膜片，覆盖着柱头，花丝合生成筒；花药2室，每室藏有花粉块1个，圆球状，下垂；子房由2枚离生心皮所组成，花柱圆柱状，柱头盘状五角形，顶端略凸起；每心皮有胚珠多颗，着生于腹缝线胎座上。

1种，我国特产，产于广东海南。

白水藤(海南植物志) 图版 143

Pentastelma auritum Tsiang et P. T. Li in Fl. Hainan. 3: 262, 577. Pl. 710. 1974.; 中国高等植物图鉴, 3: 489, 图 4931. 1974.

攀援灌木，除叶柄略有微毛外，全株无毛。叶薄膜质，长圆状披针形，长6—13厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端长渐尖成尾状，基部耳形；中脉在叶面扁平，在叶背略为隆起；叶柄长1—2厘米。伞形状聚伞花序腋生，着花3—5朵，长约3厘米；花序梗及花梗均纤细；花蕾卵圆形，顶端急尖；花萼内面基部有5个小腺体；花冠浅红色，深5裂，裂片狭披针形，长7毫米，宽2.5毫米，向右覆盖；副花冠5片，与合蕊柱合生，而在其背部直立隆起成侧面平板状；花药顶端的膜片透明而覆盖着柱头；花粉块球圆状，下垂；子房卵球状，心皮离生，无毛，花柱圆筒状，柱头盘状五角形，顶端略为凸起。花期12月。

产于广东海南。生长于山地花岗岩区丘陵山谷中。模式标本采自保亭吊罗山白水岭。

* 白水藤属(海南植物志)。