

分 种 检 索 表

1. 植株有毛..... 1. 长毛醉魂藤 *H. villosum* Cost.
1. 植株无毛或仅在茎上有两列柔毛。
 2. 叶基部心形或近截形。
 3. 叶基部显著心形或有时浅心形, 逐渐成圆形, 长 12 厘米, 宽 8 厘米..... 2. 心叶醉魂藤 *H. siamicum* Craib
 3. 叶基部浅心形或近截形, 长 6 厘米, 宽 4.5 厘米..... 3. 灵山醉魂藤 *H. tsoongii* Tsiang
 2. 叶基部圆形或楔形。
 4. 叶羽状脉, 侧脉 5—7 对..... 4. 催乳藤 *H. oblongifolium* Cost.
 4. 叶基部三出脉。
 5. 叶脉背面具翅。
 6. 叶长 5—8 厘米, 宽 3—3.5 厘米; 叶柄长达 3 厘米, 柔弱..... 5. 台湾醉魂藤 *H. brownii* Hayata
 6. 叶长 5—10 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米; 叶柄长达 4 厘米, 较粗壮..... 6. 醉魂藤 *H. alatum* Wight
 5. 叶脉在叶背面扁平。
 7. 叶长圆形, 长 15—25 毫米, 宽 7—11 厘米..... 7. 海南醉魂藤 *H. sinicum* Tsiang
 7. 叶卵圆形, 面积较小。
 8. 叶近革质, 叶缘外卷..... 8. 广西醉魂藤 *H. renschangii* Tsiang
 8. 叶薄膜质, 叶缘平坦。
 9. 植株柔弱; 叶长 4—9 厘米, 宽 2—5 厘米..... 9. 贵州醉魂藤 *H. esquirolii* (Lév.) Tsiang
 9. 植株较粗壮。
 10. 花直径 1.2—1.5 厘米..... 10. 大花醉魂藤 *H. grandiflorum* Cost.
 10. 花直径 6—8 毫米..... 11. 云南醉魂藤 *H. wallichii* Wight

1. 长毛醉魂藤(中国高等植物图鉴)

Heterostemma villosum Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 122. 1912.

攀援木质藤本, 全株被柔毛, 具乳汁。叶纸质, 卵状长圆形, 长 6—12 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端急尖或钝, 基部截平或微心形, 两面被柔毛; 基出脉 3—5 条, 侧脉 3—4 条, 弯曲上升至叶缘网结; 叶柄长 1—3 厘米, 被柔毛, 叶柄顶端具丛生小腺体。聚伞花序伞形状, 腋生, 着花 8—15 朵; 花序梗长 1.5—3 厘米, 无毛; 花梗不等长, 被微毛; 花萼裂片卵圆形, 长约 1 毫米, 钝头, 内面基部有腺体; 花冠绿黄色, 辐状, 直径 7—8 毫米, 外面被柔毛, 裂片三角形, 长 3 毫米, 急尖, 在花蕾时, 顶部粘合; 副花冠 5 裂, 长

圆形,长4毫米,从合蕊冠顶端伸出;合蕊柱短;花药顶端膜片内弯;花粉块直立,内角具透明的膜边;柱头顶端平坦,基部5稜。蓇葖双生,狭长圆形,长约10厘米,直径约5毫米,无毛;种子长圆形,长约1厘米,宽约2.5毫米,顶端具白色绢质种毛,种毛长约1.2厘米。花期7月,果期10月。

产于云南和贵州,生长于海拔2000米山地疏林中或灌木丛中。柬埔寨、老挝和越南也有分布。模式标本采自柬埔寨。

2. 心叶醉魂藤(中国高等植物图鉴)

Heterostemma siamicum Craib in Kew Bull. 1911: 418. 1911.

木质藤本;茎和枝条有两列柔毛,老时脱落无毛,具乳汁。叶纸质,长圆形、卵状长圆形至卵状圆形,长4—15厘米,宽1.5—10厘米,顶端急尖,基部心形或浅心形,逐渐成圆形,两面无毛;基脉5条,侧脉3—4条,斜升至叶缘网结;叶柄长3—8厘米,扁平,无毛,顶端具丛生小腺体。伞形状聚伞花序腋生,着花多朵;花序梗长1.5—2厘米;花梗长1.5—2厘米;花萼裂片宽披针形,长约1毫米,钝头,外面被微毛和缘毛;花冠淡黄色,裂片卵状披针形至长圆状披针形,长约3.5毫米,宽2.5毫米,外面被微毛,内面被短绒毛;副花冠裂片披针形,长2毫米,平展在花冠上,基部有增厚的附属体。蓇葖双生,长圆状披针形,长15—17厘米,直径7—10毫米,无毛;种子略扁,两侧向内卷,长卵圆形或长圆形,长约1.5厘米,宽约5毫米,黑褐色,有膜边缘,基部圆形,顶端截平,具淡黄色种毛;种毛长约1.3厘米。花期6月,果期10—11月。

产于云南和广西。生长于海拔1000—2000米山地疏林中。分布于泰国。模式标本采自泰国。

3. 灵山醉魂藤(中国高等植物图鉴)

Heterostemma tsoongii Tsiang in Sunyatsenia 3: 192. 1936.

木质藤本;茎柔弱,被微毛,具乳汁。叶纸质,卵圆形至宽卵形,长3—6.5厘米,宽2—6厘米,顶端急尖至短渐尖,基部近心形或截形,两面无毛;基出脉5条,侧脉两条,在叶面扁平,在叶背凸起;叶柄长3厘米,有槽,叶柄顶端有丛生小腺体。聚伞花序近伞形状,腋生,比叶为短,着花3—4朵;花序梗长2毫米,被微毛;花梗长2—8毫米;花蕾卵圆状;花萼5深裂,外面被微毛,内面基部具有5个小腺体,裂片卵圆形,长2毫米,宽1.5毫米,顶端钝,有缘毛;花冠辐状至近钟状,外面被微毛,内面无毛,花冠筒长2.5毫米,裂片三角形,长和宽3毫米,顶端急尖,镊合状排列;副花冠5片,薄,卵状长圆形,基部着生于合蕊冠上,上部平展在花冠的湾缺处;花药短,近三角形,顶端具狭的膜片;花粉块近圆球状,直立,内角顶端具有透明膜边;子房由2枚离生心皮