

于枝上,卵形,长2.5—2.8毫米,无毛,基部宽,背面沟槽近达叶顶端,边缘具篦齿状锯齿,稀锯齿不明显,齿尖具毛,老时毛脱落。花单朵,腋生,下垂;花梗长2.5(—3)厘米,纤细,被蛛丝状绒毛;花萼5裂,裂片卵形,长3—4毫米,紫红色,先端尖;花冠白色,长约6毫米,两面无毛,口部5裂,裂片卵形;雄蕊10枚,花丝长1.5毫米,被疏柔毛,芒长约1.4毫米,反折,被疏毛;花盘腺体状;子房球形,直径约1.5毫米,无毛,花柱长3毫米,无毛。蒴果小,直径约2.5毫米,花柱宿存。花期5—7月,果期8—10月。

产云南西北部。生于海拔3200—4600米的灌丛、草甸、岩石上或冷杉林下。常见。模式标本采自中甸。

本种可能是岩须 *C. selaginoides* Hook. f. et Thoms. 与睫毛岩须 *C. dendrotricha* Hand.-Mazz. 的杂种。与岩须的区别在于后者叶交互对生,而与睫毛岩须的不同处在于后者叶长约5毫米,基部不叉开,花冠深裂。

11. 矮小岩须(云南植物研究)

Cassiope nana T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4: 265. fig. 3. 1982; 云南植物志 4: 564. 1986.

矮小灌木,高仅2.5—3.5厘米;分枝少,疏生,常3—5枝,枝上密生四行覆瓦状排列的叶。叶小,卵形,长2—2.5毫米,先端钝,边缘具小锯齿,齿缘有毛,背面有1纵沟槽达叶顶端,沟宽,下部叉开成三角形,无毛。花单一,腋生;花梗直立,长1—1.4厘米,纤细,被蛛丝状褐色绒毛;花萼5裂,裂片长圆形,长约2.5毫米,两面无毛;花冠长5—6毫米,白色,两面无毛,口部5浅裂,裂片卵圆形,不反卷;雄蕊8,花丝粗壮,长约1.5毫米,疏被柔毛,花药长圆形,芒长1毫米,疏被毛;花盘无毛;子房球形,直径约2.5毫米,无毛,花柱棒状,长1.5—2毫米,无毛;胚珠多数。果未见。花期8月。

产云南西北部。生于海拔约3700米的陡坡上或岩石缝中。模式标本采自德钦。

本种近鼠尾岩须 *C. myosuroides* W. W. Smith, 但叶背无毛;亦近短梗岩须 *C. abbreviata* Hand.-Mazz., 但叶背沟槽宽并达叶端。其真正的近缘种可能是朝天岩须 *C. palpebrata* W. W. Smith, 但叶背有沟槽。故三者均可区别。

6. 吊钟花属*——*Enkianthus* Lour.

Lour. in Fl. Cochinch. 1: 276. 1790; J. Palibin in Script. Bot.

Hort. Univ. Petrop. 15: 1—18. 1899; Fang in Contr. Biol. Lab.

Sci. Soc. China Bot. Ser. 10: 13—28. 1935; T. Z. Hsu in Act. Bot.

Yunn. 4: 355—362. 1982.

落叶或极少常绿灌木,稀为小乔木,枝常轮生;冬芽为混合芽。叶互生,全缘或具锯

* 吊钟花属(中国科学社生物研究所论文集)。

齿,常聚生枝顶,具柄。单花或为顶生、下垂的伞形花序或伞形总状花序;花梗细长,花开时常下弯。果时直立或下弯,基部具苞片;花萼5裂,宿存;花冠钟状或坛状,5浅裂;雄蕊10枚,分离,通常内藏、花丝短,基部渐变宽,常被毛,花药卵形,顶端通常呈羊角状叉开,每室顶端具1芒,有时基部具附属物,顶孔开裂;子房上位,5室,每室有胚珠数枚。蒴果椭圆形,5棱,室背开裂为5片。种子少数,长椭圆形,常有翅或有角。

约13种,分布于日本、中国东部至西南部、越南北部、缅甸北部至东喜马拉雅地区。我国有9种,分布于长江流域及其以南各省区,以西南部种类较多。

本属模式种: 吊钟花 *Enkianthus quinqueflorus* Lour.

本属多数种类花美丽, 可供观赏。吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour. 是花卉中的珍品。

分 种 检 索 表

1. 多花组成伞形花序或伞形总状花序。
 2. 伞形花序;果梗伸直;果直立(组1.吊钟花组 Sect. *Enkianthus*)。
 3. 叶边缘具缘毛,叶长圆形、倒卵状长圆形或长圆状披针形,长4—6厘米 1. 台湾吊钟花 *E. taiwanianus* Ying
 3. 叶边缘无毛。
 4. 叶全缘或上部具疏齿,边缘反卷。
 5. 叶长圆形或倒卵状长圆形,网脉在两面明显;花序上有花5—8朵 2. 吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour.
 5. 叶椭圆形或菱状椭圆形,网脉在两面不明显;花序上仅具2—3花 3. 晚花吊钟花 *E. serotinus* Chun et Fang
 4. 叶有齿,边缘不反卷,背面沿中脉下部具白色绒毛。
 6. 果无毛;叶较大,长6—11厘米,宽2.8—3.5(—4)厘米 4. 齿缘吊钟花 *E. serrulatus* (Wils.) Schneid.
 6. 果被毛;叶较小,长6—8厘米,宽2—3厘米 5. 四川吊钟花 *E. sichuanensis* T. Z. Hsu
 2. 总状花序稀伞形或伞房状;果梗弯曲,果下垂(组2.总状花序组 Sect. *Racemus* T. Z. Hsu)。
 7. 花梗、叶柄及叶背常被柔毛,叶背面脉上及脉腋被平伏粗毛;花药上的芒与花药等长;萼片披针状三角形 6. 毛叶吊钟花 *E. deflexus* (Griff.) Schneid.
 7. 花梗、叶柄及叶无毛或近无毛,如有毛也绝非平伏粗毛。
 8. 叶较小,长2—3.5(—5)厘米,宽1—2(—3)厘米,表面红棕色,背面红色;果较小、直径约5毫米 7. 越南吊钟花 *E. ruber* Dop
 8. 叶较大,长3—5厘米,宽2—2.5厘米;果较大,直径6(—8)毫米 8. 灯笼树 *E. chinensis* Franch.
1. 单花(极稀2花);果梗弯曲,果下垂(组3.单花组 Sect. *Monanthus* T. Z. Hsu) 9. 单花吊钟花 *E. pauciflorus* Wils.

组 1. 吊钟花组——Sect. *Enkianthus*

花序伞形；果柄直立；果直立。

本组含 5 种。其中 4 种分布于亚洲大陆东南部，1 种分布于日本。

本组模式种：吊钟花 *Enkianthus quinqueflorus* Lour.

1. 台湾吊钟花(台湾植物志)

Enkianthus taiwanianus S. S. Ying in Quart. Journ. Chin. For. **9**(4): 145.

f. 2. 1976; 台湾植物志 **4**: 16. 1978; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **4**:357. 1982.

落叶小灌木，高达 4 米；小枝细长，直立，无毛。叶常集生枝顶，坚纸质，长圆形，倒卵状长圆形，或长圆状披针形，长 4—6 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，具尖尾，基部楔形至渐狭的楔形，边缘具缘毛，中脉被纤毛，其余部分无毛，中脉在表面凹入，在背面隆起。花数朵组成顶生伞形花序；花梗长 8—12 毫米；花萼盘状，小，绿色，上部 5 裂，裂片三角形，长 2—3 毫米；花冠白色，坛形，长 8—9 毫米，宽 6—7 毫米，近口部缢缩，5 裂，裂片卵状三角形，长 1—1.2 毫米；雄蕊 10，花药具 2 芒；花柱丝状，内藏。

产我国台湾。生于海拔 1 100—1 600 米的栎林林缘。模式标本采自桃园。

2. 吊钟花(广东肇庆府志) 铃儿花(植物名实图考)、白鸡烂树(广东)、山连召(四川石柱) 图版 4: 1—2

Enkianthus quinqueflorus Lour. Fl. Cochinch. **1**: 277. 1790; Chung in Mem. Sci. Soc. Chin. **1**:120. 1924; P. Dop in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 723. fig. 81. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **10**: 16. 1935; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 157. 1940; 陈嵘，中国树木分类学 961. 1953; 广州植物志 466. 图 255. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 171. 图 4295. 1974; 海南植物志 **3**: 144. 图 635. 1974; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **4**:357.1982; 云南植物志 **4**: 572. 图版 162, 3—5. 1986. ——*Enkianthus dunnii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 448. 1911 et Fl. Kouy-Tchéou 148. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 278. 1934, l. c. 18: 230. 1937; Chamberl. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **35**(2): 257.1977. ——*E. cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**:448. 1911. ——*E. xanthoxantha* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 448. 1911 et Fl. Kouy-Tcheou 148. 1914.

灌木或小乔木，高 1—3(—7) 米；树皮灰黄色；多分枝，枝圆柱状，无毛。冬芽长椭圆状卵形，芽鳞边缘具白色绒毛。叶常密集于枝顶，互生，革质，两面无毛，长圆形或倒卵状长圆形，长 (3—)5—10 厘米，宽 (1—)2—4 厘米，先端渐尖且具钝头或小突尖，基部渐狭而成短柄，边缘反卷，全缘或稀向顶部疏生细齿，中脉在两面清晰，侧脉 6—7 对，自中脉羽状伸出，连同网脉在两面明显；叶柄圆柱形，长 (5—)10—15(—20) 毫米，灰黄色，无毛。花通常 3—8(—13) 朵组成伞房花序，从枝顶覆瓦状排列的红色大苞片内生出，苞片长圆状