

椭圆形、匙形或线状披针形，膜质；花梗长 1.5—2 厘米，绿色，无毛；花萼 5 裂，裂片三角状披针形，长 2—4 毫米，先端被纤毛；花冠宽钟状，长约 1.2 厘米，粉红色或红色，口部 5 裂，裂片钝，微反卷；雄蕊 10 枚，短于花冠，花丝扁平，白色，被柔毛，花药黄色；子房卵圆形，有 5 条脊痕，无毛，花柱长约 5 毫米，无毛。蒴果椭圆形，淡黄色，长 8—12 毫米，具 5 棱；果梗直立，粗壮，绿色，长 3—5 毫米，无毛。花期 3—5 月，果期 5—7 月。

分布于江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔 600—2 400 米的山坡灌丛中。越南亦有分布。

为一美丽的观赏花卉，在广州花市享有盛誉。

3. 晚花吊钟花(植物分类学报)

Enkianthus serotinus Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6: 159, pl. 39. 1. 1957; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4:357. 1982.

直立灌木；枝细瘦，圆柱形，光滑，干后呈灰褐色，幼枝被锈色疏柔毛，渐老则脱落而近于无毛，开花的幼枝无叶；芽鳞麦秆质，常紫色，顶端圆形，或稀具尾状尖头，除边缘具睫毛外，其余无毛。叶幼时被略俯伏的锈色柔毛，在背面下部三分之一的中脉两侧被白色丛卷毛，老叶薄革质，形状大小变异大，最大的长 7—8 厘米，宽 3—3.5 厘米，通常成椭圆形，有时成菱状椭圆形，少数成狭窄的卵状椭圆形。上部或多或少骤然狭窄成长尾状，顶端具细尖头，基部渐窄成楔形，全缘，边缘反卷，表面暗灰色，无光泽，叶脉不明显，背面淡灰绿色，无毛或被微柔毛，近中脉处残留丛卷毛，中脉略凸起，侧脉约 6 对，极细，弧状弯曲，网脉稀疏，略显；叶柄长 8—10 毫米。花序有 2—3 花；苞片早落；花梗长 10—15 毫米，被疏柔毛，花下垂；花萼 5 裂，几裂至基部，裂片披针形，不等长，长 2.5—3 毫米，基部宽 1.5—2 毫米；花冠管状钟形，白色，长 8—9 毫米，直径约 7 毫米，基部有囊，口部 5 裂，裂片宽卵形，边缘具睫毛，开放时反卷；雄蕊长 4 毫米，花丝中部以下扁平，扩大部分被白色长柔毛，花药长椭圆形，长约 1 毫米，基部钝，先端具芒，芒长度较药室为短；子房长椭圆状卵圆形，长 4—4.5 毫米，无毛，花柱长 3.5—4 毫米，无毛。花期 4—6 月，果期 7—9 月。

产广西(龙胜)、四川(酉阳、江津、雷波)、云南(屏边)。生于海拔 800—1 500 米的林中。模式标本采于广西龙胜。

本种近吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour., 但叶脉不显著，叶片顶端尾状；叶柄短；花少数，花冠较小，白色，基部有囊，花丝中部以下扁平，被长柔毛，花药的芒较药室短，易于区别。

4. 齿缘吊钟花(中国树木分类学) 九节筋、山枝仁、莫铁硝、野支子(四川)、黄叶吊钟花(贵州) 图版 4: 3—7

Enkianthus serrulatus (Wils.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 519. fig. 340 h. 1911; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 10: 17. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 963. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 171. 图 4296. 1974; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4:358. 1982; 云南植物志 4: 572. 图版 162, 1—2. 1986. — *E. quinqueflorus*

Lour. var. *serrulatus* Wils. in Gard. Chron. ser. 3. 41: 344. 1907. — *E. tubulatus* Tam in Bull. Bot. Res. 6:125. 1986, syn. nov.

4a. 齿缘吊钟花(原变种)

var. *serrulatus*

落叶灌木或小乔木,高 2.6—6 米。小枝光滑,无毛;芽鳞 12—15 枚,宿存。叶密集枝顶,厚纸质,长圆形或长卵形,长 6—8(—11)厘米,宽 (2.8—)3.2—3.5(—4)厘米,先端短渐尖或渐尖,基部宽楔形或钝圆,边缘具细锯齿,不反卷,表面无毛,或中脉有微柔毛,背面中脉下部被白色柔毛,中脉、侧脉及网脉在两面明显,在背面隆起;叶柄较纤细,长 6—12(—20)毫米,无毛。伞形花序顶生。每花序上有花 2—6 朵,花下垂;花梗长 1—1.5(—2)厘米,结果时直立,变粗壮,长可达 3 厘米;花萼绿色,萼片 5,三角形;花冠钟形,白绿色,长约 1 厘米,口部 5 浅裂,裂片反卷;雄蕊 10 枚,花丝白色,长约 5 毫米,下部宽扁并具白色柔毛,花药具 2 反折的芒;子房圆柱形,5 室,每室有胚珠 10—15 枚,花柱长约 5 毫米,无毛。蒴果椭圆形,长约 1 厘米,直径 6—8 毫米,干后黄褐色,无毛,具棱,顶端有宿存花柱,5 裂,每室有种子数粒;种子瘦小,长约 2 毫米,具 2 膜质翅。花期 4 月,果期 5—7 月。

产浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔 800—1800 米的山坡。模式标本采自湖北巴东。

4b. 毛脉吊钟花(植物研究)(变种)

var. *hirtinervus* (Fang f.) T. Z. Hsu, st. nov. — *E. hirtinervus* Fang f. in Bull. Bot. Res. 5: 165. 1985.

与原变种的区别在于叶片上面疏被硬毛。

产湖南西南部。生于海拔 1400 米左右的疏林中。合模式标本采自新宁、城步。

本种近吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour., 但叶厚纸质,边缘不反卷,具锯齿,背面沿中脉两侧被白色柔毛而与之不同。

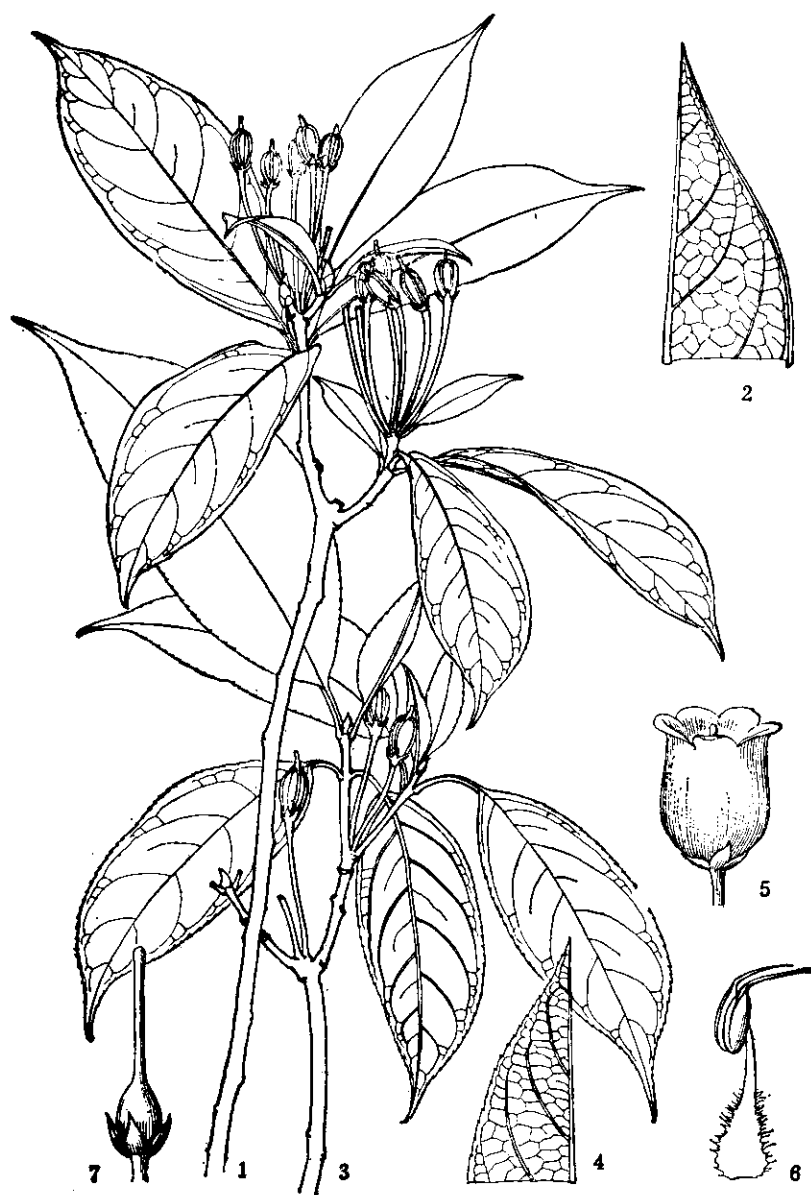
5. 四川吊钟花(云南植物研究)

Enkianthus sichuanensis T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4: 358. 1982.

乔木,高达 5 米;小枝圆柱形,黄褐色,无毛。叶密集枝顶,互生,椭圆形或菱状椭圆形,革质,长 6—8 厘米,宽 2.5—3 厘米,先端渐尖而成尾状,基部渐狭成楔形,全缘或具疏锯齿,中脉在两面清晰,侧脉 6—8 对,连同网脉在两面明显,除背面中脉下部被柔毛外,其余均无毛;叶柄长 8—12 毫米,无毛。3—5 朵花组成伞形花序,花未见。蒴果椭圆形,直立,高 9—12 毫米,直径约 7 毫米,具 5 棱。密被柔毛,宿存花柱长 3—5 毫米;果梗长 2—2.6 厘米,无毛。果期 6 月。

产四川东部。生于海拔约 1400 米的山坡上。模式标本采自奉节。

本种近吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour., 但叶背面中脉下部两侧具柔毛,果密被柔毛而异。



1—2. 吊钟花 *Enkianthus quinqueflorus* Lour.: 1. 果枝, 2. 叶背面部分放大。3—7. 齿缘吊钟花 *Enkianthus serrulatus* (Wils.) Schneid.: 3. 果枝, 4. 叶背面部分放大, 5. 花, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊。
(曾孝濂绘)