

中部以下粉红色,上部橙黄色。子房卵圆形,胚珠2。棒状中性花长约4毫米。花期6月。

产西藏南部聂拉木,见于海拔2400米的山坡草地。分布于尼泊尔、锡金、印度东北部。

34. 隐棒花属——*Cryptocoryne* Fischer ex Wydler

Fischer ex Wydler in *Linnaea* 5: 428. 1830.

多年生草本,根茎常分枝,有时具匍匐茎。叶柄具长鞘,叶片心形,椭圆形,披针形,或无叶柄而为线形,1次侧脉3—6对,上举,不伸至顶端,细脉横生,网结。花序柄通常短。佛焰苞管部藏于地下或水中:下部包含花序,通常较上部短粗,管内花序之上方有一钟形隔片覆盖着雄花序;檐部多少披针形,张开或边缘靠合,张口狭,常伸长为尾状,尾部甚长,劲直或螺状扭旋。肉穗花序极纤细,附属器短,杯状,与佛焰苞管隔片相连,雌花序常具少花(4—7),花1轮或2轮,上轮花不育,下轮花彼此连生;雄花序具多花,密集;雄花序与雌花序之间的间隔裸秃。花单性,无花被。雄花有雄蕊1—2:雄蕊短;花药无柄,下部的明显4室,上部具短的药隔,细,退废,压扁状,先端截平,下凹,药室对生,顶端有锥状突起,顶孔开裂,然后消失,花粉粉质。雌花心皮1,轮生,彼此靠合;子室1室,胚珠多数;胚珠直立,直生,珠柄短,密生长毛,着生于侧壁线形胎座的下部,2—4列,珠孔环状;花柱粗短,外弯,柱头盘状,下凹,圆形、卵形或狭窄的长圆形。果聚合,由浆果合生而成,瓣裂,背部外果皮撕裂状;种子倒卵状长圆形,干时具疣皱状纵条纹,有肋,种皮不厚,珠孔稍突出;胚乳丰富,胚具轴,胚芽多叶,具束毛,初生鳞叶锥形。

约50种。分布于印度至马来西亚一带。我国西南和华南有4种。

分种检索表

1. 叶柄和叶片无明显区别;叶片狭,宽不过1厘米。
 2. 佛焰苞管部有明显的不含花部分。
 3. 佛焰苞较长,管部含花的下部长1—1.5厘米,上部(无花序部分)长3—10厘米;檐部长7—8厘米……………1. 旋苞隐棒花 *C. retrospiralis* (Roxb.) Fisch. ex Wydler
 3. 佛焰苞较短,管部含花的下部长1.5厘米,不含花的上部长2.5—4厘米;檐部长2.5厘米……………2. 隐棒花 *C. siensis* Merr.
 2. 佛焰苞管部无不含花部分,长1.5厘米……………3. 八仙过海 *C. yunnanensis* H. Li
1. 叶片线形,长16—19厘米,宽1.1—1.7厘米;叶柄鞘状,长10—12厘米。佛焰苞管上部伸长,达16—18厘米……………4. 广西隐棒花 *C. kwansiensis* H. Li

1. 旋苞隐棒花

Cryptocoryne retrospiralis (Roxb.) Fisch. ex Wydler in *Linnaea* 5: 428. 1830; Kunth, Enum. Pl. 3: 12. 1841; Wight, Icon. Pl. 3: t. 772. 1843; Engl.

in DC., Monogr. Phan. 2: 625. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 493. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 246, fig. 62. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1193. 1942.—*Ambrosinica retrospiralis* Roxb., Hort. Beng. 65. 1814, nom. nud., Fl. Ind. 3: 492. 1832 descr.—*Cryptocoryne crispatula* Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 247. 1920.

根茎直立或斜伸,粗 0.5—1 厘米,节间长 0.5—1 厘米或极短;根茎上部生多数圆柱形肉质根,长 4—11 厘米。叶多数,丛生,叶柄长 1—5 厘米,鞘状,膜质,基部展开宽达 1 厘米,向上略狭;叶片线状披针形,淡绿色,薄,近于透明(干时),长 10—30 厘米,中部宽 0.3—0.9 厘米,向两头渐狭,侧脉上升,与中肋相交成极小的锐角,极细弱。花序柄短,长 1—2 厘米;佛焰苞淡绿带淡红色,管下部含花序部分长 1—1.5 厘米,粗 4—5 毫米,上部无花部分长 3—10 厘米,中部粗仅 2 毫米;檐部线状披针形,长 7—8 厘米,宽 3—7 毫米,螺旋状上升。肉穗花序:雌花序有心皮 4—6,绿色,与雄花序的间距约 6 毫米;雄花序短圆柱状,淡绿色,长约 2 毫米;附属器极短。子房长圆形,胚珠 2 列,花柱短,柱头近圆形。合生心皮卵球形,直径约 1 厘米。花期 11 月。

产广东从化县,生成于路旁水中。印度、孟加拉、缅甸、老挝和马来半岛均有分布。

本种叶柄长短、叶片宽狭、佛焰苞各部的长短都有很大的变异。

2. 隐棒花 沙滩草(广西)

Cryptocoryne sinensis Merr. in Sunyatsen. 3: 247. 1937.

根茎粗短,直立,粗 3—4 毫米。叶柄长 1—9 厘米,鞘状,膜质,基部展开宽约 8 毫米,向上渐狭;叶片线状长圆形,渐尖或钝,长 4—8 厘米,中部宽 4—6 毫米,基部不明显地过渡为叶柄。花序柄长 1 厘米。佛焰苞长 9 厘米,管部含花序部分长圆状卵形,长 1.5 厘米,直径 4 毫米,不含花部分长 2.5—4 厘米,圆柱形,直径 2.5 毫米;檐部狭披针形,长约 2.5 厘米,下部宽约 6 毫米,螺旋状扭曲。果椭圆状,长 1.3 厘米。花期 11—4 月。

我国特有,产广西、贵州(望谟),生于河滩水边。模式标本采自广西龙州。

根茎含淀粉,可作糊料,漂水去毒后可食;全株可作饲料。

3. 八仙过海(云南思茅) 图版 39

Cryptocoryne yunnanensis H. Li, 植物分类学报 15 (2): 108, 图版 10: 4. 1977.

多年生草本。根茎圆柱形,长 3—4 厘米,粗 5—10 毫米,分叉,节间短,长 0.1—2 厘米,节上于花期萌生圆锥形芽眼。叶丛生,绿色,无柄,线形,连鞘长 10—20 厘米,宽 5—10 毫米,锐尖,全缘,边缘波状起伏或否,中部渐狭,宽 3—4 毫米,向下渐扩大成白色膜质叶鞘,基部宽 1.5 厘米(叶鞘大部分埋没于沙土中);中肋表面不显,背面强度隆起,淡绿色,宽达 2 毫米,侧脉 2—3 对,极细弱,上升,几与中肋平行。花序 1—3,腋生。花序柄长 5—10 毫米,粗 2—4 毫米,白色,下细上粗。佛焰苞长 6—7 厘米(旋卷状态),管部长 1.5 厘米,粗 1 厘米,淡青色,无缝筒状(埋于沙土中),含花序,不分为 2 节,内面顶部下垂一淡