

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



八仙过海 *Cryptocoryne yunnanensis* H. Li: 1. 植株, 2. 叶背面, 3. 佛焰花序, 4. 佛焰苞管部剖开, 5. 肉穗花序, 6. 雄花, 7. 雌花序横切面, 8. 聚合果, 9. 果纵剖, 10. 种子。(曾孝濂绘)

紫色的倒卵状隔片，隔片长、宽 3—4 毫米，盖抱着雄花序；檐部旋卷状，长 4.5—5.5 厘米，下部边缘靠合并扭转，上半部张开并旋卷，人为展平时椭圆形，长渐尖，宽 1.4 厘米，外面暗青紫色，暗淡，内面淡紫色，密布暗青紫色斑点和曲纹，光亮。肉穗花序；雌花序淡黄色，圆锥状，光滑，高 3 毫米，下部粗 5 毫米，上部粗 3 毫米；雌雄花序之间的间隔长 7—8 毫米，白色，细圆柱形，光滑；雄花序略呈圆锥状、椭圆状或球状，黄色，长 2.5 毫米，粗 1.5 毫米，雄花序轴肥大，肉质，向上延伸为长 1—2 毫米的球形附属器，附属器白色，光滑，与佛焰苞管顶部相接。雌花 10，分 2 轮，内轮 5，不育，柱头淡黄色，无柄，扁球状，具浅槽；外轮 5，能育，略具柄，柱头大，盾状，外向，具浅槽，1 室，胚珠多数，珠柄短，排列于室内近轴一侧的线形侧膜胎座上。雄花无柄，花药 2—4 室，药室球形，花粉黄色。聚合果卵球形，长粗约 1 厘米，黄棕色；种子多数，下部的角状，上部的倒锥状，长 3—4 毫米，粗 1—1.5 毫米，淡褐色，密生暗紫色斑点。花期 11—12 月。

我国特有，产云南西双版纳，生于无霜地区的河滩沙地，雨季埋没于河沙中，冬季出露。模式标本采自云南勐腊县勐崙罗梭江河滩。

全草入药，治跌打损伤、风湿关节炎、痧症、急性肠胃炎(云南思茅)。

本种佛焰苞管部仅 1 节；雌花 10，2 轮，内轮不育；叶片较宽而厚，皆与旋苞隐棒花 *C. retrospiralis* 不同。

4. 广西隐棒花

***Cryptocoryne kwangsiensis* H. Li**, 植物分类学报 15 (2): 109, 图版 6:5. 1977.

多年生草本。根茎不详。叶少，丛生，叶柄明显，长 10—12 厘米，干时稻黄色，膜质，鞘状，宽 7—8 毫米，向上渐狭，叶片薄膜质，线形，干时黑褐色，长 16—19 厘米，宽 1.1—1.7 厘米，先端锐尖，基部楔形，全缘；中肋明显，宽 1.5—2 毫米，侧脉细弱上举，网脉极稀少，微弱。佛焰苞长约 20 厘米，短于叶，不具花序的管部(上部)长 16—18 厘米，粗 2.5 毫米；檐部长 3—4 厘米，螺状左旋，展开宽约 4 毫米，线形，长渐尖，边缘浅波状。

我国特有，产广西西北部。模式标本：秦仁昌 8504、8505。

本种叶片宽长，叶柄明显；佛焰苞管上部长达 18 厘米，与其它国产种显然不同。与泰国的 *C. costata* Gagn. 相类似，但后者叶片短(长 8—10 厘米，宽 8—20 毫米)；佛焰苞管上部长仅 4 厘米，也可以区别。

35. 半夏属——*Pinellia* Tenore

Tenore in Atti R. Acad. Sc. Nap. 4: 57 cum t. 10. 1830, ic.

ex ejusdem Cat. Ort. Neap. 91. 1830.

多年生草本，具块茎。叶和花序同时抽出。叶柄下部或上部，叶片基部常有珠芽；叶片全缘，3 深裂、3 全裂或鸟足状分裂，裂片长圆椭圆形或卵状长圆形，侧脉纤细，近边缘有集合脉 3 条。花序柄单生，与叶柄等长或超过。佛焰苞宿存，管部席卷，有增厚的横