

对,与中肋成 70° 角,斜伸,近边缘上升。佛焰苞白色,长17厘米,下部闭合,长12厘米,宽2厘米,上部长圆状卵形,长5—6厘米,宽4厘米,短渐尖。肉穗花序无梗:雌花序长9厘米,花疏;雄花序长5厘米;中间间隔长2厘米,具少数中性花。子房扁球形,1—2室,柱头圆形或2裂,假雄蕊棒状,长5毫米。

我国台湾省栽培于庭园中供观赏。原产南美洲。

10. 芋族——Trib. Colocasiae Engl.

Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 72. 1879.

多年生草本植物,具块茎或根茎。叶片常盾状着生。肉穗花序与佛焰苞分离,稀下部合生,有附属器或否。花单性,无花被,雌雄同序,雄花雄蕊合生成一体;雌花通常无假雄蕊。

18属。我国有7属。

20. 泉七属——*Stuednera* C. Koch

C. Koch in Wochenschr. Gartn. 5: 114. 1862.

多年生草本。茎匍匐或上升,残存鳞叶撕裂状。叶柄长,圆柱形,下部具鞘;叶片盾状,凹陷,卵形或卵状长圆形,先端渐尖,基部常外凸,前裂片长为后裂片的2.5—4倍,I级侧脉6—7对,与中肋相交成锐角,后裂片基脉叉开成 $10-20^{\circ}$ 的锐角,II级侧脉多数、密集、于I级侧脉之间汇合成集合脉,叶缘集合脉2—3圈,较远离。花序柄短。佛焰苞变黄色或内面多少带紫红色,卵形或卵状披针形,先端渐尖,基部席卷,向上展开,直立而渐后仰。肉穗花序为佛焰苞长的 $1/3$,花密;雌花序圆柱形,雄花序倒卵形或棒状,为雌花序长的 $1/2$,花序大都贴生于佛焰苞上,无不育附属器。花单性,无花被。雄花为棱柱状或近圆柱形的合生雄蕊柱,有雄蕊3—6,药隔厚,顶部嵌入,花药长圆形,靠近,长不达雄蕊柱基部,顶孔开裂,花粉细小。雌花有心皮2—5,假雄蕊2—5,短棒状,围绕子房,稀无假雄蕊;子房近球形,花柱短或不存在,柱头星状2—5裂或全缘,裂片三棱形、锐尖,1室,侧膜胎座稍隆起,胚珠多数、半倒生,珠柄短、2列。浆果卵形,有种子4—6。种子卵圆形,在珠柄的旁侧有种阜,表皮透明,膜质,种皮厚,具纵棱。胚乳丰富。胚具轴。

8—9种。分布于印度、缅甸、泰国、老挝、越南。我国云南产2种。

分种检索表

1. 雌花常具假雄蕊,柱头2—5裂..... 1. 泉七 *S. colocasiaefolia* C. Koch
 1. 雌花无假雄蕊,柱头全缘..... 2. 全缘泉七 *S. griffithii* Schott

1. 泉七(云南思茅) 小毒芋(云南思茅)

Stuednera colocasiaefolia C. Koch in Wochenschr. Gartn. 5: 114. 1862;
 Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 452. 1879; Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. t.

6762. 1884 et in Fl. Brit. Ind. 6: 520. 1893; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 13 (ut *S. colocasiifolia*), fig. 3. 1920; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 426. 1968.—*Gonatanthus peltatus* Hort. ex Van Houtte in Fl. Serr. 21: 83. 1875.—*Stuednera henryana* Engl. in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23 E): 13, fig. 2; C—M. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1137. 1942.

多年生草本，茎短、圆柱形、上升，粗2—3厘米，具残存的叶鞘。叶柄圆柱形，绿色或稀带青紫色，纤细，长30—50厘米，下部具鞘；叶片薄革质，表面淡绿色，背面绿白色，卵形，先端锐尖或渐尖，基部微凹或稍外凸，长20—30厘米，宽12—17厘米，侧脉5—7对，稍隆起，弯拱，后裂片长为前裂片的 $1/4$ — $1/2$ 。花序柄绿色或青紫色，远短于叶柄，长8—15厘米。佛焰苞外面黄色，基部紫色；内面紫色，基部深紫色，卵状披针形或长圆披针形，先端长尾状渐尖，基部钝或圆，长10—15厘米，展开宽5—7厘米，初直立，后反卷。肉穗花序长3—4厘米；雌花序长2—2.5厘米，圆柱形，粗2—3毫米，背面 $3/4$ 与佛焰苞合生；雄花序椭圆形，钝，长1—1.5厘米，粗5—6毫米。子房近球形，柱头4—5浅裂，裂肢短棒状。子房周围常有假雄蕊。花期 3—4月。

产云南西双版纳和广西金秀一带。生于海拔650—1400米的密林下潮湿处或水边源头。缅甸北部、老挝、泰国、越南北部也有。

根茎有毒，入药可治刀枪伤、创伤出血、蛇虫咬伤、血栓性脉管炎、疮疡肿毒（云南思茅）。

2. 全缘泉七 图版10: 1—5

Stuednera griffithii Schott in Bonpl. 10: 222. 1862; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 520. 1893; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 13. 1920.—*Gonatanthus griffithii* Schott, Prodr. 143. 1860.—*Arum spec.* Griff., Itin. Notul. 3: 144. 1851, Icon. Pl. Asiat. 3: t. 164, fig. 1. 1851.—*Stuednera colocasiaefolia* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 452 p. p. 1879.

多年生草本。茎匍匐，长10—20厘米，粗3—10毫米，具多数须根，顶部密被纤维状枯残叶鞘。叶3—5枚；叶柄圆柱形，细弱，长25—30厘米，粗3—4毫米；叶片薄革质，表面淡绿色，背面粉绿色或紫褐色，卵状长圆形，长10—25厘米，宽6—15厘米，先端锐尖或短突尖，基部外突或具浅的圆形弯缺，侧脉4—6对，稍弧曲上升，鲜时不明显，干后背面隆起。花序柄圆柱形，细，长达12厘米，腋生，几每叶有1花序。佛焰苞二面黄绿色，内面中部以下褐紫色，全长7—10厘米；管部狭漏斗形，长2.5—3厘米，檐部卵状披针形，长4.5—7厘米，宽2.8—3厘米，直立，后渐外仰。肉穗花序长2—3.5厘米；雌花序长1.5—2.5厘米，粗1—2毫米，背面 $2/3$ 贴生于佛焰苞上，上部多少呈纺锤形；子房无假雄蕊，顶部渐狭为粗短的花柱，柱头全缘；雌花序上部有少数中性花；雄花序椭圆状，长5—6毫米，