

波浪形(分裂叶的种类,仅记载台湾有过一种栽培,但未见标本,其表皮细胞的气孔观察,所用的材料取之国外标本),而裂果薯属的气孔多数为不定型或具一个副卫细胞的气孔(见图 6、7),其表皮细胞壁弯曲度小,呈微波形或波浪形;细胞染色体的数为10,蒟蒻薯属 *Tacca leontopetaloides* $2n = 30$ (Darlington Wylie, 1955),而裂果薯属的 2 个种 *Schizocapsa plantaginea*, *S. guangxiensis* 都为 $2n = 20$ 。因此我们认为裂果薯属不应归并于蒟蒻薯属中,而应独立出来为宜。

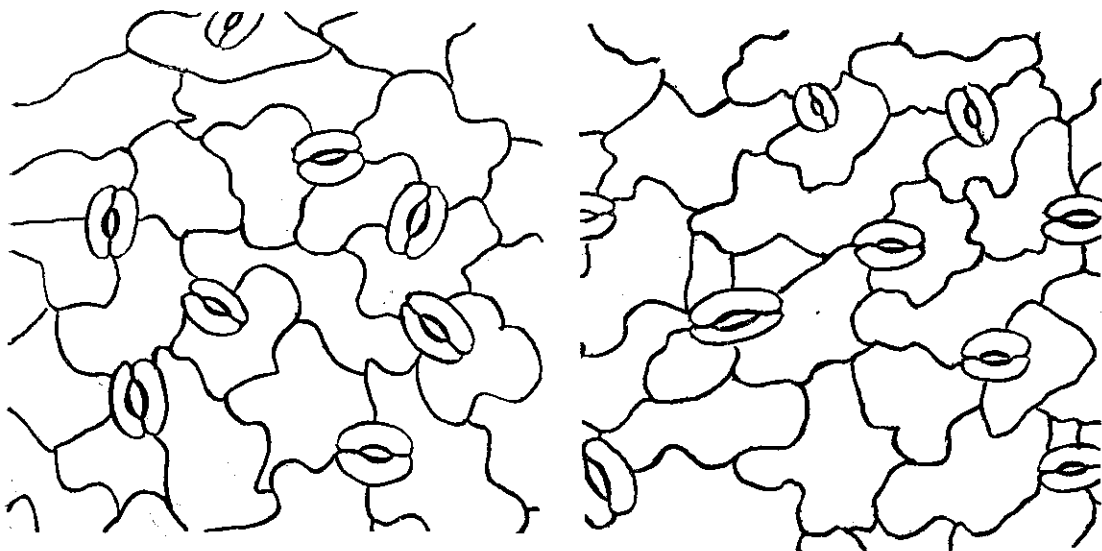
6. 裂果薯 *S. plantaginea* Hance7. 广西裂果薯 *S. guangxiensis* P. P. Ling et C. T. Ting

图 6、7 为不定型及具一个副卫细胞的气孔。

分属检索表

1. 果为不开裂的浆果;叶片大,全缘或分裂,基部楔形或圆楔形、不下延;气孔多数为肾形……………
……………1. 蒟蒻薯属 *Tacca* J. R. Forster et J. G. A. Forster
1. 果为开裂的蒴果;叶片较小,全缘,基部下延至叶柄;气孔多数为不定形……………
……………2. 裂果薯属 *Schizocapsa* Hance

1. 蒟蒻薯属——*Tacca* J. R. Forster et J. G. A. Forster

G. Forst. Char. Gen. 69. 1776; Bl. Enum. Pl. Jav. ed. 1, 1:82. 1827; Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 2:169. 1832; Kunth, Enum. Pl. 5:458. 1850; Miq. Fl. Ind. Bat. 3: 576. 1859; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3:741. 1883; Limpr. in Engl. Pflanzenr. 92(4—42):13. 1928; Pax et Hoffm. in Engl. et Prant, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a:437. 1930; Drenth, in Blumea 20(2):374. 1972, et in Fl. Malesiana 1 (7):806. 1976; 海南植物志 4:181. 1977.

多年生草本。具圆柱形或球形的根状茎或块茎。叶全部基生，全缘或羽状分裂至掌状分裂；叶脉羽状或掌状。伞形花序顶生；总苞片2—6(—12)，小苞片线形或缺；花被钟状，上部6裂，裂片近相等或不相等，宿存或脱落；雄蕊6，花丝短，顶部兜状或勺状；子房下位，1室或不完全的3室，侧膜胎座3，花柱短，柱头3瓣裂，常反折而覆盖花柱。果为浆果；种子多数，肾形、卵形至椭圆形，有条纹。

本属的模式种：蒟蒻薯 *T. pinnatifida* J. R. et J. G. A. Forster

本属约11种，主要产亚洲热带和大洋洲，我国南部至所罗门群岛也产，少数见于南美洲与非洲。我国约有4种。

分种检索表

1. 叶全缘；根状茎圆柱形。

2. 内轮2枚总苞片无长柄。

3. 内轮总苞片为宽卵形……………1. 箭根薯 *T. chantrieri* André

3. 内轮总苞片为近圆扇形……………2. 扁苞蒟蒻薯 *T. subflabellata* P. P. Ling et C. T. Ting

2. 内轮2枚总苞片有长柄……………3. 丝须蒟蒻薯 *T. integrifolia* Ker-Gawl.

1. 叶分裂；块茎球形、宽椭圆状球形……………4. 蒻薯 *T. leontopetaloides* (L.) Kuntze

1. 箭根薯(海南植物志) 蒟蒻薯(中国高等植物图鉴)，大叶屈头鸡(广西植物名录)
图版10:1—5

Tacca chantrieri André in Rev. Hort. Paris **73**:541, pl. 241. 1901; Limpr. in Engl. Pflanzenr. **92** (4—42):14. 1928; Gagnep. in Lect. Fl. Gen. Indo-Chine **6**:694. 1934; Drenth in Blumea **20**(2):393. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**:554, 图7938. 1976; 海南植物志 **4**:181, 图1079. 1977. —*T. minor* Ridl. Mat. Fl. Malay Penins. **2**:78. 1907. —*T. paxiana* Limpr. l. c. 16. 1928; Gagnep. l. c. —*Clerodendron esquirolii* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **11**:298. 1912; Péi in Mem. Soc. China **1**(3):162. 1932. —*T. esquirolii* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **17**:64. 1936. —*Schizocapsa itagakii* Yamamoto, Contr. Fl. Kainan **1**:32. 1942.

多年生草本。根状茎粗壮，近圆柱形。叶片长圆形或长圆状椭圆形，长20—50(—60)厘米，宽7—14(—24)厘米，顶端短尾尖，基部楔形或圆楔形，两侧稍不相等，无毛或背面有细柔毛；叶柄长10—30厘米，基部有鞘。花葶较长；总苞片4枚，暗紫色，外轮2枚卵状披针形，长3—4(—5)厘米，宽1—2厘米，顶端渐尖，内轮2枚阔卵形，长2.5—4(—7)厘米，宽2.5—3(—6.5)厘米；小苞片线形，长约10厘米；伞形花序有花5—7(—18)朵；花被裂片6，紫褐色，外轮花被裂片披针形，长约1厘米，宽约5毫米，内轮花被裂片较宽，顶端具小尖头；雄蕊6，花丝顶部兜状，柱头弯曲成伞形，3裂，裂片较宽，每裂片又2浅裂。浆果肉质，椭圆形，具6棱，紫褐色，长约3厘米，顶端有宿存的花被裂片；种子肾形，有条