

状,最上部毛发状,由喉外下弯,然后弧曲上升。雄花无柄,雄蕊2—3,药室卵形,顶孔开裂。花期6月。

我国特有,产云南洱源黑山门。

标本未见。原描述未载块茎形状大小,叶裂片数目,侧裂片形状,已描述部分很象岩生南星 *A. saxatile*, 唯附属器细长,长达20厘米,粗仅1.5毫米,上部毛发状。

43. 短檐南星

Arisaema brachyspathum Hayata, Icon. Pl. Formos. 5: 241, fig. 86. 1915 (ut *A. brachyspatha*).

块茎不详。鳞叶3—4,内卷,膜质透明,上部具紫色斑点,外面的长3厘米,展开宽18毫米,先端钝圆;内面的长15厘米,先端渐尖,基部鞘状。叶1,叶柄长35厘米,具鞘部分长30厘米。叶片鸟足状分裂,裂片无柄,侧裂片间距约1厘米,长披针形,长9厘米,宽1.8厘米,先端渐尖,边缘一线紫色,具细锯齿或圆齿,向外依次渐小。花序柄略短于叶柄,长29厘米。佛焰苞近直立,长6厘米,管部长2—3厘米;檐部长3厘米,先端尾状渐尖,基部多少缢缩。肉穗花序,雄花序圆柱形,无柄,长1.5厘米,粗3.5毫米,花密;附属器近直立,外伸,长6厘米,基部粗2.5毫米,圆柱状,向上渐狭近线形,先端绿色。雄花具短柄,花药3,2室。花期4月。

我国特有,产福建。标本未见。

44. 岩生南星 图版30: 4—7

Arisaema saxatile Buchet in Lecte., Not. Syst. 2 (4): 124. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 161. 1920. — *Arisaema mairei* Lévl., Cat. Pl. Yunnan: 10. 1915; Merr. in Sunyetsen. 3: 247. 1937. — *A. maireanum* Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 161. 1920; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1365. 1936.

块茎近球形,直径1—3厘米。鳞叶2—3,披针形,锐尖,最内的长17厘米。叶1—2,叶柄长16—40厘米,下部1/2—2/3具宽鞘,绿褐色或绿白色;叶片鸟足状分裂,裂片5—7,靠近,线形、椭圆形至卵状披针形,中裂片具长5—10毫米的短柄或否,长6—17厘米,宽1—5厘米;侧裂片近无柄,有时基部联合,长5—15厘米,宽1—3.5厘米,向外的渐小;均全缘,基部狭楔形,先端长渐尖,侧脉稀疏,近平行,斜伸,与中肋成小锐角。花序柄10—39厘米,有纵条纹。佛焰苞黄绿色,绿白色,淡黄色,长5—10厘米,管部长椭圆形或圆柱形,长2.2—3厘米,粗7—15毫米,喉部边缘无耳,斜截形;檐部近直立,椭圆状披针形至披针形,长6—7厘米,宽1.5—2厘米,渐尖。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长1.8—2.2厘米,粗3—4毫米,花密,雄花无柄,花药2—4,药室近球形,顶孔开裂为圆形;雌花序圆锥形,长12—20毫米,下部粗1厘米,子房绿白色,倒卵形,柱头小,盘状,具短柄,胚珠3,长圆形,浆果种子1,近球形;各附属器无柄,长4—10厘米,下部粗2.5—3毫米,近直立



1—3.天南星 *Arisaema heterophyllum* Blume: 1.植株, 2.雄性肉穗花序, 3.两性肉穗花序。4—7.岩生南星 *A. saxatile* Buchet: 4.植株, 5.雄性肉穗花序, 6.雄花, 7.雌性肉穗花序。8—11.曲序南星 *A. tortuosum* (Wall.) Schott: 8.植株, 9.雄性肉穗花序, 10.雄花, 11.子房。(肖 溶绘)

或膝曲状, 裸秃, 稀具 1—2 枚钻形中性花。 花果期 6—10 月。

我国特有, 产云南西北部、中部至东北部和四川西南部, 海拔 1800—2800 米的草坡或河谷灌丛中较常见。模式标本采自云南鹤庆黑泥山。

45. 曲序南星 图版 30: 8—11

Arisaema tortuosum (Wall.) Schott, Melet. 1: 17. 1832; Kunth, Enum. Pl. 3: 19. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 545. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 502. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 190, fig. 42. 1920; C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1933: 349. 1933; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1366. 1936; S. Kitam. in Kihara, Fauna and Fl. Nepal Himal. 1: 91. 1955; Hara, Fl. E. Himal. ed. 2: 342, fig. 54; g. 1971. — *Arum tortuosum* Wall.; Pl. As. Rar. 2: 10, t. 114. 1831. — *Arisaema curvatum* auct. non Kunth; Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. t. 5931. 1871. — *A. tortuosum* var. *helleborifolium* (Schott) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 545. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 191. 1920. — *A. helleborifolium* Schott, Syn. Ar. 29. 1856.

块茎扁球形, 直径 2—6 厘米, 内面白色, 鳞叶数枚, 钝, 内面的长 10 厘米, 与叶柄具暗绿色或紫色大理石花纹。叶 2—3, 稀 1, 叶柄长 5—30 厘米, 下部 $2/3$ — $5/6$ 具钝鞘; 叶片鸟足状分裂, 裂片 5—17, 形状多变异, 菱状卵形, 长圆形至披针形, 先端骤狭渐尖, 基部楔形, 具短柄或无柄, 侧脉多数, 表面略下凹, 集合脉与边缘较远离, 中裂片长 5—30 厘米, 宽 1—7 厘米, 侧裂片依次渐小。花序柄长于叶柄, 由叶柄鞘中抽出, 长 30—45 厘米, 顶部增粗。佛焰苞淡绿色, 有时粉绿色或暗紫色, 管部圆柱形或漏斗形, 长 2.5—7 厘米, 粗 1.5—3 厘米, 喉部边缘不反卷, 檐部卵形或长圆形, 短渐尖, 长 4—12 厘米, 宽 2—5 厘米, 略下弯。肉穗花序两性或单性。两性花序长 7.5 厘米, 下部雌花序长 2—4 厘米, 上部雄花序长 3—3.5 厘米。单性花序: 雄花序长 3—4 厘米; 雌花序长 2—4 厘米。各附属器伸长, 绿色、粉绿色或暗紫色, 长 7—25 厘米, 较粗壮, 裸秃, 基部粗 3—12 毫米, 向上渐细, 伸至喉部外弯, 然后直立或下弯。雄花具长柄, 花药 (1—) 2—3, 黄色或紫色, 常细尖, 纵裂, 裂缝长圆形。子房卵圆形, 有直立胚珠 3—5, 花柱短, 柱头盘状。果序近球形, 粗 2—3 厘米, 浆果短卵圆形, 种子 3—5, 陀螺状, 基部平截, 先端钝圆, 直径 2—3 毫米, 淡褐色。花期 6 月, 果 8 月成熟。

产四川西南部(盐源、木里)、云南西北部至西部(德钦、丽江、大理)、西藏南部(易贡、日喀则、吉隆、聂拉木等), 海拔 2200—3900 米, 生于多石山坡、地边乱石堆或河边丛林中, 分布于尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部(大吉岭)和西北部(昌巴、西姆拉), 海拔可下至 1300 米。

46. 湘南星 图版 31: 1—3

Arisaema hunanense Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1365. 1936.