

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.



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)