

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.

块茎扁球形，直径2厘米，鳞叶膜质，线状披针形，内面的长10—15厘米。叶2，叶柄长45—55厘米，下部1/2具鞘；叶片鸟足状分裂，裂片7—9，倒披针形，长10—25厘米，宽2.5—6厘米，先端骤狭短渐尖，基部渐狭，中裂片具短柄，比侧裂片大；侧裂片无柄，间距4—6毫米；侧脉脉距4—6毫米，集合脉距边缘3—5毫米。花序柄短于叶柄，伸出叶柄鞘3—6厘米，较粗壮。佛焰苞干时内面淡红色，管部圆柱形，长7厘米，上部粗2厘米，喉部边缘稍外卷；檐部卵状披针形，长渐尖，长6厘米。肉穗花序单性，雄花序长1.5厘米；雌花序长2.5厘米；附属器均无柄，长圆锥形，长4—7厘米，中部粗1—4.5毫米，向两头渐狭，上部弯曲外伸，或近直立，先端外倾，雌花序上的下部1.5厘米疏被长4—5毫米的钻形中性花或否，雄花序上的光滑，常较短。子房椭圆形，长约3毫米，花柱短，柱头小，画笔状。花期3—5月。

我国特有，产湖南(新化、衡山、零陵、宜章)、广东北部(乐昌)、四川东部(城口)，海拔200—750米。模式标本采自湖南新化锡矿山。

47. 心檐南星 七叶莲(广西) 图版31: 4—5

Arisaema cordatum N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 177. 1903; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 168. 1920. — *Arisaema brevistipitatum* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 8: 19. 1934.

纤弱草本。块茎球形，直径1—1.5厘米。鳞叶2—3，膜质，内面的长5厘米，长渐尖。叶1，叶柄纤细，长10—30厘米；叶片鸟足状分裂，裂片(5—)7，膜质，长圆形，淡绿色，发亮，长7—10厘米，宽1.5—3厘米，先端锐尖至急渐尖，中间3枚基部对称，宽楔形，近无柄，外侧2对多少偏斜；侧脉均较细弱。花序柄短，纤细，长仅2—4.5厘米。佛焰苞干时青紫色，管部狭漏斗形，长3—3.5厘米，粗1—1.4厘米，喉部边缘具圆形宽耳，耳宽达1厘米；檐部三角状卵形，细渐尖，长3.5厘米，宽2.5厘米。肉穗花序单性，雄花序长1厘米，粗3毫米，雄花序具短柄，花药2，药室球形，顶孔开裂；附属器无柄，长15—27厘米，下部纺锤形，粗达4毫米，伸出喉外后明显变细成线形，下垂。花期4月。

我国特有，产广东及沿海岛屿、广西马山。模式标本采自大冒山。

本种显著特点是叶裂片5—7，花序柄极短，佛焰苞喉部具圆耳，附属器下部纺锤形，长可达27厘米。

48. 长耳南星 图版31: 6—7

Arisaema auriculatum Buchet. in Lecte., Not. Syst. 2 (4): 123. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 168. 1920.

块茎小，扁球形，直径1—2厘米。鳞叶2—3，膜质，第一片三角状披针形，长1—3厘米，第二、三片下部筒状，上部披针形，渐尖，第三片长10—18厘米。叶1，叶柄长20—30厘米，下部1/3具鞘；叶片鸟足状分裂，裂片(7—)9—15，无柄，倒披针形或长圆形，渐尖，基部楔形，全缘或啮齿状，中裂片长10—12厘米，宽2.5—3.5厘米，与邻近2侧裂片近等



1—3. 湘南星 *Arisaema hunanense* Hand.-Mazt.: 1. 植株, 2. 雌性肉穗花序, 3. 雄性肉穗花序。4—5. 心檐南星 *A. cordatum* N. E. Brown: 4. 佛焰花序, 5. 叶。6—8. 长耳南星 *A. auriculatum* Buchet: 6. 佛焰花序, 7. 雌性肉穗花序, 8. 雄性肉穗花序。(李锡畴绘)