

形,最内面的长达 25 厘米。叶 1, 叶柄长 30—60 厘米,下部粗 1 厘米,向上渐细,1/2 以上具宽而钝的鞘,无斑块;叶片放射状分裂,裂片(6—)7—13,长圆形至倒披针形,渐尖,无柄,长 7—30 厘米,宽 2—5 厘米,绿色或黄绿色,中肋表面平坦,苍绿色、亮绿色,背面隆起,侧脉斜伸,明显。花序柄短于叶柄,绿色。佛焰苞绿色或亮绿色,稀暗紫色,有白色纵条纹,管部狭圆柱形,长 4—7 厘米,直径 12—15 毫米,喉部略外卷或否;檐部卵形或卵状披针形,长 3—6 厘米,宽 2—4 厘米,背面有 5 条白色宽条纹,下弯,渐尖,有长 2—7(—15) 厘米的尾尖,绿色或暗紫色。肉穗花序单性,雄花序长 2 厘米,花疏;雌花序长 2.5 厘米,圆锥形或圆柱形,花密;各附属器近棒状,长 3—5 厘米,上部粗 2—4 毫米,先端多少具皱,绿色或暗紫色,常有锥状中性花。雄花:下部的具柄,雄蕊 4,上部的无柄,雄蕊 3,药室卵圆形,顶孔开裂,为圆形或椭圆形。雌花:子房卵圆形,柱头无柄,果序柄直立,顶端粗达 2.5 厘米;果序短圆柱形,长粗 4 厘米。浆果红色、黄色,内有种子 1 颗。花期 5 月,果 8 月成熟。

产我国西藏南部至东南部,海拔 2100—2900 米,生于阔叶林下。印度北部至东北部、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸北部均有分布。

78. 刺棒南星 图版 37: 10

Arisaema echinatum (Wall.) Schott, Melet. 1: 17. 1832; Kunth, Enum. Pl. 3: 16. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 555. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 506. 1893; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1366. 1936; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 181. 1920; Hara, Fl. E. Himal. ed. 2: 251, Pl. 20: c, d, fig. 55, M. 1971. — *Arum echinatum* Wall., Pl. As. Rar. 2: 30, t. 136. 1831.

块茎扁球形,直径 2—4 厘米。鳞叶 2—4,下部管状,上部线状长圆形,先端钝或浑圆,膜质,外面的长 4—5 厘米,内面的长 13—20 厘米,与叶柄具杂色斑块。叶 1 或 2,叶柄长 25—55 厘米,绿色,有时紫色;叶片放射状分裂,裂片 7—18,无柄,倒披针形,长渐尖,基部长渐狭,长 5—20 厘米,宽 1—4 厘米,具长 1—2 厘米的尾尖或否,表面暗绿色,背面淡粉绿色,侧脉与中肋成 30—45° 锐角上升。花序柄远短于叶柄,长 14—20 厘米。佛焰苞黄绿色,有时内面部分地暗紫色,管部圆柱形,长 4.5—8 厘米,绿色,或具白色和紫色条纹,喉部展开;檐部卵形,长 4—8 厘米,宽 2.5—5 厘米,黄绿色,有时内面边缘暗紫色和基部显紫斑,或具紫色和黄白色纵条纹,先端骤狭,具 3—8(—14) 厘米的线形长尾。肉穗花序单性,雄花序细圆锥形,长 1.5—3 厘米,下部粗 5 毫米,上部粗 3 毫米;雌花序卵圆形或圆锥形,长 1—3 厘米,下部粗约 1 厘米,花密;附属器粗棒状或圆柱形,长 2.2—6 厘米,粗 5—9 毫米,稍伸出喉外,淡绿色,具暗紫色斑点或否,先端钝圆,雌花序上的附属器具长约 1 厘米的细柄,先端密被长 0.7 毫米的刺毛;雄花附属器近无柄,基部有中性花,先端有粒状疣突,夹杂刺毛或否。雄花有花药 4,紫色,顶部孔裂。雌花:子房倒卵形,绿色,上部有 8 个增厚的疣状裂片,花柱明显,柱头盘状。花期 6 月。

产西藏南部和东南部至云南西北部,海拔 2600—3200 米,生于山坡林下。也分布于锡金、不丹、尼泊尔。

与一把伞南星 *A. erubescens* 多少相似,但本种附属器明显具柄,先端密生刺毛或疣突。

79. 缘毛南星 图版 37: 9

Arisaema ciliatum H. Li, 植物分类学报 15 (2): 108, 图版 10: 3. 1977.

多年生草本,块茎圆球形,直径 2.5 厘米;鳞叶 3,膜质,下部圆筒状,上部长圆形,先端钝,最内面的长 14 厘米。叶 1,叶柄长 27 厘米,下部 15 厘米鞘状,鞘顶端斜截形。叶片放射状分裂,裂片 14,无柄,椭圆形,向两头长渐狭,长 4—7.5 厘米,宽 1.2—1.4 厘米,基部狭楔形,先端长渐尖,中肋背面隆起,侧脉极细弱,网脉不明显。花序柄比叶柄短,长 15 厘米,佛焰苞长约 10 厘米,紫色具淡绿色纵条纹,管部圆筒状,向上稍扩大,长 4.7 厘米,粗约 1.3 厘米,喉部边缘无耳,斜截形,具硬缘毛;檐部长圆披针形,近直立,长 4.5 厘米,宽约 2.1 厘米,先端骤狭长渐尖,青紫色,具绿白色纵条纹,后者于边缘附近连结。肉穗花序单性,雄花序长圆锥形,长 2.3 厘米,基部粗约 3 毫米,花较疏,雄花具短柄,花药 2—3,黄色,药室顶孔开裂。附属器细棒状,直立,青紫色,长 5.5 厘米,粗 2 毫米,基部略狭,具三两钻形中性花,先端钝。花期 6 月。

我国特有,产云南丽江东面 27°30', 海拔 3000 米的松林中。

本属下列 3 种,因原描述欠详,未见到模式标本,暂存疑。

80. 鄂西南星

Arisaema silvestrii Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 22: 262. 1915.

块茎球形,小。鳞叶先端扩展,微缺,具小尖头,长 10—17 厘米。叶 2,叶柄长 20—29 厘米,下部 10—17 厘米具鞘;叶片鸟足状分裂,裂片 9,倒披针形,骤狭渐尖,全缘,基部渐狭,长 9—10 厘米,宽 3—4 厘米,中裂片具长 3—10 毫米的柄;侧裂片无柄,较小。花序柄短于叶柄,与叶鞘等长或稍长。佛焰苞紫色,檐部内面具白色条纹,管部长 5—7.5 厘米;檐部长 5—7.5 厘米,宽 3—4 厘米,长圆状椭圆形,短渐尖。肉穗花序长 2.5 厘米;附属器长 8 厘米,直立,棒状,基部具柄,散生长 5 毫米的、反折的线形中性花,先端浑圆,粗 4—5 毫米,下部纺锤形。

产湖北西部。模式标本: Pampanini 4108, 4109。

81. 南漳南星

Arisaema nantciangense Pamp. in Nuov. Giorn. Ital. 22: 261. 1915.

块茎球形。鳞叶长 7—10 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端钝圆,具短尖头。叶 2,叶柄细,长 20 厘米,下部具宽鞘,鞘长 15 厘米,宽 14 毫米;叶片鸟足状分裂,裂片 7,披针形,渐尖,全缘,长 14—20 厘米,宽 5.5—6 厘米,侧裂片小,中裂片具短柄,余无柄。花序柄长 15 厘米,约与叶鞘等长。雌花序长 2 厘米(果期),具短梗;附属器长 3.5 厘米。



1—8. 一把伞南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott: 1. 植株上部, 2. 植株下部, 3. 雄性肉穗花序, 4. 雄花, 5. 雌性肉穗花序, 6. 子房, 7. 子房纵剖, 8. 幼苗。9. 缘毛南星 *A. ciliatum* H. Li: 佛焰花序。10. 刺棒南星 *A. echinatum* (Wall.) Schott: 雌性肉穗花序。(肖 溶绘)