

块茎近球形,直径1—4厘米。鳞叶膜质,线状披针形,最上的长12—15厘米,先端锐尖或钝,叶1或2,叶柄长17—35厘米,下部 $1/2$ — $2/3$ 具鞘,黄绿色,有紫色斑块,形如花蛇;叶片3全裂,中裂片具1.5—5厘米长的柄,长圆形或椭圆形,基部狭楔形或钝,长8—22厘米,宽4—10厘米;侧裂片无柄,极不对称,长圆形,外侧宽为内侧的2倍,下部 $1/3$ 具宽耳,长5—23厘米,宽2—8厘米;均渐尖或骤狭渐尖、锐尖;侧脉脉距约1厘米,集合脉距边缘5毫米。花序柄与叶柄近等长,常较短。佛焰苞外面淡紫色,管部漏斗状,长4—7厘米,上部粗1—2.5厘米,喉部无耳,斜截形,略外卷或否,骤狭为檐部;檐部披针形,狭渐尖,长4—7厘米,有时具长2—3厘米的尾尖,宽2.5—3厘米,深紫色或绿色,下弯或垂立。肉穗花序单性,雄花序长1.5—2.5厘米,花疏;雌花序圆柱形或近球形,长1—2厘米;各附属器具长6毫米的细柄(粗约1毫米),基部截形,粗4—6毫米,向中部稍收缩,向上又增粗为棒状,先端钝圆,长4—5厘米,直立。雄花具短柄,花药2—3,药室卵圆形,青紫色,顶孔纵裂。子房倒卵圆形,钝,柱头无柄。浆果有种子3枚。花期4—7月,果期8—9月。

我国特有,产云南、贵州、四川、甘肃、陕西、广西、湖南、湖北、河南、江西、浙江、安徽等省区,以四川为最普遍,南至南岭山脉,北至黄河,海拔600—3300米(云南),生于林下、草坡或荒地。模式标本采自四川南川。

块茎入药,陕西用以代天南星,四川有的用作箭毒药。草医常用于治吹风蛇(眼睛蛇)咬伤,也可外包治疟疾。

36. 双耳南星 半夏(云南腾冲) 图版29: 1—3

Arisaema biauriculatum W. W. Sm. ex Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7, 1366. 1936. — *A. auriculatum* auct. non Buchet 1911; W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 177. 1914. — *A. nepenthoides* auct. non Mart., Engl. in Engl., Pflanzennr. 73 (4, 23F): 209. 1920 p. p., quoad specim. G. Forrest 4851.

块茎扁球形,直径2.5—4厘米,常侧生直径1—2厘米的小球茎。鳞叶3—4,膜质,线形,先端钝,常具紫色斑块,最外的长2.5厘米,最内的长15—20厘米。叶2,叶柄长8—30厘米,下部 $2/3$ 具鞘,颜色同鳞叶。叶片3裂,裂片无柄,或中间裂片具短柄,膜质,中裂片椭圆形,渐尖,基部狭楔形,长15—21厘米,宽4—9厘米;侧裂片披针形或卵形,与中裂片等长或稍长,基部极不对称,内侧狭楔形,外侧圆形,耳状,宽为内侧的2—2.5倍,先端渐尖;侧脉在背面稍隆起,脉距约5毫米,集合脉距边缘2—3毫米。花序柄与叶柄近等长,先叶抽出。佛焰苞淡紫褐色或紫色,先端绿色,长11—13厘米,管部圆柱形,长4.5—6.5厘米,基部粗约1厘米,上部粗约2厘米,喉部两侧具长1.5—2.5厘米的圆形宽耳,耳外展;檐部宽卵形,长6—7厘米,中部宽3.5—5厘米,基部稍收缩,先端短渐尖。肉穗花序单性,雄花序长1.5—3厘米,雄花具短柄,花药2,药室球形,顶孔圆形;雌花序长1.5—2.2厘米,近圆锥形,粗约1厘米,子房倒卵形,花柱短,柱头盘状,胚珠4,直立;各附



1—3.双耳南星 *Arisaema biauriculatum* W. W. Sm. ex Hand.-Mazt.: 1.植株, 2.块茎, 3.雄性肉穗花序。4—6.普陀南星 *A. ringens* (Thunb.) Schott: 4.植株, 5.雄性肉穗花序, 6.雄蕊。(肖 溶绘)

属器圆柱形，长 2.5—4.5 厘米，直立，基部截形，粗 4.5—5 毫米，有 5—7 毫米的细柄，中部稍狭缩，先端钝。果序长 5—6 厘米，下部粗 2.3—2.5 厘米，浆果绿色，种子 4，卵形。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

我国特有，产云南西北部、西部、西南部至东南部，海拔 2100—3300 米，生于河边、山坡荒地、杂木林或山毛榉-杜鹃苔藓林中。模式标本采自云南大理。

与花南星 *A. lobatum* 的区别在于叶裂片无柄，佛焰苞淡褐紫色或紫色，喉部两侧具长 1.5 厘米，宽 2.5 厘米的圆形宽耳。与猪笼南星 *A. nepenthoides* 的区别为：本种叶片恒为 3 裂，而非 5—7 裂；雄花花药 2（非 4）；浆果有种子 4（非 1）。

37. 普陀南星 图版 29: 4—6

Arisaema ringens (Thunb.) Schott, Melet. 1: 17. 1832; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 534. 1879; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 179. 1903; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 457. 1906; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 210. 1920; Ohwi, Fl. Jap. 253. 1956. — *Arum ringens* Thunb. in Act. Soc. Linn. Lond. 2: 337. 1794. — *Arisaema ringens* var. *sieboldii* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 534. 1879, in Engl., l. c. 210. — *A. praecox* de Vriese, Cat. Hort. Spaarenberg ex Koch in Allgem. Gartenzeit. 87. 1857; Hook. in Curtis, Bot. Mag. t. 5267. 1861. — *A. ringens* var. *praecox* (de Vriese) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 535. 1879, in Engl. l. c. 210, fig. 50. 1920. *Ringentiarum ringens* (Schott) Nakai in Journ. Jap. Bot. 25: 5. 1950.

块茎扁球形，具小球茎。鳞片向上渐狭，内面的长约 12 厘米。叶 2（—1），叶柄长 15—30 厘米，粗 7—8 毫米，下部 1/3 具鞘，鞘管状，口部截形；叶片 3 全裂，裂片无柄或具短柄，中裂片宽椭圆形，长 16—23 厘米；侧裂片偏斜，长圆形或椭圆形，长 15—18 厘米，宽均在 10 厘米以上，先端渐尖，具长 1—1.5 厘米的锥状突尖，侧脉距约 1 厘米，集合脉距边缘 5 毫米。花序柄短于叶柄，有时长为叶柄的 1/2。佛焰苞管部绿色，宽倒圆锥形，长 3.6—4 厘米，上部粗 1.8—2 厘米，喉部多少具宽耳，耳内面深紫，外卷；檐部下弯成盔状，前檐具卵形唇片，下垂，先端外弯。肉穗花序单性，雄花序无柄，圆柱形，长 1.5 厘米，粗 8 毫米，雄花规则地螺旋状排列，每花花药 2，具短柄，2 室，药室短卵圆形，顶孔横裂；雌花序近球形，长宽 1.5 厘米，子房卵圆形，顶部渐狭，胚珠 1；各附属器棒状或长圆锥状，长 3.5—4.5 厘米，先端钝，基部增粗至 0.9—1.2 厘米，具长 5—10 毫米的柄，向上渐狭，上部粗 5—8 毫米。花期 4 月。

产江苏、浙江、台湾。日本、朝鲜南部也有。

38. 台北南星

Arisaema taihokense Hosokawa (ut *A. haihokensis*) in Journ. Jap. Bot.