

模式标本采自云南德钦茨中后山夕拉坝。

本种显著特点是附属器中部密生乳突状疣。

24. **象南星** 大麻芋子、麻芋子(云南巧家), 银半夏、大半夏(云南丽江), 黑南星(四川峨眉、普格、雷波), 虎掌(四川雷波), 半节烂(四川凉山), 三步跳(四川叙永), 水包谷(贵州威宁), 象鼻子(西藏林芝) 图版 26: 6—7

Arisaema elephas Buchet in *Lectet.*, *Not. Syst.* 1 (12): 370. 1911; *Engl. in Engl.*, *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 215. 1920; *Stapf in Curtis, Bot. Mag. t.* 9058. 1924; *Hand.-Mazt.*, *Symb. Sin.* 7: 1367. 1936.

块茎近球形, 直径 3—5 厘米, 密生长达 10 余厘米的纤维状须根。鳞叶 3—4, 内面 2 片狭长三角形, 长 9—15 厘米, 基部展开宽可达 5 厘米, 绿色或紫色。叶 1, 叶柄长 20—30 厘米, 黄绿色, 基部粗可达 2 厘米, 无鞘, 光滑或多少具疣状突起; 叶片 3 全裂, 稀 3 深裂, 裂片具 0.5—1 厘米的柄或无柄, 稀基部联合, 干时二面黄绿色, 中肋背面明显隆起, 侧脉斜伸, 向边缘远离, 脉距 1—2 厘米, 集合脉距边缘 0.5—1.5 厘米, 网脉明显; 中裂片倒心形, 顶部平截, 中央下凹, 具正三角形的尖头, 向基部渐狭, 宽远胜于长, 长 (5—) 9—9.5 厘米 (包括 5—10 毫米长的尖头), 宽 (6—) 10.5—12.5 厘米; 侧裂片较大, 长 6.5—13 厘米, 宽 (5.5—) 11—13 厘米, 宽斜卵形, 骤狭短渐尖, 外侧宽, 基部圆形, 内侧楔形或圆形。花序柄短于叶柄, 长 9—25 厘米, 粗 3—5 毫米, 绿色或淡紫色, 具细疣状凸起或否。佛焰苞青紫色, 基部黄绿色, 管部具白色条纹, 向上隐失, 上部全为深紫色, 管部圆柱形, 长 2.4—6.5 厘米; 粗 1.8—2.6 厘米, 喉部边缘斜截形, 两侧下缘相交成直角; 檐部长圆披针形, 长 4.5—10 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 由基部稍内弯, 先端骤狭渐尖。肉穗花序单性, 雄花序长 1.5—3 厘米, 花序轴粗可达 8 毫米, 连花粗 1.5 厘米, 花疏, 附属器基部略细成柄状, 或几无柄, 中部以上渐细, 最后成线形, 从佛焰苞喉部附近下弯, 然后之字形上升或弯转 360° 后上升或蜿蜒下垂; 雌花序长 1—2.5 厘米, 下部粗 1.2 厘米, 附属器基部骤然扩大至 5—7 毫米, 具长 5—10 毫米的柄, 余同雄序附属器。雄花具长柄, 柄长 2.2—2.5 毫米, 花药 2—5, 药室顶部漏合, 马蹄形开裂; 雌花: 子房长卵圆形, 先端渐狭为短的花柱, 柱头盘状, 密被短绒毛, 1 室, 胚珠多数 (6—10)。浆果砖红色, 椭圆状, 长约 1 厘米, 种子 5—8, 卵形, 淡褐色, 具喙, 果序轴海绵质, 圆锥状, 基部粗 2.5 厘米。 花期 5—6 月, 果 8 月成熟。

我国特有, 产西藏(南部、东南部)、云南北纬 25° 以北至四川(西部、南部) 及贵州西部, 海拔 1800—4000 米, 生于河岸、山坡林下、草地或荒地。模式标本采自云南洱源罗坪山。

块茎入药, 剧毒, 可治腹痛, 仅能用微量。

25. **刺柄南星** 三步跳(四川叙永), 白南星、三角莲、南星(湖北巴东), 天南星、山苞谷(陕西太白山) 图版 27: 1—4

Arisaema asperatum N. E. Brown in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 36: 176. 1903;

Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 213. 1920; 秦岭植物志 1 (1): 282, 图251. 1976.——*A. elephas* auct. non Buchet; 秦岭植物志 1 (1): 281, 图 250. 1976.

块茎扁球形,直径约 3 厘米。鳞叶宽线状披针形,内面的长 15—20 厘米,带紫红色。叶 1,叶柄长 30—50 厘米,密被乳突状白色弯刺,基部 5 厘米鞘筒状,鞘上缘斜截形,直径 2 厘米;叶片 3 全裂,裂片无柄,中裂片宽倒卵形,先端微凹,具细尖头,基部楔形,长 16—23 厘米,宽 18—27 厘米;侧裂片菱状椭圆形,长 17—28 厘米,宽 15—22 厘米,中肋背面具白色弯刺。幼株叶片边缘深波状而叶柄和叶裂片中肋背面无刺或有极稀疏的弯刺。花序柄长 25—60 厘米,具疣,粗糙。佛焰苞暗紫黑色,具绿色纵纹,管部圆柱形,长 5—6 厘米,喉部无耳,亦不外卷;檐部倒披针形或卵状披针形,渐尖,近直立,长 8—12 厘米。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长约 3 厘米,雄花具短柄,花药 2—3,黄色,药室扁圆球形,汇合,顶部马蹄形开裂;雌花序圆锥状,长 2—3 厘米,子房圆柱状,柱头盘状,近无柄;各附属器圆柱形,长 6.5—9 厘米,基部骤然增粗 2.5—4 毫米,基底截形,具长 3—5 毫米的柄,向上渐狭,伸出喉外,近直立。花期 5—6 月。

我国特有,产四川东部、湖南东北部、湖北西部、河南西部、陕西秦岭南北、甘肃南部,海拔 1300—2900 米,生于干山坡林下或灌丛中。模式标本采自湖北巴东。

外形与象南星 *A. elephas* 比较接近,本种的特点是老株叶柄及叶裂片中肋的背面具扁的白色弯刺,附属器较短小,圆柱形,长 6.5—9 厘米,近直立,在地理分布上是象南星在秦岭、巴山地区的替代种。

块茎入药,内服治劳伤,祛痰、止咳、镇痛,外敷疥疮、痈疽。

26. 小南星 图版 26: 8—9

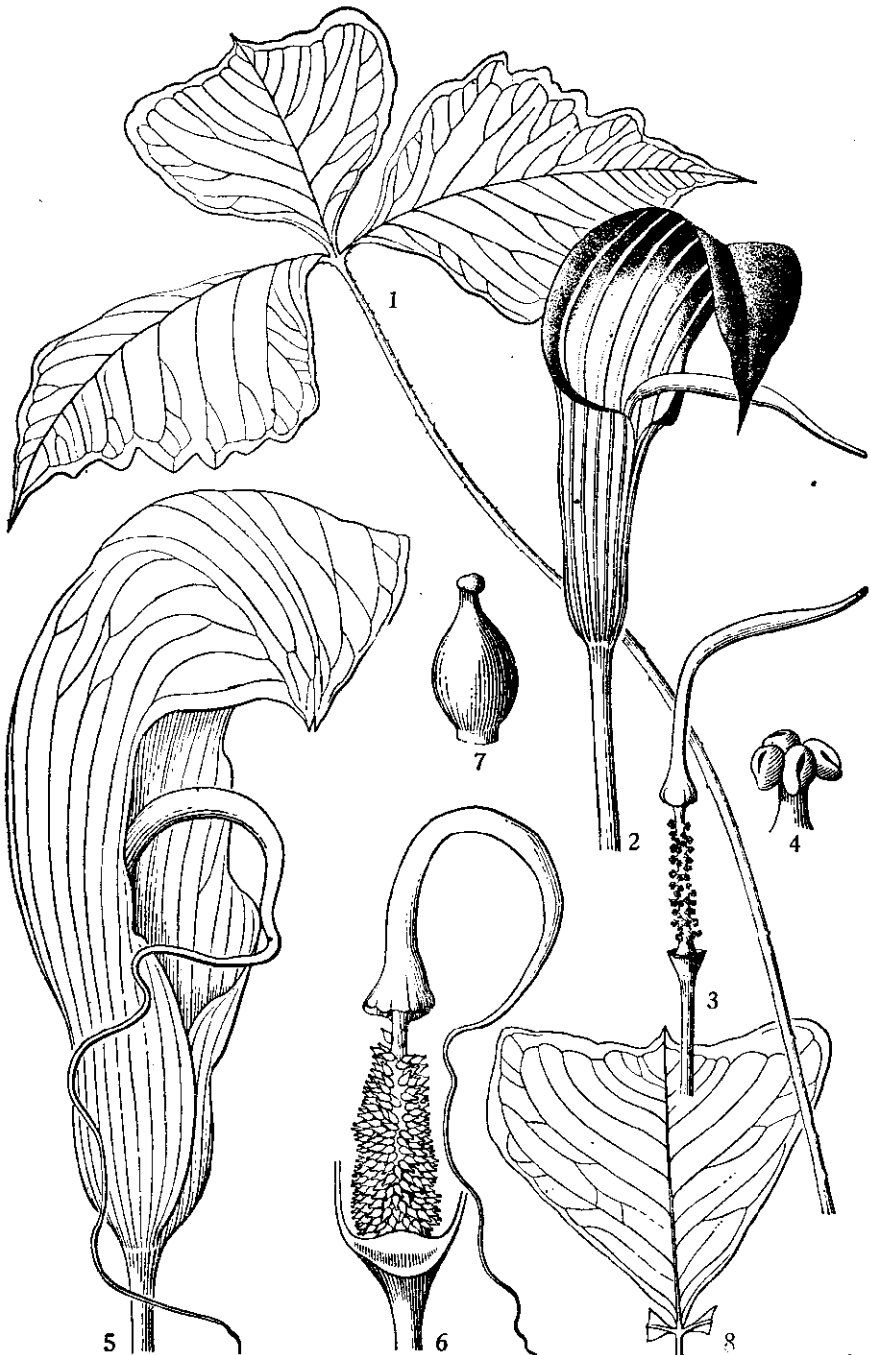
Arisaema parvum N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 320. 1893, 36: 178. 1903; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 212. 1920.

块茎小,球形,直径 1.2—1.8 厘米。鳞叶长 3—4.5 厘米,锐尖。叶 1,叶柄长 6—18 厘米,极纤细;叶片 3 全裂,裂片无柄,中裂片宽倒卵形或倒心形,顶部截平或中央下凹,具小的锐尖头,基部楔形,长宽 1.8—2(—4.3) 厘米;侧裂片斜卵形,渐尖,长 3—3.7(—6.5) 厘米。花序柄比叶柄稍短,长 5—10 厘米。佛焰管部圆柱形,深紫色,长 1.5—2.5(—4.5) 厘米,喉部边缘无耳,斜截形;檐部绿色或紫色,下部有白条纹或否,披针形,锐尖或渐尖,下弯约 60 度,长 3—4.5 厘米。肉穗花序单性,雄花序长 6 毫米,雄花明显具柄,花药通常 2,黄色;附属器纤细,略短于佛焰苞,具短柄,基部骤然扩大成环盘状,由喉部伸出,先端下弯或之字形上升。花期 5—6 月。

我国特有,产西藏东南部、四川西部至云南中部,海拔 3000—3600 米,生于高山草地。模式标本采自四川康定。

27. 相岭南星

Arisaema smithii Krause in Act. Hort. Gothob. 1: 186. 1924.



1—4. 刺柄南星 *Arisaema asperatum* N. E. Brown: 1. 叶, 2. 佛焰花序, 3. 雄性肉穗花序, 4. 雄蕊。5—8. 川中南星 *A. wilsonii* Engl.: 5. 佛焰花序, 6. 肉穗花序 (具幼果), 7. 子房, 8. 叶的中裂片。
(肖 溶绘)