

22. 粗序南星 南星(石棉) 图版 26: 1—3

Arisaema dilatatum Buchet in *Lectet., Not. Syst.* 1 (12): 369. 1911; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 216. 1920.

块茎近球形, 黄红色, 直径约 4 厘米。鳞叶凋落。叶 1, 叶柄肉质, 长 45 厘米, 粗 8 毫米, 具长仅 2—4 厘米的短鞘, 叶片 3 全裂, 裂片具长 1 厘米的柄或近无柄, 中裂片菱形, 长宽 15—30 厘米, 侧裂片偏斜, 偏卵状菱形, 外侧宽, 圆形, 长 17—30 厘米, 宽 11—32 厘米, 边缘具稀疏而不规则的波状齿或否, 侧脉斜伸, 近平行。花序柄长 20 厘米, 比叶柄短 1 半, 细弱。佛焰苞深红色, 有绿色条纹, 管部约 5 厘米, 粗 2.5—3 厘米, 喉部斜截形; 檐部长约 10 厘米, 长圆形, 近直立, 有时长三角形, 渐狭, 锐尖, 展平宽 4—6 厘米。肉穗花序单性, 雄花序长 3.5 厘米, 粗 5—6 毫米, 具长约 5 毫米的柄, 花疏; 雌花序长 4 厘米, 粗 1.2 厘米, 无柄; 附属器具长 1—1.5 厘米的柄, 除柄外长 11—12 厘米, 下部增粗至 1.5—1.8 厘米, 圆锥形, 曲膝状, 向上渐狭, 之字形上升或下弯。雄花具长柄, 花药 2—5, 药室裂缝汇合成马蹄形。子房椭圆形, 花柱明显, 柱头盘状。果序伸长, 长 14—15 厘米, 圆柱形, 粗 2 厘米。浆果长 7 毫米, 直径 4 毫米, 两头尖, 绿色, 内有直立的种子 6 枚。花期 5—6 月, 花后见果。

我国特有, 产四川西部至云南西北部, 海拔 2100—3350 米。模式标本采自四川康定。

本种常被定作川中南星 *A. wilsonii* Engl., 但叶的中裂片为菱形, 而后者中裂片为倒卵形或倒三角形。

23. 疣序南星 图版 26: 4—5

Arisaema handelii Stapf ex Hand.-Mazt., *Symb. Sin.* 7: 1367. 1936.

块茎近球形, 直径 2—4.5 厘米, 具多数纤维状须根。鳞叶 1—2, 膜质, 披针形, 锐尖, 长 3—17 厘米, 或线形, 长 36 厘米, 宽 1.5 厘米。叶 1, 叶柄长 17—50 厘米, 粗壮, 光滑或具疣, 无鞘; 叶片绿色, 干时淡绿色, 膜质, 3 全裂, 裂片无柄, 中裂片宽的倒卵形或倒心形, 长 7—13(—19) 厘米, 宽 8—18 厘米, 顶部极宽, 截平, 中央有短的锐尖头; 侧裂片极宽的卵形或近菱形, 长 13—18(—30) 厘米, 宽 10—15(—27) 厘米, 短渐尖, 基部偏斜, 楔形渐狭, 侧脉斜伸, 脉距 1—2 厘米, 集合脉弯曲, 距边缘 1.5—2 厘米。花序柄短于叶柄, 长 4.5—16 厘米, 较纤细, 光滑。佛焰苞白绿色、淡黄色, 或紫色具白色或黄色条纹, 管部圆柱形, 长 3.5—6 厘米, 粗 1.5—2.5 厘米, 喉部斜截形; 檐部盔状下弯, 与管部近等长, 宽 2—3 厘米, 长渐尖或近尾状。肉穗花序单性, 雄花序长 1.5—3 厘米, 花疏, 雄花具短柄, 花药 4, 马蹄形开裂; 附属器具长约 1 厘米、粗 3—4 毫米的柄, 基部增粗达 1—2 厘米, 中部密被苍白色乳突状疣, 之字形弯曲上升, 上部渐细, 光滑, 伸出喉外成细鞭状, 全长 15—30 厘米。雌花序长 3—4.5 厘米, 花密; 子房卵圆形, 长约 4 毫米, 柱头盘状, 近无柄。花期 5—6 月。

我国特有, 产云南西北部德钦、维西, 海拔 2800—3500 米, 生于山坡杂木林中或草地。



1—3.粗序南星 *Arisaema dilatatum* Buchet: 1.佛焰花序, 2.肉穗花序(具幼果), 3.果。4—5.疣序南星 *A. handelii* Stapf ex Hand.-Mazt.: 4.佛焰花序, 5.雄性肉穗花序。6—7.象南星 *A. elephas* Buchet 6.植株, 7.雄性肉穗花序。8—9.小南星 *A. parvum* N. E. Brown: 8.植株, 9.肉穗花序(♂)。(肖 溶绘)

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;