

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)