

边缘红色,脉凸起,常在背面呈红色,中裂片扁菱形或卵状菱形,渐尖,有时宽胜于长,长7—15(—20)厘米,宽5—11(—20)厘米;侧裂片偏斜,渐尖,内侧基部楔形,外侧圆形,长10—13厘米,宽5—10厘米。花序柄短于叶柄,长18—23厘米。佛焰苞管部圆柱形,紫褐色具白条纹,长5—10厘米,宽1.5—2.7厘米;檐部倒卵形,盔状下弯,长5—13厘米,宽3—11厘米,先端圆形或具突尖,有时骤狭渐尖,暗紫褐色,背面有清晰的白色纵脉,近边缘有白色网脉。肉穗花序单性,雄花序长1.5—2.5厘米,花疏,雄花具长柄,花药3—5,马蹄形开裂;雌花序圆锥形,长2.5—6厘米,子房倒卵圆形,绿色,花柱极短,暗紫色。附属器鞭状,褐色,散布紫色小斑点,长7—20厘米,远伸出佛焰苞外,具5—8毫米长的柄,基部突然增粗至5—15毫米,基底截形,向上渐狭,在管内直立,于喉部水平外伸,然后之字形上升或下垂。浆果卵圆形,幼时有白色条纹。花期5—6月。

产云南西北部、西部和西藏南部,生于海拔2300—4000米的不同群落中:灌丛、铁杉林、冷杉林、冷杉桦木林、杜鹃林以及高山草地等。自克什米尔地区、印度西姆拉至尼泊尔、锡金、不丹皆有分布。

本种形态和分布区都与前述藏南星接近,据研究,后者附属器基部具疣皱,本种光滑,但这一特征稳定性如何,值得考虑,很可能本种就是藏南星的同物异名。

21. 黑南星(四川雷波)

Arisaema rhombiforme Buchet in *Lectet.*, *Not. Syst.* 1 (12): 373. 1911; *Engl. in Engl.*, *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 215. 1920.

块茎扁球形,直径2.5—4厘米。鳞叶极宽,锐尖,长13—19厘米。叶1,叶柄纤细,长20—40厘米,鞘长约6厘米,宽4—6毫米,先端近圆形;叶片3全裂,裂片无柄或具短柄,先端短渐尖或锐尖,中裂片倒心形、倒卵形或短宽的菱形,顶部钝,具小尖头,基部长楔形,长9—13厘米,宽11—13厘米,侧脉近平行,极隆起,脉距0.5—2厘米,集合脉极弯曲,距边缘0.5—1.5厘米;侧裂片宽卵状菱形或卵状三角形,长13—15厘米,宽9—15厘米。花序柄短于叶柄,极纤细,长12—15厘米。佛焰苞全长12—15厘米,暗紫色,稀近绿色具苍白色条纹,管部圆柱形或倒圆锥形,长4—5厘米,粗约1.5厘米,喉部边缘极狭反卷;檐部直立,长7—10厘米,中部宽4—6厘米,近菱形或长菱形,急尖。肉穗花序单性,雄花序圆柱形或伸长的圆锥形,长2—3厘米,花疏;雌花序长圆锥形,长2厘米;附属器直立或近直立,稀下弯,具短柄,长6—17厘米,基部环状扩大并具圆齿,粗约7毫米,向上渐狭为细圆柱形,先端突然锐尖或短渐尖。雄花具短柄,花药2—4,药室贯通,裂缝马蹄形。子房近球形,柱头黑色近无柄。花期5—6月。

我国特有,产四川西南部至东部,海拔2100—3000米,生于林下或灌丛中。模式标本采自四川城口。

块茎入药,用作天南星。

本种与邻近各种的显著区别是附属器基部具圆齿。