

多年生常绿草本。根茎圆柱形，淡黄色，剖开紫色至青紫色，长6—7厘米，粗2.5厘米，末端逐年溃烂，具节，节间生细圆柱形肉质根（长可达30厘米），散生锥形芽眼，芽萌发后，经久脱离母株而成独立的植株，每芽依次出1鳞叶、1营养叶，然后出2鳞叶及1花序。叶柄外围鳞叶黄红色或肉红色，长11厘米，线状披针形，膜质，渐枯萎。叶柄长25—30厘米，粗5—7毫米，淡绿色，无斑纹，基部有1.5厘米长的鞘口；叶片纸质，绿色，背淡，3全裂，芽时中裂片朝上，2侧裂片朝下，均席卷，中裂片具长2厘米的柄，椭圆形，长9—25厘米，宽5.8—10厘米，基部钝或短楔形，先端渐尖成尾状，有长4—5毫米的管状小尖头；侧裂片具长0.5—1厘米的柄，披针状椭圆形，稍偏斜，基部近圆形，长8—20厘米，宽3.5—9.5厘米；中肋及侧脉背面隆起，网脉极细弱，集合脉常不连续。花序柄和外围2鳞叶从叶柄鞘口抽出，圆柱形，长15—20厘米，粗2.5毫米，上部增粗。佛焰苞管部筒状，长5厘米，粗8毫米，基部1厘米为白色，余绿白色，具多数纵脉，喉部边缘耳状外卷，耳宽8毫米；檐部2面绿色，卵状披针形，长6厘米，宽3厘米，膜质透明，拱形下弯，有长5毫米的尾尖。肉穗花序雌雄同株和雄性单株。两性花序：下部雌花序圆柱形，长1.5厘米，基部粗6毫米，花密，子房长圆形，花柱短而明显，柱头头状，具微柔毛，胚珠2—4，直立于基底胎座上；上部雄花序长1.5厘米，花疏，雄花具长柄（长1毫米）至近无柄；附属器绿色，细圆柱形，长4毫米，粗约1毫米，无柄，具细皱，直立。单性花序雄性：雄花序长2厘米，粗3.5毫米，有长2毫米的梗，黄绿色带紫，雄花近无柄，较疏，花药（两性花序上的同此）2—3，药室卵圆形，由顶部向外纵裂，裂缝紫色；附属器下部有2—3个钻形中性花或否，大小、形状同两性花序。花期10—11月。

我国云南特有，产云南西部、南部至东南部。生于海拔380—1700米的山谷或箐沟密林中。

本种与山珠南星 *A. yunnanense* 的差别在于：具圆柱形根茎；佛焰苞喉部具耳，花序两性或雄性。外形与马六甲产的 *A. anomalum* Hemsl. 外形相似，但后者附属器粗短，圆锥形；子房胚珠多数，柱头无柄，叶和花序从不同芽眼萌出。

b. 斑叶三匹箭

var. *maculatum* H. Li, 植物分类学报 15 (2): 106. 1977.

与原变种的区别在于叶裂片表面有白色斑块，边缘有齿状胼胝体。花期10月。

我国云南特有，产云南西部、南部至东南部（绿春）。生于海拔1600米以下的阔叶林中。

原变种和变种根茎都作药用，主治跌打损伤、风湿关节痛（云南西双版纳）。

组3. 象头花组——Sect. *Franchetiana* Engl. in Engl., Pflanzenr. 73(4,23F): 148. 1920.

块茎球形。叶1，稀2，3全裂，稀3浅裂。肉穗花序雌雄异株，稀同株。附属器倒棒

状或圆柱状,粗壮,近直立或下弯,向上渐细,先端钝,基部渐狭成柄状。药室顶孔圆形或长圆形。

10. 白苞南星 图版 24: 6—7

Arisaema candidissimum W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 8. 1917; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1364. 1936.

块茎扁球形,直径 3—5 厘米,顶部密生肉质须根。鳞叶 3—4, 最内的长 10—14 厘米,展平宽 3—5 厘米,密布细小的褐色斑点,先端钝。叶 1, 叶柄长 15—30 厘米,基部粗 1 厘米,向上渐细;叶片近革质,3 全裂,裂片无柄,卵圆形或圆形,先端圆形或锐尖,具长 0.5—1 厘米的凸尖,中裂片长 6—8 厘米,宽 7—9 厘米,基部短楔形;侧裂片稍偏斜,长 5—7 厘米,宽 4—8 厘米;中肋背面隆起,侧脉及网脉细密,二面下凹,集合脉距边缘 5 毫米。花序先叶抽出,花序柄与叶柄近等长。佛焰苞淡绿色、白色,具绿色或紫色纵条纹,管部圆柱形,长 3—4 厘米,直径约 2 厘米,喉部边缘反卷;檐部卵形或卵状披针形,长 5—6 厘米,具长 2—3 厘米的尾尖,宽 3—4 厘米,下部边缘反卷。肉穗花序单性,雄花序长 1.6 厘米,粗 3—4 毫米,雄花较密,无柄,花药 2—3,药室球形,顶孔开裂;子房倒卵形,柱头近无柄,扁圆形,撕裂状;各附属器细长的纺锤形,直立或下倾,长 3.2—3.7 厘米,粗 2—3 毫米,基部渐狭成柄状,顶部粗约 1 毫米。花期 5—6 月。

我国特有,产四川西部(稻城、木里、盐沅)、云南西北部(宁蒗、碧江)、西藏,生于海拔 2700—3300 米的栎林或河谷灌丛中。模式标本采自云南碧江。

11. 瑶山南星 独角莲(广西龙胜),三角条(贵州溶江) 图版 24: 10—11

Arisaema sinii Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 1047. 1930.

块茎小,扁球形,直径 1.5—2 厘米,具多数细根。叶 2 或 1,叶柄长 25—30 厘米,粗 4—6 毫米,有不规则的绿色斑块,基部具薄鞘;叶片薄纸质,绿色,无毛,3 裂,中裂片卵形或卵状长圆形,先端狭长渐尖,基部渐狭,具短柄,长 12—15 厘米,宽 7—7.5 厘米;侧裂片斜卵形或卵状长圆形,先端长渐尖,基部不等侧,上侧斜钝,下侧圆形并稍下延,具短柄,长 10—14 厘米,宽 6.5—7.5 厘米;各裂片侧脉 10—12 对,与中肋成 70—75° 锐角,近边缘弧曲上升,然后连成细弱的集合脉。佛焰苞绿白色、白色,全长约 10 厘米,管部席卷,粗 1.2—1.4 厘米,喉部具浅耳,稍外卷;檐部与管部近等长,先端狭渐尖。肉穗花序单性,雄花序狭圆锥形,长 2—2.5 厘米,雄花无柄,花药 1—4,药室顶孔开裂;雌花序短圆柱形,长 1—1.5 厘米,粗 8—12 毫米,子房无花柱,柱头圆形;各附属器棒状或圆柱形,近直立,先端钝,基部狭,长 3—3.5 厘米,粗约 2 毫米,雌花序上常较长,基部散生少数线形中性花,有时夹杂少数雄花,雄花序上的附属器光滑或下部具少数钻形中性花。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

我国特有,产湖南南部(城步)、广西西北部至东北部、贵州南部至云南中部,海拔 1000—2300 米,生于山谷密林中。模式标本采自广西象县。