

本种外形与白苞南星 *A. candidissimum* 相近,但本种花叶同时出现,佛焰苞无条纹,附属器多少具中性花。

12. 大理南星

Arisaema delavayi Buchet in Lecte., Not. Syst. 1 (12): 372. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 211. 1920.

块茎近球形或扁球形,直径 3.5—5 厘米。鳞叶向上渐狭,先端宽钝,具短尖头。叶 1,叶柄长 30 厘米,基部粗 5—7 毫米,有黑色斑点,向上渐狭,下部 1/4 具鞘;叶片 3 全裂,裂片无柄,膜质,菱形,卵形或宽卵状披针形,基部楔形,先端长渐尖,具芒状尖头,全缘,中裂片对称,基部长渐狭。花序柄为叶柄长的 1/2,长 15—21 厘米。佛焰苞紫色具苍白色或绿色条纹,连渐尖部分长 15—21 厘米,管部长 5—6.5 厘米,圆柱形,粗约 1.5 厘米,喉部边缘具宽耳;檐部短三角形或披针形,拱形外弯,长渐尖,具长 6 厘米以上的线形长尾。肉穗花序单性,雄花序长 2—3 厘米,长圆锥形,花疏,雄花有花药 3—4,具柄,药室球形,药隔锐尖;雌花序长 2 厘米,圆锥形,下部粗 8 毫米,花密,子房棱柱状,顶部截平,花柱短,柱头扁,胚珠 3;附属器具柄,基部膨大,向上渐狭,稍伸出喉外,先端狭,钝,全长 6—7 厘米。

我国云南特有,产云南西部(鹤庆、大理)。模式标本采自鹤庆三叉河和大理。标本未见。

13. 丽江南星

Arisaema lichiangense W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 178. 1914; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1364. 1936.

块茎近圆球形,直径 3—4.5 厘米,常具直径 1—1.5 厘米的小球茎,须根多数。鳞叶 3,膜质,披针形,渐尖,最内的长 7—15 厘米,有紫色斑块。叶 1,叶柄长 20—37 厘米,下部 4—5 厘米鞘状;叶片 3 全裂,裂片无柄或中裂片具短柄,宽卵形或近菱形,先端短渐尖或骤狭渐尖,基部宽楔形或圆形,全缘,侧脉和网脉背面较清晰,集合脉距边缘 3—5 毫米,中裂片对称,长 6—15 厘米,宽 6.5—13 厘米;侧裂片较小,基部稍偏斜或极偏斜,长 5.5—13 厘米,宽 4.5—10 厘米。花序柄短于叶柄,长 13—23 厘米。佛焰苞紫色或紫红色,具淡绿色纵条纹,长 7—10 厘米,管部粗短,长 2.5 厘米,宽 1.3—1.5 厘米,圆柱形,喉部边缘 1 毫米反卷;檐部卵状披针形,直立或略下弯,长渐尖,长 3.5—4 厘米(包括尖头)。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长 9—15 毫米,粗 2 毫米,花密,雄花无柄或上部的具短柄,花药 1—2,药室球形,顶孔开裂;雌花序圆锥形,长 1.4 厘米;基部粗 1 厘米,花密集,子房绿色,倒圆锥形,柱头盘状,无柄,胚珠 3,直立;附属器长 2.5—3 厘米,仅及佛焰苞檐部,近直立,上部下倾,基部粗约 1 毫米,向下渐狭为长 2—3 毫米的柄,向上稍细,先端粗 0.5 毫米。花期 6—7 月。

我国特有,产四川西南部至云南西北部,生于海拔 2400—3000 米的山坡松林或沟谷杂木林下。模式标本采自丽江。

块茎入药,可止咳化痰(云南丽江)。

本种与下述的象头花 *A. franchetianum* 较近似,但植株各部均较小,叶裂片宽卵形或近菱形,佛焰苞檐部近直立,不下弯成盔状,附属器短小,基部粗仅1毫米。

14. 象头花(植物名实图考) 老母猪半夏(云南昆明、峨山),岩芋、小独角莲、独叶半夏(云南昆明),野芋头(云南昭通),红南星、红半夏、大半夏(云南曲靖、昆明、富沅、西畴),南星(四川稻城、会东、平武),半夏(四川越西、广西凌乐),三不跳、野磨芋(广西凌乐),虎掌(四川洪七),狗爪南星(贵州织金) 图版24: 1—5

Arisaema franchetianum Engl. in Engl., Bot. Jahrb. 1: 487. 1881, 29: 236. 1900, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 184, fig. 31: D—F. 1920, N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 177. 1903; Stapf in Curtis, Bot. Mag. t. 9212. 1928 in nota.—*Arisaema purpureogaleatum* Engl. l. c.: 185; Krause in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 314. 1922; Stapf in Curtis, Bot. Mag. t. 9212. 1928; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1366. 1936.—*A. monbeigii* Gamble ex Fischer in Kew. Bull. 1928: 146. 1928.

块茎扁球形,直径1—6厘米或更大,颈部生多数圆柱状肉质根,周围有少数直径1—2厘米的小球茎,均肉红色(故有红半夏、红南星之称),小球茎逐渐与母体分离,然后萌发为独立的植株。鳞叶2—3,披针形,膜质,最内的长13—20厘米,淡褐色,带紫色斑润,包围叶柄及花序柄,上部分离。叶1,叶柄长20—50厘米,肉红色,基部粗可达1—2厘米,下部1/4—1/5鞘状。幼株叶片轮廓心状箭形,全缘,腰部稍狭缩,两侧基部近圆形。成年植株叶片绿色,背淡,近革质,3全裂,裂片无柄或近无柄,中裂片卵形,宽椭圆形或近倒卵形,基部短楔形至近截形,骤狭渐尖,长7—23厘米,宽6—22厘米;侧裂片偏斜,椭圆形,外侧宽几为内侧的2倍,比中裂片小,基部楔形,长6—20厘米,宽5—19厘米,均全缘,侧脉5—10对,集合脉距边缘3—6毫米,有明显的网脉。花序柄短于叶柄,长10—0厘米,粗3—6毫米,肉红色,花期直立,果期下弯180°。佛焰苞污紫色、深紫色,具白色或绿白色宽条纹(宽1.5毫米),管部长4—6厘米,圆筒形,粗1.2—2厘米,喉部边缘反卷约1毫米;檐部下弯成盔状,长4.5—11厘米,渐尖,有长1—2厘米或5—6厘米以上的线形尾尖,下垂。肉穗花序单性,雄花序紫色,长圆锥形,长1.5—4厘米,粗2.5—6毫米,花疏,雄花具粗短的柄,花药2—5,药室球形,顶孔开裂,附属器绿紫色,伸长的圆锥状,长3.5—6厘米,基部粗4—8毫米,向下渐狭成短柄,上部粗约1毫米,由中部以下开始下弯,有时几弯成圆圈,稀近直立。雌花序圆柱形,长1.2—3.8厘米,粗0.8—2厘米,花密,子房绿紫色,顶部扁平,近五角形,下部棱状楔形,长5毫米,柱头明显凸起,胚珠2,近纺锤形,白色,珠柄短,直立。浆果绿色,干时黄褐色,倒圆锥形,长达1.2厘米,粗5毫米,种子1—2,倒卵形或卵形,种皮淡褐色,骨质,表面泡沫状。花期5—7月,果9—10月成熟。

我国特有,产云南北纬23°以北的大部分地区至四川西南部、贵州西南部及广东西