

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

部,海拔960—3000米,生于林下、灌丛或草坡。模式标本采自四川宝兴。

块茎入药,有毒,功效同天南星(《植物名实图考》),民间用以外敷乳腺炎,颈淋巴结核,无名肿毒,毒蛇咬伤(云南昆明);内服可治跌打损伤(云南保山);兽医用于治疗疮黄肿毒、锁喉黄(云南富民)。

15. 螃蟹七(湖北巴东、鹤峰、利川) 天南星、虎掌南星(湖北利川),白南星(湖北巴东),红南星(四川巫溪),郎毒(四川云阳) 图版24: 8—9

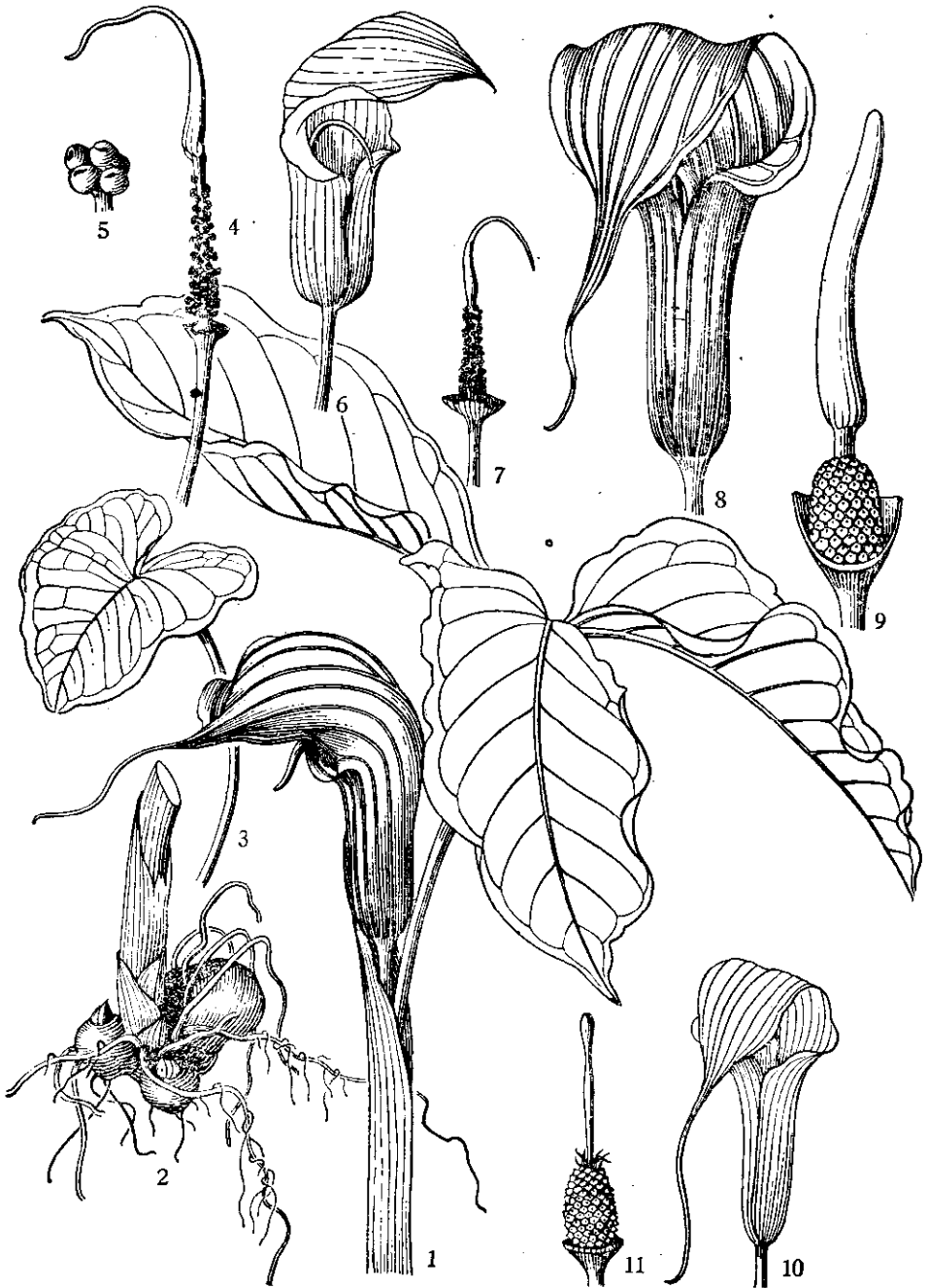
Arisaema fargesii Buchet in Lecte., Not. Syst. 1 (12): 371. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 165. 1920; C. H. Wright in Curtis, Bot. Mag. t. 8861. 1920.—*A. purpureogaleatum* auct. non Engl.; 秦岭植物志 1 (1): 281. 1976.—*Typhonium giganteum* auct. non Engl.; K. S. Hao in Engl., Bot. Jahrb. 68: 586. 1938, quoad specim. Hao 395.

块茎扁球形,直径3—5厘米,常具多数小球茎。鳞叶3,褐色,宽2—2.5厘米,向上渐狭,最上的长约15厘米。叶柄长20—40厘米,粗6—7毫米,下部1/4具鞘;叶片3深裂至3全裂,裂片无柄,干时膜质,全缘,中裂片近菱形,卵状长圆形至卵形,凸尖或急尖,基部短楔形或与侧裂片联合,长12—17—32厘米,宽9—16—27厘米;侧裂片斜椭圆形,外侧较宽,半卵形,长9—23厘米,宽6—16厘米,中肋背面隆起,侧脉9—10对,集合脉距边缘2—3—10毫米。花序柄比叶柄短而细,长18—26厘米。佛焰苞紫色,有苍白色线状条纹,管部近圆柱形,长4—8厘米,直径1.5—2厘米,喉部边缘耳状反卷;檐部长圆三角形,拱形下弯或近直立,长6—12厘米,宽4—4.5厘米,长渐尖,具长1—4厘米的尾尖。肉穗花序单性,雄花序长2.5—3厘米,圆柱形,粗4—5毫米,雄花有花药2—4,药室卵圆形,基部叉开,顶孔开裂;雌花序长约2厘米,花密,子房具棱,顶部常圆形,花柱极短而粗,柱头有毛,胚珠少数;各附属器粗壮,伸长的圆锥状,长4.5—9厘米,下部粗7—15毫米,基部骤狭成短柄,非截形,上部长渐尖,先端钝,粗1.5—5毫米,近直立或上部略弯。花期5—6月。

我国特有,产湖北西部(利川、巴东、建始、鹤丰)、四川东部至北部(巫溪、云阳、城口、平武、青川)、甘肃南部(文县),海拔900—1600米,生于林下或灌丛内多石处。模式标本采自四川城口。

块茎入药,可治跌打损伤、风湿性关节炎、肢体麻木。甘肃用以代天南星(甘肃中草药1: 78,图35,误作*A. purpureogaleatum* Engl.)。

本种与象头花*A. franchetianum*较为接近,但叶裂片较为狭长,质薄,中裂片常比侧裂片大一倍;佛焰苞拱形下弯或近直立,决不成盔状;附属器粗壮,近直立,显然不同,从分布区看,本种为象头花在巴山、秦岭南部地区的替代种。



1—5. 象头花 *Arisaema franchetianum* Engl.: 1. 植株, 2. 块茎, 3. 幼叶, 4. 雄性肉穗花序, 5. 雄花。
 6—7. 白苞南星 *A. candidissimum* W. W. Smith: 6. 佛焰花序, 7. 雄性肉穗花序。8—9. 螃蟹七 *A. fargesii* Buchet: 8. 佛焰花序, 9. 果序。10—11. 瑶山南星 *A. sinii* Krause: 10. 佛焰花序, 11. 雌性肉穗花序。
 (肖 溶绘)