

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。

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。

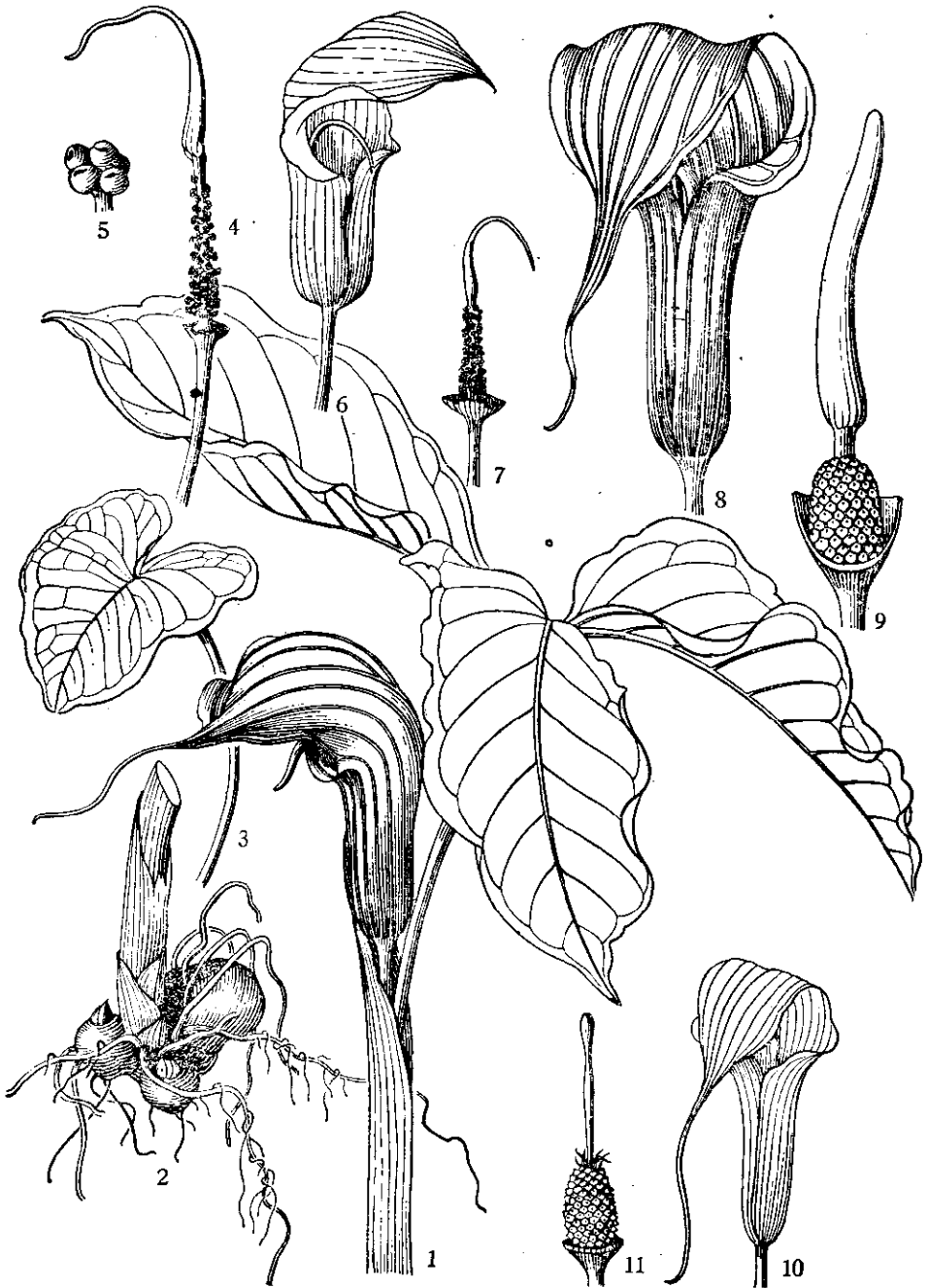
我国云南特有,产云南西部(鹤庆、大理)。模式标本采自鹤庆三叉河和大理。标本未见。

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。



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)