

港。

2. 线花南星

Arisaema matsudai Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 149, fig. 55. 1920.

叶1, 叶柄长35—40厘米, 下部10—15厘米鞘状。叶片3全裂, 裂片近无柄, 膜质, 中裂片卵状长圆形, 长13厘米, 宽5—6厘米, 锐尖, 具短的芒状尖头, 基部宽楔形或钝, 全缘, 侧脉间细脉网状; 侧裂片无柄, 与中裂片同形, 但基部偏斜, 多少钝圆。花序柄与叶柄近等长。佛焰苞长7—8厘米, 管部圆柱形, 长3厘米, 粗1厘米, 向上稍扩大, 喉部边缘斜截形; 檐部披针形, 长3厘米, 宽1.5厘米, 先端渐尖。肉穗花序单性, 雄花序长1.5厘米, 雄花有雄蕊3, 花药2室, 药室球形, 顶孔开裂; 附属器线形, 长2.5厘米, 上部具毛状中性花。花期4月。

我国台湾省特有。

3. 滇南星 图版22: 1—2

Arisaema austro-yunnanense H. Li, 植物分类学报 15 (2): 105, 图版 9: 1(1—2). 1977.

多年生草本。雌雄异株。鳞叶绿褐色, 管状, 先端锐尖。叶1, 叶柄绿褐色, 除上部6厘米外鞘状; 叶片3全裂, 裂片表面深绿色, 背面白绿色, 中裂片具长1.5厘米的柄, 卵状长圆形, 长8厘米, 宽6厘米, 骤狭渐尖, 基部钝, 侧裂片具长5毫米的柄, 卵状披针形, 长9—10厘米, 宽4.8—5厘米, 渐尖, 基部斜圆形, 不等侧; 侧脉约10对, 与中肋背面隆起, 表面不明显, 网脉极细弱。花序柄与叶柄近等长, 纤细。佛焰苞小, 长6.5厘米; 管部漏斗形, 长约2.8厘米, 上部宽1厘米, 淡绿色, 喉部边缘不反卷, 几截平, 略收缩; 檐部卵状披针形, 长3厘米, 宽1.5厘米, 渐尖, 有2—3毫米长的芒状尖头, 深绿色, 直立, 基部有一段高5毫米的绿白色横带。肉穗花序单性, 雄花序近圆柱形, 长1.5厘米, 基部粗3毫米, 向上渐细, 花疏, 雄花近无柄, 花药2—4, 药室圆球形, 顶孔横裂; 附属器纤细, 长2.2厘米, 直立, 伸出喉外约1厘米, 上下部都有极稀疏的长不及1毫米的钻形中性花。花期5月。

我国云南特有, 产景洪县小勐养, 海拔780米。

本种叶1, 佛焰苞有白色横带, 药室顶孔横裂, 中性花极疏且短, 与画笔南星 *A. penicillatum* 显然不同。

4. 二色南星

Arisaema grapsospadix Hayata, Icon. Pl. Formos. 5: 244, t. 17. 1905; Kitam. in Tokyo Bot. Mag. 10: 186. 1941. — *A. quinquefoliola* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 146, t. 7. 1920.

根茎卵状长圆形, 长4—5厘米, 直径2—2.5厘米, 多少弯曲; 根线形, 满布, 稍分枝。叶2—3, 鳞叶2—3; 叶柄等长或否, 具鞘部分长30—35厘米, 鞘撕裂, 先端钝圆, 无鞘部分圆柱形, 长11厘米; 叶裂片3(—5), 中裂片具长2.5厘米的柄, 长圆形或长圆披针形,

膜质,长15厘米,宽4.5厘米,先端骤尖,具长2毫米的芒状尖头或渐尖,边缘略成皱波状,中肋背面隆起,表面平坦,I级侧脉10—12对,近直伸,与中肋成 50° 锐角,近边缘连接为集合脉,与外缘的集合脉相距约 $1/3$ 毫米;侧裂片具长约5毫米的柄,长13厘米,宽4厘米,与中裂片同形,但基部极不等侧,内侧楔形,外侧圆形。花序柄长40—45厘米,从叶柄鞘中抽出。佛焰苞全长10.5厘米,深绿色;檐部基部有新月形白色横带(高2.5厘米),背面绿色,向基部变白色,中部以上弯拱,三角形,长4厘米,宽3厘米,渐尖,有长约2毫米的芒状尖头;管部长6厘米,粗3厘米,喉部边缘无耳,斜截形。肉穗花序单性,雄花序长3—4厘米,粗3—4毫米,花疏,雄花有雄蕊3,具柄,花药紫色,2室,药室球形,外向纵裂;附属器长6厘米,线形,下部亮紫带绿色,中部以上绿褐色,近直立或稍弯,上部1.5厘米密布长3毫米的中性花。雌花序长2.7厘米,粗5毫米,上部散生2—3个雄花;子房斜倒卵圆形,长3毫米,粗2毫米,花柱长0.5毫米,柱头截平,胚珠6;附属器同雄肉穗花序。浆果密集,斜卵状圆锥形,红色。种子2—3,圆锥形,顶部锥状锐尖或渐尖,基部截形或内凹,或两侧扁平,背面浑圆,种皮干时膜质,具隆起的网状皱纹。花期3月,果期7月。

产台湾、福建(南靖、福州)。模式标本采自台湾阿里山。

本种与画笔南星 *A. penicillatum* 极为近似,仅本种佛焰苞檐部基部有一新月形白色横带,而画笔南星檐部全为白色或绿白色。

5. **红根南星** 红根、长虫包谷、小独角莲、见血飞(云南文山),山磨芋、野磨芋(云南西畴) 图版22: 3—5

Arisaema calcareum H. Li, 植物分类学报 15 (2): 106, 图版9: 1(3—5). 1977.

多年生草本。雌雄异株。根茎圆柱形或圆锥形,直立,斜伸或横走,长2—5厘米,直径1—2厘米,黑褐色。鳞叶3,膜质,披针形,最外的长1—2厘米,最内的长18—19厘米。叶柄长30—80厘米,紫绿色,具淡绿色斑块,下部25—60厘米宽鞘状,对折宽1.1厘米,鞘顶端钝圆,抱持花序柄;叶片3全裂。

雌株: 叶中裂片具长约2—3厘米的柄,椭圆形或卵状披针形,长12—26厘米,宽9—12厘米,基部宽楔形;侧裂片具长1—2厘米的柄,斜卵形,长15—20厘米,宽8—11厘米,基部偏斜,外侧圆形下延,均渐尖,常具2—3厘米的尾尖。花序柄长30—50厘米。佛焰苞淡绿色具白色细条纹,管部圆柱形,长约3厘米,直径1.5—1.8厘米,喉部无耳;檐部长8厘米,长圆状披针形,直立,下部展平宽4—5厘米,上部长渐尖,并具长约2厘米的尾尖。肉穗花序: 雌花序长2.2厘米,粗1.5厘米(具幼果),短圆锥形;子房倒圆锥形,胚珠2—4,常1枚能育;种子黄绿色,长5毫米,直径4毫米。附属器长圆锥形,长3—5.5厘米,粗2—3毫米,向上渐细狭,淡绿色,下半部布以长3—8(—10)毫米的钻形及线形中性花,下弯或直伸。花期5—6月,果9—10月成熟。

雄株: 叶中裂片具长0.5—2厘米的柄,长圆形,长12厘米,宽5—6厘米,锐尖,具长