

- 4—4.4 厘米,粗 5—6 毫米,雌序上的具多数中性花……………72. **大关山南星** *A. biradiatofoliatum* Kitamura
4. 叶 1。
6. 叶柄比叶片长;附属器多少具中性花。
7. 佛焰苞绿色具白色条纹;叶裂片 7—13。
8. 附属器纤细,长 4—5 厘米,粗 1 毫米,多少下弯,中性花稀少……………73. **台南星** *A. formosanum* Hayata
8. 附属器较粗,长 5—6 厘米,粗 2—4 毫米,中下部有多数长可达 7 毫米的中性花……………74. **基隆南星** *A. kelung-insulare* Hayata
7. 佛焰苞绿色或紫色,具白色条纹或否;附属器向两头略狭,长 2—4 厘米,中部粗 2.5—5 毫米,下部具中性花;叶裂片无定数……………75. **一把伞南星** *A. erubescens* (Wall.) Schott
6. 叶柄短于叶片;叶裂片 13,长 30 厘米,宽 6—7(—10)厘米 ……76. **短柄南星** *A. brevipes* Engl.
2. 附属器先端具刺毛或皱。
9. 附属器棒状,具柄,长 2.2—6 厘米,粗 5—9 毫米;先端密生长 0.7 毫米以上的刺毛……………78. **刺棒南星** *A. echinatum* (Wall.) Schott
9. 附属器细圆柱形,粗 2—4 毫米,无柄,先端有皱纹,下部有多数中性花……………77. **皱序南星** *A. concinnum* Schott
1. 佛焰苞喉部边缘斜截形,具硬缘毛;檐部青紫色具绿白色纵条纹,此条纹于边缘附近连结……………79. **缘毛南星** *A. ciliatum* H. Li

组 1. 线花组——Sect. *Fimbriata* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F), 151. 1920.

植物大都具根茎。叶片 3(—5) 全裂。附属器由下向上渐狭,具多数不育中性花。

1. 画笔南星 图版 23: 11—13

Arisaema penicillatum N. E. Brown in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 18: 248, t. 5. 1880, 36: 179. 1903; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 152. 1920. *A. laminatum* auct. non Blume, Benth., *Fl. Hongk.* 342. 1861.

多年生草本。根茎长 2—3 厘米,粗约 1 厘米。鳞叶线状披针形,长约 8 厘米。叶 2, 叶柄至中部以上具鞘;叶片 3 全裂,中裂片具柄,椭圆形,长 14 厘米,宽 6 厘米,侧裂片近无柄,比中裂片短,长圆披针形,长约 10 厘米,宽 4 厘米,基部稍偏斜,均渐尖,具芒状尖头,边缘皱波状,侧脉脉距 6—7 毫米。花序柄通常比叶柄短。佛焰苞管部绿色,近圆柱形,长 4—6 厘米,上部粗约 1.2—2 厘米,喉部边缘不外卷;檐部淡绿色至白色,长圆形,长 2—5 厘米,渐尖,具尾状尖头。肉穗花序单性,雄花序圆锥形,花疏,长 1.5—3.5 厘米,下部粗 4 毫米,附属器长 4—5 厘米,渐狭,上部稍弯并密生长约 2 毫米的线形中性花,雄花具短柄,有雄蕊 3,药室卵圆形,裂缝纵向;雌花序长 1 厘米,花密,附属器中部以下有星散的、长 3 毫米的线形中性花,上部密生较短的中性花,子房卵圆形,先端狭缩为短的花柱,柱头头状,胚珠 5。 花果期 4—6 月。

产广东、广西、云南东南部,生于海拔 1000 米以下的密林中。 模式标本采自香

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。

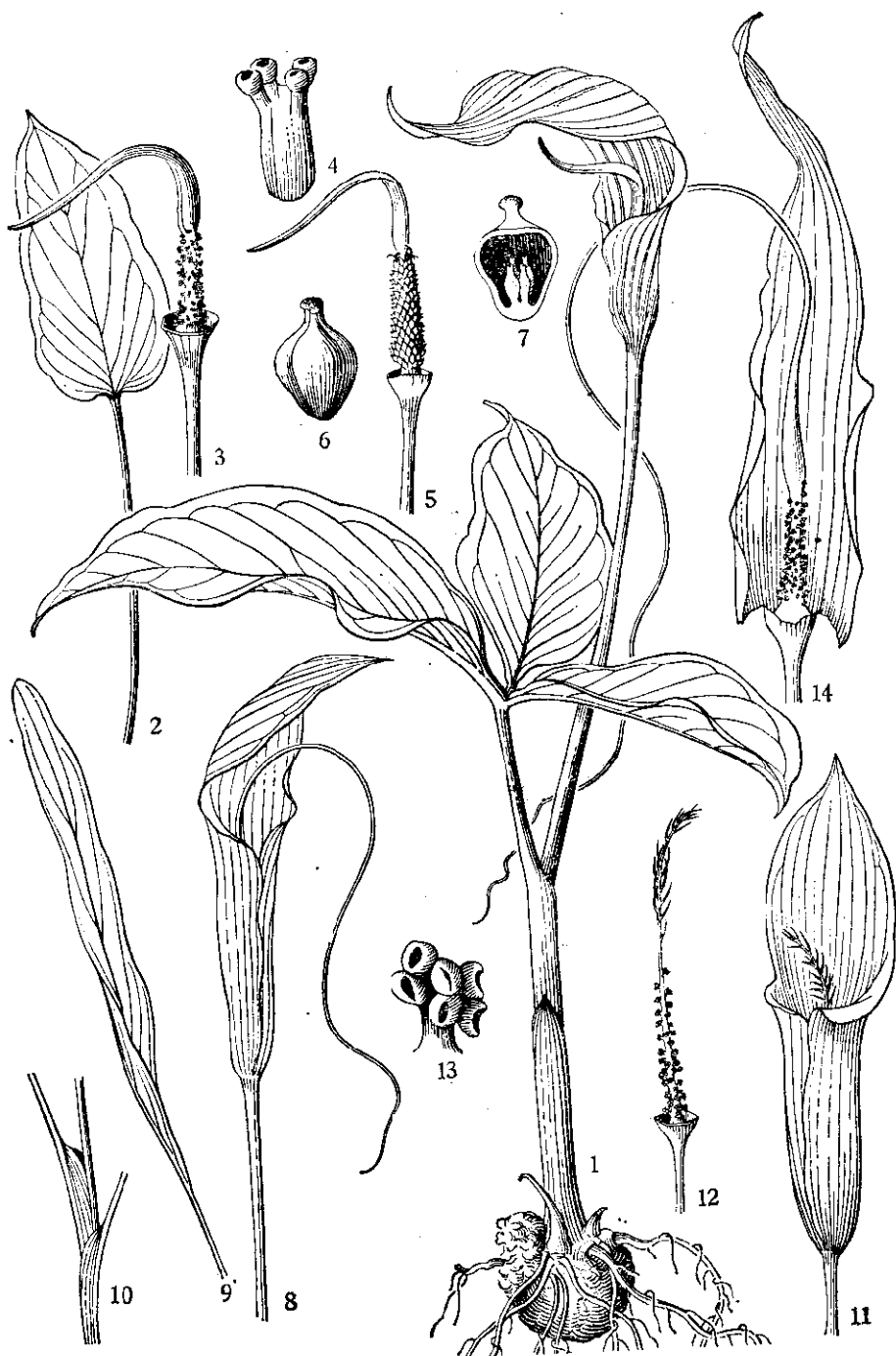
我国云南特有, 产景洪县小勐养, 海拔780米。

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,



1—7.山珠南星 *Arisaema yunnanense* Buchet: 1.植株, 2.幼叶, 3.雄性肉穗花序, 4.雄花, 5.雌性肉穗花序, 6.子房, 7.子房纵剖。8—10.银南星 *A. bathycoleum* Hand.-Mazt.: 8.佛焰花序, 9.叶片, 10.植株下部。11—13.画笔南星 *A. penicillatum* N. E. Brown: 11.佛焰花序, 12.雄性肉穗花序, 13.雄花。14.河谷南星 *A. prazeri* Engl.: 佛焰苞展开示肉穗花序。(肖 溶绘)