

Arisaema jacquemontii Blume in Rumphia 1: 95. 1835; Kunth, Enum. Pl. 3: 16. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 557. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 506. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 197, fig. 45; A—C. 1920; Hara, Fl. E. Himal. 395. 1966, ed. 2: 346, Pl. 18: a. fig. 54; I. 1971.——*Arisaema exile* Schott in Bonpl. 7: 26. 1859; Hook. f., l. c.: 506; Engl. in Engl., l. c. 198, fig. 45; D—G. 1920.——*A. cornutum* Schott in Bonpl. 7: 557. 1859; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 557. 1879.

块茎近球形,直径1.2—3厘米。鳞叶1—2,下部筒状,上部宽线形,钝或锐尖,最内的长10—20厘米,薄膜质。叶1或2,叶柄长(2.5—)20—30厘米,绿色,下部4/5具鞘,叶片掌状或鸟足状分裂,裂片(3—)5(—9),卵形,长圆形或倒披针形,无柄,两头渐狭或先端渐尖,长3—7(—18)厘米,宽0.8—2.5(—7)厘米,中裂片通常较为宽大,侧脉不整齐,弧曲上升,集合脉距边缘3—5毫米。花序柄绿色,长(3.5—)5—25厘米,比叶柄长或短。佛焰苞绿色,内面淡绿色;管部圆柱形,长2.5—5(—9)厘米,直径8—20毫米,喉部边缘斜截形或稍外卷;檐部卵形或狭卵形,长2—6厘米,中部宽1—2.5(—3.5)厘米,骤渐尖,绿色或暗紫色,具淡绿色或白色条纹,先端延伸成1.2—3厘米的长尾。肉穗花序单性,雄花序圆锥形,长2—3厘米,粗3—3.5毫米,花疏,有时上部具中性花;雌花序长1.5—3厘米,粗5—7毫米,花密,各附属器长2—8厘米,粗1毫米,先端略钝或渐细成尾状,基部增大,截形,粗3—5毫米,具短柄,露出佛焰苞管外,略弯,极稀下垂。雄花花药2—4,近无柄,药室卵圆形,纵裂或环裂。雌花:子房狭卵圆形,花柱短,柱头小,盘状。花期6—7月。

产西藏南部:察隅、帕里、定结、卡玛河谷、吉隆,海拔3000—4000米,常见于高山针叶林的林间隙地或五花草甸上。也分布于巴基斯坦、克什米尔地区、尼泊尔、不丹、锡金、印度北部与东北部,海拔1900—4500米的地区。

65. 隐序南星 天南星(林芝、米林) 图版34: 5—6

Arisaema wardii Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 229. 1929.

块茎球形,直径1.5—2.2厘米。鳞叶2—3,线形,先端钝圆,最内的长9—25厘米。叶柄长20—35厘米,下部2/3具鞘。叶片掌状或放射状分裂,裂片3—6,无柄,椭圆形,不等大,长7—11厘米,宽2.5—5厘米,两头渐狭,常具长1厘米的尾尖,全缘,侧脉斜举,集合脉2圈,不整合。花序柄长27—45厘米,比叶柄长或短。佛焰苞绿色,无条纹,稀具淡绿色纵条纹,长12—13厘米,管部圆柱形,长5—6.5厘米,粗约1.5厘米,喉部边缘斜截形;檐部卵形或卵状披针形,长6—7厘米,宽3—4厘米,基部收缩,宽1.5—2厘米,先端渐尖,具3—5厘米的尾尖。肉穗花序单性,雄花序长约2.5厘米,圆柱形,粗6—7毫米,花较密;雌花序圆柱形,长2.2厘米,粗5—6毫米,花密;各附属器具长3毫米的柄,绿色,圆柱形,长2.6—3.2厘米,粗2.5—3毫米,先端粗2毫米,钝,基部粗4—5毫米,非截

形,整个附属器花期内藏于管内,不外露,果期增长又增粗,此时,附属器几全部出露于宿存的佛焰苞外。雄花近无柄,花药2—3,药室长圆形,纵裂。雌花:子房绿色,卵形,先端渐狭为粗短的花柱,柱头小,盘状。果序圆柱形,长5厘米,粗1.5厘米,浆果干时桔红色,卵形,长粗5毫米,种子1—3,卵形,淡褐色或褐色,长2—3毫米,种皮骨质,表面具网皱。花期6—7月,果期7—8月。

我国特有,产西藏南部(加查、米林、林芝)至东南部(绒楚)、青海东部(民和)至陕西南部(太白山),海拔2400—4200米,生于林下或草地。模式标本采自西藏绒楚。

本种与藏南绿南星 *A. jacquemontii* 的差别在于:附属器直立、短、不超出佛焰苞管喉部,基部增粗但不为截形。

66. 东俄洛南星

Arisaema souliei Buchet in *Lect. Syst.* 2 (4): 127. 1911; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 193. 1920.

块茎近球形,直径约3厘米。鳞叶下部长管状,上部分离,狭长圆形,钝,与叶鞘近等长。叶柄极长,达40—70厘米,下部1/2具鞘;叶片掌状分裂,叶裂片6—9,通常7,宽长圆状披针形,渐尖,具长达6厘米的长尾,基部长楔形,略具柄,中裂片长10—25厘米,宽5—8厘米,有时仅2.6厘米,中肋稍宽,侧脉与中肋相交成锐角,向先端渐远离。花序柄短于叶柄。佛焰苞连尾尖长15—20厘米,绿色或檐部上面1/2深褐色,有苍白色条纹,管部圆柱形,长5—7厘米,宽1—1.5厘米,喉部边缘具圆形的耳,稍外卷或否;檐部近直立,卵形或卵状披针形,基部多少收缩,长4.5—5厘米,宽3.5厘米,渐尖,有4—5厘米长的尾。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长2厘米,粗2.5毫米,有长2毫米的梗,花疏;雌花序近圆柱形,长2.5—3厘米,粗6—7毫米;附属器具柄(在雄花序中长2—3毫米,雌花序中长5—6毫米),基部增大成卵圆形,苍白色,浅裂,在雄花序中粗3毫米,雌花序中粗6毫米,向上收缩并渐狭为细圆柱形,粗1—1.5毫米,深褐色,露出管外,直立或下弯或倾斜。雄花无柄,雄蕊通常2。子房短的倒卵圆形,花柱长5毫米,柱头扁球形,胚珠5—9。

我国特有,产四川西部东俄洛。标本未见。

67. 洪雅南星 图版 35: 4—5

Arisaema hungyaense H. Li, *植物分类学报* 15 (2): 108 图版 10: 2 (4—5). 1977.

多年生草本。块茎圆球形,直径1.5厘米。叶1。叶柄长17厘米。叶片指状分裂,裂片5,椭圆形,长5—6厘米,宽1—1.5厘米,向两头渐狭,基部狭楔形,先端长渐尖。花序柄短于叶柄,长8厘米。佛焰苞青紫色,具暗紫色斑点,长5.5—6厘米,管部长2—3厘米,粗8毫米,圆筒形,下部稍肿胀;喉部边缘具分离的长耳(可视为檐部的裂片),耳长圆形,长1厘米,宽3毫米,外展;檐部卵形,长2.5厘米,宽1.2厘米,中央有1条暗紫色纵条纹,锐尖。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长约1.5厘米,花疏,雄花具短柄;附属器纤细,长3—4厘米,下部粗1.5毫米,向上渐细成线形,伸出喉外后弯曲。花期7月。



1—4.猪笼南星 *Arisaema nepenthoides* (Wall.) Mart.: 1.植株, 2.佛焰花序, 3.雄性肉穗花序, 4.雄花。5—6.隐序南星 *A. wardii* Marg.: 5.植株(♂), 6.雄花。7—9.藏南绿南星 *A. jacquemontii* Blume: 7.佛焰花序, 8.雄性肉穗花序, 9.雄花。(肖 溶绘)