

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—3.石棉南星 *Arisaema shimienense* H. Li: 1.植株, 2.肉穗花序(♂), 3.雄花。4—5.洪雅南星
A. hungyaense H. Li: 4.叶, 5.佛焰花序。(肖 溶绘)

我国特有,产四川洪雅县瓦屋山。模式标本:姚仲吾 4012。

本种与藏南绿南星 *A. jacquemontii* 的明显不同是:佛焰苞青紫色,喉部边缘具分离的长耳。

68. 石棉南星 麻芋子(四川石棉) 图版 35: 1—3

Arisaema shihmienense H. Li, 植物分类学报 15 (2): 108, 图版 10: 2. (1—3) 1977.

多年生草本。根茎卵状长圆形,尾端枯烂,长2厘米,粗约1厘米。鳞叶膜质,长7厘米,上部披针形。叶1,叶柄长17厘米,圆柱形,基部鞘状。叶片绿色,掌状分裂,裂片7,无柄,椭圆形,近等大,长7厘米,宽2.7厘米,基部楔形,先端锐尖;中肋背面稍隆起,侧脉7—8对,细弱。花序柄比叶柄短,长约12厘米,直立。佛焰苞长6.5厘米,管部漏斗状,青紫色具黄绿色斑块,长3厘米,喉部粗约1.3厘米,下部粗5毫米,喉部边缘具圆耳,稍外倾;檐部卵圆形,暗青紫色,长约3厘米,宽2.5厘米,稍下弯,先端有长约1厘米的尾尖。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长1厘米,花疏,雄花有花药1—2,无柄,药室圆球形,顶孔圆裂;附属器圆柱状,长2厘米,粗2.5毫米,先端钝,基底近截形,有长5毫米、粗1.5毫米的柄。花期4月。

我国特有,产四川石棉县海子山,海拔2600米,生于林下。模式标本:谢朝俊 40139。

本种与隐序南星 *A. wardii* 较接近,但根茎卵状圆柱形,叶裂片7,佛焰苞暗青紫色,管部具淡黄色斑块。

组 12. 圈药组——Sect. *Exappendiculata* Hara, Fl. E. Himal. ed. 2: 353. 1971.

块茎球形。叶1,叶片放射状分裂,裂片11—13。佛焰苞檐部卵状披针形,近直立,尾状渐尖。肉穗花序单性,附属器不存在或极短的圆柱形。花药1,顶部环形开裂。

69. 圈药南星 图版 36

Arisaema exappendiculatum Hara in Journ. Jap. Bot. 40 (1): 21, fig. 1. 1965, Fl. E. Himal. 395, pl. 8; a—c et 23. 1966, ed. 2: 353, pl. 20: a, b, fig. 56. 1971.

块茎扁球形,直径2.5—4厘米,有时具较粗的匍匐茎。鳞叶披针形,紫色,内面的长8厘米,下部宽约3.5厘米。叶1,叶柄长23—55厘米,绿色,有时深紫色;叶片放射状分裂,裂片7—13,倒披针形,先端长渐尖,基部渐狭,无柄,长8—22厘米,宽2—4厘米,侧脉上升,中裂片比其它裂片略短小。花序柄远短于叶柄,长9—20厘米,直立,绿色,有时淡紫色。佛焰苞绿色,有时带红色或深紫色,内面绿白色,管部圆柱形,长2—7厘米,粗1.2—2厘米,淡绿色,无明显条纹,喉部无耳,不反卷;檐部卵状披针形,长8—15厘米,宽2.5—4厘米,边缘常内卷,先端尾状渐尖,常具长5—8厘米的尾尖。肉穗花序单性,长1.5—3厘米,圆锥形,雄花序下部粗7—8毫米,花疏,雄蕊单生,花药1,具柄,顶部环形