

max. p.——*A. japonicum* auct. non Blume; Takeda in Kew Bull. 1912: 216. 1912. p. p.——*A. serratum* var. *blumei* Makino apud Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 206. 1920. p. p.

56a. 狭叶南星

var. *angustatum*

分布日本,我国不产。

56b. 朝鲜南星 大参(吉林九台), 天南星(吉林吉安)

var. *peninsulae* (Nakai) Nakai in Litt. ex Miyabe et Kudo, Pl. Hokkaido et Saghalien 3: 283. 1933; Ohwi, Fl. Jap. 256. 1956; 刘慎谔等, 东北植物检索表: 556, 图版 209: 1. 1959.——*Arisaema peninsulae* Nakai in Tokyo Bot. Mag. 43: 537. 1929, Icon. Pl. As. Orient. 2 (3): tab. 43. 1937.——*A. serratum* f. b. *blumei* Makino in Tokyo Bot. Mag. 15: 129. 1901, quoad specimen ex Hokkaido, Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 206 partim, fig. 48. A—C. 1920.——*A. japonicum* auct. non Blume; Komarov in Acta Hort. Petrop. 20: 415. 1901, saltem pro parte, Кузенева в В. К. Шишкин, Фл. СССР 3: 490. 1930.——*A. serratum* var. *japonicum* Blume apud Yabe, Enum. March. Pl. 22. 1912.——*A. serratum* var. *guserratum* Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 206, partim, fig. 48; D—F. 1920.——*A. serratum* var. *atropurpureum* Engl. 1. c.

块茎扁球形,直径1.5—5.5厘米,顶部生根。鳞叶3,外面的长3—13厘米,呈褐色,先端有紫斑,内面的长14—64厘米,紫红色,杂以深紫色斑纹。叶2,叶柄长35—93厘米,除上部6—9厘米外鞘筒状;叶片鸟足状分裂,裂片5—14,长椭圆形或倒卵状长圆形,两端渐狭,中裂片具长1—4厘米的柄,侧裂片具短柄,向外渐无柄;中裂片长9—18厘米,宽3.5—9厘米,向外渐小。佛焰苞绿色,具白条纹,长9—10厘米,管部长5厘米,圆筒形,粗1.7厘米,喉部边缘斜截形,无耳;檐部长5—6厘米,长圆形,骤狭渐尖。肉穗花序单性,雄花序长1—1.5厘米,花较密,雄蕊2—3,无柄,药室圆球形,顶孔开裂为圆形,附属器具长4—5毫米的柄,基部截形,粗3—6毫米,长3.5—4厘米,直立或略弯,先端钝圆,粗2—4毫米。果序柄长40—90厘米,顶部增粗;果序长圆锥形,长5—7厘米,下部粗3—4厘米,常具宿存附属器。浆果干时桔红色,卵球形,长达8毫米,宽7毫米,种子2—3,近球形,直径4毫米,桔黄色,下部具长1毫米的珠柄。花期5—6月,果8—9月成熟。

产吉林、辽宁至河南信阳,海拔500米以下,生于杂木林下。朝鲜、苏联千岛群岛也有。

块茎入药,东北用作天南星。

57. 东北南星 长虫苞米、山苞米、天南星(辽宁),大参(吉林延边),天老星(东北),

虎掌(山西)。

Arisaema amurense Maxim., Prim. Fl. Amur. 264. 1859; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 549. 1879, excl. var. sazensoo et. Arac. exsicc. et illustr. n. 52; Komarov, Fl. Manchur. 1 in Acta Hort. Petrop. 20: 414. 1901; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 203. 1920; 刘慎谔等, 东北植物检索表: 556, 图版 209:2. 1959.——*A. amurense* var. *typicum* Engl. in Engl. l. c.——*A. am.* var. *robustum* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 559. 1879, in Engl., l. c. 204.——*A. am.* var. *violaceum* Engl. in Engl., l. c.

57a. 东北南星

var. *amurense*

块茎小,近球形,直径1—2厘米。鳞叶2,线状披针形,锐尖,膜质,内面的长9—15厘米。叶1,叶柄长17—30厘米,下部1/3具鞘,紫色;叶片鸟足状分裂,裂片5,倒卵形,倒卵状披针形或椭圆形,先端短渐尖或锐尖,基部楔形,中裂片具长0.2—2厘米的柄,长7—11厘米,宽4—7厘米,侧裂片具长0.5—1厘米共同的柄,与中裂片近等大;侧脉脉距0.8—1.2厘米,集合脉距边缘3—6毫米,全缘。花序柄短于叶柄,长9—15厘米。佛焰苞长约10厘米,管部漏斗状,白绿色,长5厘米,上部粗2厘米,喉部边缘斜截形,狭外卷;檐部直立,卵状披针形,渐尖,长5—6厘米,宽3—4厘米,绿色或紫色具白色条纹。肉穗花序单性,雄花序长约2厘米,上部渐狭,花疏;雌花序短圆锥形,长1厘米,基部粗5毫米;各附属器具短柄,棒状,长2.5—3.5厘米,基部截形,粗4—5毫米,向上略细,先端钝圆,粗约2毫米。雄花具柄,花药2—3,药室近圆球形,顶孔圆形;雌花:子房倒卵形,柱头大,盘状,具短柄。浆果红色,直径5—9毫米;种子4,红色,卵形。肉穗花序轴常于果期增大,基部粗可达2.8厘米,果落后紫红色。花期5月,果9月成熟。

产北京、河北、内蒙古、宁夏、陕西、山西、黑龙江、吉林、辽宁、山东至河南信阳,海拔50—1200米,生于林下和沟旁。朝鲜、日本和苏联远东地区也有。模式标本采自黑龙江。

57b. 齿叶东北南星

var. *serratum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. 43: 530. 1929.——*A. amurense* var. *denticulatum* (non Makino 1901) Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 204. 1920.

叶裂片边缘具不规则的粗锯齿。

我国特有,产东北、内蒙古、河北、山东、山西、河南、陕西、宁夏,生境与原变种基本相同,且与之混生。模式标本采自黑龙江。

原种与变种的块茎入药,用作天南星。

58. 全缘灯台莲

Arisaema sikokianum Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 6, 507. 1879,