

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,

Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 560 nom. nud.; Makino in Tokyo Bot. Mag. 5: 30. 1891, 7: 322. 1893 (cum var. *serratum* Makino); Nakai in Tokyo Bot. Mag. 42: 455. 1928 (cum var. *serratum* Makino et var. *integrifolium*) 43: 525. 1929; Hara in Icon. Pl. As. Orient. 3 (1): tab. 76. 1939; Kitamura in Acta Phytotax. Geobot. 10: 191. 1941; Ohwi, Fl. Jap. 255. 1956. — *Arum sazensoo* Buerger ex Blume in Rumphia 1: 107. 1835. — *Arisaema japonicum* b. *sazensoo* Blume l. c.; Kunth, Enum. Pl. 3: 19. 1841. — *A. amurense* γ. *sazensoo* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 550. 1879; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 175. 1903. — *A. sazensoo* (Buerger) Makino in Tokyo Bot. Mag. 15: 132. 1901, Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 204. 1920. — *A. sazensoo* var. *integrifolium* Makino, l. c.; Engl. in Engl., l. c.

58a. 全绿灯台莲

var. *sikokianum*

块茎扁球形, 直径2—3厘米, 鳞叶2, 内面的披针形, 膜质。叶2, 叶柄长20—30厘米, 下面1/2鞘筒状, 鞘筒上缘几截平, 叶片鸟足状5裂, 裂片卵形、卵状长圆形或长圆形, 全缘, 中裂片具0.5—2.5厘米的长柄, 长13—18厘米, 宽9—12厘米, 锐尖, 基部楔形; 侧裂片与中裂片相距1—4厘米, 与中裂片近相等, 具短柄或否; 外侧裂片无柄, 较小, 不等侧, 内侧基部楔形, 外侧圆形或耳状; I级侧脉8—10对。花序柄略短于叶柄或几与叶柄等长。佛焰苞淡绿色至暗紫色, 具淡紫色条纹, 管部漏斗状, 长4—6厘米, 上部直径1.5—2厘米, 喉部边缘近截形, 无耳; 檐部卵状披针形至长圆披针形, 长6—10厘米, 宽2.5—5.5厘米, 稍下弯。肉穗花序单性, 雄花序圆柱形, 长2—3厘米, 粗2毫米, 花疏, 雄花近无柄, 花药2—3, 药室卵形, 外向纵裂。雌花序近圆锥形, 长2—3厘米, 下部粗1厘米, 花密, 子房卵圆形, 柱头小, 圆形, 胚珠3—4; 各附属器明显具细柄, 直立, 粗壮, 粗4—5毫米, 上部增粗成棒状或近球形。果序长5—6厘米, 圆锥状, 下部粗3厘米, 浆果黄色, 长圆锥状, 种子1—2或3, 卵圆形, 光滑, 具柄。花期5月, 果8—9月成熟。

产福建、江苏、安徽、浙江、湖北。日本也有。

58b. 灯台莲(湖北宜昌) 路边黄、大叶天南星(江西安福), 蛇包谷(贵州余庆), 天南星(湖北均县), 灯台莲(湖北宜昌), 半边莲、狗爪南星(湖北巴东), 蛇芋头(湖北鹤峰), 蛇磨芋、蜗壳南星、南星(湖北来凤), 绿南星(湖北恩施), 山苞米(河南), 欢喜草(浙江杭州) 图版33: 9—10

var. *serratum* (Makino) Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1367. 1936. — *Arisaema bockii* Engl. in Engl., Bot. Jahrb. 29: 235. 1900, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 161, fig. 28: A—C. 1920; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 176. 1903. — *A. sazensoo* var. *serratum* Makino in Tokyo Bot. Mag. 15: 132.