

生半夏、土半夏、野半夏(江西),半子、三片叶、三开花、三角草、三兴草(甘肃),地文、和姑、守田(古称),地珠半夏(云南) 图版 40: 1—7

Pinellia ternata (Thunb.) Breit. in Bot. Zeitg. 687, fig. 1—4. 1879; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 222, fig. 55; A—M. 1920; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1368. 1936; 秦岭植物志 1 (1): 287, 图 257. 1976.——*Arum ternatum* Thunb., Fl. Jap. 233. 1784; Benth., Fl. Hongk.: 542 in nota. 1861.——*Pinellia tuberifera* Tenore in Atti R. Acad. Sc. Nap. 4: 221. 1839; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 566. 1879, in Engl. et Prantl, Pflzfam. 2 (3): 151. 1889; B. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 174. 1903; Dunn in Fl. Kwantung and Hongk.: 288. 1912.

块茎圆球形,直径1—2厘米,具须根。叶2—5枚,有时1枚。叶柄长15—20厘米,基部具鞘,鞘内、鞘部以上或叶片基部(叶柄顶头)有直径3—5毫米的珠芽,珠芽在母株上萌发或落地后萌发;幼苗叶片卵状心形至戟形,为全缘单叶,长2—3厘米,宽2—2.5厘米;老株叶片3全裂,裂片绿色,背淡,长圆状椭圆形或披针形,两头锐尖,中裂片长3—10厘米,宽1—3厘米;侧裂片稍短,全缘或具不明显的浅波状圆齿,侧脉8—10对,细弱,细脉网状,密集,集合脉2圈。花序柄长25—30(—35)厘米,长于叶柄。佛焰苞绿色或绿白色,管部狭圆柱形,长1.5—2厘米;檐部长圆形,绿色,有时边缘青紫色,长4—5厘米,宽1.5厘米,钝或锐尖。肉穗花序:雌花序长2厘米,雄花序长5—7毫米,其中间隔3毫米;附属器绿色变青紫色,长6—10厘米,直立,有时“S”形弯曲。浆果卵圆形,黄绿色,先端渐狭为明显的花柱。花期5—7月,果8月成熟。

除内蒙古、新疆、青海、西藏尚未发现野生的外,全国各地广布,海拔2500米以下,常见于草坡、荒地、玉米地、田边或疏林下,为旱地中的杂草之一。朝鲜、日本也有。

块茎入药,有毒,能燥湿化痰,降逆止呕,生用消痞肿;主治咳嗽痰多、恶心呕吐;外用治急性乳腺炎、急慢性化脓性中耳炎。兽医用以治锁喉癰。

本种喜暖温潮湿,耐荫蔽;可栽培于林下或果树行间,或与其它作物间作,可用块茎、珠芽或种子繁殖。

5. 虎掌(神农本草经) 掌叶半夏(四川、河北),麻芋果(贵州瓮安),半夏、绿芋子(河北),天南星(河南商城),狗爪半夏(湖北巴东、四川),麻芋子、半夏子、独败家子(四川青川),南星(四川武平),真半夏(广西南宁),大三步跳(湖南大庸) 图版 41

Pinellia pedatisecta Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 341. 1857; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 174. 1903; Engl. in Engl. Pflanzenr. 73 (4, 23F): 224, fig. 55; N. 1920; 秦岭植物志 1 (1): 287, 图 258. 1976.——*Pinellia tuberifera* Ten. var. *pedatisecta* (Schott) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 657. 1879.——*P. wawrae* Engl. l. c. 568; Franch., Pl. David. 1: 313. 1884.



虎掌 *Pinellia pedatisecta* Schott: 1. 植株, 2. 剖开佛焰苞示肉穗花序。(陈蔚香绘)

块茎近圆球形,直径可达4厘米,根密集,肉质,长5—6厘米;块茎四旁常生若干小球茎。叶1—3或更多,叶柄淡绿色,长20—70厘米,下部具鞘;叶片鸟足状分裂,裂片6—11,披针形,渐尖,基部渐狭,楔形,中裂片长15—18厘米,宽3厘米,两侧裂片依次渐短小,最外的有时长仅4—5厘米;侧脉6—7对,离边缘3—4毫米处弧曲,连结为集合脉,网脉不明显。花序柄长20—50厘米,直立。佛焰苞淡绿色,管部长圆形,长2—4厘米,直径约1厘米,向下渐收缩;檐部长披针形,锐尖,长8—15厘米,基部展平宽1.5厘米。肉穗花序:雌花序长1.5—3厘米;雄花序长5—7毫米;附属器黄绿色,细线形,长10厘米,直立或略呈“S”形弯曲。浆果卵圆形,绿色至黄白色,小,藏于宿存的佛焰苞管部内。花期6—7月,果9—11月成熟。

我国特有,分布于北京、河北、山西、陕西、山东、江苏、上海、安徽、浙江、福建、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南东北部,海拔1000米以下,生于林下、山谷或河谷阴湿处。模式标本采自北京。

块茎供药用,在我国医药学中有悠久的历史,古代本草有关虎掌性味功能的记载如《神农本草经》:“虎掌味苦温;主心痛,寒热结气,积聚伏梁,伤筋痠拘缓,利水道”;《吴普本草》:“神农雷公无毒,岐伯桐君辛有毒”;《名医别录》:“虎掌微寒,有大毒”。

关于虎掌的形态描述,始于陶弘景,他在《本草经集注》中写道:“形似半夏但皆大,四边有子如虎掌”。宋苏颂《嘉祐图经本草》对虎掌的描述甚详,加上插图,可以鉴定为本种无疑,云:“虎掌生汉中山谷及冤句,今河北州郡亦有之,初生根如豆大,渐长大似半夏而扁,累年者根圆及寸,大者如鸡卵,周回生圆芽二三枚或五六枚,三月四月生苗,高尺余,独茎上有叶如爪,五六出分布,尖而圆,一窠生七八茎。时出一茎,作穗直上如鼠尾(指肉穗花序),中生一叶如匙(指佛焰苞),裹茎作房,傍开一口,上下尖,中有花,微青褐色,结实如麻子,大熟即白色,自落布地,一子生一窠,九月苗残。”此外,《名医别录》、《嘉祐图经本草》还分别叙述了天南星 *Arisaema heterophyllum* 的功效和形态,从中可以辨识与虎掌不同。但自李时珍误将天南星和虎掌混为一谈(见天南星条下)以来,本种就大都与天南星混用,少数也有与半夏通用的,却没有把它当作“虎掌”使用的了。为了便于鉴别药物的真伪,今恢复本种原名“虎掌”。

浮萍科——LEMNACEAE

飘浮或沉水小草本。茎不发育,以圆形或长圆形的小叶状体形式存在;叶状体绿色,扁平,稀背面强烈凸起。叶不存在或退化为细小的膜质鳞片而位于茎的基部。根丝状,有的无根。很少开花,主要为无性繁殖;在叶状体边缘的小囊(侧囊)中形成小的叶状体,幼叶状体逐渐长大从小囊中浮出。新植物体或者与母体联系在一起,或者后来分离。花单性,无花被,着生于茎基的侧囊中。雌花单一,雌蕊葫芦状,花柱短,柱头全缘,短漏斗状,