

4.5—7.5 厘米,粗 2—2.7 厘米,多少具纵棱,绿色或紫色,向上缢缩、变白色;檐部厚,席卷成角状,长 19—20 厘米,金黄色,基部前面张开,长约 5 厘米,粗 1.5—2.5 厘米。肉穗花序两性:基部雌花序长 3—4.5 厘米,粗 1.2 厘米,子房之间杂以棒状不育中性花,不育雄花序长 1.5—2.2 厘米,粗 4—7 毫米,花黄色、顶部带紫色;雄花序长 3.5—5.7 厘米,粗 6—8 毫米,雄花黄色;附属器角状,长 2 厘米,粗 0.4 厘米,具细槽纹。子房绿色,长约 1 毫米,多少侧向压扁,柱头脐状凸出,黄绿色,4—5 浅裂,1 室,侧膜胎座 5,胚珠多数、2 列,绿色或透明,半倒生或近直立,卵形,珠被 2 层,珠柄弯曲。雌花序中不育中性花黄色,棒状,截头,长 3 毫米,粗 1 毫米。雄花倒卵形,淡绿色,顶部截平,边缘具纵长的药室,顶孔开裂。花期 7—9 月。

各地栽培。日本也有,系引自我国。

块茎、叶柄、花序均可作蔬菜。

组 2. 根茎组——Sect. *Caulescentes* Engl. in DC., *Monogr. Phan.* 2: 494. 1879.

植物具根茎。

5. 红头芋

Colocasia kotoensis Hayata, *Icon. Pl. Formos.* 5: 247. 1915.

根茎圆柱形,粗 1.5 厘米,常具残留的叶柄鞘。顶部生叶 4—5。叶柄长 20—25 厘米,圆柱形,下部扩大成鞘状,抱茎;叶片三角状卵形,长 17 厘米,宽 14 厘米,先端三角形锐尖,基部深心形,后裂片耳状,叉开成 60—90° 的锐角、钝或浑圆,弯缺三角状心形,全缘,厚膜质, I、II 级侧脉平行,细脉网状,二面无毛。花序柄长 20—25 厘米。佛焰苞宽的倒卵状长圆形,长 9 厘米,宽 6 厘米,右旋成粗 3 厘米的圆柱,先端锐尖,包住整个肉穗花序,无毛。肉穗花序无柄,长 7 厘米,圆柱形、棒状:雌花序长 4 厘米,圆柱形,向两头短渐狭、中部粗 9 毫米,从基部至 3/4 除子房外,尚有少数假雄蕊,上部仅有子房;雄花序长 17 毫米,粗 12 毫米,附属器长 2 厘米,粗 1.5 厘米,先端钝圆。雄花密集,无假雄蕊,雄蕊 2,长 15 毫米,粗 1 毫米,顶部扁平,下面有红斑,从基部至中部合生。中性花密布于肉穗花序的上部,棒状,长 2—3 毫米,粗 1 毫米,2—3 个合生,有红色斑点。子房稍偏斜的卵圆形,长 1.25 毫米,粗 0.75 毫米,柱头扁平,红色,1 室,胚珠多数,侧膜胎座 2—3,胚直立,珠柄长,上升。位于子房之间的假雄蕊棒状,长 1.25 毫米,先端球形。花期 8 月。

我国特有,产台湾红头屿。标本未见。

与野芋 *C. antiquorum* 不同之点是:肉穗花序上雌、雄花序之间完全没有中性花序及附属器圆锥状、极钝。

6. 大野芋 山野芋、水芋(广东海南),象耳芋(浙江杭州),抬板七、抬板蕉(广西全县),滴水芋(云南勐腊) 图版 13: 11—17

Colocasia gigantea (Blume) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 524. 1893; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 429. 1968.——*Caladium giganteum* Blume ex Hassk, Cat. Hort. Bogor. 56. 1844.——*Leucocasia gigantea* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 34. 1857, Gen. Aroid. 38. 1859.——*Colocasia indica* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 494. 1879; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 69. 1920 p. p., non Kunth, Enum. Pl. 3: 39. 1841.

多年生常绿草本，根茎倒圆锥形，粗3—5(—9)厘米，长5—10厘米，直立。叶丛生，叶柄淡绿色，具白粉，长可达1.5米，下部1/2鞘状，闭合；叶片长圆状心形、卵状心形，长可达1.3米，宽可达1米，有时更大，边缘波状，后裂片圆形，裂弯开展。花序柄近圆柱形，常5—8枚并列于同一叶柄鞘内，先后抽出，长30—80厘米，粗1—2厘米，每一花序柄围以1枚鳞叶，鳞叶膜质，披针形，渐尖，长与花序柄近相等，展平宽3厘米，背部有2条棱凸。佛焰苞长12—24厘米；管部绿色，椭圆状，长3—6厘米，粗1.5—2厘米，席卷；檐部长8—19厘米，粉白色，长圆形或椭圆状长圆形，基部兜状，舟形展开，直径2—3厘米，锐尖，直立。肉穗花序长9—20厘米，雌花序圆锥状，奶黄色，基部斜截形；不育雄花序长圆锥状，长3—4.5厘米，下部粗1—2厘米；能育雄花序长5—14厘米，雄花棱柱状，长4毫米，雄蕊4，药室长圆柱形。附属器极短小，锥状，长1—5毫米。浆果圆柱形，长5毫米，种子多数，纺锤形，有多条明显的纵棱。花期4—6月，果9月成熟。

产云南、广西、广东、福建、江西，海拔100—700米，常见于沟谷地带，特别是石灰岩地区，生于林下湿地或石缝中；多与海芋混生，组成通称的芭蕉-海芋群落。浙江、上海、安徽、四川等地的庭园和寺庙常有栽培。马来半岛和中南半岛也有。

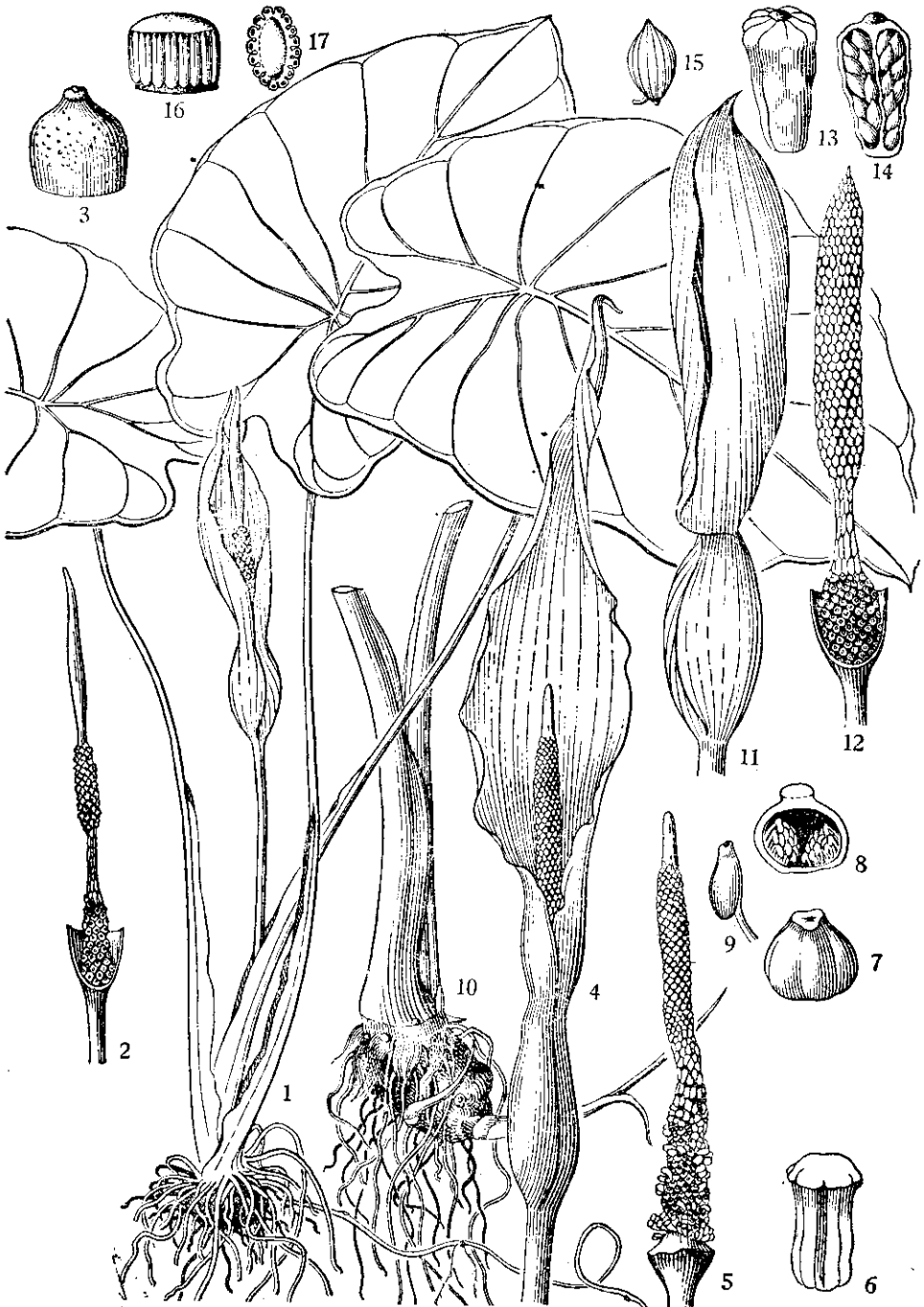
根茎入药，能解毒消肿，祛痰镇痉(四川)。

由于本种生境和外形均与海芋相同或相似，在野外和室内都常误认为是海芋 *Alocasia macrorrhiza*，但海芋叶鞘展开，子房具基底胎座，胚珠少数，直立；花序柄和叶柄绿色或紫色无白粉；附属器圆锥状，长3—5.5厘米，粗1—2厘米，有不规则槽纹；本种叶鞘闭合，子房具侧膜胎座，种子多数，花序柄和叶柄粉绿色，附属器极短小，锥状，长1—5毫米，应易于区别。

7. 台芋

Colocasia formosana Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 133, fig. 60. 1919.

草本植物，根茎粗，近直立，长10厘米，粗3厘米，须根圆柱形，多数，粗2毫米。根茎先端抽叶3—4，叶柄直立，长50—60厘米，无毛，苍绿色；叶片卵形，长30—40厘米，宽20—25厘米，先端三角形锐尖，基部心形，盾状着生，后裂片弯缺深5厘米，膜质。花序柄直立，长20—30厘米。佛焰苞长15—20厘米，席卷，粗1厘米，先端渐尖；管部长5厘米，然后略缢缩。肉穗花序长13—15厘米；雌花序长4—5厘米，连雌花粗7毫米，雌花具假雄蕊，子房球状圆锥形，侧向压扁，柱头无柄，盾状、圆形，4浅裂或全缘；中性花序长1厘



1—3.假芋 *Colocasis fallax* Schott: 1.植株, 2.肉穗花序, 3.子房。4—10.紫芋 *C. tonoiimo* Nakai: 4.佛焰花序, 5.肉穗花序, 6.假雄蕊, 7.子房, 8.子房剖开, 9.胚珠, 10.块茎。11—17.大野芋 *C. gigantea* (Blume) Hook. f.: 11.佛焰花序, 12.肉穗花序, 13.子房, 14.子房剖开, 15.胚珠, 16.雄花, 17.雄花顶面观。(肖 溶绘)