

湾省雅美族至今以芋为主粮。叶柄可剥皮煮食或晒干贮用。全株为常用的猪饲料。块茎入药可治乳腺炎、口疮、痈肿疔疮、颈淋巴结核、烧烫伤、外伤出血，叶可治荨麻疹、疮疥。

本种很少开花，通常用子芋繁殖。

3. **野芋** (本草纲目拾遗) 野芋头、红芋、野山芋 (江西)，红广菜 (贵州榕江、剑河、镇远)

Colocasia antiquorum Schott, Melet. 1: 18. 1832; Kunth, Enum. Pl. 3: 37. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 491. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 523. 1893, in Curtis, Bot. Mag. t. 7364. 1894; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 65. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1139. 1942; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 428. 1968. — *Arum colocasia* L., Sp. Pl. ed. 1: 965. 1753. — *Colocasia esculentum* var. *antiquorum* (Schott) Hubbard et Rehder in Bot. Mus. Leaflet. Harvard 1 (1): 5. 1932.

湿生草本。块茎球形，有多数须根；匍匐茎常从块茎基部外伸，长或短，具小球茎。叶柄肥厚，直立，长可达 1.2 米；叶片薄革质，表面略发亮，盾状卵形，基部心形，长达 50 厘米以上；前裂片宽卵形，锐尖，长稍胜于宽，I 级侧脉 4—8 对；后裂片卵形，钝，长约为前裂片的 $1/2$ ， $2/3$ — $3/4$ 甚至完全联合，基部弯缺为宽钝的三角形或圆形，基脉相交成 30 — 40° 的锐角。花序柄比叶柄短许多。佛焰苞苍黄色，长 15—25 厘米；管部淡绿色，长圆形，为檐部长的 $1/2$ — $1/5$ ；檐部狭长的线状披针形，先端渐尖。肉穗花序短于佛焰苞；雌花序与不育雄花序等长，各长 2—4 厘米；能育雄花序和附属器各长 4—8 厘米。子房具极短的花柱。

产江南各省，常生长于林下阴湿处，也有栽培的。

块茎 (有毒) 供药用，外用治无名肿毒、疥疮、吊脚癣 (大腿深部脓肿)、痈肿疮毒、虫蛇咬伤、急性颈淋巴腺炎 (贵州、江西)。

本种也很少开花，营养体的特点是叶片卵形，基部裂片几全长合生；块茎圆形，有许多发亮的芽眼。

4. **紫芋** 芋头花 (指花序，云南)，广菜、东南菜 (贵州威宁)，老虎广菜 (贵州剑河) 图版 13: 4—10

Colocasia tonoi Nakai, Icon, Pl. As. Orient. 3 (3): t. 85. p. 231. 1940. — *Colocasia antiquorum* Schott f. *purpurea* Makino in Iinuma, Somoku Zusetu rev. ed. 4: 1253. 1912.

块茎粗厚，可食；侧生小球茎若干枚，倒卵形，多少具柄，表面生褐色须根，亦可食。叶 1—5，由块茎顶部抽出，高 1—1.2 米；叶柄圆柱形，向上渐细，紫褐色；叶片盾状，卵状箭形，深绿色，基部具弯缺，侧脉粗壮，边缘波状，长 40—50 厘米，宽 25—30 厘米。花序柄单 1，外露部分长约 12—15 厘米，粗 1 厘米，先端污绿色，余与叶柄同色。佛焰苞管部长

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

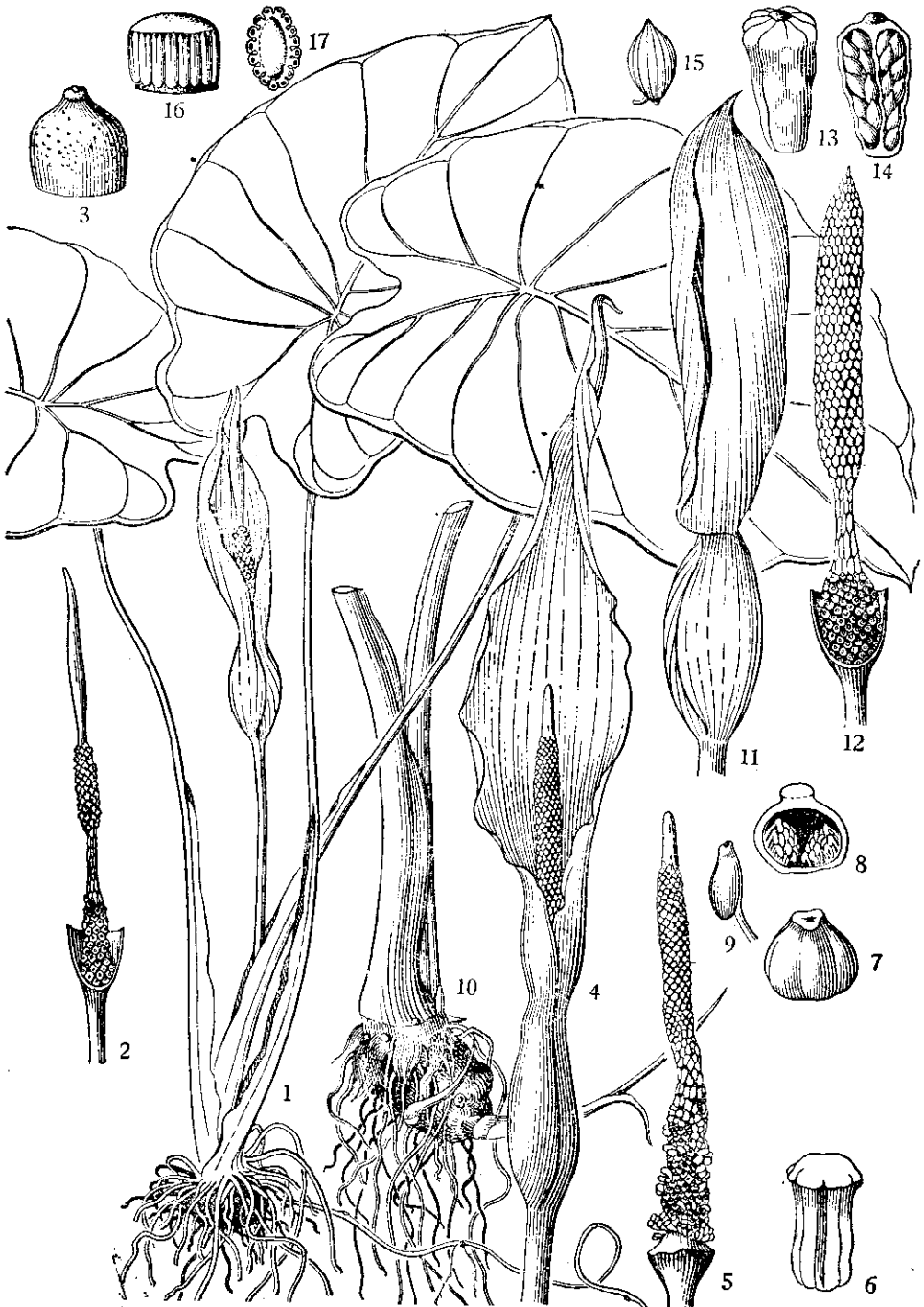
Colocasia kotoensis Hayata, *Icon. Pl. Formos.* 5: 247. 1915.

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



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)