

为有毒植物。

17. 芒苞草属——*Acanthochlamys* P. C. Kao

P. C. Kao, 植物分类研究 1:1. 1980; S. C. Chen 植物分类学报

19(3):323—329. 1981. ——*Didymocolpus* S. C. Chen 植物分类学报

19(3):323—329. 1981.

多年生草本。根状茎短，具成簇的根。叶基生，成簇，半圆柱状，腹背各具一纵沟，近基部具鞘；鞘披针形，膜质，多少透明，中腹下部贴生于叶。花茎不分枝，直立，无叶，通常单个发自基生叶丛间，略短于叶；聚伞花序缩短成头状，通常具 2—5 朵花，较少减退而成单花；苞片叶状，均具鞘，在花序基部的 2 枚略大，其余的稍小，每朵花有 8—18 枚苞片；花两性，辐射对称，无副花冠，具很短的花梗；花被上位，花冠状，具花被管；裂片 6，明显排成 2 轮，相似，花后扭转，内轮略小于外轮；雄蕊 6，与花被裂片对生，外轮 3 枚略大，生于花被下部 1/3 处，内轮 3 枚生于内轮裂片基部，具短的花丝；花药长圆形，近基部的背着；药室 2，并行，邻接，内向纵裂，药隔略伸出药室之上；子房下位，假 3 室？胚珠多数；花柱圆柱状；柱头顶生，(2—)3 裂；裂片短，初时直立，后来外弯。果实为蒴果，斜歪的披针状卵形，多少带三棱形，平滑，顶端渐狭成喙；果梗很短；种子椭圆形，约 15—20 个。

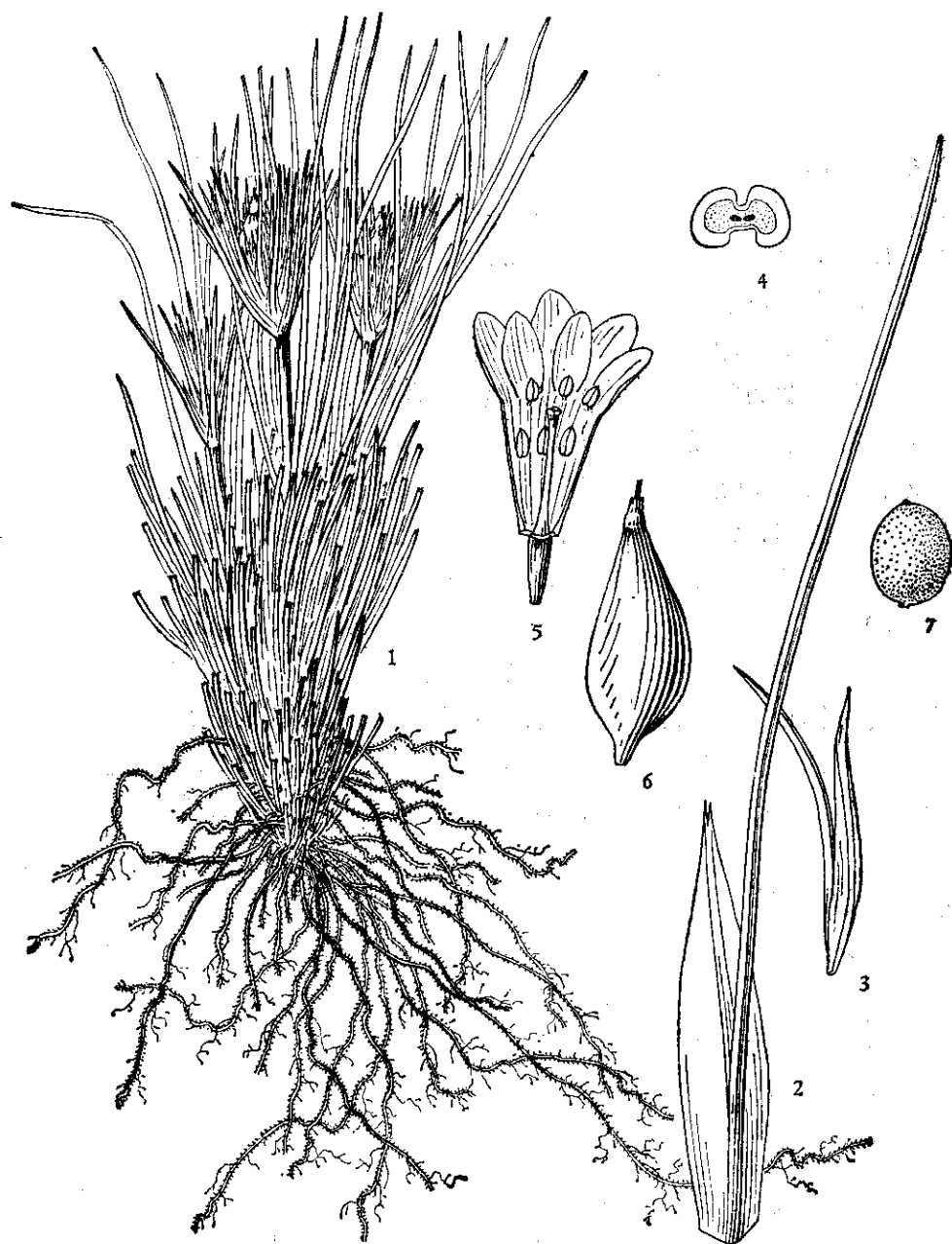
目前仅 1 种，分布于我国四川。

本属模式种：芒苞草 *A. bracteata* P. C. Kao

1. 芒苞草 图版 9:1—7

Acanthochlamys bracteata P. C. Kao, 植物分类研究 2. 1980; S. C. Chen, 植物分类学报 19(3): 323—329. 1981. ——*Didymocolpus nanus* S. C. Chen, 植物分类学报 19(3):323—329. 1981.

植株高 1.5—5 厘米，密丛生。根状茎坚硬，粗 1—2 毫米；根粗约 0.4 毫米，较长。叶近直立，长 2.5—7 厘米，宽约 0.3 毫米，腹背面均具一纵沟，腹面沟明显较宽而深，中心有 2 个维管束，老叶则多少中空；鞘披针形，浅棕色，长 6—13 毫米，宽 1—3 毫米，老时常破裂。花茎长 2—5.5 厘米；聚伞花序缩短成头状，外形近扫帚状，长 8—10 毫米，上部宽 5—8 毫米；花红色或紫红色；苞片宿存，在花序基部的 2 枚长 8—10 毫米，具近革质的浅棕色的鞘，鞘约占苞片全长的 1/3；其余的苞片稍短，每花约有 8—18 枚，具膜质的白色的鞘，鞘约占苞片全长的 3/5—4/5；花被长 3.5—6.5 毫米，宽约 2 毫米；外轮裂片卵形，长 1.5—3 毫米，顶端钝或急尖，具 3 脉；内轮裂片卵形，较小，长 1.2—2.2 毫米，略比外轮的狭；花药长圆形，不等大，外轮的位于下方，长 0.8—1 毫米，内轮的较小，长 0.4—0.6 毫米；子房长圆形，长 1.3—2 毫米，宽约 1 毫米；花柱长 2—3 毫米，下半部常略粗，有时基部在花后增大而呈白色；柱头裂片长约 0.3 毫米。蒴果长约 7 毫米，宽约 3 毫米，顶端海绵质且呈白色，喙长约 1 毫米；种子长约 0.8 毫米，宽约 0.5 毫米，两端近浑圆或钝。花期 6 月，果期



芒苞草 *Acanthochlamys bracteata* P. C. Kao: 1. 植株, 2. 叶(背面观), 3. 苞片(侧面观), 4. 叶的横切面, 5. 花(已剖开), 6. 果实, 7. 种子。(冯晋庸绘)

8月。

产四川西部(马尔康、乾宁、稻城、乡城)。生于草地上或开旷灌丛中,海拔 2700—3500 米。模式标本采自乾宁。

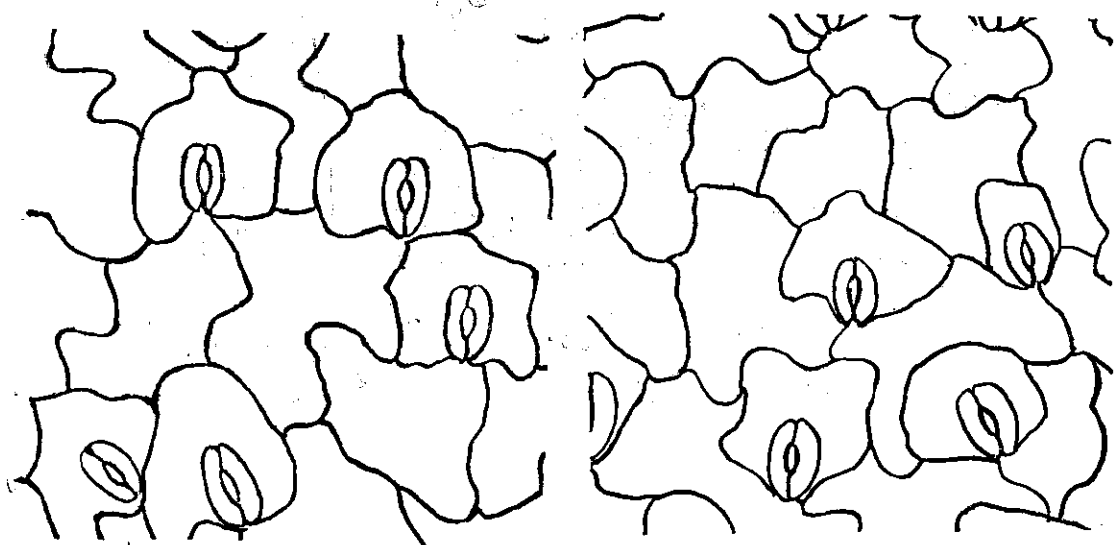
蒟蒻薯科——TACCACEAE

多年生草本。具圆柱形或球形的根状茎或块茎。叶全部基生,有柄,直立,基部有鞘;叶片全缘或各式分裂。花两性,辐射对称,排成伞形花序,生在长的花葶上;总苞片(2—)4—6(—12)枚,排成 2 列;小苞片较狭,线形;具与子房合生的花被管,花被裂片 6,花瓣状,排成 2 轮,近相等或不相等;雄蕊 6,着生在花被裂片上,花丝短,顶端兜状或勺状,花药生于兜内或勺内,2 室,内向,纵裂;子房下位;花柱短,柱头 3,常呈片状,反折而覆盖花柱;胚珠多数,倒生。果为浆果或 3 瓣裂的蒴果;种子多数,有丰富胚乳与微小的胚。

本科的模式属:蒟蒻薯属 *Tacca* J. R. Forster et J. G. A. Forster

本科有 2 属,10 余种,分布于热带地区。我国产 2 属 6 种,分布于东南至西南部。

本科全产热带(绝大部分分布在纬度 0—20 度,极少数种类由于小气候的影响,也可生长在纬度 30 度左右)。自 H. F. Hance (1881) 建立本科的裂果薯属 (*Schizocapsa*) 后, W. Limpricht (1928) 等人,也对本科植物进行了研究,都认为本科分 2 属,一是浆果的蒟蒻薯属 (*Tacca*),另一是蒴果的裂果薯属 (*Schizocapsa*)。E. Drenth (1972) 在研究本科的过程中,由于未见到带有开裂蒴果的裂果薯属标本,认为裂果薯属不存在,并把裂果薯属归并于蒟蒻薯属,与此同时,把 *Schizocapsa plantanginea* Hance 重新组合为 *Tacca plantanginea* (Hance) Drenth, nov. comb. 尽管 E. Drenth 在 1976 年 (*Taccaceae* Fl. Mal-



1. 箭根薯 *T. chantrieri* André

2. 扁苞蒟蒻薯 *T. sublaevis* P. P. Ling et C. T. Ting