北京、福建、广东常栽培于荫棚或温室内供观赏。原产拉丁美洲。

12. 大薸族—— Trib. Pistieae Hutch.

Hutch., Fam. Flow. Pl. ed. 1, vol. 2: 120, 124. 1934.

水生飘浮草本。肉穗花序与佛焰苞合生 2/3，无附属器，花单性，雌雄同株，无花被。仅包括 1 属。

28. 大薸属——Pistia L.

L., Sp. Pl. ed. 1: 963. 1753.

水生草本，飘浮。茎上节间十分短缩。叶螺旋状排列，淡绿色，二面密被含少数细胞的细毛；初为圆形或倒卵形，略具柄，后为倒卵状楔形、倒卵状长圆形或近线状长圆形；叶脉 7—13—15，纵向，背面强度隆起，近平行；叶鞘托叶状，几从叶的基部与叶分离，极薄，干膜质。芽由叶基背面的旁侧萌发，最初出现干膜质的细小帽状鳞叶，然后伸长为匍匐茎，最后形成新株分离。花序具极短的柄。佛焰苞极小，叶状，白色，内面光滑，外面被毛，中部两侧狭缩，管部卵圆形，边缘合生至中部；檐部卵形，锐尖，近兜状，不等侧地展开。肉穗花序短于佛焰苞，但远远超出管部，背面与佛焰苞合生长达 2/3，花单性同序；下部雌花序具单花，上部雄花序有花 2—8，无附属器，雄花排列为轮状，花序轴超出轮状雄花序或否，雄花序之下有一扩大的绿色盘状物（由不育合生雄花所组成的轮状花序演化而来），盘下具易于脱落的绿色小鳞片（不育花）。花无花被，雄花有雄蕊 2，轮生，雄蕊极短，彼此完全合生成柱；雄蕊柱基部宽，无柄，长卵圆形，顶部稍扁平，花药 2 室，对生，纵裂。雌花单一，子房卵圆形，斜生于肉穗花序轴上，1 室，胚珠多数，直生，无柄，4—6 列密集于与肉穗花序轴平行的胎座上。浆果小，卵圆形，种子多数或少数，不规则地断落。种子无柄，圆柱形，基部略狭，先端近截平，中央内凹，外珠被厚，向珠孔大大增厚，形成盖住整个珠孔的外盖，内珠被薄，向上扩大而形成填充珠孔的内盖。胚乳丰富，胚小，倒卵圆形，上部具茎基。

1 种。广泛分布于热带和亚热带。

1. **大薸**　猪鳗莲、天浮萍、水浮萍（岭南采药录），大萍叶（江苏），水荷莲（浙江、江西石城、云南元阳），"卡过"（傣族语），肥猪草（安徽滁县）　图版 12：6—9

Pistia stratiotes L., Sp. Pl. ed. 1: 963. 1753; Kunth, Enum. Pl. 3: 8. 1841; Hook. in Curtis, Bot. Mag. t. 4564. 1851; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 634. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 497. 1893; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 175. 1903; Matsum. and Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 461. 1906; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 259, fig. 63. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1195, fig. 113, 6. 1942; 广州植物志：687，图 362. 1956; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 457. 1968.——*Zala*

asiatica Lour., Fl. Cochinch. 405. 1790.——*Pistia stratiotes* L. a. *cuneata* Engl. in Fl. Bras. 3 (2): 214. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 259. 1920; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1368. 1936.——*P. crispata* Blume in Rumphia 1: 78. 1835.——*P. minor* Blume l. c. 78.

水生飘浮草本。有长而悬垂的根多数，须根羽状，密集。叶簇生成莲座状，叶片常因发育阶段不同而形异：倒三角形、倒卵形、扇形，以至倒卵状长楔形，长 1.3—10 厘米，宽 1.5—6 厘米，先端截头状或浑圆，基部厚，二面被毛，基部尤为浓密；叶脉扇状伸展，背面明显隆起成折皱状。佛焰苞白色，长约 0.5—1.2 厘米，外被茸毛。 花期 5—11 月。

福建、台湾、广东、广西、云南各省区热带地区野生，湖南、湖北、江苏、浙江、安徽、山东、四川等省都有栽培。全球热带及亚热带地区广布。

全株作猪饲料。入药外敷无名肿毒；煮水可洗汗瘢、血热作痒、消跌打肿痛；煎水内服可通经，治水肿、小便不利、汗皮疹、臁疮、水蛊(荆州)。

本种喜欢高温多雨的环境，适宜于在平静的淡水池塘、沟渠中生长。在温暖的南方是水田中常见的杂草。在有霜地区，则作为青绿饲料进行人工放养。 大薸主要是靠分株繁殖，据统计，华东地区 4—10 月为它的生长期，夏季晴天高温时，一株大薸在 10 天左右可增殖 7—8 株，一个月可增殖 60 株左右，每亩水面平均每天可产 500—1000 斤，最多可达 2000 斤，如管理得当，全年产量可达 10 万斤以上，在高温多雨的热带地区，亩产当远远超过此数。本种营养丰富，所含粗纤维较少。据分析，全株约含蛋白质 1.25%，脂肪 0.75，碳水化合物和淀粉 9%，以及少量的矿物质和维生质，是产量高、培植容易、质地柔软、营养价值高、适口性好的猪饲料，为适应养猪事业的不断发展，扩大青绿饲料来源，放养大薸有很重要的意义。

13. 磨芋族—— Trib. Pythonieae Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 958. 1883.

草本植物。花叶不同时存在。肉穗花序与附属器分离，具梗或否，有顶生附属器，花单性，无花被，雌雄同株，胚珠倒生。

8 属。我国有 1 属。

29. 磨芋属——Amorphophallus Blume

Blume in Batav. Dior. 1825 ex Decne. in Nouv. Ann. Mus. Par. 3: 366. 1834.

多年生草本。芽萌发后，首先出少数鳞叶，然后幼株出单叶，老株则抽出三裂叶，叶枯后，翌年再出鳞叶和花序。成年植物块茎常扁球形，稀萝卜状或长圆柱形，顶部中央下凹，叶 1；叶柄光滑或粗糙具疣，粗壮，具各样斑块；叶片通常 3 全裂，裂片羽状分裂或二次羽

1—5.细柄芋 Hapaline ellipticifolium C. Y. Wu et H. Li: 1.植株, 2.佛焰花序, 3.雄花, 4.雌花, 5.子房纵剖。6—9.大薸 Pistia stratiotes L.: 6.植株, 7.佛焰花序, 8.佛焰花序纵剖, 9.雄花序。(曾孝濂绘)