

形、扁圆形而重叠,或有各种分枝,通常圆锥形或球形的块茎外皮为褐色或紫黑色,断面白色带紫色,其余的外皮为淡灰黄色,断面白色,有时带黄色。茎右旋,无毛,通常有4条狭翅,基部有时有刺。单叶,在茎下部的互生,中部以上的对生;叶片绿色或带紫红色,纸质,卵形至卵圆形,长6—15(—20)厘米,宽4—13厘米,顶端短渐尖、尾尖或凸尖,基部心形、深心形至箭形,有时为戟形,两耳钝,两面无毛;叶柄绿色或带紫红色,长4—15厘米。叶腋内有大小不等的珠芽,珠芽为球形、卵形或倒卵形,有时扁平。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长1.5—4厘米,通常2至数个簇生或单生于花序轴上排列呈圆锥花序,圆锥花序长可达数十厘米;花序轴明显地呈“之”字状曲折;雄花的外轮花被片为宽卵形,长1.5—2毫米,内轮倒卵形;雄蕊6。雌花序为穗状花序,1—3个着生于叶腋;雌花的外轮花被片为宽卵形,内轮为倒卵状长圆形,较小而厚;退化雄蕊6。蒴果不反折,三棱状扁圆形,有时为三棱状倒心形,长1.5—2.5厘米,宽2.5—4.5厘米;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期11—翌年1月,果期12—翌年1月。

根据 D. Prain et I. H. Burkill 的意见,本种可能原产于孟加拉湾的北部和东部,以后传布到东南亚、马来西亚、太平洋热带岛屿以至非洲和美洲。我国浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、贵州、四川、云南、西藏等省区常有栽培。

块茎作蔬菜食用;部分地区作“淮山药”入药,有滋补强壮的作用。

49. **多毛叶薯蕷**(中国高等植物图鉴) 粘山药(云南盈江),黄山药(云南景洪) 图版35:6—7

Dioscorea decipiens Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 293. 1892; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 31. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 287. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 400. 1939, pl. 142. 1938; 中国高等植物图鉴 **5**: 568, 图 7966. 1976.

藤本。块茎长圆柱形,垂直生长,外皮褐色,干时皱缩,有多数细长须根,断面新鲜时白色,有时带淡黄色,干时微带红棕色。茎有短柔毛,后变无毛,右旋。单叶,在茎下部的互生,近中部以上的对生;叶片纸质,长椭圆状卵形至卵圆形,或为卵状披针形,长5—17(—20)厘米,宽3—10(—14)厘米,顶端尾尖,有时钝或锐尖,基部圆形或浅心形,全缘,表面疏生柔毛,老时脱落,背面柔毛疏或密,基出脉3—7;叶柄长1—6厘米,有柔毛。雌雄异株;花序轴有短柔毛。雄花序为穗状花序,长1—2厘米,2至数个簇生或单生于花序轴上排列呈圆锥花序,有时穗状花序数个簇生于叶腋;雄花绿白色,无毛,外轮花被片宽卵形,长约1毫米,内轮椭圆状卵形,稍小;发育雄蕊3,与3个退化雄蕊互生。雌花序为穗状花序,长达20厘米,1至数个着生于叶腋,或排列呈圆锥花序;雌花的外轮花被片为卵圆形,肥厚,外面与子房均有短柔毛,内轮为卵形;退化雄蕊6。蒴果有短柔毛,不反折,三棱状扁圆形,长1—2厘米,宽1.5—3.5厘米;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期9—翌年1月,果期12—翌年1月。

产云南勐腊、景洪、思茅、临沧、盈江等县。生于海拔 500—1500 米的山坡、山沟斜坡的常绿阔叶林中或灌木林下。缅甸、泰国、老挝均有分布。模式标本采自缅甸。

49a. 滇薯

var. *glabrescens* C. T. Ting et M. C. Chang, 植物分类学报 20(2):206. 1982.

与原变种的区别在于本变种全株无毛。

产云南临沧、保山。生于海拔 1100—1500 米的山坡、路边林下。模式标本采自云南临沧。

根据文献本组中尚有 *D. formosana* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43): 268. 1924., 因未见标本, 留待考订。

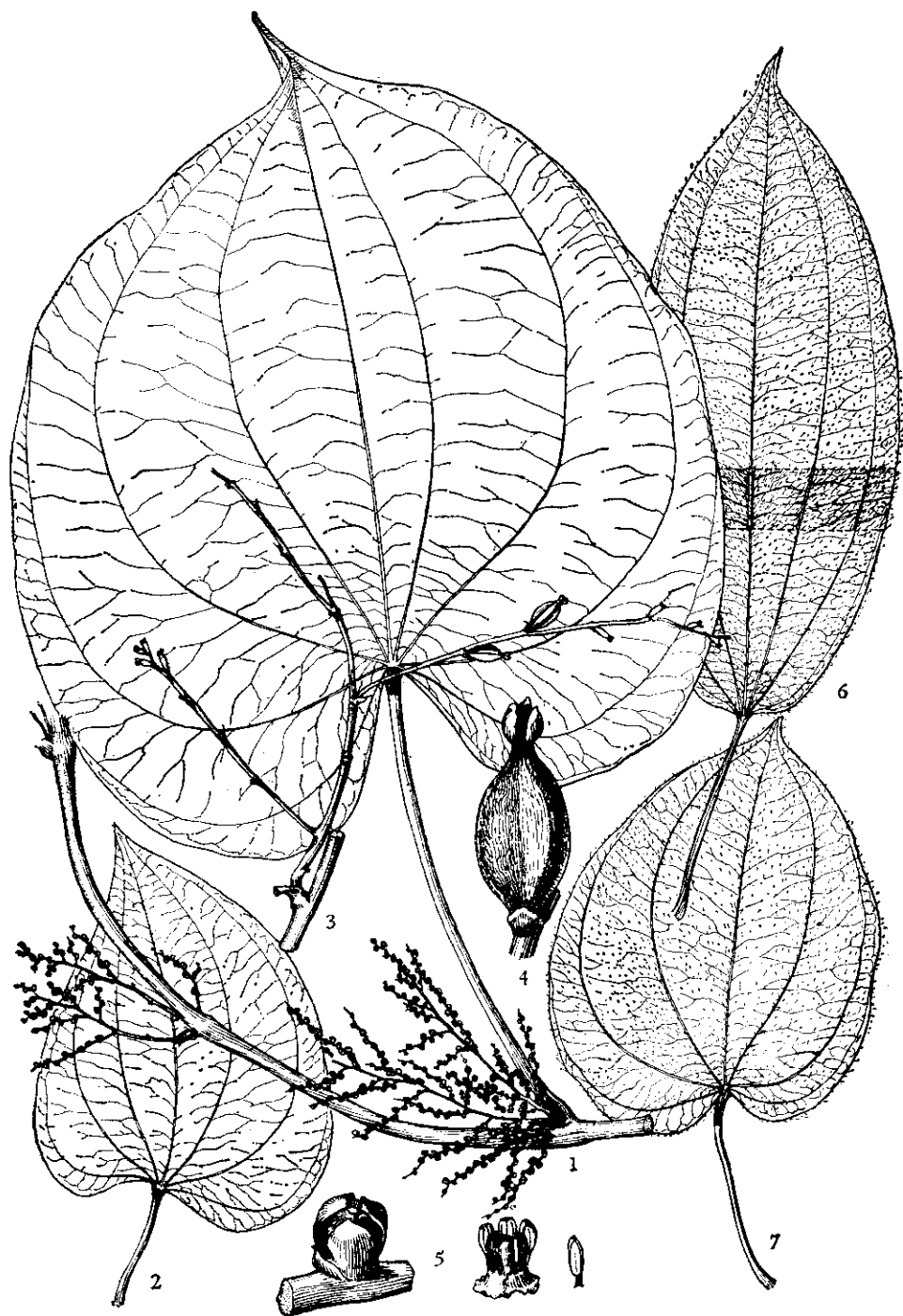
鸢尾科——IRIDACEAE

多年生、稀一年生草本。地下部分通常具根状茎、球茎或鳞茎。叶多基生, 少为互生, 条形、剑形或为丝状, 基部成鞘状, 互相套迭, 具平行脉。大多数种类只有花茎, 少数种类有分枝或不分枝的地上茎。花两性, 色泽鲜艳美丽, 辐射对称, 少为左右对称, 单生、数朵簇生或多花排列成总状、穗状、聚伞及圆锥花序; 花或花序下有 1 至多个草质或膜质的苞片, 簇生、对生、互生或单一; 花被裂片 6, 两轮排列, 内轮裂片与外轮裂片同形等大或不等大, 花被管通常为丝状或喇叭形; 雄蕊 3, 花药多外向开裂; 花柱 1, 上部多有三个分枝, 分枝圆柱形或扁平呈花瓣状, 柱头 3—6, 子房下位, 3 室, 中轴胎座, 胚珠多数。蒴果, 成熟时室背开裂; 种子多数, 半圆形或为不规则的多面体, 少为圆形, 扁平, 表面光滑或皱缩, 常有附属物或小翅。

本科的模式属: 鸢尾属 *Iris* L.

约有 60 属 800 种, 广泛分布于全世界的热带、亚热带及温带地区, 分布中心在非洲南部及美洲热带; 我国产 11 属(其中野生的 3 属, 引种栽培的 8 属), 71 种, 13 变种及 5 变型, 主要是鸢尾属植物, 多数分布于西南、西北及东北各地。

本科植物以花大、鲜艳、花型奇特而著称, 且栽培历史悠久, 园艺品种及人工杂交种很多, 花型及色泽变化也较大, 深为各国园艺界所喜爱。世界著名的花卉如唐菖蒲、香雪兰、观音兰、虎皮花和鸢尾属的某些种在我国各地庭园中常见栽培供美化及观赏。射干和鸢尾的根状茎及番红花的花柱为传统中药; 唐菖蒲、雄黄兰和白番红花的球茎为民间常用的中草药; 单苞鸢尾为著名的蛇药。马蔺可用于水土保持和盐碱土改良, 叶在冬季可作牛、羊、骆驼的饲料, 并可用于造纸和编织, 根的木质部坚韧而细长, 可制刷子, 花和种子还可入药。香雪兰的花以及香根鸢尾的根状茎可提取香料, 用于制造化妆品或作为药品的矫味剂以及香料的调香、定香剂。唐菖蒲和鸢尾等植物对氟化物较敏感, 常栽植作为监测大气污染的指示植物。番红花的花柱可提取染料——番红, 为食用色素, 用于糕点及显微切



1—5. 藏江薯蓣 *Dioscorea wallichii* Hook. f.: 1—2. 部分茎示雄花序和叶, 3. 雌花序, 4. 雌花, 5. 雄花和去花被示雄蕊。6—7 多毛叶薯蓣 *Dioscorea decipiens* Hook. f.: 叶片。(陈荣道绘)