

奇异果是“学成归国”的猕猴桃

说到猕猴桃和奇异果,很多人“傻傻”分不清,别看奇异果是进口水果,其实它与猕猴桃是“一母同胞”,而中国,才是猕猴桃的故乡。

●猕猴桃是土生土长的“国货”

早在两千多年前,猕猴桃就以“苌楚”之名出现在《诗经》里,但1904年之前,猕猴桃一直都生长在我国山野间,自生自落,任猕猴桃采食,当时它的名字也很土气:如藤梨、羊桃藤、羊桃、狗枣等。

猕猴桃进入人类生活是在1000多年前,唐代诗人岑参曾有“中庭井阑上,一架猕猴桃”的诗句,说明当时已有人在庭院种植。李时珍在《本草纲目》记载:“其形如梨,其色如桃,而猕猴桃喜食,故有诸名。”

猕猴桃最早为外人所识是在1899年,当时,英国园艺学家威尔逊在中国湖北西部引种植物时,把这种酸酸甜甜的野果,推荐给在湖北宜昌的西方人,结果大受欢迎,他们觉得猕猴桃的味道,有点像西方栽培已久的醋栗,所以就管猕猴桃叫“宜昌醋栗”“中国醋栗”。

1903年,一位名叫伊莎贝尔的新西兰女教师到湖北宜昌看望姐妹。回国时,她带回一些猕猴桃的种子。1910年,猕猴桃在新西兰一位农场主的果园里开花结果。由于符合当地人口味,

新西兰人不断对猕猴桃进行驯化和品种改良。加上土壤和气候适宜,猕猴桃的种植在新西兰大获成功。

1952年,猕猴桃鲜果首次出口到英国伦敦。此后,由新西兰培育出的猕猴桃品种被引种到澳大利亚、美国、丹麦等国,猕猴桃由此成为世界上一种新兴的果树品种。如今,猕猴桃已成为新西兰的“国宝”。

新西兰人为了将美味猕猴桃推广到国际市场,决定把新西兰国鸟几维鸟的名字(kiwi)赠予猕猴桃,将其命名为“奇异果”(kiwifruit)。新西兰目前主推的只有佳沛公司的“海沃德”和“G3”两个品种,却已是饮誉世界的猕猴桃强国,远销70多个国家和地区。

虽然中国是猕猴桃的原产地,有1000多个猕猴桃种质资源和100多个猕猴桃品种,但产业大而不强,还没有能在国际上叫得响的猕猴桃品牌,猕猴桃果99%以上自产自销,出口尚不到1%。

●猕猴桃有“七大姑八大姨”

猕猴桃在中国有“七大姑八

大姨”。据《中国植物志》记载,全世界的猕猴桃属植物有55种,我国至少有52种。我们经常吃的是“美味猕猴桃”和“中华猕猴桃”。

随着国外“奇异果”风靡中国,本土猕猴桃也不甘落后,开始奋起直追,先后选育出“金艳”“红阳”“金桃”“贵长”等近20个具有自主知识产权的优良品种,包括红心猕猴桃、黄心猕猴桃等。

不同种类的猕猴桃,从外观到口味都千差万别。果实有圆柱形、卵形、倒卵形、球形等至少15种;果肉从绿色、黄色、黄褐色、粉色到紫色,异彩纷呈;果皮从光滑无毛到长硬毛,多种多样;果实风味更是酸、甜、苦、辣、麻应有尽有。

其中,有一种“软枣猕猴桃”,外表光滑,浑身通绿,个头娇小,长得像大枣。第一次见到,你可能会惊讶,原来还有这般光不溜秋猕猴桃!和“软枣猕猴桃”一样,“狗枣猕猴桃”也很娇小,平均单果重3克,口感很甜,具有凤梨风味,这一品种非常耐寒,多数分



布在东北地区。

还有些猕猴桃,随着叶绿素降解,类胡萝卜素显色,果肉会从绿色转变到橘黄,而且风味独特,呈现辣味、麻辣味或辛辣味。比如,“大籽猕猴桃”未成熟时,果肉为淡绿色,成熟时变为橘黄色,口感麻辣,不能直接食用。

“葛枣猕猴桃”未成熟时,果实有辛辣味,不能直接食用,但可用于酿酒。还有一种叫“对萼猕猴桃”,成熟时呈橙黄色,风味辣。它的根系极耐水淹,堪称猕猴桃家族的“抗涝大王”。

花青素是果实呈色的第三大色素,它可能导致一些猕猴桃成熟时呈深紫色。比如,软枣猕猴桃的一个变种“紫果型”,成熟时果实呈紫红色,而且口感甜,维生素C的含量是橙子的两倍。

你可能会问:颜值这么高的猕猴桃,为啥在市场上不多见?这是因为,像软枣猕猴桃等,果皮仅由角质层和下皮细胞组成,在生长发育和采后运输中,很容易受到损伤、病虫害侵染,也容易失水导致果皮皱缩,这些因素都严重阻碍了其大规模商业发展。

卫星也有“生老病死”

卫星不但有寿命,而且还有3种寿命呢。这3种寿命,包括设计寿命、工作寿命和轨道寿命。设计寿命,是指按照设计预定,卫星应该达到的正常工作寿命。至于工作寿命,指的是卫星在轨道上正常运转的实际时间。毕竟由于各种原因,会导致实际工作寿命或短或长。轨道寿命,则是在轨道上存留的时间。举个例子吧。比如我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”,它的设计寿命为20天,工作寿命为28天,轨道寿命却已经53年,而且还会“活”下去。我国发射的卫星,

越来越多的远超设计寿命,他们一个个,比着健康长寿,比着长本领呢。

卫星也会“病”,因自然环境等影响,人会感冒发烧,会生病。卫星呢,同样也会生各种病。有些病是受自然环境影响的,比如每年春分、秋分,会不可避免地会被日凌干扰;有些是先天不足的,元器件的质量,制造工艺水平的高低都会有会让卫星生病;有些是后天环境造成的;有些是意外,如被碰撞、被击碎。

有病就要治,卫星的病怎么治呢?我国卫星的“总医院”



在西安卫星测控中心。有一群技术人员就是称职的“医生”,他们365天每天24小时分分秒秒地监测卫星状态,负责我国几百颗卫星的“健康”问题。这些“卫星医生”神通广大,有“老中医”,能对卫星“望闻问切”;有“西医”,可以用“飞刀”远程为“病星”治疗,做到“手到病除”。卫星也能长寿老了,干不动工作了,卫星就会退休。退休的卫星离轨后,它的轨道寿命就结束,该寿终正寝了。给它们实施的是“火葬”——被减速,然后跌落进大气层,通过剧烈的摩擦实现“火葬”。

咖啡渣可使混凝土更坚固

全球每年会产生1800万吨废弃咖啡残渣,其中大多数最终被填埋处理。澳大利亚皇家墨尔本理工大学的研究人员把咖啡残渣在无氧状态下放入350

摄氏度的火炉中加热2小时,制成被称为“生物炭”的木炭状物质,用这种生物炭取代混凝土中15%的沙,将使混凝土砌块比普通砌块的强度提高29%。

选择合适的牙刷有窍门

首先选择牙刷毛的硬度要适中,太硬会伤害牙齿,太软又不容易清除牙缝中的牙垢。在购买牙刷之前可以用手摸一下牙刷毛,如手指有刺痛感则表示太硬。牙刷毛要等高,如今流行的牙刷中,有两侧刷毛弯曲而中央区域刷毛较短的类型,研究表

明,这类牙刷清除菌斑的能力并不强。还要注意观察牙刷做工、磨毛处理等情况。牙刷毛通常呈束状排列成3至4排,很多束的刷毛有利于提高牙齿清洁的效果,刷牙更干净。刷柄与刷头有一定角度,一般角度以17°至20°为宜。

新疆的沙漠不长仙人掌

仙人掌不是最耐旱,喜欢长在沙漠的吗?为什么新疆的沙漠偏偏不长仙人掌呢?虽说仙人掌喜欢在沙漠安家,但那也是有条件的。它只能在中性、微碱性的土壤生长。而新疆的沙漠,盐碱化太严重,哪里适合仙人掌生长?另外,新疆的冬天太冷了,仙人掌可没

办法在零下30℃存活。相比之下,仙人掌很喜欢在北美洲墨西哥的干旱地区生长。那些地方,冬天可是挺温暖的。

(本版综合)



美国男子特拉维斯·京格种出一个重1247公斤的南瓜,刷新了吉尼斯世界最重南瓜纪录。

近日,总部位于奥地利维也纳的食品科技初创公司表示,该公司采用3D打印方法制造出的纯素鲑鱼(三文鱼)片,已出现在奥地利超市的货架上。

