



为什么荷花“出淤泥而不染”

荷花是我国十大名花之一，为多年水生植物，可分为藕莲、子莲和花莲三大系统。它“出淤泥而不染，濯清涟而不妖”。在人们心中，荷花是高尚纯洁的象征。

那么荷花、荷叶为什么能“出淤泥而不染”呢？原来，在它们的外表层布满了蜡质，而且有许多突起点，突起点充满着空气，挡着污

泥浊水的渗入。当它们的叶芽和花芽从污泥中抽出来的时候，由于它们的表层有蜡质保护着，污泥浊水很难沾附上去，即使有少量的污泥黏附在叶芽或花芽上，也被荡动的水波冲洗干净，待到挺出水面时，自然是光洁可爱的了。

（刘艺）

为什么香蕉里看不到种子

这是因为，我们现在吃的香蕉是经过长期的人工选择和培育后改良过来的。原来野生的香蕉也有一粒粒很硬的种子，吃的时候很不方便，后来在人工栽培、选择下，野蕉逐渐朝人们所希望的方向发展，时间久了，它们就改变了结硬种子的本性，逐渐地形成了三倍体植物，而三倍体植物是没有种子的。

严格说来，平时吃的香蕉里也并不是没有种子，我们吃香蕉时，果肉里面可以看到一排排褐色的小点，这就是种子。只是它没有得到充分发育而退化成这个样子罢了。三倍体的香蕉没有种子，怎样繁殖呢？一般用地下的根蘖幼芽来繁殖，这就用不到种子了。

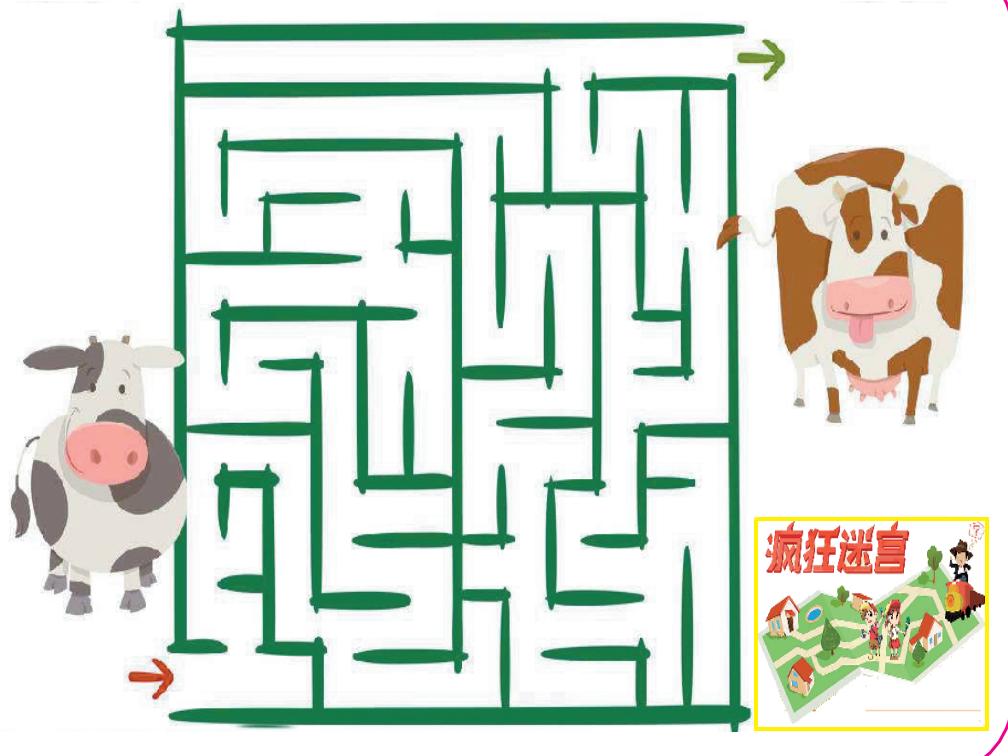
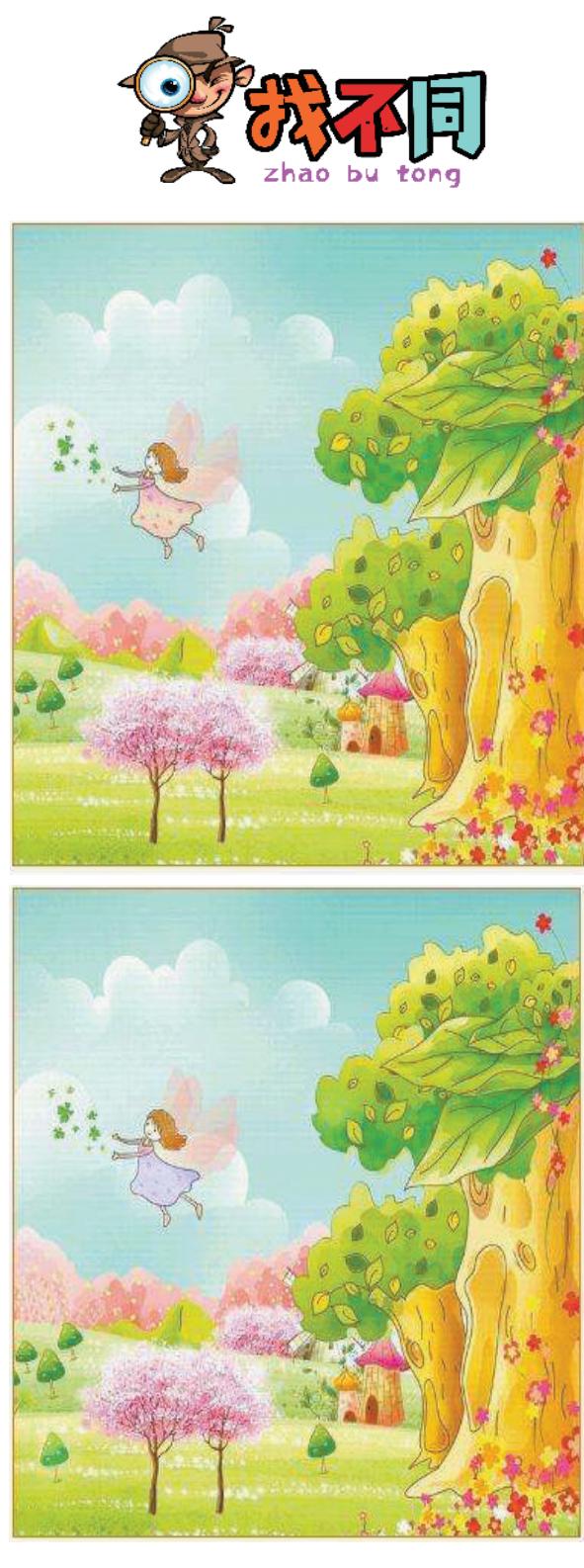
（田坤）

为什么花有各种不同的颜色

花儿为什么这样多姿多彩？仔细地观察一下，就可以发现，大多数花儿的颜色，是在红、紫、蓝之间变化着，另外一些是在黄、橙、红之间变化着。花色之所以能够在黄、橙、红之间变化，那是由于类胡萝卜素在起作用。类胡萝卜素的种类很多，大约有60种。像枯黄的叶子、成熟的烟叶里所含的黄色的叶黄素，就是类胡萝卜素中的一种。

花色能够在红、紫、蓝之间变化，是因为花朵细胞里的花青素在起作用。花青素是一种有机色素，它极易变色，只要温度、酸碱度稍有变化，就会呈现不同的颜色。在植物体内，有酸性的物质，也有碱性的物质。即使在同一植物体内，酸碱度也会因光照、温度和湿度等不同而产生不同的变化。因此花朵便会出现不同的颜色。

（赵一）



寓言故事

小偷与公鸡

几个小偷悄悄地溜进一户人家里，那家人除了一只公鸡之外什么也没有，于是，小偷便偷走了那只公鸡。当小偷们要杀鸡吃肉时，这时，公鸡可怜巴巴地说：“求求你别杀我，你会发现我是一只很有用的鸡，我会忠诚地在清晨叫醒人类。”但是，小偷们回答说：“我当然知道你的作用了，就是因为你把人们都叫醒了，才让我们难以生存。你就快点下油锅吧！”

寓言启示：那些对于好人有益的事正是对于坏人有害的事。