

《花儿为什么这样红选段》 阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/59061.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

花儿为什么这样红（选段）

①花儿为什么这样红？从达尔文的自然选择学说来看，昆虫起到了重要的作用。亿万年前，裸子植物在地球上出现的时候，昆虫还不多。花色素淡，传粉授精，依靠风力，全部是风媒花。

后来出现了被子植物，昆虫也繁生起来。被子植物的花有了花被，更分化为萼和花冠。花瓣不再是绿色，而是比较显眼的黄色、白色或其他颜色。形状也大了，有的生有蜜腺，分泌蜜汁，有的散发芳香，这就成为虫媒花。蜂争粉蕊蝶分香，昆虫给花完成传粉授精的任务。

②昆虫采蜜传粉，有一特殊的习性，就是经常只采访同一种植物的花朵。这个习性有利于保证同一种植物间的异花传粉，繁殖后代。这样可以固定种的特征，包括花的颜色。我们可以设想，假如当初有一种植物，花色微红，由于其中红色比较显著的花朵，容易受到昆虫的注意，获得传粉的机会较多，经过无数代的选择，在悠长的岁月中，昆虫就给这种植物创造出纯一、显著、鲜艳的红色花朵。昆虫参与自然选择的作用，造成各种不同的植物，也造成各种不同的花色。

③花儿为什么这样红？最后要归功于人工选择。自然选择进程缓慢，需要经过很长的时间才能显示它的作用。人工选择大大加快了它的进程，能够在较短的时间内取得显著成果。例如牡丹，由自然选择费了亿万年造成的野生原种，花是单瓣的，花色也只有粉红的一种。经过人工栽培，仅就北宋中叶那一个时期来说吧，几十年工夫，就由单瓣创造出多叶、千叶、楼子、并蒂等各种不同的姿态；由粉红创造出深红、肉红、紫色、墨紫、黄色、白色等各种不同的美丽色彩。再如大丽花，原产墨西哥，只有八个红色花瓣。人工栽培的历史仅二三百年，却已有上千种形状、颜色不同的品种。又如虞美人，经过培养，已有红、黄、橙、白各种颜色，却从来没有出现过蓝色。上一世纪末，美国的著名园艺育种家蒲班克，发现一株花瓣上好似有一层烟雾的虞美人，特意培养，到本世纪初，便育成了各种深浅不同的蓝色虞美人，为花卉园艺增添了新的品种。

1. 请用简洁的语言概括选段的主要内容。

__2. 昆虫参与自然选择起到重要的作用,请从文中找出一个句子加以说明。

__3. 综合第③段所举的例子，说说人工选择有哪些显著成果。

__4. 根据文中划线句子的意思，给风媒花下定义。

参考答案：

1. 说明花儿为什么这样红的外在原因。
2. 造成各种不同的植物，也造成各种不同的花色。
3. 在较短的时间内栽培出品种、颜色、姿态、形状等各异的花。（如将姿态、形状答为外形亦可）
4. 风媒花是依靠风力传粉授精的颜色素淡的花。

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanli/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发