

类文阅读-13 花 钟

花的授粉

花有雌雄两种花蕊。花要结果子，必得要雌蕊得到雄蕊的花粉才行。

有些花的雌蕊得不着花粉，就白开一场，没有结果就凋残枯死了。

有些花的雄蕊的花粉，是自动地落到本花的雌蕊上。可是有些花却要靠外界的力量做媒介，把这花的花粉传递到那花的雌蕊上。说是这样结成果实种子，要比较强健些呢。所以多数花为了要得着强健的后代，使种族兴盛，都找媒人给自己做媒传递花粉。

花所请的媒人，有风，有水，有昆虫。大概请昆虫做媒的花最多。在昆虫媒人当中，顶顶受花欢迎、有名气的，是蜂、蝶、蛾三大望族。

花很懂得虫情世故，它知道昆虫决不肯白白地替它效劳。它必定要备一份厚礼，才请得到媒人。所以它特别制造了香甜的花蜜，作为酬谢媒人的筵席。花恐怕昆虫不知道它有花蜜，还用了心计，装上艳丽的花冠，散出芬芳的香气，利用黄色芳香来招引昆虫上门。这跟商店用大招牌、装霓虹灯招引顾客有些相像。

昆虫来到花里，就不客气地享用花备办的筵席。吃这顿丰盛的筵席的时候，昆虫还带上一身花粉，就把花粉传送到别朵花的雌蕊上，完成它的使命。

1.花朵怎样才能结成比较强健的果实种子？说法最准确的是（ ）。

A.自动落粉 B.靠外界的力量传粉 C.请昆虫传粉

2.根据短文内容填空。

花朵可以找____、____、____等帮助传粉，其中本文重点介绍的媒介是____。

3.画线句子中的“大概”一词可以去掉吗？说法正确的是（ ）。

A.可以去掉，显得啰唆

B.不可以去掉，因为作者也不知道详情

C.不可以去掉，因为下面的内容只是作者的推测，显示了语言的准确性

4.短文把昆虫比成了____，这样写的好处是什么？

5.花朵为了让昆虫传粉，做了哪些努力？

1.B

2.风 水 昆虫 昆虫

3.C

4.媒人 这样写让昆虫的作用形象生动，易于理解，让语言生动有趣。

5.长出艳丽的花冠、散发香气、准备花蜜。

会说话的植物

植物有语言吗？它能说长道短吗？

年轻的英国植物研究专家希拉米·鲁拉德研究成功一种植物语言翻译器——植物探测仪，可以清晰地听到植物说话的声音，背上仪器，戴上耳机，把仪器的一根线头和植物叶子相接，这根导线就可以振动生物电子翻译器立即对这种振动进行翻译，在耳机内便可清晰地听到植物对话的声音，植物会向人们诉说是饥是饱、是冷是热、是涝是旱。

意大利发明家发明了一种能和植物讲话的对讲仪。他将植物连接在对讲仪的电极上，便听到了植物的“讲话”声，然后根据植物发出的信息翻译密码，辨别出“热”“冷”“渴”和其他简单的词汇。

一般来说，在正常情况下，植物的“说话”声是有节奏的，伴有欢快的音乐曲调，而当遇到刮风等灾难性天气时，植物的“讲话”则变得低沉、紊乱。它们在养料充足时，声音高；在养料缺乏时，“讲话”声音就很微弱。

1.找出画线句子中的几组反义词。

() — () () — () () — ()

2.希拉米·鲁拉德研究成功植物语言翻译器叫做_____，通过它能_____。

3.植物的“说话”有什么特点？用“_”在原文中画出。

4.你觉得，研究植物说话有什么作用？

1.饥 饱 冷 热 旱 涝

2.植物探测仪 清晰地听到植物说话的声音

3.画：植物的“说话”声是有节奏的，伴有欢快的音乐曲调，而当遇到刮风、下雨等灾难性天气时，植物的“说话”声则变得低沉、紊乱。它们在养料充足时，声音高；在养料缺乏时“说话”声音就很微弱。

4.可以了解植物的生长状况，对它们提供有针对性地帮助，让它们长得更好。