



色彩鲜艳的甲虫喜欢黯淡的花朵



吸引鸟类吸食花蜜的天堂鸟花



鸟儿喜欢拜访的瓶刷子花



鼠尾蛆喜欢的白屈菜

# 美丽“采花贼” 秘密真不少

## 南京访花昆虫调查出炉

在南京,一年四季拜访花朵的“采花大盗”有哪些?这些“采花大盗”们为了传播花粉使出了什么样的武艺?它们和蜜粉源植物之间形成了怎样的“联盟关系”?南京林业大学森林资源与环境学院的专家们通过每年3月—6月之间对南林大校园、树木标本园和紫金山北坡的访花昆虫进行调查,第一次介绍了在南京的“采花大盗”们各自扮演的角色。

### 蜜蜂 智商很高

南京林业大学昆虫实验室的专家告诉记者,世界上有2万余种蜜蜂,每到春天,在花丛中都能看到它们忙碌的身影。它们是最常见也是最重要的访花动物。

蜜蜂的智商很高,能识别并记住花朵的颜色、香气和模样,持久地拜访同一种花朵,而且还能把这些消息通过舞蹈来

告诉同伴。蜜蜂还能看见人类看不见的紫外线,对颜色十分敏感。它们喜欢有芬芳香气以及黄色或蓝色等绚丽色彩。不过蜜蜂对红色比较迟钝,它们很少光顾红花。

南林大昆虫专家嵇宝中教授告诉记者,在南京访花的蜂类主要有三种,分别是木蜂、雄蜂和蜜蜂。它们的活动范围广,体表有大量的绒毛,采花的时候,花朵的雄雌蕊都能被兼顾,对植物授粉特别有利。每年的3月初至4月下旬是蜂类活动的高峰期,这个时候南京的气温还比较低,其他传粉昆虫大多没有出现,因此桃花、樱花、蒲公英、油菜花、海棠上都能看到它们在辛勤采蜜的身影。

### 甲虫 在阴暗处作贡献

那些蜜蜂“不喜欢”的花靠谁来授粉?南林大昆虫专家巨老师说:“还有像金龟子总

科的花金龟科、丽金龟科等甲虫在潮湿地区扮演着植物授粉媒介的角色。”

金龟子经常是吃了这朵花的花粉,又跑去吃另外一朵,一边享受美食的时候一边传播身上沾着雄蕊的花粉。

金龟子的鼻子比眼睛好使,因此他们拜访的花朵大多都是色彩黯淡,但是却能散发强烈的水果味的花朵。在寒冷的早春时候,金龟子会躲在楞木石楠里取暖觅食,雌雄金龟子有时甚至会在花朵里交配,这样就能躲开天敌的视线,还能寻找找到自己的另一半,真是一举多得。

### 蝴蝶和蛾子 从不挑食

在南京,要说不挑食的访花昆虫,就数美丽的蝴蝶和蛾子了,菊花、月季、玫瑰、海棠几乎每一种花上都有它们逗留过的痕迹。专家告诉记者,蝴蝶和蛾

子依靠良好的视力和嗅觉去寻找花朵,常常拜访那些花筒较长的或长着口袋形花瓣的花朵。蝴蝶喜欢在白天行动,而蛾子则白天黑夜都在工作。在黑夜工作的蛾子拜访的大多是在夜晚散发香气的白色星形花朵。例如长着长形花筒的月见草、铃兰小黄花菜、紫茉莉、忍冬藤等依靠夜晚散发出香气来引诱蛾子。

### 苍蝇和蚊子 也是授粉功臣

在授粉时,苍蝇的重要性并不亚于蜜蜂,在南京地区桃树、菊花、蓝芙蓉、绣球花、蔷薇都是苍蝇的采花对象。它虽然不储藏花粉,但是也能在吸食花蜜的过程中帮助花朵完成授粉。苍蝇既会拜访香气四溢的花朵,也会拜访散发着死鱼味的绿色或褐色的花朵。专家告诉记者,蚊子和苍蝇产卵也能帮助植物完成授粉。

### 鸟儿 远程传粉的使者

在人们的印象里,鸟儿是传播种子的“使者”,但是在热带到温带地区,有着不同的授粉鸟类。江苏的一位鸟类专家告诉记者,在南京有一种常见的暗绿绣眼鸟,它们专门为山茶花授粉。暗绿绣眼鸟每次来访的时候,身上的羽毛和腿部都会沾满花粉,它们能携带大量的花粉做长距离飞行,因此它们只需要造访一次就能完成授粉。

### 草食蝙蝠 舌头长,便于采花

蝙蝠也扮演“采花大盗”的角色?这完全不是我们所认识的蝙蝠。专家告诉记者,世界上有250多种蝙蝠是生活在热带地区,它们是以吃花蜜、花粉和果实为

食的草食蝙蝠。蝙蝠的舌头很长,便于吸食花蜜和花粉,它们常常拜访仙人掌花、芒果花、香蕉花等这些个头大花粉坚硬的花朵。不过巨老师告诉记者,在南京由于没有草食蝙蝠,因此南京的植物享受不到这种特殊的“采花大盗”的光顾。

快报记者 安莹



**苏宁地产 SUNING REAL ESTATE**

**教师节感恩大礼总价直减8199元**

**8街区多层79m<sup>2</sup>-90m<sup>2</sup>全新上市**

**两房首付最低6.8万**

9月7日青年教师联谊会(邀请下关、建邺、浦口三个区域为主的青年教师),  
双重大礼回报师恩:

- 1、凡参加活动教师送199元苏宁或威斯假日酒店消费券、2888元购房抵用券;
- 2、9月1日-10日教师节活动期间凡教师及亲属、学生购房赠送价值8199元师恩卡(可直接冲抵房款)。

热烈祝贺天润城小学9月1日开学!

国际影星 天润城形象代言人 **范冰冰**

**天润城** SUNINGDICHAN TIANRUNCHENG

售楼处电话: **58579999 • 58491111**

天润城专线看房班车: 广州路苏宁环球大厦门口→湖南路苏宁环球购物中心广场→大桥南路→大桥北路  
(发车时间: 9:00、14:00; 周六、日增发10:00一班)

天润城售楼处  
★中国驰名商标, 总销售面积380万平方米, 07年CIMA中国信安会中国名盘称号  
★地产+物业, 十年公益救援, 地铁+名校+新村+直通天润城  
★2007年度中国人居典范, 05、06、07连续三年南京楼市销售冠军  
★完善配套, 华东最大 513P 1822M<sup>2</sup>, 苏宁电器和苏宁环球购物中心

售楼处: 南京市大桥北路77号  
本广告仅供参考, 最终以售楼部正式发售为准!  
网址: **WWW.SUNING.COM.CN**

苏宁环球股份有限公司(深A000718)  
苏宁环球股份有限公司(深A000718)

广告投放: 南京天华百新传媒发展有限公司 广告热线: 南京总机 52330015