



联合国  
粮食及农业组织

# 传粉者

20 000

个不同的野生蜂物种

一些种类的蝴蝶、蛾类、胡蜂、甲虫、鸟类、蝙蝠和其它脊椎动物也有助于授粉。



蝴蝶



蛾类



胡蜂



甲虫



鸟类



蝙蝠

## 濒危

16.5%

脊椎动物授粉者  
有全球范围内  
灭绝的风险。

40%

无脊椎动物授粉者  
面临灭绝  
——尤其是蜂和蝴蝶。

## 作物依赖蜜蜂授粉

90%

野花  
植物在不同程度上  
依赖动物授粉。

75%

全球粮食  
依赖或部分依赖  
授粉的作物。

### 对昆虫授粉依赖度

100%



杏仁

90-100%



洋葱

90-100%



南瓜

80-100%



苹果

80-100%



芒果

70-100%



西瓜

50-100%



油菜

50-100%



向日葵

来源：FAO, 2006. 授粉服务的经济估值

### 蜜蜂小知识



蜜蜂平均寿命在生产季节  
约为1.5个月,在不活跃季  
节约2.5个月。

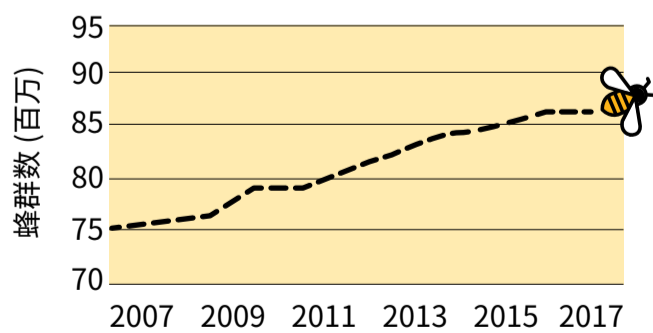


生产0.5公斤蜂蜜  
需要556 只工蜂。



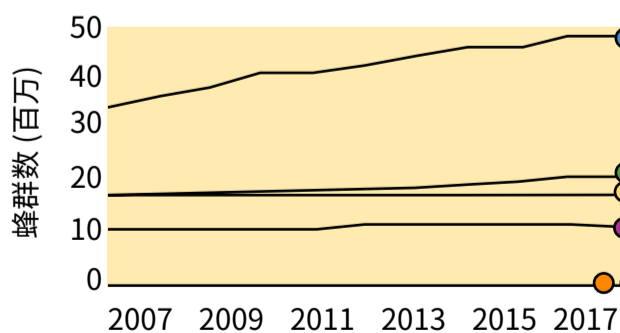
早春季,每个蜂群有  
15 000只蜜蜂,  
夏季可高达80 000只。

过去十年全球  
饲养蜂群数量



来源:2007-2017 FAOSTAT

全球饲养蜂群数量  
(按地理区域划分)



● 非洲 ● 美洲  
● 亚洲 ● 欧洲  
● 大洋洲 ● 澳大利亚和新西兰

技术支持:



FAO, 2020  
CA4656ZH/1/04.20