

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 蜂访花与不同品种紫花苜蓿花部特征的相关性

作者: 姜华<sup>1,2</sup>, 毕玉芬<sup>2\*</sup>, 周禾<sup>1</sup>, 何承刚<sup>3</sup>

摘要: 紫花苜蓿 *Medicago sativa* L. 为严格的异花授粉植物, 其授粉主要由蜂类进行。作者对10个不同品种紫花苜蓿的花萼直径、花冠长度、花朵密度、花蜜量及花蜜糖组成等花部特征与访花蜂数的关系进行了研究。结果表明, 花部特征对访花蜂数的影响依次为: 单位面积花蜜量 ( $r=0.93$ ,  $P<0.01$ ) > 花朵密度 ( $r=0.92$ ,  $P<0.01$ ) > 蔗糖含量 ( $r=0.82$ ,  $P<0.05$ ) > 花冠长度 ( $r=0.77$ ,  $P<0.05$ ) > 单花花蜜量 ( $r=0.71$ ,  $P<0.05$ )。对不同品种紫花苜蓿分别利用花部特征和访花蜂数进行聚类分析, 结果显示小组划分虽然有所不同, 但都能分为相同的两大组, 即: 阿尔冈津、陕北、L173、WL323和拉达克聚为一大组, 而三得利、德福、赛特、Prime和德宝聚为另一大组。作者认为, 花朵的大小是造成紫花苜蓿各品种间的蜜蜂拜访数量差异的首要因素, 再次是花蜜量的多少, 最后是花朵的颜色。

关键词: 自然蜂群; 访花; 紫花苜蓿; 花部特征; 花蜜; 蔗糖

这篇文章摘要已经被浏览 61 次, 全文被下载 27 次。

[下载PDF文件 \(295802 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>