

HOME > みんなのひろば > 植物Q&A > オクラのムチンについて

みんなのひろば


 チェックリストに保存

オクラのムチンについて

 質問者： 小学生 りょう
 登録番号3345 登録日：2015-08-12

ぼくは 家で オクラを育てています。

質問コーナーの登録番号2295で オクラのつぶつぶが ムチンだとわかりました。オクラの葉や茎に ムチンのつぶつぶが たくさんついているのにオクラの実には ムチンのつぶつぶがつかないのは なぜですか。

りょう君

質問コーナーへ再度ようこそ。歓迎いたします。オクラを育てて観察を続けているんですね。観察を続ければ次から次へと疑問がわいてくるでしょう。素晴らしいです。 さて、今回の質問ですが、残念ながら理由はわかりません。果実ではムチンが見られない事は私も知らなかったのですが、実際に確かめようと思ったのですが、オクラを栽培している所が近くになく、できませんでした。そこで、成っている状態のオクラの果実の写真を出来るだけ多く調べてみました。確かにりょう君が気付いた通り、ムチンがついた果実はないようです。ただ、若い果実の柄（エ）の部分（枝みたいですが）には少しついているものがありました。なぜ果実にはないのかということは、全くわかりません。オクラの果実の部分はもともと花の一部です。めしべの子房（シボウ）の部分が大きくなったものですから、子房には始めからムチンを分泌（ポンピ）する装置（ソウチ）がそなわっていないのでしょう。葉や茎で分泌される透明（トウメイ）のムチンが植物にとってどんな役割を果たしているのかについても分かっていません。今の所このようにお答するしかありません。オクラを栽培している所に出会ったら、私ももう一度良く観察してみましょう。


 JSPPサイエンスアドバイザー
 勝見 允行
 回答日：2015-08-16

 いいね! 3

 ツイート

 INDEX

植物 Q&A 検索


 全文 登録番号

Facebook注目度ランキング

- | | | |
|-----|-----|-------------------------------------|
| 第1位 | 606 | どうして植物は緑色光を使わないのか？ |
| 第2位 | 112 | トマチン |
| 第3位 | 77 | 土壌中の菌である、アーバスキュラー菌根菌と白絹病の原因菌についてです。 |
| 第4位 | 56 | クチクラ層の不思議 |
| 第5位 | 51 | 植物の香り成分と蝶の食草 |

[▶もっと見る](#)

チェックリスト

前に見たQ&A

- [▶ オクラのムチンについて](#)
- [▶ オクラのムチン](#)
- [▶ オクラのムチンはどこから来るのか](#)

 入会案内

ご入会の手続きは、かんたん2ステップ

 HOME

 前のページに戻る

 ページの先頭に戻る

About us

一般社団法人日本植物生理学会

〒602-8048

京都市上京区下立売通小川東入西大路町146番地

Tel. 075-415-3661 E-mail. jspp@nacos.com

▶ サイトマップ

▶ プライバシーポリシー

Contents

- ▶ 学会活動
- ▶ 出版物
- ▶ 年会
- ▶ 会員専用
- ▶ 学術誌PCP
- ▶ みんなのひろば

入会案内 

ご入会の手続きは、かんたん2ステップ

© The Japanese Society of Plant Physiologists