



Home Alessio Taverniti Domande e risposte Galleria fotografica Tabelle Tesi Squalo Bianco Tirocinio riconoscimento piante

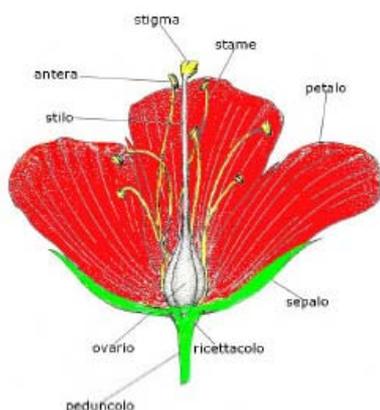
← Impollinazione: evento fondamentale per la continuazione della specie

Il seme: struttura →



La struttura del fiore

Posted on April 14, 2011 by aletave



Nei vegetali, come negli animali, la riproduzione è un evento di fondamentale importanza per la sopravvivenza delle specie. Le piante investono a tal fine una notevole quantità di energia sviluppando il fiore. **Il fiore sta alla base della riproduzione e dell'impollinazione, nella maggior parte delle piante.** Vediamo di spiegare nel miglior modo possibile la struttura del fiore. **Dall'esterno verso l'interno, troviamo quattro verticilli concentrici:**

- sepalì = nel loro insieme formano il calice;

- petalì = formano la corolla;

- stamì = rappresentano la parte maschile e formano il gineceo;

- pistilli = rappresentano la parte femminile e formano l'androceo.

Ogni stame è formato da un filamento, più o meno lungo, al termine del quale si trova l'antera (origina il polline). Il pistillo è formato da un ovario, uno stilo e uno stigma (quest'ultimo serve per "catturare" il polline). **L'ovario ospita e protegge un numero variabile di ovuli.**

La fecondazione è l'evento che dà il via alla trasformazione dell'ovulo in seme e dell'ovario in frutto. I fiori possono essere portati singolarmente o riuniti in gruppo. Nel secondo caso si parla di infiorescenza. Alla base dei petalì, si possono sviluppare i nettari, ghiandole che producono nettare.

Ho cercato, non di essere sintetico, ma di spiegare abbastanza bene la struttura del fiore che è molto complessa e variabile. **Io mi sono riferito ad una struttura generale, ma esistono tante varianti e eccezioni.**



Registrazione per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Categories

- Ambiente
- Animali
- Biologia
- Cultura Scientifica
- Energie
- Geologia
- Piante
- Squali

Recent Posts

- [Gli squali vedono bene o sono ciechi?](#)
- [Cosa fare in caso di morso di vipera?](#)
- [Quali sono gli squali più pericolosi?](#)
- [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- [Costa Concordia e il rischio ambientale](#)

Recent Comments

- aletave on [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- Pasquale on [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- aletave on [La morfologia dello squalo bianco](#)
- aletave on [La morfologia dello squalo bianco](#)
- miriam on [La morfologia dello squalo bianco](#)

Archives

- January 2012
- December 2011
- November 2011
- October 2011
- September 2011
- August 2011
- July 2011
- June 2011
- May 2011
- April 2011

[March 2011](#)

■ [February 2011](#)

Siti Interessanti

■ [Giorgiotave.it](#)

Registrati

Registrati e contribuisci anche tu a questo blog: [clicca qui per registrarti](#)

This entry was posted in [Piante](#) and tagged [androceo](#), [fiore](#), [frutto](#), [gineceo](#), [petali](#), [seme](#), [sepal](#). Bookmark the [permalink](#).

← [Impollinazione: evento fondamentale per la continuazione della specie](#)

[Il seme: struttura](#) →

3 Responses to *La struttura del fiore*

Pingback: [Il seme: struttura](#)

Pingback: [Che cosa è il frutto?](#)

Pingback: [Le piante vascolari -Scienze Naturali](#)

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Name *

Email *

Website

Comment

You may use these [HTML](#) tags and attributes: `` `<abbr title="">` `<acronym title="">` `` `<blockquote cite="">` `<cite>` `<code>` `<del datetime="">` `` `<i>` `<q cite="">` `<strike>` ``



Home Alessio Taverniti Domande e risposte Galleria fotografica Tabelle Tesi Squalo Bianco Tirocinio riconoscimento piante

← Fukushima come Chernobyl

La struttura del fiore →



Impollinazione: evento fondamentale per la continuazione della specie

Posted on April 13, 2011 by aletave



L'impollinazione è un processo di vitale importanza per la sopravvivenza delle specie vegetali, anche se non ci va tanto a genio. Tanti, come me, sono allergici al polline. E soffriamo con l'inizio della primavera. L'impollinazione, però, avviene anche in altre stagioni, ma la maggior parte delle piante disperde il suo polline in primavera.

Vediamo di chiarire le idee riguardanti il polline: rappresenta il gamete maschile, mentre, la cellula uovo quello femminile. Nelle specie erbacee, con fiore, il polline si sviluppa nell'antera, una struttura posta all'apice di un filamento all'interno del fiore. La cellula uovo si forma a partire dall'ovario, situato sempre nel

fiore. Una volta giunti a maturazione, il polline deve raggiungere la cellula uovo e fecondarla per formare lo zigote, il quale svilupperà il seme e il frutto. Ecco,

l'impollinazione è il fenomeno di incontro tra polline e cellula uovo.

Esistono diverse tipologie di impollinazione:

- zoofilia = gli animalletti visitano i fiori e, terminata la visita, lasciano il fiore portandosi dietro involontariamente il polline (insetti, uccelli, mammiferi);

- anemofilia = impollinazione favorita dal vento;

- idrofilia = qui è favorita dall'azione dell'acqua.

Attenzione. Esiste un fattore determinante nel processo di impollinazione: bisogna impedire che germini il polline di una specie che va a finire sul fiore di una pianta della stessa specie.

Se il polline va a finire sul fiore della specie di uno stesso individuo si parla di **autoimpollinazione**; se proviene da una specie diversa ci si riferisce al termine impollinazione incrociata.

Categories

- Ambiente
- Animali
- Biologia
- Cultura Scientifica
- Energie
- Geologia
- Piante
- Squali

Recent Posts

- [Gli squali vedono bene o sono ciechi?](#)
- [Cosa fare in caso di morso di vipera?](#)
- [Quali sono gli squali più pericolosi?](#)
- [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- [Costa Concordia e il rischio ambientale](#)

Recent Comments

- aletave on [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- Pasquale on [Spiaggiamento di un Cetaceo lungo la costa ionica calabrese](#)
- aletave on [La morfologia dello squalo bianco](#)
- aletave on [La morfologia dello squalo bianco](#)
- miriam on [La morfologia dello squalo bianco](#)

Archives

- January 2012
- December 2011
- November 2011
- October 2011
- September 2011
- August 2011
- July 2011
- June 2011
- May 2011
- April 2011

[March 2011](#)

■ [February 2011](#)

I maggiori impollinatori sono gli insetti. Ora nei campi è colmo di specie impollinatrici, soprattutto api, vespe e calabroni.

Siti Interessanti

■ [Giorgiotave.it](#)

Registrati

Registrati e contribuisci anche tu a questo blog: [clicca qui per registrarti](#)



Piace a una persona. [Registrazione](#) per vedere cose piace ai tuoi amici.

This entry was posted in [Piante](#) and tagged [anemofilia](#), [cellula uovo](#), [fiore](#), [frutto](#), [idrofilia](#), [impollinazione](#), [polline](#), [seme](#), [zoofilia](#). Bookmark the [permalink](#).

[← Fukushima come Chernobyl](#)

[La struttura del fiore →](#)

3 Responses to ***Impollinazione: evento fondamentale per la continuazione della specie***

Pingback: [La struttura del fiore](#)

Pingback: [Il meraviglioso mondo degli insetti](#)

Pingback: [Le stagioni: astronomiche e climatiche -Scienze Naturali](#)

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Name *

Email *

Website

Comment

You may use these [HTML](#) tags and attributes: ` <abbr title=""> <acronym title=""> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <strike> `

