

**Nom commun :** Impatiente de Balfour.

**Nom latin :** *Impatiens balfourii* Hook.

**Famille :** Balsaminaceae.

**Catégorie :** Annuelle.

**Port :** érigé, arrondi.

**Feuillage :** caduc, vert moyen. Tiges épaisses, succulentes, feuilles alternes, ovales ou elliptiques.

**Floraison :** fin du printemps à l'automne (mai à octobre).

Fleurs bicolores pourvues d'éperon.

**Couleur :** blanc et rose.

**Croissance :** très rapide.

**Hauteur :** 0.6 à 1 m et plus.

**Plantation :** mettre en place en mai - juin, tous les 30 cm.

N'oubliez pas de pincer les pousses.

**Multiplication :** semis en mars-avril au chaud, attention ne supporte pas la sécheresse. Éclaircir les semis.

**Sol :** frais, riche en humus, fertile à riche, acide ou neutre.

**Emplacement :** soleil ou mi-ombre à l'abri du vent.

**Origine :** Himalaya.

**Entretien :** Attention au semis spontané, peut devenir envahissant. Sensible par temps chaud et sec aux araignées rouges. Un vrai régal pour les limaces.



Son nom vient du latin « impatiens » qui signifie impatient, allusion aux gousses qui éclatent au moindre toucher projetant les graines au loin. Ce genre comprend plus de 850 espèces d'annuelles, de vivaces ou de sous arbrisseaux, originaires d'Asie (Chine, Inde, Himalaya) d'Afrique et Madagascar, en zone tropicale et subtropicale. Typique des jardins de nos grands - mères.



©[www.plantencyclo.com](http://www.plantencyclo.com)



Compétence

se montrer capable d'observer et d'expliciter ses observations

Le samedi 10 septembre, la maîtresse a apporté une plante. Nous l'avons observée et voici nos remarques.

Cette plante a des feuilles qui ressemblent un peu à celles des orties.

Les tiges de la plante ont des sortes d'anneaux comme celles des bambous.

Elle a des fleurs blanches et roses.

Dans les fleurs, nous avons vu le pollen jaune.

Nous avons vu des bourgeons.

Cette plante a des feuilles et des fleurs.

*Nous avons cherché le mot bourgeon dans le dictionnaire.*

Un **bourgeon** est un gonflement situé sur la tige d'une plante ou d'un arbre. Dans le bourgeon, se trouve une future feuille ou une future fleur.

*Nous observerons pour savoir ce qui sortira de ce bourgeon.*

Un enfant a dit que le pollen c'était du nectar. Est-ce vrai ? Que dit le dictionnaire ?

**Pollen** : Du latin botanique : farine, poussière fine

Poussière colorée, le plus souvent jaune élaborée par les étamines des végétaux contenant les grains reproducteurs mâles.

**Nectar** : liquide sucré, produit par les organes des fleurs (pétales, étamines)

**Que penses-tu de ce qui a été dit sur le nectar et le pollen ?**

.....

Je cherche le nom de la plante.

Cette plante s'appelle .....

## QUESTION

***Que deviennent les fleurs de notre plante ?***

Dates

Écrivons nos observations.

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## RECHERCHE

***A quoi sert le pollen ?***

Livre

page

Réponse

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

***Les questions que je me pose***

.....
.....
.....
.....
.....
.....

## L'IMPATIENS BALFOURII

### Questionnaire d'observation

**A) Barre ce qui ne convient pas.**

- |  |  |
|--|--|
| 1) Dans la classe, nous avons un arbre – une fleur – une plante. |  |
| 2) Cette plante n'a pas de fleurs.                               | Cette plante a des fleurs.                   |
| 3) Les fleurs sont blanches et roses.                            | Les fleurs sont blanches et violettes.       |
| 4) Cette plante n'a qu'une tige.                                 | Cette plante a plusieurs tiges.              |
| 5) Les feuilles de cette plante piquent.                         | Les feuilles de cette plante ne piquent pas. |
| 6) Il y a du pollen dans les fleurs.                             | Il n'y a pas de pollen dans les fleurs.      |
| 7) Cette plante est une ortie.                                   | Cette plante n'est pas une ortie.            |

**B) Écris le nom de ce que montre la maîtresse.**

- 1) La maîtresse montre .....
- 2) La maîtresse montre .....
- 3) La maîtresse montre .....
- 4) La maîtresse montre .....

**C) Dessine une tige, une feuille, une fleur.**

	une feuille
une tige	une fleur

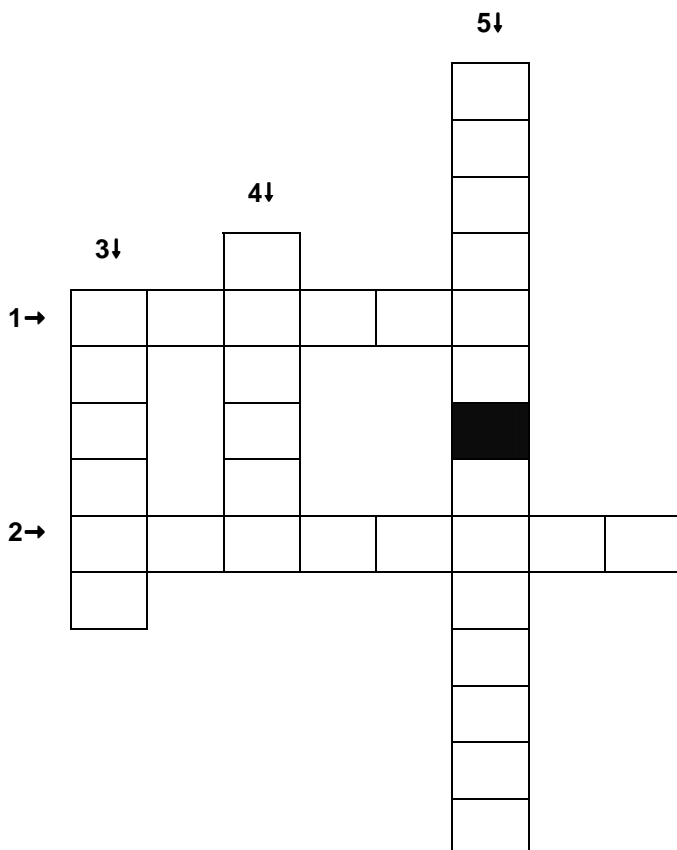
## Ce que tu dois savoir

Notre plante, l'impatiens balfourii est une plante à **fleurs**.

Chaque **fleur** possède une partie femelle, le **pistil** et une partie mâle, les **étamines**, qui contiennent le **pollen**.

Le pollen est déposé par les insectes sur le pistil qui va **grossir et produire des graines** pour assurer la reproduction de la plante.

Les graines de l'impatiens balfourii sont contenues dans une sorte de petit haricot qui explose si on le touche lorsque les graines sont mûres.



### HORIZONTALEMENT

1– C'est une sorte de poussière souvent jaune qui se trouve à l'intérieur des fleurs.

2– C'est grâce à eux que le pollen est déposé sur les étamines.

### VERTICALEMENT

3– C'est la partie femelle de la fleur.

4– C'est la partie colorée de la plante qui lui permet de se reproduire.

5– Quand on l'aura semée, elle produira une nouvelle plante. – Elle fournit le pollen.