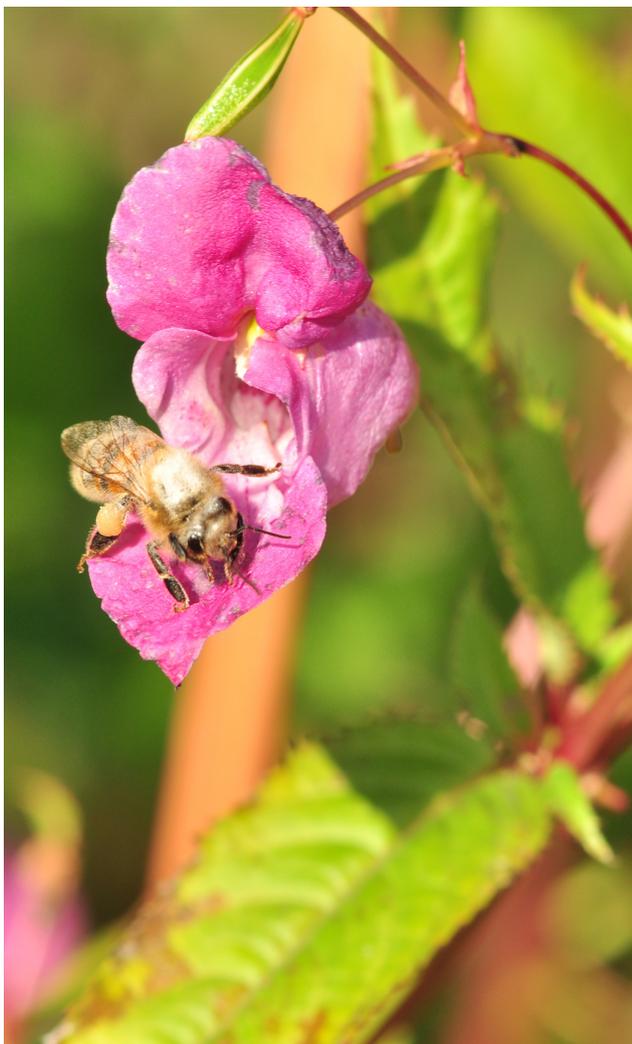


## Description

La balsamine géante est une plante annuelle herbacée vigoureuse qui atteint souvent près de deux mètres en quelques mois. Les tiges glabres, succulentes, et creuses sont tout particulièrement rougeâtres au niveau des nœuds qui présentent de nombreuses glandes plus ou moins digitées. Les feuilles opposées ou verticillées par trois à cinq sont lancéolées et régulièrement dentées. La floraison intervient dès la fin juillet et atteint son apogée fin août à début septembre. Les fleurs agréablement parfumées sont typiquement zygomorphes (fleur irrégulière). Les sépales et les pétales sont de couleur quasi identique et varient du rose foncé au rose très clair, plus rarement au blanc. La structure générale du périanthe est typiquement adaptée à la visite des pollinisateurs qui sont très attirés par le nectar situé dans un éperon à la base d'un des trois sépales. Avant d'y parvenir, ils doivent emprunter une sorte de tunnel au plafond duquel se trouvent les organes reproducteurs. Bien qu'hermaphrodite, la fleur est, avec le temps, d'abord mâle puis femelle. On dit qu'elle est protandre. Au stade mâle, les étamines soudées forment une sorte de capuchon qui protège l'ovaire supère. Les insectes qui visitent les fleurs à ce stade récupèrent le pollen gris-blanc sur leur dos. Ils en ressortent comme farinés sur le thorax. Par la suite, les étamines se détachent en bloc mettant à nu le stigmate, la fleur devient femelle. Elle récupérera le pollen sur le dos de ses visiteurs ailés. Le fruit est une capsule verdâtre en forme de massue allongée. Arrivé à maturité, il explose au moindre contact (souffle du vent, passage des animaux, goutte d'eau...) et catapulte ses graines noires à plusieurs mètres de distance. On dit que la plante est autochore. Comme elle pousse généralement le long des cours d'eau, ses graines sont également transportées par l'eau. On parle d'hydrochorie. C'est une des raisons majeures de sa dissémination rapide dans les vallées alluviales. Les graines produites par centaines et par plante ont une faculté germinative relativement courte. Elles germent courant mars-avril de l'année suivante après une période de dormance levée par le froid.



## Intérêt apicole

Comme elle fleurit relativement tard en saison et qu'elle produit du nectar et du pollen en quantité, l'impatiante glanduleuse est indéniablement une plante mellifère importante. Ceci est particulièrement vrai dans les zones de piémont et de montagne les années de disette. Ce fut le cas par exemple au cours de la saison 2012. Après un printemps et un été calamiteux entraînant des récoltes quasi nulles, les conditions climatiques favorables de septembre ont permis aux butineuses de se constituer des réserves suffisantes pour l'hiver voire de remplir une hausse. Certains jours fastes, la prise de poids des colonies suffisamment fortes atteignait 2 à 3 kg.

Mais chaque médaille a son revers. Dans les zones de production de sapin, le miel de balsamine diminue la couleur et la conductivité électrique de cette miellée. Dans les Vosges, les lots qui postulent pour la reconnaissance en AOC peuvent ainsi se trouver déclassés.

## Le saviez-vous ?

Il existe une petite impatiante indigène aux délicates fleurs jaunes, impatiante ne-me-touchez pas (*Impatiens noli-tangere*).