

trèfle d'alsike ou pommiers—on voit combien il est important que le nombre de fleurs fécondées soit aussi grand que possible. Des expériences ont démontré que dans le cas des arbres fruitiers, la proportion de fruits qui nouent quand les abeilles visitent les fleurs est de trois à quatre fois plus considérable que quand il n'y a pas d'abeilles, et dans le cas du trèfle d'alsike et du trèfle blanc il ne se produit pas du tout de graine quand les abeilles ne peuvent visiter les fleurs. Il serait donc inutile d'insister plus longuement sur l'utilité des abeilles dans la production des fleurs, des semences et des fruits.

Certaines fleurs produisent plus de nectar que d'autres et nous avons déjà mentionné les diverses qualités de miel provenant des diverses espèces de plantes. En outre, certaines plantes produisent plus de pollen que d'autres. Au point de vue de l'abeille, la production abondante de pollen par les fleurs qui s'ouvrent hâtivement, comme les saules, est un avantage, car le pollen est nécessaire pour l'élevage du couvain.

FLORE MELLIFÈRE ET A POLLEN.

Les plantes mellifères et les plantes à pollen ont été étudiées pendant un certain nombre d'années, et l'époque de leur floraison a été notée. Nous donnons ici une courte liste des plantes indiquant les mois dans lesquels elles fleurissent; mais la variabilité des saisons et des conditions climatiques fait que la date exacte de l'ouverture des fleurs n'a que peu de valeur. Toutefois, ce calendrier peut être utile au débutant en lui indiquant à quelle époque il peut attendre les différentes miellées, quoiqu'il apprendra bien vite le retour de ces périodes. Les fleurs mellifères les plus importantes sont indiquées en lettres majuscules.

Érable du Manitoba et érable mou.....	Avril.
Saules (producteur de pollen).....	Avril et mai.
dans la Colombie-Britannique.....	Février et avril.
Pissenlits.....	Avril et mai.
GROSEILLIER, GADELLIER.....	Mai.
POMMIER, PRUNIER, CERISIER, PÊCHER et POIRIER.....	Mai.
Colombie-Britannique.....	Avril et mai.
Caragana de Sibérie.....	Mai.
Lilas, Chèvrefeuille et Epine-Vinette.....	Mai.
Amélanchier du Canada.....	Mai.
Vignes.....	Mai et juin.
Fraises.....	Juin.
FRAMBOISIER, MÛRIER.....	Juin.
Montarde sauvage.....	Juin.
TRÈFLE BLANC (<i>Trifolium repens</i>).....	Juin et juillet.
TRÈFLE D'ALSIKE (<i>Trifolium hybridum</i>).....	Juin et juillet.
LUZERNE.....	Juillet et août.
TILLEUL (<i>Tilia americana</i>).....	Juillet et août.
TRÈFLE D'ODEUR, ou MÉLILOT (<i>Melilotus albus</i>).....	Juillet et août.
Salicaire.....	Juillet et août.
SARRASIN.....	Août et septembre.
VERGE D'OR (<i>Solidago</i>).....	Août et octobre.
Asters Sauvages (<i>Aster</i>).....	Août et octobre.

On demande parfois si l'agriculteur aurait avantage à semer des fleurs qui produisent du nectar. Il est peu pratique de semer des récoltes spéciales pour les abeilles, parce que celle-ci butinent sur une grande superficie, et surtout parce qu'il existe généralement des plantes mellifères en abondance. Souvent, cependant, il peut y avoir avantage à ensemercer des terrains incultes avec du trèfle blanc, et à planter des crocus dans les régions où ceux-ci peuvent être cultivés, dans les jardins ou près du rucher; les crocus fournissent une quantité appréciable de pollen au printemps, au moment où cette nourriture est précieuse.