

الملقحات (ناقلات حبوب اللقاح)

الملقحات هي أنواع مثل النحل والفراشات والطيور الطنّانة والعث والخفافيش، التي تنشر حبوب اللقاح من نبات إلى آخر. إنهم يعتمدون على النباتات في الغذاء، مثل حبوب اللقاح والرحيق والفواكه والمكسرات والبذور.

عند قيامهم بحصاد طعامهم، تسهل هذه الأنواع التلقيح بحبوب اللقاح، الذي يُخصب بُنية النباتات، ويُمكن النباتات من إنتاج الفاكهة والخضروات، والتكاثر. عملية التلقيح أمر حيوي لعمل وظائف جميع الأغذية والنظم البيئية على الوجه الصحيح.

النباتات الممكن زراعتها

تساعد زراعة مجموعة متنوعة من الزهور التي تتفتح في أوقات مختلفة من الموسم على زيادة مصدر غذاء الملقحات. فيما يلي أمثلة على النباتات التي يمكنك زراعتها حتى تزدهر حديقتك طوال الموسم وتدعم الملقحات:

أوائل الموسم

- الكولومبين البري أو الكولومبين الأحمر أو زَهْرَةُ الحَوْض (أنقولية كندية Aquilegia canadensis)
 - يجذب الطيور الطنّانة والفراشات والعث
- النعناع الجبلي (Pycnanthemum spp)
 - يجذب النحل والفراشات والخنافس والدبابير
- الترمس البري أو الترمس المعمر (Lupinus Perennis)
 - يجذب النحل والفراشات والعث
 - النبات العائلة والمضيقة ليرقات كارنر بلو *Karner Blue* وبيرسيوس داسكيوينج *Persius Duskywing* ، والتي تصبح فراشات كارنر بلو وبيرسيوس داسكيوينج، على التوالي

منتصف الموسم

- أغستاش شمري أو الزوفا العملاق الزرقاء (agastache foeniculum)
 - يجذب الدبابير الطفيلية التي تأكل آفات الحدائق
- حشيشة اللبن (أسكليبياس asclepias spp)
 - النبات العائلة والمضيقة للفراشات الملكية
- الأعشاب المرقطة جو باي (Joe-Pye (eutro chium spp)
 - جذابة للفراشات، مثل الذيل الخشن

أحر الموسم

- زهور النجمة Asters (السمفيوتريخوم Symphyotrichum والأوربية Eurybia)
 - تجذب النحل والفراشات والعث
- القصبان الذهبية Goldenrods (عَصَا الذَّهَبِ أو سوليداغو Solidago وزهرة يوثاميا (Euthamia spp)
 - تجذب النحل والفراشات والطيور

الممارسات السليمة

- **النباتات المحلية الأصلية:** استخدم النباتات المحلية، التي تطورت بشكل مشترك مع النباتات والحيوانات المحلية الأخرى. يتم دمج النباتات المحلية في شبكات الغذاء المحلية وهي أكثر تكيفًا مع المناخ المحلي. هذا يعني أنها توفر المزيد من الغذاء، وتكون أكثر مرونة، وتتطلب حماية ورعاية أقل من الأنواع التي تم إدخالها إلى المنطقة.
- **تنوع الأزهار:** ازرع أصناف مختلفة من الأنواع البيولوجية التي تتفتح في أوقات مختلفة من موسم النمو لتوفير مصادر غذائية كبيرة للملقحات. يمكن للنباتات ذات الأحجام والأشكال والألوان المختلفة أن تجذب الأنواع ذات الاحتياجات المختلفة وتكون أكثر مقاومة للآفات والأمراض.
- **الموئل (الموطن الطبيعي للحشرات):** قم بضمّ النباتات وغيرها من المواصفات البيئية لمنح الملقحات أماكن آمنة للراحة والتكاثر والاحتباء من سوء الأحوال الجوية. الأعشاب الطويلة، وأوراق الأشجار المتساقطة، والنباتات الخشبية المعمرة، وجذوع الأشجار، وصناديق النحل وأقفاص الطيور، والتربة المُفكَّكة والرخوة الصحية، كلها تخلق مأوى لأنواع مختلفة من الملقحات. توفر الأماكن التي تحتوي على برك ضحلة من المياه للملقحات مساحات آمنة للحصول على المياه.



تم عمل الرسوم التوضيحية بواسطة أوليفيا جولدن Olivia Golden.

نصائح للمحافظة عليها

- رى النباتات بالماء باستمرار خلال موسم النمو الأول
- قم بقطع وإزالة الأعشاب الضارة من قطعة الأرض الخاصة بك باستمرار خلال العامين الأولين لمساعدة النباتات المحلية على التغلب على الأعشاب الضارة
- ضع طبقة من غطاء واقى عضوي على سطح التربة من نشارة نباتات معمرة للقضاء على الأعشاب الضارة وقم بإضافة المواد العضوية إلى تربتك
- اترك غطاء من بعض المواد النباتية المتحللة وأوراق الشجر في مكانه لتزويد الملقحات بموئل للسكون الشتوي
- قلل من استخدام المبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب لأنها غالبًا تقتل كلاً من الأنواع البيولوجية الضارة والمفيدة علي حدٍ سواء

المصادر:

NYC Parks GreenThumb, Cornell Cooperative Extension, Butterfly Project NYC, University of California Agriculture and Natural Resources, United States Department of Agriculture NCRS



GrowBoston

growboston@boston.gov

