

LE CONDENSÉ PRATIQUE PRÉSENTE

JARDINAGE

numero 16

39¢

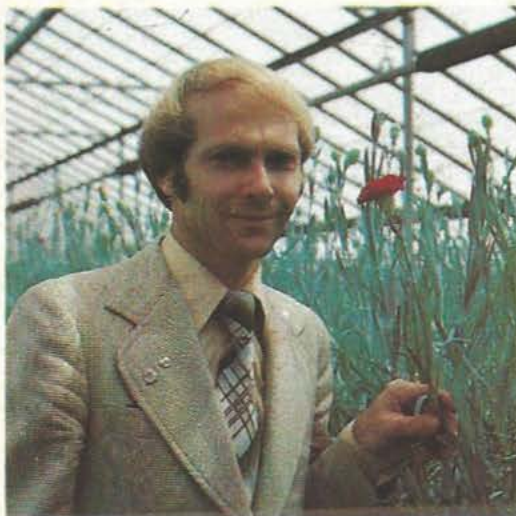
L'automne
prépare
le printemps...



JARDINAGE

Paraît toutes les deux semaines

VOL. 1 NO 16



L'automne frappe déjà à notre porte... Les derniers fruits et légumes sont sur le point d'être cueillis. Notre expert en JARDINAGE, Jacques Lafrenière a pensé vous prodiguer quelques conseils qui vous faciliteront la vie le printemps prochain et vous assureront de plus beaux jardins et potagers. L'automne est propice à certains travaux qui demandent des efforts physiques; profitez-en!

*Jacques Lafrenière, horticulteur
Jardin Botanique de Montréal*

À COLLECTIONNER



Responsable de la rédaction: Jacques Lafrenière. **Directeur artistique:** Bernard Lamy. **Graphiste:** Guy Saint-Pierre. **Directeur de la photographie:** Adrien Duey. **Photographe:** Guy Desrochers. **Rechercheur:** Murielle Blouin. **Coordination:** Claudette Lalonde. **Conseiller:** Jacques Elliott.

Le **JARDINAGE** est édité par le Groupe Polygone Éditeurs Inc., division Les Condensés Pratiques. **Distribution:** Les Messageries Dynamiques, (514) 332-0680. **Publicité:** Jean McGown et Associés, Montréal (514) 735-5191, Toronto (416) 232-1394. Le Condensé Pratique est une marque déposée. Publié deux fois par mois par le Groupe Polygone Éditeurs Inc., division Les Condensés Pratiques, les

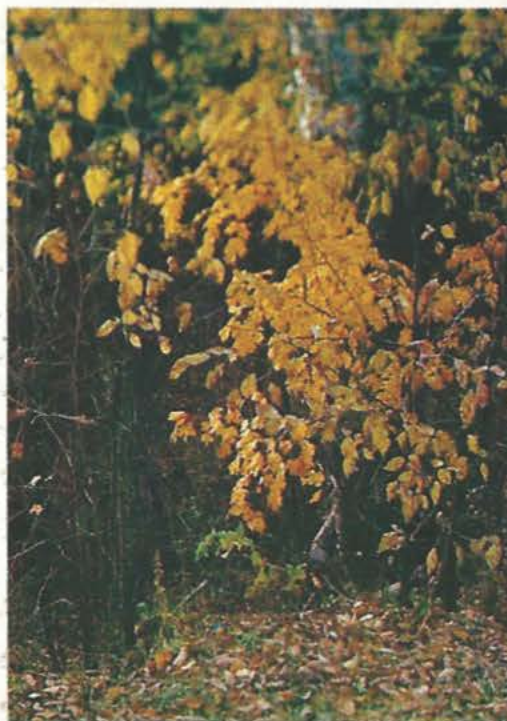
bureaux du **JARDINAGE** sont situés au 2170 Charland, Montréal, H1Z 1B1. Téléphone (514) 381-9243. Port de retour garanti. Imprimé au Québec. Dépôt légal: Bibliothèque nationale du Québec, Bibliothèque nationale du Canada. Reproduction des textes, photographies ou illustrations rigoureusement interdite. L'Éditeur décline toute responsabilité quant à l'utilisation des renseignements contenus dans **JARDINAGE**; les lecteurs doivent les vérifier avant d'entreprendre la réalisation des projets. CAN. 18 OCT. 1980.

Une période de repos...

Lorsqu'arrive l'automne, la plupart des plantes se préparent à entrer en phase de repos. En effet, pour tous les êtres vivants, il existe une certaine pause, un temps d'arrêt des activités qui leurs sont propres comme la croissance, la reproduction etc. On peut penser que les plantes s'apprêtent ainsi à hiverner sans trop subir de dommages, c'est vrai. Mais pourtant ce n'est pas uniquement l'hiver qui est ici en cause, il faut aussi considérer cette période de repos comme un temps nécessaire pour refaire le plein et assurer un certain équilibre dans la vie de tous les êtres vivants. Il n'y a ici aucune exception.

Comme chez l'être humain qui dort, il persiste toujours une certaine activité chez la plante; cette phase de repos se manifeste différemment d'une espèce à l'autre et est plus ou moins profonde selon le cas. Par exemple, pour les plantes bulbeuses, le repos est presque total puisque celles-ci perdent complètement leurs racines, leurs feuilles et leurs tiges. De plus, le repos total n'est pas nécessairement en hiver puisque les plantes bulbeuses à floraison printanière comme les tulipes, les narcisses et les jacinthes, sont en repos total en été et commencent dès l'automne à préparer leurs prochaines floraisons, en développant leurs systèmes racinaires. Les mois de septembre principalement et d'octobre sont donc des mois de plantation pour les bulbeuses.

Pour les fleurs vivaces, c'est toute la partie aérienne qui périra à l'automne ne gardant que les racines au repos mais bien vivantes. Chez les ar-

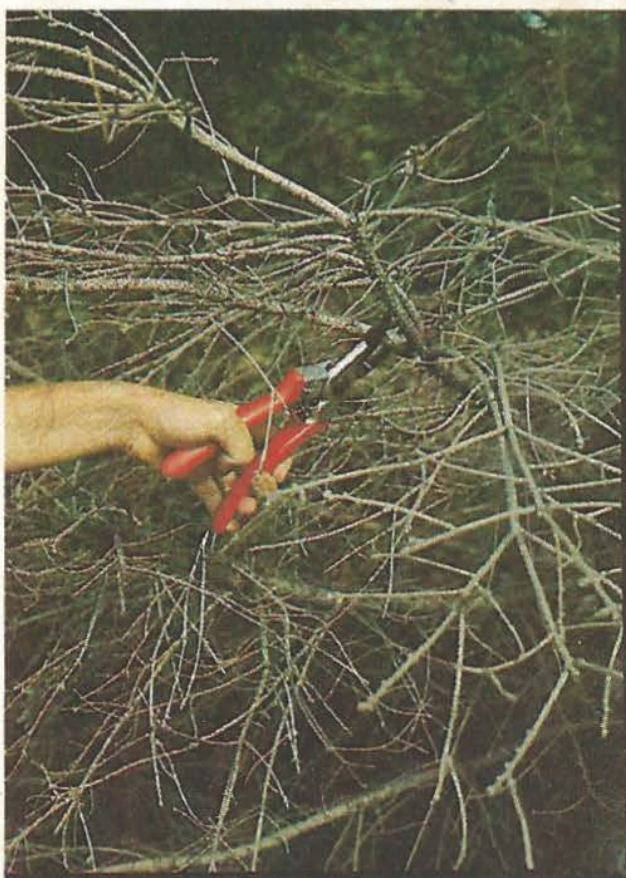


bres décidus, les feuilles tomberont, alors les tiges et les racines diminueront au plus haut point leurs activités comme la circulation de la sève et leur croissance. Les racines perdront aussi leurs poils absorbants, ce qui les rends beaucoup plus faciles à arracher pour en faire la transplantation. C'est dans ce temps de repos qu'il faut en profiter pour les transplanter. La période s'étend de la chute des feuilles au retour de la feuillaison au début du mois de mai. Par contre, pour les arbres délicats comme ceux qui ne sont pas parfaitement rustiques, (adaptés à notre climat), les chances de reprises sont meilleures au printemps qu'à l'automne.

Pas de taille à l'automne

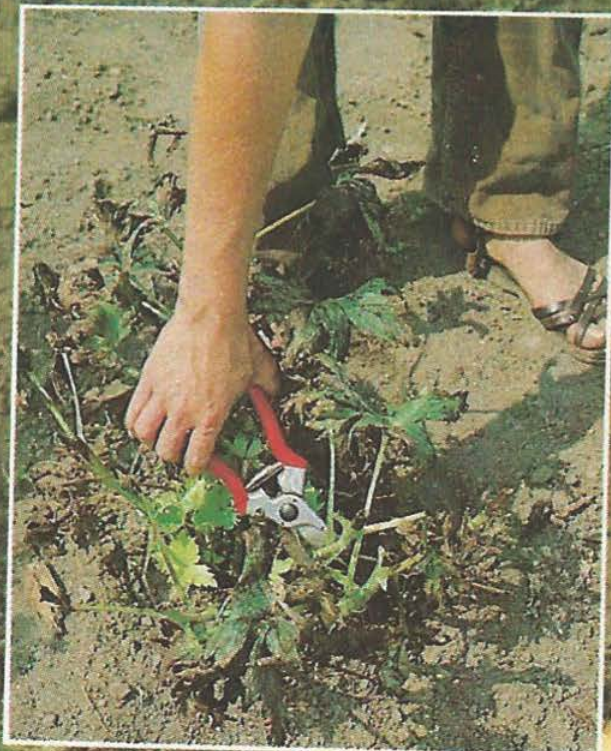
Comment peut-on mesurer la rusticité d'un arbre? Ce n'est peut-être pas une règle absolue, mais le retard de la chute des feuilles en automne indique la difficulté d'adaptation de l'arbre à son milieu. Par exemple, le frêne est un arbre très rustique qui se transplante autant au printemps qu'en automne. Remarquez qu'il est l'un des premiers arbres à perdre ses feuilles l'automne venu. Par des techniques appropriées, on peut cependant aider la plupart des plants à entrer en phase de repos. À l'inverse, par ignorance et en pensant bien faire, on peut rendre les plantes plus sensibles aux rigueurs de l'hiver et les dommages risquent alors d'être plus grands.

Parmi les moyens que l'on peut utiliser, un des premiers est de diminuer et d'arrêter complètement les fertilisations surtout celles à dominance azotée dès le mois d'août. Par contre les applications d'engrais à dominance potassique aident les plantes à résister davantage au froid. C'est un peu la formule de l'engrais hivernal (6-12-24). En fait, dès le mois d'août, on devrait aussi réduire toutes les activités qui favorisent ou stimulent la croissance des plantes comme les travaux de binage profonds qui dérangent les racines et les forcent à se refaire. La taille devrait aussi être arrêtée. Les seules tailles qui peuvent être pratiquées jusqu'à l'hiver sont celles qui servent à enlever le bois mort ou les fleurs fanées.



Le nettoyage du jardin

Le nettoyage sanitaire du jardin consiste à extirper et à enrayer dans la mesure du possible tout ce qui pourrait devenir hôte des oeufs d'insectes et des spores des champignons qui causent les maladies des plantes. On sait aujourd'hui que ceux-ci hivernent presque toujours sur les débris de végétaux de toutes sortes. On doit arracher tout ce qui n'est pas vivace; par exemple, les vieilles racines et feuilles de choux, les vieux plants de tomates et de concombres, etc. C'est aussi le temps, en automne, de faire une lutte aux mauvaises herbes qui elles aussi portent des graines qui germeront au cours de l'année suivante. Dans tous ces cas, il est toujours plus facile de prévenir que de guérir.



Préparez le printemps...

Vous pouvez vous préparer un printemps fleuri par la plantation de bulbes à floraison printanière. C'est facile et relativement économique puisque ces plantes à bulbes sont vivaces et reviennent en fleurs d'une année à l'autre. Il y a bien certains problèmes avec les tulipes et les jacinthes qui vont en se dégradant avec les années mais les narcisses par contre de même que les crocus, la scille et le muscari vont aller en se multipliant en autant qu'ils soient plantés dans un sol fertile et bien drainé.

Au moment de l'achat, il faut considérer qu'une grande diversité de bulbes sont maintenant offerts: des variétés hâtives, moyennement hâtives et tardives. Les variétés hâtives sont en général d'une durée de floraison moins longue. Il existe aussi des variétés naines spécialement adaptées à la culture en rocaille. Chaque année, on lance des nouveautés dans la forme des fleurs, des couleurs et des hauteurs. Si les Hollandais sont passés maître dans l'art de cultiver ces plantes bulbeuses, ils sont aussi passés maître dans l'art de les annoncer. C'est ainsi qu'on peut en consultant le catalogue d'un pépiniériste connaître exactement soit par des tableaux, soit par des photos le caractère précis de chacune des plantes à bulbes que l'on veut cultiver.

En principe, il n'y a pas de règle absolue par rapport à la profondeur à laquelle il faut les planter. Il existe bien certaines données, mais elles doivent être adaptées. Dans un sol lourd, il est préférable de les planter moins profondément; par contre il faut les planter plus profondément dans un sol plutôt sablonneux.





3



5



6



9



10

- 1 *TULIPA GREIGII*
- 2 *TULIPA GESNERIANA*
- 3 *NARCISSUS INCOMPARABILIS*
- 4 *BULBES FLEURIS*
- 5 *NARCISSUS SP.*
- 6 *CROCUS BIFLORUS*
- 7 *CROCUS JEANNE D'ARC*
- 8 *HYACINTHUS*
- 9 *TULIPA GESNERIANA*
- 10 *HYACINTHUS*

Le bêchage d'automne

Lorsqu'on arrive au terme d'une saison de jardinage dans le potager, c'est déjà le temps de penser et de planifier la prochaine saison. Deux opérations sont très importantes à cette période de l'année; le nettoyage sanitaire et le bêchage d'automne. Dans les plates-bandes de fleurs annuelles, les boîtes à fleurs et les autres contenants, on fait sensiblement la même chose.

Une fois le terrain bien débarrassé de tous les débris, on procède au bêchage d'automne qui en passant est très différent du bêchage de printemps. En effet, le printemps, le bêchage doit réduire le sol en particules aussi fines que possible avant l'ensemencement ou la plantation. C'est aussi le temps d'incorporer au sol, puisqu'il est déjà réduit en poussière, les engrais, la mousse et le compost, si on désire le faire.

À l'automne par contre, on a intérêt à soumettre à l'action du gel et de l'air, des morceaux aussi grossiers que possible. Il faut donc au cours du bêchage d'automne, retourner sans dessus dessous et sans les briser, des mottes de terre aussi grosses que possible et que l'on dépose délicatement. Ce qui laisse beaucoup d'air autour des morceaux. Ainsi, l'action du froid, de l'eau et même du soleil viendront alléger la structure du sol. Il sera donc plus aéré au printemps, les mottes seront plus faciles à réduire en fins grumeaux et la fertilité sera plus grande.

Si on peut comparer le bêchage d'automne au soc qui retourne mécaniquement le sol. Le bêchage que l'on fait à la main après le nettoyage est considéré comme très supérieur. C'est aussi un excellent exercice physique recommandable pour la

santé, en autant qu'on le pratique d'une manière détendue et qu'on suit un rythme normal sans trop se fatiguer. À l'automne, on a beaucoup plus de temps qu'au printemps et on n'est pas obligé de tout faire la même journée.

Profondeur du bêchage

Un ancien dicton disait qu'on mesure la hauteur de la récolte à la profondeur du labour. Ceci reste fondamentalement vrai. Cependant, il faut y aller progressivement. En règle générale, on doit faire une mise en garde contre un bêchage subitement trop profond, surtout si la terre de sous-sol est de mauvaise qualité. Par exemple, si cette terre est une ancienne terre d'excavation, qui contient beaucoup de pierres et de déchets de toutes sortes ou même une terre glaiseuse qui est trop lourde, alors, il vaudrait mieux ajouter une autre couche de bonne terre à la surface du jardin, plutôt que d'appauvrir son sol en le mélangeant à une mauvaise terre.

Pour les cultivateurs, lorsque cette partie de sous-sol est là depuis des dizaines d'années, souvent, les éléments minéraux du sol se sont accumulés juste en dessous de la couche arable. Alors, c'est une bonne chose, d'aller les chercher et en même temps d'approfondir la couche de terre arable, qui permettra aux racines de se développer davantage en profondeur et de mieux résister en temps de sécheresse.



Les plantes d'intérieur

Même à l'intérieur, l'automne se fait sentir pour les plantes. Les jours deviennent de plus en plus courts et l'intensité de la lumière décroît au même rythme. La lumière étant l'énergie des plantes, la diminution de celle-ci entraîne nécessairement un ralentissement des fonctions vitales de celles-ci comme celles de la photosynthèse, de l'absorption et de la respiration. Même les plantes d'intérieur s'apprêtent donc à entrer en phase de repos. Les plantes à fleurs comme les violettes, les géraniums et les fuchsia arrêteront de fleurir au cours de cette période.

À ce temps de l'année, il faut autant que possible, rapprocher ses plantes des fenêtres et ouvrir tout grand les rideaux et les toiles afin de leur offrir un maximum de lumière. Il faut aussi éviter de rapprocher les plantes des bouches d'air chaud et des radiateurs qui les dessèchent. Si vous devez le faire pour leur permettre de profiter de la lumière, il faudra compenser cette perte d'humidité en utilisant un humidificateur ou un pulvérisateur.



POUR DEVANCER LE PRINTEMPS

Vous pouvez obtenir des tulipes, des jonquilles et des crocus en fleurs pour les mois d'hiver. C'est ce que l'on appelle le forçage. C'est la température qui est le levier de commande dans le temps de floraison des bulbes de plantes à floraison printanière. Il s'agit donc de connaître leur processus de floraison pour parvenir à les obtenir plus tôt.

Lorsqu'ils sont mis en terre à l'extérieur, la première phase, le développement des racines qui dure en moyenne une dizaine de semaines, est déclenché par le refroidissement du sol qui déclenche le processus d'enracinement. Car on sait qu'en été ces bulbes sont au repos complet et n'ont aucune racine. Il faut donc recréer ces conditions artificiellement.

Commencez par planter vos bulbes dans un pot de type Azalée (3/4 de la hauteur normale) de 6" à 8" selon la grosseur du bulbe. Au fond du pot, déposez des tessons ou de la pierre concassée afin d'aider au drainage et emplissez le contenant à demi avec de la bonne terre de jardin. Placez ensuite les bulbes que l'on tasse ensemble et on continue de remplir avec la terre les espaces libres autour et au dessus des bulbes. Le sommet des bulbes doit émerger de la surface du sol et on doit avoir un collet de 1/4" au dessus de la terre afin de pouvoir arroser.

Le forçage commence par la période d'enracinement qui peut se faire au réfrigérateur à environ 5° à 8°C. Le bulbe peut geler, mais pendant cette période, il ne se développera pas. Par contre si la température est trop



chaude, 10° à 15°C, la tige et les feuilles se développeront tout de suite et l'aspect de la plante sera misérable.

Environ 10 semaines plus tard, sortez vos pots et déposez-les près d'une fenêtre pour leur donner un maximum de lumière et commencez des arrosages réguliers. Environ 10 jours plus tard, vous obtiendrez une magnifique plante fleurie comme au printemps. Cette technique peut être utilisée pour forcer tous les bulbes du printemps. Cependant, les bulbes forcés ne sont pas réutilisables. Arrosez la terre si vous remarquez qu'elle s'assèche lorsque les pots sont au réfrigérateur.

Fiche-Plante

NARCISSUS

Nom commun: jonquille ou narcisse
Famille des Amaryllidacées



CULTURE D'EXTÉRIEUR

On appelle habituellement jonquilles, les narcisses qui sont groupées par deux, quatre ou six ensemble sur la même hampe florale. Du côté botanique par contre ce sont toutes des narcisses. Plante vivace à floraison printanière, elles portent habituellement des fleurs jaunes ou blanchâtres en forme de trompette. Elles sont très résistantes aux maladies contrairement à la tulipe et à la jacinthe. C'est donc un excellent investissement.

LUMIÈRE: plein soleil.

SOL: fertile, plutôt sablonneux et bien drainé. Elle répond bien aux engrais solubles dès que le sol est dégelé.

MULTIPLICATION: par semis, divisions des petits bulbilles, les plants ont tendance à taller. Plantation de préférence en septembre. Les bulbes laissés en place fleurissent chaque année.

Fiche-Plante

HYACINTHUS ORIENTALIS

Famille des Liliacées
Nom commun: Jacinthe



CULTURE D'EXTÉRIEUR

Originare de l'Asie mineure et de la Grèce, la Jacinthe d'Orient est une plante bulbeuse à floraison printanière. Elle fleurit abondamment en épis serrés et très colorés. On la retrouve en blanc, bleu, rose, rouge, violet et jaune. Leur hauteur moyenne est d'environ 8 à 10 pouces; on en trouve quelques fois des plus hautes et une variété naine de 6" à 7" de hauteur. On les utilise habituellement dans les plates-bandes à l'extérieur, en culture forcée à l'intérieur ou comme fleurs coupées.

LUMIÈRE: plein soleil — elle fleurit plus tard à l'ombre.

SOL: fertile, plutôt sablonneux et bien drainé, elle répond bien aux engrais solubles dès que le sol est dégelé.

MULTIPLICATION: plantation en septembre de préférence mais peut aller jusqu'en octobre. Les bulbes laissés en place refleurissent chaque année, il y a cependant dégradation dans le cas de la tulipe et la jacinthe qui sont atteintes de la maladie «le feu de la tulipe».

Fiche-Plante

GLADIOLUS HORTULANUS

famille des Iridacées
nom commun: Glaïeul



CULTURE D'EXTÉRIEUR

Originare d'Afrique du sud et d'Afrique tropicale, son nom latin *Gladiolus* signifie épée qui décrit bien la forme de sa feuille. C'est une plante à bulbe (corme) qu'il faut entreposer en hiver dans un endroit sec et frais. Ce n'est donc pas une plante vivace rustique. On en compte plus de deux cents espèces. C'est une plante très fleurie idéale pour les jardins et les parterres. Elle offre aussi des fleurs coupées intéressantes.

PLANTATION: à la fin du mois de mai lorsque le sol est suffisamment réchauffé. À l'automne après que la première gelée a fait périr le feuillage, on arrache les bulbes que l'on nettoie et recouvre d'un insecticide et fongicide.

SOL: très fertile et bien drainé. Cette plante répond bien aux applications d'engrais naturels ou artificiels.

FLORAISON: fin de juillet et août — plante d'une hauteur de 30 à 36 po.

MULTIPLICATION: division et culture des bulbilles.

LUMIÈRE: plein soleil.