

Hémérocalles

adapté de l'américain par :
M. BOURDILLON

Pourquoi planter des Hémérocalles ?

- 1 - Elles sont belles (souvent appelées Orchidées du pauvre)
- 2 - Faciles à cultiver
- 3 - Presque indemnes de maladies et d'attaques d'insectes
- 4 - On peut les cultiver partout
- 5 - Longue durée de floraison
- 6 - Hampes de hauteur différentes
- 7 - Diamètre des fleurs de 6 à 23 cm
- 8 - Multitude de couleurs et combinaisons de couleurs
- 9 - Différentes formes de fleurs
- 10 - Elles peuvent être employées dans tous les types de jardins
- 11 - C'est une excellente fleur à couper
- 12 - Ses boutons sont comestibles.

Qu'est-ce que l'hémérocalle ?

Originaire de l'Asie du Nord et Centrale, c'est un membre de la famille des liliacées (comme la jacinthe, l'oignon, l'asperge, etc ...).

Son nom est tiré du grec hemera : beauté et kallos : jour.

Les espèces sauvages *Hemerocallis fulva*, orange et *Hemerocallis flava*, jaune sont à l'origine de tous les hybrides que nous trouvons maintenant dans le commerce.

C'est une plante vivace herbacée qui se divise en 3 parties :

- a) les racines, de couleur jaune à orange qui trouvent leur nourriture dans le sol ;
- b) le collet, qui est la jonction entre les racines et les feuilles, c'est là que se forment chaque année les nouvelles pousses ;
- c) le feuillage - feuilles longues et étroites, de forme régulière.

Les hémérocalles ont trois types de feuillage :

- Dormant :** elles perdent complètement leurs feuilles pendant l'hiver. Au printemps, un nouveau feuillage apparaît.
- Persistant :** le feuillage reste vert toute l'année.
- Semi-Persistant :** Après un arrêt momentané pendant la période la plus froide, la végétation reprend et reste relativement verte.

La couleur des feuilles passe par tous les tons de vert. Certaines variétés ont des feuilles qui jaunissent facilement. Le feuillage est gracieux arqué ou érigé. Il doit être en rapport avec la hauteur des tiges florales mais quelquefois il la dépasse.

La fleur se compose de trois pétales, trois sépales que nous nommerons tépales pour désigner leur ensemble, ainsi que les étamines et le pistil.

Couleur des fleurs

- 1 - fleur unie,
- 2 - fleur de 2 tons différents dans le même coloris,
- 3 - fleur polychrome, mélange de couleurs différentes ; exp. melon, rose, lavande et jaune,
- 4 - fleur aux sépales et pétales de même couleur mais dans des tons différents (sépales rose clair, pétales rose vif),
- 5 - fleur bicolore (sépales et pétales de couleurs totalement différentes, par exemple jaune et rouge),
- 6 - fleur à bande ou halo de couleur différente ou plus claire ou plus foncée, entre le cœur et les pétales,
- 7 - fleur dont les pétales sont partagés par une raie médiane plus ou moins prononcée blanche ou jaune,
- 8 - fleur dont le pourtour des tépales peut être plus clair ou plus foncé,

La couleur du cœur peut être complètement différente du reste de la fleur (jaune, orange, melon, vert). Ce cœur sera petit ou très grand, plus ou moins voyant suivant les variétés.

La couleur des étamines peut aussi être différente des tépales (jaune clair, rouge, noir, lavande et rose).

En partant du jaune et de l'orange, et après de très longs travaux, les hybrideurs sont arrivés à obtenir une gamme très étendue de coloris : tous les jaune, chartreuse, crème, saumon, melon, rouge, rose, marron, lavande, brun-rouge, violet et tout récemment le blanc. Seul le bleu n'existe pas encore.

Certaines variétés ont des fleurs qui paraissent saupoudrées de diamants ; dans les tons orange vif et rouge, cette poudre de diamants est plutôt dorée qu'argentée.



Formes des fleurs

Les fleurs d'hémérocalles ont des formes différentes ; les mots employés pour les décrire peuvent se référer à la vue de face de la fleur (circulaire, triangulaire, en étoile irrégulière ou à la vue de profil (aplatie, recurvée, en trompette ou double).

Circulaire :

la fleur est ronde, pétales et sépales se chevauchant généralement, donnant une apparence bien remplie. Ils sont alors courts et larges.

Triangulaire :

les tépales forment un triangle. Les sépales sont souvent recurvés.

En étoile :

pétales et sépales tendent à être longs et pointus ; ils forment des étoiles à 3 ou 6 branches.

Informe :

elle n'a pas de forme bien définie. L'emplacement des tépales peut être irrégulier avec de larges espaces. Ce type est souvent appelé « spider » : araignée lorsque les pétales sont longs et étroits. Ils peuvent être aussi recurvés et torsadés.

Plate :

les fleurs sont parfaitement plates sauf le cœur concave.

Opulente :

les tépales s'arquent en dehors du cœur, souvent comme s'ils étaient tendus sur une boule.

Recurvée :

les tépales sont très voyants mais le bout est gaufré et replié dessous.

Calice ou coupe :

c'est la forme la plus fréquente chez l'hémérocalle, les tépales se dressent du cœur comme une sorte de cornet plutôt que de s'étaler.

Double :

une hémérocalle qui a plus de 6 tépales. Les doubles, comme les simples ont des formes très différentes. Les pétales supplémentaires peuvent apparaître comme un toupet (huppe) au milieu de la fleur : il est alors appelé double type pivoine. Il peut apparaître comme une seconde couronne de tépales sur la première, formant 2 fleurs en une, comme certaines azalées. On peut aussi avoir des sortes de pétaloïdes irréguliers et asymétriques. Le nombre de ces tépales supplémentaires varie de 1 ou 2 à 6 à 18, ce qui fait des doubles bien pleines et ébouriffées et d'autres plus légères.

Forme des tépales

Les tépales d'hémérocalles diffèrent dans leur longueur, leur largeur et leur forme. La largeur des pétales longs est de moins de 5 cm, celle des pétales larges de 5 à 7 cm et celle des très larges de plus de 7 cm.

Les sépales varient aussi mais sont toujours moins larges que les pétales. Les tépales peuvent être taillés et façonnés (plats, symétriques) pointus, arrondis, ornementaux (frisés, crêpés, pincés, tuyautés, ondulés).

Texture

La texture est la qualité de la surface de la structure des tissus de la fleur, douce ou rugueuse. Cela peut rehausser le coloris. Les textures rugueuses absorbent la

lumière, apportant une certaine richesse aux nuances dans l'ombre. C'est habituellement vrai dans les couleurs foncées.

Les textures douces reflètent la lumière, donnant des couleurs étincelantes et flamboyantes.

Substance

La substance est l'épaisseur de la structure des tissus ou l'habileté de la fleur à résister aux éléments. La substance varie de délicate (apparence fine et fragile mais toutefois durable) à épaisse et très solide (comme du cuir).

Dimension

Il y a 3 catégories de grosseur de fleurs en hémérocalles :

Miniature : fleur de moins de 7,5 cm de diamètre,

Petites fleurs : entre 7,5 cm et 11 cm,

Grosses fleurs : plus de 11 cm.

Hauteur des tiges florales

Basses : 15 à 60 cm. Moyennes : 60 à 90 cm. Hautes : + de 90 cm.

Les variétés dont les tiges ne dépassent pas 30 cm sont appelées naines.

Les tiges florales peuvent être simples ou branchues avec des boutons floraux à chaque extrémité de branches.

Floraison

Il existe 3 types de floraison.

- 1) Diurne : type normal de floraison du matin au soir,
- 2) Nocturne : les fleurs s'ouvrent en fin d'après-midi, sont ouvertes la nuit et ferment en fin de matinée ou début d'après-midi,
- 3) Prolongée : floraison plus longue avec minimum de 16 heures.

Epoque de floraison

Dans le Val de Loire, la pleine floraison, c'est-à-dire le moment où le plus grand nombre de variétés est en fleur se situe vers la mi-Juillet, ce qui correspond à l'indication floraison mi-saison.

Les variétés marquées T.H. (très hatives) commencent donc à fleurir au mois de Juin et les T.T. au mois d'Août. En échelonnant les variétés on peut donc avoir des fleurs de Juin à Septembre.

Certaines hémérocalles sont dites remontantes, c'est-à-dire qu'elles refleurissent en arrière-saison. D'autres refont des tiges florales dès la fin de la première floraison.

Cette répétition de floraison est souvent influencée par les conditions géographiques et climatiques.

Un critère très important pour une bonne reffloraison est une quantité suffisamment élevée de pluie ou d'eau.

Hémérocalles Tétraploïdes

Toutes les plantes et les animaux ont un effectif basique de chromosomes, petits corps à l'intérieur du noyau de la cellule qui portent les facteurs génétiques. Beaucoup de plantes sont diploïdes, elles ont deux séries identiques de chromosomes dans chaque cellule.

Les Polyploïdes sont des plantes qui ont plus de deux séries de chromosomes. Une tétraploïde est seulement une sorte de toute la série de Polyploïdes. Les Triploïdes ont 3 séries de chromosomes soit 33, les tétraploïdes quatre séries, soit 44, etc ...

Le nombre de séries de chromosomes peut être augmenté soit par des moyens naturels, soit artificiels.

La Tétraploïdie peut apparaître par un brusque froid ou chaud, ou elle peut être le résultat de l'union des cellules sexuelles non réduites, pendant la reproduction. Elle peut être également occasionnée artificiellement par des produits chimiques tels que la colchicine.

Jusqu'à ces dernières années, toutes les hémérocailles commercialisées étaient des diploïdes. En 1937, il était prouvé que l'emploi de la colchicine, un alcaloïde isolé du crocus d'automne, était un facteur de succès comme agent de l'augmentation du nombre de chromosomes.

La colchicine double le nombre des chromosomes des diploïdes par action sur les cellules qui sont divisées. La supériorité du polyploïde produit par induction sur les formes diploïdes dans beaucoup d'espèces, a conduit aux expériences avec la colchicine pour obtenir des hémérocailles tétraploïdes.

Les Hémérocailles Tétraploïdes ont de nombreux avantages sur les diploïdes. Dans les Tétraploïdes, la fleur est plus grande, la couleur plus intense, la hampe florale plus vigoureuse et plus solide.

La substance des fleurs et du feuillage est meilleure ainsi que la vigueur végétative des feuilles, des tiges et de la fleur.

Un autre avantage se trouve dans les possibilités d'hybridation avec une augmentation du nombre des chromosomes.

On considère que le mérite des Tétraploïdes se trouve dans l'accélération de l'évolution des nouvelles variétés.

Le potentiel de supériorité des Tétraploïdes sur les Diploïdes offre un défi à l'hybrideur.

Il y a maintenant de nombreuses variétés Tétraploïdes valables aux USA, et il n'est pas nécessaire de se noyer dans les complications d'emploi de la colchicine pour les créer.

Nous commençons à les voir apparaître timidement sur le marché français, mais un grand nombre est à l'étude chez les spécialistes.

à suivre ...



13

