

Vivre les saisons

Perles d'ombre Plantation intégrée de plantes vivaces

Le concept

Les plantes vivaces apportent couleurs et diversité dans les parcs et les jardins. Leur utilisation requiert toutefois une bonne expérience dans la planification, la plantation et l'entretien. La plantation intégrée « Perles d'ombre » (Schattenperle) présentée ci-après est le produit d'un travail de recherche de trois ans réalisé par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, avec la participation des partenaires de la branche horticole et paysagère. Avec « Perles d'ombre », il est ainsi possible de réussir sans peine une plantation intégrée de vivaces à la fois diversifiée, riche en espèces et à entretien réduit.

« Perles d'ombre »

« Perles d'ombre » est un système de plantation qui se compose d'une variété d'arbuste, de plantes vivaces et de plantes bulbeuses, pouvant être plantés à l'ombre d'arbres à couronne élevée et capables de pousser sous leur couvert, en des endroits moyennement à riches en éléments nutritifs.



Du printemps précoce à la fin de l'automne, une succession de fleurs aux couleurs vives et harmonieuses ornent le jardin. Le printemps commence en jaune et bleu intenses, complété par des touches violettes au début de l'été. Sous la cime feuillue des arbres, les vivaces se détachent alors du fond sombre par leurs couleurs claires. L'été se pare de bleu et de blanc, le tout pimanté d'une touche de rose, et se termine dans l'harmonie des tons pastels. L'automne se caractérise par des couleurs dignes d'un été indien. Son effet est accentué grâce aux fines fleurs tardives de la renouée vivace. L'hiver se trouve renforcé par le jeu des structures sèches, des graminées et des infrutescences. En se succédant les unes aux autres, les plantes vivaces de courte et de longue durée de vie créent une dynamique riche et variée. Ce mélange d'ombre et de lumière harmonieux promet d'être du plus bel effet dans la plate-bande, malgré le peu d'entretien exigé.



L'entretien

Concept de base

- Plantation intégrée de plantes vivaces se composant de plantes vivaces, de bulbes et d'un petit arbrisseau.
- Densité moyenne de plantation : 8 plantes vivaces/m²
- Travail d'entretien : à peu près 8 minutes/m²/an
- Propriété autonettoyante des feuilles (effet lotus)

Présentation

- Des fleurs éclatantes jaunes, bleues et violettes du printemps jusqu'aux couleurs de l'été indien en automne
- Plantes vivaces et bulbeuses complétées par un petit arbrisseau
- Plantes solides et rigides formant une harmonie de couleurs inégalable en automne

Emplacement

- Surfaces de ligneux (arbres d'alignement, arbres de jardin) si possible dépourvus de miellat
- Les plantes à racines peu profondes, comme le hêtre pourpre, le bouleau et le saule, sont peu appropriées
- Sol modérément sec
- Pas de sol saturé d'eau
- Surface minimale de 30 m² optimale, sinon réduire l'éventail des espèces

Possibilités d'utilisation

- Complexes d'habitations collectives
- Espaces verts publics et parapublics
- Jardins de villas
- Îlots séparateurs

Travail d'entretien

- 4 à 6 fois par an
- à peu près 8 minutes par m² et par an (sans temps de préparation et de trajet)
- contrôler les bords des plates-bandes

Arrosage

- selon les besoins en période de croissance
- plus tard, seulement par temps chaud et sec persistant
- nettoyer le cas échéant les feuilles poussiéreuses des vivaces

Sarclage

- enlever absolument les mauvaises herbes pérennes
- enlever les mauvaises herbes annuelles avant la dissémination des graines
- ne pas piocher
- surveiller la dissémination des plantes de remplissage

Coupe

- **Diervilla** : tailler le petit arbrisseau uniquement tous les 3–4 ans, taille courte
- **plantes vivaces** : à la fin de l'hiver, à une largeur de main du sol ; ces vivaces donnent un air d'été indien et forment la structure hivernale ; utiliser le sécateur ou la motofaucheuse, laisser une partie du feuillage sur la surface plantée, ne pas utiliser de souffleur de feuilles
- **plantes bulbeuses** : laisser le feuillage jusqu'à ce qu'il soit brun

- **vivaces sauvages** : lors d'une dissémination des graines trop importante, procéder le cas échéant à une taille partielle au moment du flétrissement

Fumure

- pas nécessaire, car un système proche de la nature se satisfait des feuilles mortes et des structures végétales sèches

Un entretien supplémentaire tel que protection hivernale et palissage n'est pas nécessaire.

Suivant la situation de la plantation, le paillage peut s'avérer avantageux : conviennent en l'occurrence 5 centimètres de gravillon de roche dure, par exemple du granit dans la granulation 8/16, du sable de béton ou, pour favoriser la vie dans le sol, des feuilles mortes bien décomposables mais dépourvues de graines indésirables. Une plantation exempte de paillis artificiel, avant la chute des feuilles des arbres en octobre, a également fait ses preuves.



Période de plantation

Vivaces et petit arbrisseau : en automne, de mi-septembre à fin novembre, si possible avant la chute des feuilles. Ou du début mars au début mai, avant la couverture complète du feuillage.

Plantes bulbeuses : de mi-septembre à fin novembre. Les plantes bulbeuses en pots sont également disponibles au printemps et peuvent ensuite également être plantées.

Préparation du sol

- Le sol doit être nettoyé des mauvaises herbes.
- Les mauvaises herbes pérennes doivent absolument être enlevées avant la plantation.
- Aérer les sols compacts en profondeur, ajouter le cas échéant du gravillon/gravier/sable.
- Des matériaux de paillage tels que copeaux de bois ne doivent pas être utilisés ; les feuilles mortes sont idéales.



Répartition des plantes vivaces

Vivaces solitaires et petit arbrisseau

- laisser à peu près 60 cm d'espace avec les vivaces voisines
- planter isolément ou alors à deux sur des surfaces dépassant 50 m²
- répartir dans une composition rythmée sur toute la surface de plantation
- ne pas planter en bordure, veiller à ce que la face la plus attrayante soit optimalement orientée

Vivaces à regrouper en petits groupes

- laisser à peu près 40 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en bandes par groupes de 3 à 10 plantes sur toute la surface de plantation

Vivaces couvre-sol

- laisser à peu près 25 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en groupes
- répartir en bordure ou en bandes dans la plantation, associer aux autres plantes

Plantes de remplissage

- répartir isolément sur toute la plantation
- combler les vides à l'intérieur de la plantation, ne pas planter en bordure

Plantation des plantes vivaces

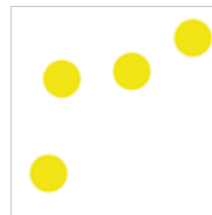
- supprimer la couche supérieure des mottes, car susceptibles de contenir des graines de mauvaises herbes
- dépoter les plantes, aérer et scarifier les mottes
- faire tremper les mottes sèches dans l'eau avant la plantation jusqu'à saturation
- pour les plantations d'été, il est recommandé de rabattre les plantes trop grandes
- faire attention à ne pas sectionner les racines des arbres

Arrosage

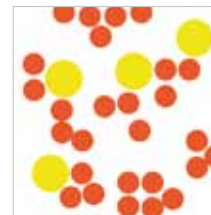
- arroser en profondeur directement après la plantation
- par temps sec, arroser souvent en profondeur pendant la phase de croissance
- plantation en automne dans une terre sèche : arroser abondamment au pied de l'arbre quelques jours avant la plantation pour alléger le sol

Plantation des plantes bulbeuses (géophytes)

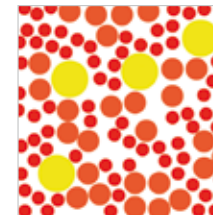
- répartir en petits groupes de 10 à 100 pièces parmi les plantes vivaces
- planter le bulbe à une profondeur égale au triple de sa hauteur



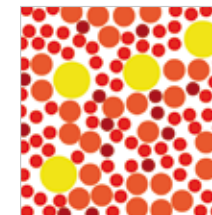
Vivaces solitaires



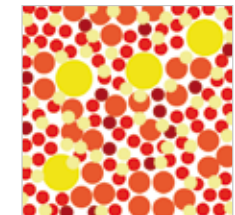
Vivaces à regrouper en petits groupes



Vivaces couvre-sol



Plantes de remplissage



Géophytes

Commande

Lors de la commande, il convient d'indiquer la surface qui doit être plantée. Des indications supplémentaires comme la description de l'emplacement concret peuvent être utiles pour la composition.

Sources d'achat

La plantation intégrée de plantes vivaces « Perles d'ombre » – est disponible auprès des pépinières de plantes vivaces, membres de JardinSuisse. Pour la livraison des plantes bulbeuses et des semis de plantes annuelles, veuillez également prendre contact avec votre pépinière de plantes vivaces.

Des informations supplémentaires sur les sources d'achat peuvent être obtenues auprès de JardinSuisse, Association suisse des entreprises horticoles.

www.jardinsuisse.ch

www.conseil-plantation.ch/plantations-integrees



La plantation intégrée de plantes vivaces « Perles d'ombre » – un produit de recherche élaboré conjointement par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, l'association JardinSuisse, les villes et les communes ainsi que des entreprises horticoles et paysagères, et avec le soutien de la Commission pour la technologie et l'innovation Berne.

Contacts

JardinSuisse

Association suisse des entreprises horticoles

Département professionnel Production/Pépinières

Case postale 168, 3425 Koppigen

Tél. : +41 (0)34 413 80 36

ZHAW Haute école des sciences appliquées de Zurich, IUNR Institut de l'Environnement et des Ressources Naturelles, Service Utilisation des végétaux

Axel Heinrich, Campus Grüental, 8820 Wädenswil

Tél. : +41 (0)58 934 57 91, axel.heinrich@zhaw.ch

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Vivaces dominantes

		Nbre/10 m ²	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Diervilla sessilifolia 'Dise'	Diervilla	2	jaune pâle	60	Fleurit à la fin de l'été et en automne sur tige d'un an, attire les abeilles, couleurs automnales flamboyantes, tailler tous les 2-3 ans
Anemone x hybrida 'Serenade'	Anémone d'automne	4	rose clair	70	Variété d'anémone d'automne rustique
Aster ageratoides 'Asran'	Aster	2	violet clair	60	Se plaît au soleil et à l'ombre, directement au pied des arbres, fleurs scintillantes perchées sur de longues tiges
Pericaria amplexicaule 'Speciosa' (P.a. 'Firetail')	Renouée ornementale	3	pourpre	70	Plante dont le feuillage couvre parfaitement le sol et à fleurs dressées qui fleurissent jusqu'au gel
Salvia glutinosa	Sauge visqueuse	1	jaune pâle	40	Plante indigène qui fleurit en été, résiste aux limaces, attire les insectes, supporte la sécheresse, rustique

Vivaces à regrouper en petit groupe/Vivaces accompagnantes

Aster divaricatus 'Tradescant'	Aster divariqué	8	blanchâtre	40	Présente de la fin de l'été jusqu'aux premières neiges dans un foisonnement de blanc, idéal pour sols légers et secs, au bourgeonnement précoce
Helleborus orientalis	Hellébore oriental	8	rouge foncé	25	Plante à feuillage persistant qui fleurit en hiver, utiliser les plants de semis, surveiller la dissémination des graines
Phlomis russeliana	Sauge de Jérusalem	4	jaune clair	70	Vivace rustique à tendance arbustive, se plaît au soleil, porte des épis de fleurs jusqu'en période de taille

Vivaces couvre-sol

Epimedium pubigerum 'Orangekönigin'	Fleur des elfes	10	orange	20	Epimedium x warleyense 'Orange Queen', couvre-sol se propageant par stolons, fleurs d'une couleur orange originale
Geranium 'Sirak'	Géranium vivace	10	violet	35	Géranium sain pour endroits exposés, aux fleurs larges et généreuses
Geranium 'Tiny Monster'	Géranium vivace	5	rose	30	Plante à floraison estivale abondante, s'accroche aux structures voisines, planter sur le côté ensoleillé, belles couleurs automnales

		Nbre/10 m ²	Coloris	Hauteur des fleurs	Particularités en cm
Luzula nivea	Luzule blanc de neige	10	blanc	25	Plante herbacée indigène, persistante, supporte la sécheresse, précoce et dont les fleurs en forme d'étoile contrastent avec le géranium 'Sirak', ne pas planter en bordure

Vivaces sauvages

Aquilegia vulgaris	Ancolie vulgaire	3	bleu violacé	70	Plantation optimale en l'associant à l'ancolie blanche pour accentuer le contraste clair-foncé, se ressème facilement
Digitalis lutea	Digitale jaune	3	jaune clair	80	Plante aux inflorescences dressées présente jusqu'en hiver, se ressème sans devenir envahissante
Geranium nodosum	Géranium noueux	3	rose lilas	25	Vivace indigène vagabonde qui fleurit en été, feuilles lisses et luisantes
Viola odorata 'Königin Charlotte'	Violette odorante	4	violet	12	Sélection de violette à floraison automnale et hivernale, couvre-sol fiable et plante odorante

Plantes bulbeuses (Géophytes)

Allium aflatunense	Ail d'ornement	25		70	Ail d'ornement qui produit de magnifiques fleurs en juin, pousse en maints endroits, ne pas planter en bordure
Anemone blanda 'White Splendour'	Anémone de mars des Balkans	50	blanc	15	Profusion de grandes fleurs étoilées en avril et mai et dont le feuillage couvre tôt le sol
Chionodoxa luciliae	Gloire des neiges	50	bleu	15	Plante bulbeuse de longue vie, se ressème naturellement, peu encombrante, présente des fleurs ouvertes en forme d'étoile
Crocus tommasinianus	Crocus de Thomas	50	bleu clair	8	Premier crocus à se ressemer, ses fleurs fragiles, mariées à celles de l'aranthe d'hiver permettent une composition réussie
Eranthis hyemalis	Eranthe d'hiver	50	jaune citron	8	Floraison précoce la plus importante, contraste bleu-jaune idéal lorsqu'elle est associée au crocus de Thomas
Narcissus cyclamineus 'Jetfire'	Narcisse miniature	50	jaune	25	Petite narcissé aux fleurs d'un jaune éclatant, très florifère
Puschkinia scilloides var. libanotica	Puschkinia fausse-scille du Liban	50	bleu clair	10	Plante bulbeuse de longue vie, délicate, se ressème volontiers, peu encombrante