

## Vivre les saisons



# Indian Sunset Plantation intégrée de plantes vivaces

## Le concept

Les plantes vivaces apportent couleurs et diversité dans le jardin. Leur utilisation requiert toutefois une bonne expérience dans la planification, la plantation et l'entretien. La plantation intégrée de plantes vivaces «Indian Sunset» 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 «Indian Sunset», il est ainsi possible de réussir sans peine une plantation de plantes vivaces à la fois diversifiée et facile d'entretien.

«Indian Sunset» est un système de plantation qui se compose de plantes vivaces et de plantes bulbeuses, et pouvant être complété par le mélange de graines conseillé.

Du printemps à la fin de l'automne, le jardin émerveille de ses couleurs chaudes et lumineuses, variant du jaune au rouge en passant par l'orangé. En automne, il est mis en valeur par le rouge intensif du feuillage de certaines vivaces. Et, l'hiver venu, les graminées et les inflorescences lui confèrent un aspect particulier. En se succédant les unes aux autres, les plantes vivaces de courte et de longue durée de vie, associées aux plantes annuelles, créent une dynamique riche et variée. Le mélange promet d'être du plus bel effet dans votre jardin, malgré le peu d'entretien exigé.



## Concept de base

- Plantation intégrée de plantes vivaces se composant de plantes vivaces, de plantes bulbeuses et de plantes annuelles.
- Densité moyenne de plantation : 6 vivaces/m<sup>2</sup>
- Travail d'entretien : à peu près 8 minutes/m<sup>2</sup>/an

## Présentation

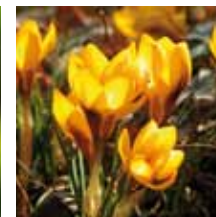
- Fleurs éclatantes dans les tons jaunes, orange et rouge
- Grande proportion de graminées
- Plantes avec une coloration automnale d'un rouge intensif

## Emplacement

- Surface ensoleillée et dépourvue de ligneux
- Sol modérément sec à frais
- Pas de sol saturé d'eau
- Surface minimale de 30 m<sup>2</sup>

## Possibilités d'utilisation

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



## Période de plantation

**Plantes vivaces** : de mi-septembre à mi-mai dans un sol qui n'est pas gelé

**Plantes bulbeuses**: de mi-septembre à fin novembre (exception : Crocosmia 'Lucifer' au printemps). Les plantes bulbeuses en pots sont également disponibles au printemps et peuvent être plantées à ce moment-là.

## 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 comprimés.
- Des matériaux de paillage tels que copeaux de bois ou gravier ne doivent pas être utilisés.

## Répartition des plantes vivaces

### Vivaces solitaires

- laisser à peu près 60 cm d'espace avec les vivaces voisines
- planter isolément
- répartir dans une composition rythmée sur toute la surface de plantation
- ne pas planter en bordure

### Vivaces à regrouper en petits groupes

- laisser à peu près 45 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en groupes de 3 à 10 plantes sur toute la surface de plantation

### Vivaces couvre-sol

- laisser à peu près 30 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en groupes
- répartir en bordure ou en bandes dans la plantation

### Plantes de remplissage

- répartir isolément sur toute la plantation
- combler les vides

## Plantation des plantes vivaces

- supprimer la couche supérieure des mottes, car susceptibles de contenir des graines de mauvaises herbes
- dépoter les plantes et aérer les mottes
- faire tremper les mottes sèches dans l'eau avant la plantation

### Plantes à semer

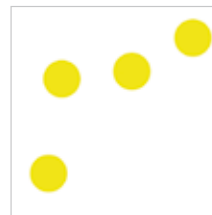
- semer après la plantation des vivaces
- mélanger les semences éventuellement avec de la vermiculite

### Arrosage

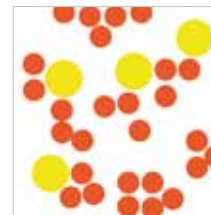
- arroser en profondeur directement après la plantation
- par temps sec, arroser souvent pendant la phase de croissance

### Plantation des plantes bulbeuses (géophytes)

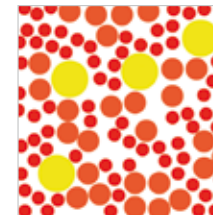
- répartir en petits groupes de 10 à 100 pièces parmi les plantes vivaces
- planter le bulbe à une profondeur égale au double de sa hauteur



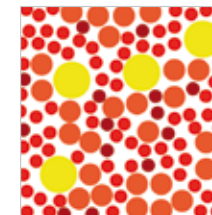
Vivaces solitaires



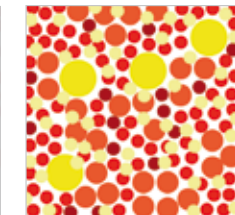
Vivaces à regrouper en petits groupes



Vivaces couvre-sol



Plantes de remplissage



Plantation des plantes vivaces

**Travail d'entretien**

- 4 à 6 fois par an
- à peu près 8 minutes par m<sup>2</sup> et par an (sans temps de préparation et de trajet)

**Arrosage**

- pendant la phase de croissance
- plus tard, seulement par temps chaud et sec persistant

**Sarclage**

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

**Coupe**

- **plantes vivaces** : à fin novembre, à une largeur de main du sol (exceptions cf. tableau)
- **plantes vivaces avec structure hivernale et aspect hivernal** : en février (cf. tableau)
- utiliser le sécateur
- **plantes bulbeuses** : laisser le feuillage jusqu'à ce qu'il soit brun
- semis de plantes annuelles à enlever une fois les graines disséminées

**Fumure**

- à partir de la 3<sup>e</sup> année, ajouter au printemps un paillis de copeaux de corne ou de compost si besoin est

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



La plantation intégrée de plantes vivaces «Indian Sunset» – un produit de recherche élaboré conjointement par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, l'association JardinSuisse 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  
baumschulen@jardinsuisse.ch

**Haute école des sciences****appliquées de Zurich (ZHAW)**

Axel Heinrich, Campus Grüental, 8820 Wädenswil  
Tél. +41 (0)58 934 57 91, axel.heinrich@zhaw.ch

**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 «Indian Sunset» – est disponible auprès des pépinières de plantes vivaces, membres de JardinSuisse. Pour la livraison des plantes bulbeuses et des 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](http://www.jardinsuisse.ch)

[www.conseil-plantation.ch/plantations-integrees](http://www.conseil-plantation.ch/plantations-integrees)





## Graminées ornementales

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	Eulalie	1		140	Graminée érigée aux feuilles linéaires, feuillage automnal rouge, fleur attrayante, structure hivernale
Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	Panic érigé	2		100	Teinte jaune-doré à l'automne, graminée érigée à légèrement arquée, fleurs graciles, structure hivernale

## Plantes vivaces ornementales

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Achillea 'Coronation Gold'	Achillée jaune	2	jaune	80	Feuillage gris-argenté, vivace fiable, floraison en été, structure hivernale
Bupthalmum salicifolium	Buphtalme à feuilles de saule	2	jaune	50	Vivace indigène, caractère naturel, peu d'entretien
Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	Coréopsis à feuilles en aiguilles	3	jaune	70	Tendre texture, longue floraison, très résistante, vigoureuse
Echinacea purpurea 'Alba'	Echinacée pourpre	2	blanc	80	Vivace compacte aux fleurs blanches, structure hivernale
Euphorbia polychroma	Euphorbe dorée	3	jaune	40	Floraison précoce, belle coloration automnale, forme de buisson à la touffe arrondie, attention à la sève laiteuse (latex) irritante, éviter tout contact avec la peau ou les muqueuses, structure hivernale
Helenium 'Moerheim Beauty'	Hélénie	3	brun orangé	90	Variété stable, fleurs rouge cuivré, couper après floraison à largeur d'une main du sol
Hemerocallis 'Crimson Pirate'	Hémérocalle	2	rouge	70	Lis d'un jour à fleurs rouges
Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	Pennisétum	2		70	Graminée ornementale, fleurs décoratives, structure hivernale
Potentilla 'Gibson's Scarlet'	Potentille sanguine	3	rouge	40	Fleurs d'un rouge éclatant, croît en touffes compactes, feuillage vert argenté
Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	Rudbeckie	3	jaune	70	Vivace robuste, fleurs jaune doré, florifère, structure hivernale
Sedum 'Herbstfreude'	Orpin pourpre	2	rose	50	Fleurs roses, coloris automnal cuivré, floraison fiable et de longue durée en automne, structure hivernale

## Vivaces couvre-sol

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Alchemilla epipsila	Alchémille	7	jaune	20	Vivace aux fleurs jaune tendre, croît en touffes compactes
Aster 'Apollo'	Aster	6	blanc	30	Aster d'automne avec fleurs blanches, forme des touffes en forme de coussins
Chrysogonum virginianum	Chrysogonum	9	jaune	25	Fleurs jaune d'or, florifère, compacte, pas besoin de coupe
Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'	Géranium vivace	8	blanc	20	Vivace tapissante, fleurs blanches, feuillage teinté de rouge à l'automne, aspect hivernal, pas besoin de coupe

## Plantes bulbeuses (Géophytes)

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Crocsmia 'Lucifer'	Montbretia	10	rouge	90	Fleurs rouges en entonnoir dressé, feuilles similaires à celles des iris, plantation au printemps
Crocus chrysanthus 'E. P. Bowles'	Crocus	150	jaune	10	Crocus à fleurs jaunes striées de violet, longue floraison
Narcissus cyclamineus 'Jetfire'	Narcisse miniature	50	jaune	25	Petite narcisse aux fleurs d'un jaune éclatant, très florifère
Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'	Tulipe	50	rouge orangé	40	Tulipe aux fleurs rouge orangé, floraison précoce, basse
Tulipa praestans	Tulipe	50	rouge	40	Tulipe vermillon, fleurit après la Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'
Tulipa 'Parade'	Tulipe	50	rouge	60	Tulipe à grande fleur rouge vif, à longue tige

## Plantes à semer

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Alyssum maritimum 'Schneeteppich'	Alysson maritime	0,1 g	blanc	10	Plante tapissante aux fleurs blanches, annuelle
Eschscholzia caespitosa 'Milk Maid'	Eschscholzia	0,5 g	blanc crème	30	Plante aux fleurs blanc crème et similaire au pavot, annuelle, peut se ressemer
Eschscholzia californica	Eschscholzia	0,5 g	orange	30	Plante aux fleurs orange et similaire au pavot, annuelle, peut se ressemer
Sanvitalia procumbens 'Irish Eyes'	Sanvitalia	0,3 g	jaune	20	Plante à fleurs orangées et cœur vert foncé, tapissante, étalée en large touffe, longue floraison, annuelle