

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Cactus résistants au froid par Mats Rolfson

Mats Rolfson cultive des cactus rustiques depuis des décennies ici en Suède, et je suis très heureux qu'il ait voulu partager ses expériences sur mon site Web.

Introduction

Cultiver avec succès des cactus résistants à l'hiver dépend du climat dans lequel vous vivez. J'écris à plusieurs reprises des cactus ou des cactus dans cet article, mais cela s'applique à toutes les plantes tolérantes à la sécheresse telles que le Yucca, le Sedum, le Sempervivum, l'Agave, etc.

Si vous vivez dans un climat chaud en été et froid et sec en hiver, vous aurez plus de succès que si vous vivez dans un climat humide et frais.

Exemple donné. Il y a des gens qui cultivent avec succès du Yucca brevifolia dans l'Idaho dans la zone 5 (~ -30 C min température moyenne) uniquement parce qu'ils ont des étés chauds et des hivers secs et froids. Il neige beaucoup dans l'Idaho, mais très rarement la neige est mouillée. Au lieu de cela, c'est très sec.

Là où je vis, la température descend rarement en dessous de -20°C. Au lieu de cela, elle se situe autour de zéro avec une alternance de dégel et de gel. De plus, l'automne est humide et doux. Il est donc impossible que Yucca brevifolia puisse pousser là où je vis. C'est généralement pour les cactus (et autres). Ils n'aiment pas les hivers humides mais peuvent survivre s'ils obtiennent suffisamment d'énergie pendant l'été.

Vous pouvez dans une certaine mesure compenser votre climat en créant un meilleur microclimat. Le facteur le plus limitant pour qu'une plante survive et prospère est la « chaleur » avec laquelle vous pouvez créer votre lit de cactus. Plus le climat est chaud, plus vous pouvez cultiver d'espèces dans votre lit de cactus. Cela signifie que les parterres de cactus d'Europe centrale peuvent contenir plus d'espèces que les parterres de cactus d'Europe du Nord. Un bon drainage est un facteur qui augmente votre capacité à faire pousser des cactus (et autres) avec succès. Un mur, une berge abrupte, un affleurement rocheux ou une zone graveleuse peuvent fournir le drainage nécessaire. Je pense que la meilleure façon de préparer un bon drainage est d'avoir un lit orienté au sud et d'avoir une pente avec une pente de 20 à 30 %. Cela maximise l'apport d'énergie solaire et vous offre un excellent drainage. Ce n'est pas facile à obtenir,

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

voire jardin a peut-être des limites, mais si vous le pouvez, je le recommanderais.

A small cactus bed in June (Mats Winberg)



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Mélanges de sols

Les cactus peuvent tolérer un sol et des conditions pauvres, et plus votre site reçoit de précipitations, plus le sol doit être adapté. Pour compenser la pauvreté du sol, vous devrez peut-être ajouter des nutriments supplémentaires pendant la saison de croissance.

Mon sol est préparé en plaçant des pierres plus grosses (30-50 mm) au fond du lit de cactus. Cette couche a une profondeur d'environ 200 mm. Au-dessus des grosses pierres, j'ajoute des petits cailloux, de l'argile et du sable mélangés (100-150 mm de profondeur). Le lit comprend également des roches et, comme couche supérieure, un paillage de pierres (de 10 à 20 mm et de 50 mm de profondeur) est placé. Mon lit est surélevé afin de maximiser le drainage. Je n'ajoute jamais d'humus. La raison en est que la nature finira par le faire d'elle-même. L'humus n'est pas recommandé car il retient bien l'eau. Beaucoup, sinon tous les cactus (à l'exception des Opuntias) aiment les crevasses rocheuses ou sont plantés à côté de gros rochers. Par exemple. *Echinocereus triglochidiatus* veut généralement être enfermé entre des rochers. Les rochers retiennent la chaleur et réduisent la perte d'eau du sol, grâce à un bon microclimat. De plus, le paillage de pierres ajoutera de la chaleur à la surface, ce qui améliorera le microclimat.

Opuntia tortispina (M. Rolfson)

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Plein Soleil

Comme vous vous en doutez peut-être, tous les cactus ont besoin du plein soleil (au moins 5 heures de soleil) pour prospérer et bien fleurir. Les cactus résistants à l'hiver ne font pas exception. Ils pourraient vivre et peut-être produire de nouveaux coussinets en 2 ou 3 heures, mais ils ne fleuriront jamais. Même s'ils peuvent pousser à mi-ombre au Colorado ou en Arizona, cela équivaut à 8 à 10 heures de plein soleil en Suède.

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Opuntia macrorhiza, Wisconsin (M. Rolfsen)



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Besoins en eau

Tous les cactus résistants à l'hiver sont tolérants à la sécheresse, ce qui signifie qu'ils n'ont pas besoin d'être arrosés du tout pendant la saison de croissance, à moins qu'ils viennent d'être plantés. Cependant, si les conditions météorologiques sont favorables, ils bénéficieront d'un arrosage et d'un engrais à faible teneur en azote d'avril (après qu'ils se soient redressés) à juin.

Au printemps et au début de l'automne, je donnerai également une petite quantité d'engrais K et P. Le phosphore est bénéfique pour la croissance des racines et le potassium durcira la plante pour l'hiver.

Il est également extrêmement important d'enlever toute la terre des racines si vous les avez placées dans un pot, sinon la plante pourrira plus facilement. De nombreuses pépinières utilisent des matières organiques présentes dans leur sol et qui doivent être éliminées.

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Echinocereus mojavensis fa *inermis* x *baileyi* fa *albispinus* (M. Rolfson)



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Rusticité

Le terme de résistance à l'hiver n'est pas exact et ses critères ne sont pas faciles à définir, comme l'a montré l'exemple de *Yucca brevifolia* dans le texte ci-dessus.

Où se trouve l'habitat naturel d'une plante ? La réponse à cette question donnera une indication sur les plantes qui sont très rustiques, peu rustiques ou peu rustiques, etc. Mais cela ne peut être qu'un guide. En fin de compte, une grande partie de l'appel doit vous appartenir, ce qui signifie que vous devez vous tester.

Étant donné que l'emplacement de l'habitat constituera une partie très importante de votre sélection, vous devriez être en mesure d'évaluer certaines données de localisation. Donc, mon conseil lorsque vous sélectionnez des plantes pour votre lit de cactus ; acheter des plantes dont la localité est connue. De nombreuses plantes sont des cultivars et ceux-ci ne peuvent pas être jugés à partir de leur localité, car celle-ci est inconnue. Au lieu de cela, il suffit de s'appuyer sur des données communes pour le taxon et le cultivar. Par exemple, *Opuntia xfragilis* « Fussen » est un hybride dont le deuxième parent est inconnu. Mais comme l'un des parents est *Op. fragilis* il est très probable qu'il soit très rustique. Un autre exemple d'*Echinocereus triglochidiatus* du comté d'El Paso, au Colorado, est de loin l'habitat nord de cette espèce. Il doit donc être très résistant au froid.

Considérez également la localité en haute altitude. Théoriquement, la température diminue d'environ 10 C tous les 1 000 mètres. Un *Opuntia trichophora* à 3000 mètres d'altitude dans l'Utah ou un *Echinocereus triglochidiatus* à 2750 m d'altitude dans le Colorado supporteront des températures extrêmes durant l'hiver.

D'autres plantes sont étonnamment rustiques malgré leur habitat naturel. *Cylindropuntia davisii* pousse dans le comté de Quay au Nouveau-Mexique, à la frontière du Texas. Il y aura des vagues de froid là-bas mais pas si graves. Le mois le plus froid est janvier avec une température minimale autour de -3 C. On dit que *Cylindropuntia davisii* peut survivre à -40 C.

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Echinocereus coccineus SB 1729 (M. Winberg)



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Protection hivernale

Si vous vivez dans une région aux hivers secs et froids, aucune protection n'est nécessaire. Mais dans de nombreux endroits d'Europe du Nord et d'Europe centrale où il y a du dégel et du gel, de la pluie et de la neige tout l'hiver, tous les cactus prospèrent mieux avec une protection aérienne. Le mieux est de mettre en place la protection en septembre. Normalement, septembre a des semaines de beau temps ici en Suède et le sol peut se dessécher. Avant l'arrivée des pluies d'octobre et de novembre, les plantes auront un bon départ pendant l'hiver. La couverture pourra être retirée en avril.

Bien sûr, il existe de nombreuses plantes qui supportent sans problème un hiver humide, mais même celles-ci sont plus belles si elles sont couvertes.

Vous pouvez également les cultiver toute l'année sous châssis froid. Echinocereus, Escobaria, Pediocactus, Sclerocactus se portent bien même à des températures très basses et il est facile de les garder au sec.

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>



Sélection de plantes

Cactus entièrement rustiques (aucune protection aérienne n'est nécessaire, mais recommandée)

Les Opuntias suivants sont totalement rustiques là où j'habite :

- Opuntia fragilis incluant tous les hybrides
- Op. polyacantha incluant tous ses hybrides

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

- Op. macrorhize, Op. pottsii, op. humifusa, op. caespitosa, op. tortispina, op. cymochila, op. pinkavae (un peu sensible au sol humide), Op. debreczyi, op. xSmithwick, op. "Budapest".

Cylindropuntia imbricata s'est avéré très rustique ici. Également Cylindropuntia whipplei et davisii.

De nombreux Echinocereus sont également rustiques et ne se soucient pas de mon climat, comme Echinocereus triglochidiatus, E. mojavensis, E. coccineus, E. viridiflorus

- Escobaria vivipara et E. missouriensis sont également parfaitement rustiques.
- Maihuenia poepiggi est une belle plante qui pousse en grands tapis.

Cactus rustiques (la protection aérienne est fortement préférée de septembre à avril)

La principale raison pour laquelle ils sont légèrement rustiques est l'atmosphère humide. Le sol dans le lit couvert ne sèche pas complètement car l'humidité est extraite du sol et la rosée arrive et l'humidité reste.

Opuntia aurea, Echinocereus perbellus, E. chloranthus, Escobaria sneedii, Yucca baccata, Agave utahensis A. parryi, A. neomexicana, A. harvardiana

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Cactus peu rustiques (les plantes les plus sensibles doivent être placées dans une serre froide ou un porche couvert)

Ici, ils sont protégés de la pluie hivernale, mais pas de la neige qui rentre. La neige ne leur fera pas de mal.

Op. arenaria, op. basilaris contre brachyclada, Yucca baccata, Y. torreyi, Y. rostrata, A. ovatifolia

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Une sélection de plantes très rustiques pour la rocaille ou la charpente froide :

- *Opuntia fragilis*, Black Canyon, CO (M. Winberg)
- *Opuntia fragilis* 'Füssen' (M. Winberg)
- *Escobaria vivipara*, Colorado Springs, CO (M. Winberg)
- *Cylindropuntia imbricata* FH 520, Kansas (M. Rolfson)
- *Escobaria missouriensis* MN 573 Canyon City, CO (M. Winberg)
- *Opuntia xpolyacantha* 'Hanau' (M. Winberg)



Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Ci-dessous:

Une petite sélection de cactus résistants au froid pour un jardin de rocaille, de préférence avec une protection contre la pluie/neige, ou un cadre froid.



Escobaria missouriensis MN 573 (N Canon City, Fremont Co, CO)

8962

plantes très rustiques, petit corps avec des épines blanches, fleurs jaunes.

1,33 €



Echinocereus reichenbachii ssp. *perbellus* SB 85 (Logas, comté de Harding, Nouveau-Mexique)

9803

plantes cylindriques robustes avec des épines principalement blanches, de grandes fleurs rose foncé.

1,67 €



Opuntia erinacea (Dove Creek, Colorado)

10232

Coussinets très épineux, jolies fleurs roses, forme très rustique !

1,33 €

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Une petite sélection de cactus résistants au froid pour un jardin de rocaille, de préférence avec une protection contre la pluie/neige, ou un cadre froid.



Escobaria vivipara LZ 622 (W Kevin, Missouri, États-Unis)

8586

très rustique des montagnes de l'Utah, jolies fleurs roses.

Testé plusieurs années sous châssis ici en Suède.

€1.67



Escobaria vivipara c.arizonica LZ 328 (Terre de Lutzens, UT)

5385

très rustique des montagnes de l'Utah, jolies fleurs roses.

Testé plusieurs années sous châssis ici en Suède.

1,67 €



Echinocereus triglochidiatus contre mojavensis 'inermis' (Moab, Utah)

7584

épines courtes ou inermes, aréoles blanches, corps vert frais à côtes tuberculées, fleur courte et claire. Résistant au froid !

2,00€

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Une petite sélection de cactus résistants au froid pour un jardin de rocaille, de préférence avec une protection contre la pluie/neige, ou un cadre froid.



Escobaria missouriensis SB 205 (Sandoval Co, Nouveau-Mexique)

753

parfait pour rocaille, très rustique, fines épines blanchâtres, fleurs légèrement jaunâtres, fruits petits ronds et rouges

Résistant à l'hiver/Winterhart

2,00€



Opuntia macrorhiza contre *stenochila*
10307

tige robuste, grande fleur jaune à gorge rouge orangé pâle

Résistant à l'hiver/Winterhart

1,33 €



Echinocereus reichenbachii ssp. *baileyi*
'mineur' (*albispinus*) JRT 228 (Troy, Johnston Co, OK)

7843

(Zone 5 des États-Unis) petites tiges multi-agglomérantes avec des épines principalement blanches. Fleurs rose clair moyen avec centre blanc

Résistant à l'hiver/Winterhart

1,67 €

Original document: <https://www.succseed.com/en/cold-hardy-species.html>

Une petite sélection de cactus résistants au froid pour un jardin de rocaille, de préférence avec une protection contre la pluie/neige, ou un cadre froid.



Echinocereus reichenbachii ssp. *perbellus*
RP 121 (Timpas, Colorado)

328

corps cylindrique, couvert d'épines, fleurs violettes, très jolies ! Des montagnes froides du Colorado

Résistant à l'hiver/Winterhart

1,67€



Echinocereus viridiflorus DJF 1470 (sources chaudes, Nouveau-Mexique)

9339

petit corps rond avec des épines blanches et rouges, petite fleur verdâtre

Résistant à l'hiver/Winterhart

1,67 €