



SAFLAX®



Tips



© Cliff from Arlington - CC-BY-2.0

Pinus thunbergii

	 Български	BG	.....	2		 Malti	MT	.....	5
	 Dansk	DK	.....	2		 Nederlands	NL	.....	5
	 Deutsch	DE	.....	2		 Norsk	NO	.....	6
	 English	UK	.....	2		 Polski	PL	.....	6
	 Eesti	EE	.....	3		 Português	PT	.....	6
	 Suomalainen	FI	.....	3		 Românesc	RO	.....	6
	 Français	FR	.....	3		 Svenska	SE	.....	7
	 Ελληνική	GR	.....	3		 Slovensky	SK	.....	7
	 Gaeilge	IE	.....	4		 Slovenski	SI	.....	7
	 íslenskur	IS	.....	4		 Español	ES	.....	7
	 Italiano	IT	.....	4		 Český	CZ	.....	8
	 Hrvatski	HR	.....	4		 Türkçe	TR	.....	8
	 Latviešu	LV	.....	5		 Magyar	HU	.....	8
	 Lietuvių kalba	LT	.....	5		 日本語	JP	.....	9



Японски черен бор

Pinus thunbergii

Мразоустойчив бонсай на открито с декоративна чуплива кора

Издържливият на замръзване черен бор със своите наситено зелени, твърди иглички, стоящи по двойки, е популярен в Япония като бонсай поради дебелия си, напукващ се кора и устойчивостта му на подмятане. Дървото расте доста неравномерно, широко изправено до изправено и намира свой собствен път.

Естествено местоположение: Естественият ареал на японския черен бор са пясъчните почви на крайбрежните райони на Япония и Южна Корея. Обитава дюни там и също така издържа на пръски от солена вода.

Успешно отглеждане: Отглеждането е възможно целогодишно. За да увеличите кълняемостта на семената, първо трябва да ги поставите в купа с пясък във физера на хладилника поне за една седмица, за да се разслоят. След това поставете семената на около един сантиметър дълбочина във влажен субстрат за отглеждане. Покрийте съда с култура с домакинско фолио, което сте осигурили с дупки. Това предпазва почвата от изсушаване. Трябва да отстранявате фолиото за 2 часа на всеки два до три дни. Това предотвратява образуването на мухъл върху растящата почва. Поставете саксията със семена на светло и топло място с 20 до 25° по Целзий и поддържайте почвата влажна, но не мокра. Първите разсад се появяват след четири до дванадесет седмици.

Най-доброто местоположение: Както всички борове, вашият Pinus thunbergii се нуждае от светлина и въздух. Най-удобно се чувства на светло, но не сухо, горещо място с повишена влажност.

Оптимална грижа: Черният бор може да оцелее добре през сухи периоди, но не понася преовлажняване или прекалено влажна почва. Добавянето на пясък, който изсъхва бързо на повърхността, може да създаде погрешно впечатление, че почвата вече е суха - така че винаги проверявайте малко по-дълбоко. е. Особено през пролетта, когато свещите се разтягат, трябва да поливате пестеливо, за да запазите новите издънки и иглички възможно най-къси. Снабдявайте своя бонсай с течен тор за бонсай на всеки три седмици от пролетта до есента. Окабеляването е една от най-важните формиращи дейности в бора и трябва да се извърши между октомври и март по време на периода на покой на растението. Телта остава 12 до 18 месеца, докато клонът се вдървесни в желаната позиция и се отстранява отново, ако е възможно по време на периода на покой на растението. В допълнение, формата се създава чрез изчупване на свежи издънки (свещи) - но само когато те са напълно вдървеснели в средата на август След около четири седмици борът развива нови свещи и игли, които са били скъсени поради сезона. За визуална настройка старите игли могат да бъдат съкратени през зимата. Пресаждайте млади бонсай всяка година и по-стари екземпляри на всеки две години през март в добра почва за бонсай, която разпъват с 25% пясък за по-нататъшно разреждане.

През зимата: Вашият черен бор е устойчив на замръзване и трябва да зимува на открито, но да бъде защитен от пряка слънчева светлина и силни ветрове. При много силен студ се препоръчва покриване със зимен филм. Поливайте оскъдно само в дни без замръзване. Сега трябва да премахнете мъртвите кафяви игли.



Japansk sort fyr

Pinus thunbergii

Frost hårdførd udendørs bonsai med dekorativt knækkende bark

Den frosthårde sorte fyrretræ med sine rige grønne, stive nåle, der står i par, er populær i Japan som bonsai på grund af dens tykke, revnede bark og dens tolerance over for beskæring. Træet vokser ret uregelmæssigt, bredt opretstående til oprejst og finder sin egen vej.

Naturlig beliggenhed: Det naturlige udbredelsesområde for den japanske sorte fyr er sandjorden i kystområderne i Japan og Sydkorea. Den lever i klitterne der og tåler også saltvandssprøjtning.

Successful dyrkning: Die Anzucht ist das ganze Jahr über möglich. Um die Keimfähigkeit der Samen zu erhöhen, sollten sie zunächst eingebettet in eine Schale mit Sand mindestens eine Woche im Gefrierfach Ihres Kühlschranks zur Stratifizierung verbringen. Setzen Sie die Samen danach circa einen Zentimeter tief in feuchtes Anzuchtsubstrat. Decken Sie das Anzuchtgefäß mit Klarsichtfolie ab, die Sie mit Löchern versehen. So ist die Erde vor Austrocknung geschützt. Alle zwei bis drei Tage sollten Sie die Folie für 2 Stunden entfernen. Das beugt einer Schimmelbildung auf der Anzuchterde vor. Stellen Sie das Anzuchtgefäß an einen hellen und warmen Ort mit 20 bis 25° Celsius und halten Sie die Anzuchterde feucht, aber nicht nass. Nach vier bis zwölf Wochen erscheinen dann die ersten Sämlinge.

Den bedste beliggenhed: Som alle fyrretræer har din Pinus thunbergii brug for lys og luft. Hun føler sig bedst tilpas på en lyst, men ikke tørt varmt sted med øget luftfugtighed.

Optimal pleje: Den sorte fyr kan godt overleve tørre perioder, men tåler dem dårlig vandfyldning eller for fugtig jord. Tilføjelse af sand, der tørrer hurtigt på overfladen, kan give det falske indtryk, at jorden allerede er tør - så tjek altid lidt dybere. er. Især om foråret, hvor stearinlysene strækker sig, bør du vande sparsomt for at holde de nye skud og nåle så korte som muligt. Forsyn din bonsai med flydende bonsai-gødning hver tredje uge fra forår til efterår.

Ledningsføring er et af de vigtigste dannelsesopgaver i fyrretræ og bør udføres mellem oktober og marts i anlæggets hvileperiode. Tråden forbliver 12 til 18 måneder, indtil grenen er forkuldet i den ønskede position og fjernes igen, hvis det er muligt, under plantens hvileperiode. Desuden skabes formen ved at bryde de friske skud (stearinlys) ud - dog først når de er helt forkuld midt i august Efter cirka fire uger udvikler fyrren nye lys og nåle, der er blevet forkortet på grund af årstiden. For visuel justering kan gamle nåle afkortes om vinteren. Ompot unge bonsai hvert år og ældre eksemplarer hvert andet år i marts i god bonsajord, som du strækker med 25 % sand for yderligere udtynding.

Om vinteren: Dit sorte fyr er frosthærdigt og bør overvinde i det fri, men beskyttes mod direkte sollys og hård vind. Ved meget hård frost anbefales tildækning med vinterfilm. Vand kun sparsomt på frostfrie dage. Du skal nu fjerne døde brune nåle.



Japanische Schwarzkiefer

Pinus thunbergii

Frostharter Freiland-Bonsai mit dekorativ aufbrechender Borke

Die frostharte Schwarzkiefer mit ihren sattgrünen, in Paaren stehenden steifen Nadeln wird in Japan wegen ihrer dicken, aufbrechenden Rinde und ihrer Schnittverträglichkeit gerne als Bonsai gezogen. Der Baum wächst eher unregelmäßig breitaufrecht bis aufrecht und sucht sich seinen eigenen Weg.

Naturstandort: Das natürliche Verbreitungsgebiet der Japanische Schwarzkiefer sind die sandigen Böden der Küstengebiete Japans und Südkoreas. Sie besiedelt dort Dünen und erträgt auch Salzwassersgicht.

Anzucht: Die Anzucht ist das ganze Jahr über möglich. Um die Keimfähigkeit der Samen zu erhöhen, sollten sie zunächst eingebettet in eine Schale mit Sand mindestens eine Woche im Gefrierfach Ihres Kühlschranks zur Stratifizierung verbringen. Setzen Sie die Samen danach circa einen Zentimeter tief in feuchtes Anzuchtsubstrat. Decken Sie das Anzuchtgefäß mit Klarsichtfolie ab, die Sie mit Löchern versehen. So ist die Erde vor Austrocknung geschützt. Alle zwei bis drei Tage sollten Sie die Folie für 2 Stunden entfernen. Das beugt einer Schimmelbildung auf der Anzuchterde vor. Stellen Sie das Anzuchtgefäß an einen hellen und warmen Ort mit 20 bis 25° Celsius und halten Sie die Anzuchterde feucht, aber nicht nass. Nach vier bis zwölf Wochen erscheinen dann die ersten Sämlinge.

Standort: Wie alle Kiefern ist auch Ihre Pinus thunbergii licht- und lufthungrig. Am wohlsten fühlt sie sich an einem hellen, aber nicht trocken-heißen Standort mit erhöhter Luftfeuchtigkeit.

Pflege: Die Schwarzkiefer kann gut Trockenperioden überstehen, toleriert aber schlecht Staunässe oder einen zu feuchten Boden. Durch die Beimischung von oberflächlich schnell trocknendem Sand kann der falsche Eindruck von bereits trockener Erde entstehen - prüfen Sie daher immer etwas tiefer. ist. Vor allem im Frühjahr, wenn die Kerzen sich strecken, sollten Sie sparsam wässern, um die neuen Triebe und Nadeln möglichst kurz zu halten. Versorgen Sie Ihren Bonsai von Frühjahr bis Herbst alle drei Wochen mit flüssigem Bonsaidünger. Bei Kiefern stellt Drahten eine der wichtigsten formgebenden Arbeiten dar und sollte zwischen Oktober und März während der Ruhepause der Pflanze erfolgen. Der Draht verbleibt 12 bis 18 Monate, bis der Ast in der gewünschten Stellung verholzt ist und wird wiederum möglichst während der Ruhezeit der Pflanze entfernt. Zudem geschieht die Formgebung durch Ausbrechen der frischen Triebe (Kerzen) - aber erst, wenn diese Mitte August vollständig verholzt Die Kiefer entwickelt dann nach circa vier Wochen neue, aufgrund der Jahreszeit verkürzte Kerzen und Nadeln. Zur optischen Anpassung können alte Nadeln im Winter eingekürzt werden. Topfen Sie junge Bonsai jedes Jahr und ältere Exemplare alle zwei Jahre im März in gute Bonsaierde um, die Sie zur weiteren Vermagerung mit 25% Sand strecken.

Im Winter: Ihre Schwarzkiefer ist frosthart und sollte hell im Freien überwintern, dabei aber vor direkter Sonnenbestrahlung und starkem Wind geschützt stehen. Bei sehr starkem Frost empfiehlt sich die Bedeckung mit einer Überwinterungsfolie. Wässern Sie nur noch spärlich an frostfreien Tagen. Abgestorbene braune Nadeln sollten Sie jetzt entfernen.



Bonsai - Japanese Black Pine

Pinus thunbergii

Frost-resistant Outdoor Bonsai with an ornamentally decamping bark

The frost-hard Japanese Black Pine develops rich green and in pairs arranged, hard needles. Due to its thick and decamping bark and its high tolerance to pruning, it is in Japan readily being cultivated as a bonsai plant. The tree grows rather erratically wide-upright and follows its own way.

Natural location: The natural habitat of the Japanese Black Pine are the sandy coastal areas of Japan and South Korea, where it inhabits dunes and resists sea foam.

Successful cultivation: Seed propagation indoors is possible throughout the year. To increase the germinability, you should initially place the seeds in a bowl with sand and keep it at least for a week in the freezer of your refrigerator for stratification. Then, plant the seeds about 1 cm deep into moist potting compost and cover the seed container with clear film to prevent the earth from drying out. Don't forget to make some holes in the clear film and take it every second or third day completely off for about 2 hours. That way you avoid mold formation on your potting compost. Place the seed container somewhere bright and warm with a temperature between 20° and 25° Celsius and keep the earth moist, but not wet. The first seedlings will come up after four to twelve weeks.

The best location: Like all pine trees, the Pinus thunbergii longs for light and air. It is best kept in a bright, but not dry-hot place with high humidity.

Optimal care: The Japanese Black Pine can endure dry periods, but doesn't do well with waterlogging and wet soils. The earth-sand-mix might seem to be dry on the surface, misleading to the conclusion that the earth has dried out completely and needs to be watered. You should, therefore, always check the moistness of the substrate at a deeper level. Especially in spring, when the plant stretches its candles, you should water only sparsely to keep the new shoots and needles as small as possible. From spring until autumn you may provide your tree with fluid fertilizer for bonsai plants every three weeks. In cultivation of a pine tree as a bonsai plant, the most important thing to reach the desired form is wiring, which is best done between October and March during the rest period. The wire stays on the plant for about 12 to 18 months, until the branch has lignified in the desired shape, and can then, preferably again during the rest period, be removed. Another way of designing your bonsai, is by pinching off the new sprouts, but only from mid August after they have lignified. The Japanese Black Pine will develop new shoots about four weeks later that will produce shorter tips and needles. To give your bonsai a neat look, you can shorten the old needles during winter. Young plants need to be repotted annually, matured trees every two years - just shift the plant during March into quality bonsai earth that contains 25% sand.

In the winter: The Japanese Black Pine is frost-hard and should hibernate outdoors in a place where it is sheltered from strong wind and direct sunlight. In areas with strong frosts, a coverage with winter fleece is recommended. Water the plant only sparsely on frost-free days. Dead, brown needles can be removed.



Jaapani must mänd

Pinus thunbergii

Külmakindel välibonsai dekoratiivselt murduva koorega

Külmakindel must mänd oma rikkalike roheliste jäikade okastega, mis seisavad paarikaupa, on Jaapanis bonsaiina populaarne oma paksu, lõheneva koore ja pügamistaluvuse tõttu. Puu kasvab üsna korrapäraselt, laialt püsti kuni püsti ja leiab oma tee. **Looduslik asukoht:** Jaapani musta männi looduslik levila on Jaapani ja Lõuna-Korea rannikualade liivased mürad. Ta asustab seal luitelid ja talub ka soolase vee pritsimist. **Edukas kasvatamine:** Kasvatamine on võimalik aastaringselt. Seemnete idanemise suurendamiseks tuleks need kõigepealt vähemalt nädalaks külmkapi sügavkülmikusse liiva kaussi panna, et need kihistuksid. Seejärel asetage seemned umbes ühe sentimeetri sügavusele niiskesse kasvusubstraati. Kata kultuurianum toidukilega, mille varustad aukudega. See kaitseb mulda kasvatamise eest. Peaksite fooliumi eemaldama 2 tunniks iga kahe kuni kolme päeva järel. See takistab yahlituse teket kasvupinnal. Asetage külvipott valgusküllasesse ja sooja kohta, mille temperatuur on 20–25 °C, ning hoidke istutusmuld niiskena, kuid mitte märjana. Esimesed seemikud ilmuvad nelja kuni kaheteistkümneme nädala pärast. **Parim asukoht:** Nagu kõik männid, vajab ka teie Pinus thunbergii valgust ja õhku. Ta tunneb end kõige mugavamalt ühe pealvalgusküllane, kuid mitte kuiv-kuum koht, kus on suurenenud niiskus. **Optimaalne hooldus:** Must mänd talub hästi kuivaperioode, kuid talub neidhalb vesine või liiga niiske pinnas. Pinnale kiiresti kuivava liiva lisamine võib jätta eksliku mulje, nagu oleks muld juba kuiv – seega kontrolli alati veidi sügavamalt. on. Eriti kevadel, kui küünlad venivad, tuleks kasta mõõdukalt, et uued võrseid ja okkad jääksid võimalikult lühikeseks. Varustage oma bonsaid kevadest sügiseni iga kolme nädala järel vedela bonsai väetisega. Juhtmete paigaldamine on männi puhul üks olulisemaid kujundavaid töid ja seda tuleks teha oktoobrist märtsini taime puhkeperioodil. Traat püsib 12–18 kuud, kuni oks on soovitud asendisse tõmbunud ja võimalusel taime puhkeperioodil eemaldatakse uuesti. Lisaks luuakse kuju värske võrsete (küünalde) väljamurdmise teel - kuid alles siis, kui need on augusti keskel täielikult pruunistunud. Umbes nelja nädala pärast arenevad männil uued küünlad ja okkad, mis on hooaja tõttu lühenedud. Visuaalselt reguleerimiseks võib vanu nõelu talvel lühendada. Istutage noored bonsai igal aastal ja vanemad isendid iga kahe aasta tagant märtsis heasse bonsaimulda, mida edasiseks harvendamiseks venitate 25% liivaga. **Talvel:** Teie must mänd on külmakindel ja peaks talvitama vabas õhus, kuid olema kaitstud otsese päikesevalguse ja tugevate tuulte eest. Väga tugeva pakase korral on soovitatav katta talvekilega. Kasta külmavabadel päevadel ainult mõõdukalt. Nüüd peaksite eemaldama surnud pruunid nõelad.



Japanilainen musta mänty

Pinus thunbergii

Pakkaskestävä ulkobonsai koristeellisesti murtuvalla kuorella

Pakkaskestävä musta mänty runsaastvihreine, pareittain seisovine neuleineen on suosittu Japanissa bonsai-lajina paksun, halkeilevan kuorensa ja karsimisen sietokyvyn vuoksi. Puu kasvaa melko epäsäännöllisesti, leveästi pystysuoraan ja löytää oman tiensä. **Luonnollinen sijainti:** Japanin mustan männyn luonnollinen levinneisyysalue on Japanin ja Etelä-Korean rannikkoaluiden hiekkamaa. Se asuu siellä dynillä ja kestää myös suolaisen veden roiskeita. **Onnistunut viljely:** Viljely on mahdollista ympäri vuoden. Siementen itävyyden lisäämiseksi ne tulee ensin laittaa hiekkakulhoon jääkaapin pakastimeen vähintään viikoksi kerrostumaan. Aseta sitten siemenet noin sentin syvyyteen kosteaan kasvualustaan. Peitä viljelyastia kelmulla, johon on tehty reikiä. Tämä suojaaa maaperää kuivumiselta. Poista folio 2 tunnin ajaksi kahden tai kolmen päivän välein. Tämä estää homeen muodostumisen kasvumaahan. Aseta siemenruukku valoisaan ja lämpimään paikkaan, jonka lämpötila on 20–25 °C, ja pidä istutusmaa kosteana, mutta ei märkinä. Ensimmäiset taimet ilmestyvät neljän tai kahentoista viikon kuluttua. **Paras sijainti:** Kuten kaikki männyt, Pinus thunbergii tarvitsee valoa ja ilmaa. Hän tuntee olonsa mukavimmaksi yhdellävaloisaa, mutta ei kuiva-kuuma paikkaa, jossa on lisääntynyt kosteus. **Optimaalinen hoito:** Mustamänty selviää hyvin kuivista jaksoista, mutta sietää niitähuono kastelu tai liian kostea maaperä. Nopeasti kuivuvan hiekan lisääminen pinnalle voi antaa väärän vaikutelman, että maaperä on jo kuiva - joten tarkista aina hieman syvemmälle. On. Varsinkin keväällä, kun kynttilät venyvät, kannattaa kastella säästeliäästi, jotta uudet versot ja neulat jäävät mahdollisimman lyhyiksi. Anna bonsaillesi nestemäistä bonsai-lannoitetta kolmen viikon välein kevästä syksyyn. Johdotus on yksi tärkeimmistä männyn muodostustöistä, ja se tulisi tehdä loka-maaliskuussa tehtaan lepotilan aikana. Lanka pysyy 12-18 kuukautta, kunnes oksa on juurtunut haluttuun asentoon ja poistetaan mahdollisuuksien mukaan uudelleen laitoksen lepotilan aikana. Lisäksi muotoa luodaan murtamalla tuoreet versot (kynttilät) - mutta vasta kun ne ovat täysin lignoituneet elokuun puolivälissä. Noin neljän viikon kuluttua männystä kehittyvät uudet kynttilät ja neulat, joita on lyhennetty kauden vuoksi. Visuaalista säätöä varten vanhoja neuloja voidaan lyhentää talvella. Istuta nuoria bonsaita uudelleen joka vuosi ja vanhemmat yksilöt joka toinen vuosi maaliskuussa hyvään bonsai-maahan, jota venytät 25 % hiekalla lisäharvennusta varten. **Talvella:** Mustamäntysi on pakkaskestävä ja sen tulisi talvehtia ulkoilmassa, mutta suojattuna suoralta auringonvalolta ja voimakkailta tuulta. Erittäin kovassa pakkasessa suositellaan peittämistä talvikalvolla. Kastele vain säästeliäästi pakkaspäivinä. Poista nyt kuolleet ruskeat neulat.



Pin noir du Japon

Pinus thunbergii

Bonsai de jardin rustique avec une écorce éclatante décorative

Le pin noir du Japon rustique, avec ses aiguilles vert foncé qui sont arrangées en paires, est souvent cultivé comme bonsai au Japon en raison de son écorce dense et éclatante, et sa tolérance à la taille. L'arbre grandit irrégulièrement de façon droite et large ou seulement droite et cherche son propre chemin. **Emplacement naturel:** L'aire de distribution naturelle du pin noir du Japon se trouve sur les terres sablonneuses sur les côtes du Japon et de la Corée du Sud. Les pins colonisent les dunes et supportent aussi l'eau salée. **Culture réussie:** La culture des graines est possible tout au long de l'année. Pour améliorer la faculté germinative des graines, mettez-les d'abord dans un bol avec du sable dans votre congélateur pendant une semaine au moins pour passer la stratification. Ensuite, mettez les graines dans du substrat humide à environ un centimètre de profondeur. Couvrez le récipient avec une feuille transparente dans laquelle vous faites des trous. Comme ça, le terreau est protégé du dessèchement. Vous devez enlever la feuille pendant deux heures tous les deux ou trois jours. Ceci prévient la formation de moisissures dans le terreau. Mettez le récipient dans un endroit lumineux et chaud à environ 20° Celsius et gardez le terreau humide, mais pas mouillé. Les premiers semis apparaissent après quatre à douze semaines. **Le meilleur emplacement:** Comme tous les pins, votre pin noir a aussi besoin de lumière et d'air. Il se sent le mieux dans un emplacement lumineux mais pas chaud et sec avec une humidité plus forte. **Soins optimaux:** Le pin noir du Japon peut surmonter les périodes sèches, mais il ne supporte ni l'eau stagnante, ni une terre trop humide. Avec un mélange de sable qui se dessèche rapidement sur la surface, la terre peut donner l'impression qu'elle se dessèche rapidement - vérifiez toujours sur une couche plus profonde. Vous devez surtout arroser la plante frugalement en printemps, lorsque les branches s'étendent, afin de maintenir les nouveaux rameaux et les nouvelles aiguilles les plus courts possible. Engraissez votre bonsai toutes les trois semaines du printemps à l'automne avec de l'engrais liquide pour bonsai. La ligature est l'un des travaux que l'on puisse faire aux pins pour leur donner de la forme et elle doit se faire pendant la période de repos de la plante, entre octobre et mars. La ligature reste pendant 12 à 18 mois jusqu'à ce que la branche soit lignifiée à la position désirée et est enlevée pendant la période de repos de la plante, si possible. On peut aussi donner de la forme aux pins en cassant les rameaux (bougies) frais, mais seulement s'ils sont totalement ligneux en mi-août. Le pin développe des bougies et des aiguilles raccourcies environ quatre semaines après en raison de la saison. Pour une adaptation optique, les vieilles aiguilles peuvent être raccourcies en hiver. Rempotez le jeune bonsai tous les ans et les bonsais plus anciens tous les deux ans en mars dans de la bonne terre pour bonsai que vous mélangez avec 25% de sable pour un raffinement plus important. **En hiver:** Votre pin noir est rustique et doit hiverner en plein air, mais il doit être protégé du rayonnement solaire direct et des vents forts. Il est conseillé d'utiliser une voile d'hivernage pour les gels forts. Arrosez frugalement lors des jours sans gel. Enlevez les aiguilles brunes mortes.



Ιαπωνική μαύρη πεύκη

Pinus thunbergii

Ανθεκτικά στον παγετό μπονσάι εξωτερικού χώρου με διακοσμητικά σπάσιμο φλοιού

Η ανθεκτική στον παγετό μαύρη πεύκη με τις πράσινες, δύσκαμπτες βελόνες της που στέκονται ανά ζευγάρια είναι δημοφιλής στην Ιαπωνία ως μπονσάι λόγω του παχύ φλοιού της που σπάει και της ανοχής της στο κλάδεμα. Το δέντρο μεγαλώνει μάλλον ακανόνιστα, ευρέως όρθιο έως όρθιο και βρίσκει το δικό του δρόμο. **Φυσική τοποθεσία:** Η φυσική περιοχή της ιαπωνικής μαύρης πεύκης είναι τα αμώδη εδάφη των παράκτιων περιοχών της Ιαπωνίας και της Νότιας Κορέας. Κατοικεί σε αμυγλοφόρους εκεί και αντέχει και ψεκαρό αλμυρού νερού. **Επιτυχισμένη καλλιέργεια:** Η καλλιέργεια είναι δυνατή όλο το χρόνο. Για να αυξήσετε τη βλάστηση των σπόρων, θα πρέπει πρώτα να τους τοποθετήσετε σε ένα μπολ με άμμο στην κατάψυξη του ψυγείου σας για τουλάχιστον μία εβδομάδα για να στρωματοποιηθούν. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τους σπόρους σε βάθος περίπου ενός εκατοστού σε υγρό υπόστρωμα ανάπτυξης. Καλύψτε το δοχείο καλλιέργειας με μεμβράνη, την οποία ανοίγετε με τρύπες. Αυτό προστατεύει το έδαφος από το στεγνώνει. Θα πρέπει να αφαιρείτε το αλουμινοχαρτό για 2 ώρες κάθε δύο έως τρεις ημέρες. Αυτό αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας στο αναπτυσσόμενο έδαφος. Τοποθετήστε τη γλάστρα σε ένα ελαφρύ και ζεστό μέρος με θερμοκρασία 20 έως 25° Κελσίου και διατηρήστε το χώμα της γλάστρας υγρό αλλά όχι υγρό. Τα πρώτα σπορόφυτα εμφανίζονται μετά από τέσσερις έως δώδεκα εβδομάδες. **Η καλύτερη τοποθεσία:** Όπως όλα τα πεύκα, έτσι και το Pinus thunbergii σας χρειάζεται φως και αέρα. Νιώθει πιο άνετα σε αναφωτισμένη αλλά όχι ζηρή-ζεστή τοποθεσία με αυξημένη υγρασία. **Βέλτιστη φροντίδα:** Η μαύρη πεύκη μπορεί να επιβιώσει καλά σε περιοδούς ξηρασίας, αλλά τις ανέχεται καλύτερα υπερχείλιση ή πολύ υγρό έδαφος. Η προσθήκη άμμου που στεγνώνει γρήγορα στην επιφάνεια μπορεί να δώσει την εσφαλμένη εντύπωση ότι το χώμα είναι ήδη στεγνό - γι' αυτό ελέγχετε πάντα λίγο πιο βαθιά. Είναι. Ειδικά την άνοιξη, όταν τεντώνουν τα κεριά, θα πρέπει να ποτίζετε με φειδώ για να κρατήσετε τους νέους βλαστούς και τις βελόνες όσο το δυνατόν πιο κοντά. Προμηθεύετε το μπονσάι σας με υγρό λίπασμα μπονσάι κάθε τρεις εβδομάδες από την άνοιξη έως το φθινόπωρο. Η καλβδίωση είναι μια από τις πιο σημαντικές εργασίες διαμόρφωσης στο πεύκο και θα πρέπει να γίνεται μεταξύ Οκτωβρίου και Μαρτίου κατά την περίοδο αδράνειας του φυτού. Το σόρμα παραμένει 12 έως 18 μήνες μέχρι το κλάδι να ευθυγραμμιστεί στην επιθυμητή θέση και να αφαιρεθεί ξανά αν είναι δυνατόν κατά την περίοδο αδράνειας του φυτού. Επιπλέον, το σχήμα δημιουργείται με το σπάσιμο των φρέσκων βλαστών (κεριά) - αλλά μόνο όταν έχουν λιώσει τελείως στα μέσα Αυγούστου. Μετά από περίπου τέσσερις εβδομάδες, το πεύκο αναπτύσσει νέα κεριά και βελόνες που έχουν κοντύνει λόγω της εποχής. Για οπτική προσαρμογή, οι παλιές βελόνες μπορούν να βραχυνοθούν το χειμώνα. Μεταφέρετε νεαρά μπονσάι κάθε χρόνο και μεγαλύτερα δείγματα κάθε δύο χρόνια τον Μάρτιο σε καλό χώμα μπονσάι, το οποίο απλώνεται με άμμο 25% για περαιτέρω αραίωση. **Το χειμώνα:** Η μαύρη πεύκη σας είναι ανθεκτική στον παγετό και πρέπει να ξεχειμωνιάζει στην ύπαιθρο, αλλά να προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως και τους δυνατούς ανέμους. Σε πολύ έντονο παγετό, συνιστάται η κάλυψη με χειμερινή μεμβράνη. Ποτίστε μόνο με φειδώ τις ημέρες χωρίς παγετό. Θα πρέπει τώρα να αφαιρέσετε τις νεκρές καφέ βελόνες.



Péine dubh Seapánach

Pinus thunbergii

Reoite bonsai amuigh faoin aer le coirt ag briseadh go maisiúil

Tá an-tóir ar an bpéine dubh sioc-chrua agus a snáthaidí saibhir glasa righin ina bpéirí sa tSeapáin mar bonsai mar gheall ar a choirt tiubh scáinteach agus a chaoinfhulaingt le bearradh. Fásann an crann sách neamhrialta, leathan ina seasamh go díreach agus faigheann sé a bhealach féin. **Suíomh nádúrtha:** Is é raon nádúrtha péine dubh na Seapáine ná ithreacha gainimh na gceantar cósta na Seapáine agus na Cóiré Theas. Cónaíonn sé na dumphcha ansin agus maireann sé sprae sáile freisin. **Saothrú rathúil:** Is féidir saothrú ar feadh na bliana. Chun cur le péacadh na síolta, ba chóir iad a chur ar dtús i mbabhlá gainimh i reoiteoir do chuisneoir ar feadh seachtaine ar a laghad chun srathú a dhéanamh. Ansin cuir na síolta thart ar aon ceintiméadar ar doimhneacht i bhfoshraith tais atá ag fás. Clúdaigh an soitheach cultúir le scannán cling, a sholáthraíonn tú le poill. Cosnaíonn sé seo an ithir ó thriomú amach. Ba chóir duit an scragall a bhaint ar feadh 2 uair gach dhá nó trí lá. Cuireann sé seo cosc ar mhúlna a fhoirmiú ar an ithir atá ag fás. Cuir an pota síolta in áit éadrom le ag 20 go 25 ° Celsius agus coinneáil an ithir potaithe tais ach ní fliuch. Tá na chéad síológa le feiceáil tar éis ceithre go dhá sheachtain déag. **An suíomh is fearr:** Cosúil le gach péine, tá solas agus aer ag teastáil ó do Pinus thunbergii. Mothaíonn sí is compordáil ar cheann amháin suíomh geal ach ní tirim-te le taise méadaithe. **Cúram is fearr is féidir:** Is féidir leis an péine dubh tréimhsí tirim a mhaireachtáil go maith, ach déanann sé iad a fhulaingt drochuise nó ithir ró-thaise. Má chuirtear gaineamh a thriomann go tapa ar an dromchla is féidir an tuiscint bhréagach a thabhairt go bhfuil an ithir tirim cheana féin - mar sin seiceáil i gcónaí beagán níos doimhne. tá. Go háirithe san earrach, nuair a shíneann na coinnle, ba chóir duit uisce go coigilteach chun na shoots agus na snáthaidí nua a choinneáil chomh gearr agus is féidir. Tabhair leasachán bonsai leachtach do do bonsai gach trí seachtaine ón earrach go dtí an fhómhar. Tá sreangú ar cheann de na jabanna foirmitheacha is tábhachtaí maidir le péine agus ba cheart é a dhéanamh idir Deireadh Fómhair agus Márta le linn tréimhse díomhaoin an ghléasra. Fanann an sreang idir 12 agus 18 mí go dtí go mbeidh an brainse lignified sa suíomh inmhianaithe agus baintear arís é más féidir le linn tréimhse díomhaoin an ghléasra. Ina theannta sin, cruthaítear an cruth trí bhriseadh amach na shoots úra (coinnle) - ach amháin nuair a bhíonn siad lignified go hiomlán i lár mhí Lúnasa Tar éis thart ar cheithre seachtaine, forbraíonn an péine coinnle agus snáthaidí nua a ghiorrú mar gheall ar an séasúr. Le haghaidh coigeartú amhairc, is féidir sean-shnáthaidí a ghiorrú sa gheimhreadh. Repot bonsai óga gach bliain agus eiseamail níos sine gach dhá bhliain i mí an Mhárta in ithir bonsai maith, a shíneann tú le gaineamh 25% le haghaidh tanaíthe breise. **Sa gheimhreadh:** Tá do ghiúine dubh resistant sioc agus ba chóir go mbeadh an gheimhreadh faoin aer, ach é a chosaint ó sholas díreach na gréine agus ó ghaoth láidir. I sioc an-dian, moltar clúdach le scannán geimhridh. Uisce ach go coigilteach ar laethanta saor ó sioc. Ba cheart duit snáthaidí donn marbh a bhaint anois.



Japansk svört fura

Pinus thunbergii

Frostpolið bonsai úti með skrautlega brotandi gelta

Frostpolna svarta furan með ríku grænu, stífu nálunum sem standa í pörum er vinsæl í Japan sem bonsai vegna þykks, sprungandi börkur og þols fyrir klippingu. Tréð vex frekar dreglulega, í stórum dráttum upprétt til upprétt og finnur sína leið. **Náttúruleg staðsetning:** Náttúrulegt svið japönsku svartfuruunnar er sandur jarðvegur strandsvæða Japans og Suður-Kóreu. Þar býr hann í sandöldum og þolir einnig saltvatnsúða. **Árangursrík ræktun:** Ræktun er möguleg allt árið um kring. Til að auka spírur fræanna ætti fyrst að setja þau í sandskál í fyrsti kæliskápsins í að minnsta kosti viku til að lagskipta. Settu síðan fræin um eins sentimetr djúpt í rakt vaxtarlag. Hyljið ræktunarilátið með matarfilmu, sem þú útvegur með götum. Þetta verndar jarðvegin gegn þurrkun. Þú ættir að fjarlægja álpappírinn í 2 klukkustundir á tveggja til þriggja daga fresti. Þetta kemur í veg fyrir að mygla myndist á vaxandi jarðvegi. Settu fræpottinn á léttan og heitan stað með 20 til 25° Celsius og haltu pottjarðveginum rökum en ekki blautum. Fyrstu plönturnar birtast eftir fjórar til tólf vikur. **Besta staðsetningin:** Eins og allar furur þarf Pinus thunbergii þinn ljós og loft. Henni líður best á einumbjört en ekki þurr-heit staðsetning með auknum raka. **Besta umönnun:** Svarta furan þolir þurr tímabil vel en þolir þauslæmt vatnsfall eða of rakur jarðvegur. Að bæta við sandi sem þornar fljótt á yfirborðinu getur gefið rangt til kynna að jarðvegurinn sé þegar þurr - svo athugaðu alltaf aðeins dýpra. er. Sérstaklega á vorin, þegar kertinn teygja sig, ættirðu að vökva sparlega til að halda nýju sprotunum og nálunum eins stuttum og hægt er. Gefðu Bonsai þínum fljótandi Bonsai áburði á þriggja vikna fresti frá vori til hausts. Raflögn er eitt mikilvægasta mótunarstarfið í furu og ætti að vera unnið á milli október og mars á meðan álverið er í dvala. Vírinn helst í 12 til 18 mánuði þar til greinin hefur brunnið í æskilega stöðu og er fjarlægður aftur ef mögulegt er á dvalartíma plöntunnar. Auk þess verður lögunin til með því að brjóta út fersku sprotana (kertin) - en aðeins þegar þau eru orðin alveg brunnin um miðjan ágúst. Eftir um það bil fjórar vikur myndar furan ný kerti og nálar sem hafa verið styttr vegna árstíðar. Til sjónrænnar aðlögunar er hægt að stytta gamlar nálar á veturna. Endurpottaðu ungt bonsai á hverju ári og eldri eintök á tveggja ára fresti í mars í góðum bonsai jarðvegi sem þú teygir með 25% sandi til frekari þynningar. **Á veturna:** Svarta furan þín er frostpolin og ætti að vetra undir beru lofti, en vera varin fyrir beinu sólarljósi og sterkum vindum. Í mjög miklu frosti er mælt með því að hylja með vetrarfilmu. Vökvaðu aðeins sparlega á frostlausum dögum. Þú ættir nú að fjarlægja dauðar brúnar nálar.



Pino nero giapponese

Pinus thunbergii

Bonsai da esterno resistente al gelo con una corteccia screpolata molto decorativa

Il Pino nero resistente al gelo, con gli aghi rigidi di color verde intenso che spuntano a coppie, è molto coltivato in Giappone come bonsai, a causa della corteccia screpolata e della facilità al taglio per modellarlo. L'albero cresce in maniera piuttosto irregolare sviluppandosi sia in altezza che in ampiezza, trovando poi la sua forma. **Posizione naturale:** L'areale del Pino nero giapponese si trova sui terreni sabbiosi delle coste di Giappone e Corea del Sud. Là occupa paesaggi con dune e tollera bene anche gli spruzzi di acqua salata. **Coltivazione riuscita:** La coltivazione da semi in casa è possibile durante tutto l'anno. Per aumentare la germinabilità dei semi, lasciateli per una settimana in un recipiente pieno di sabbia in freezer, per portarli alla stratificazione. In seguito mettete a dimora i semi a un centimetro di profondità nel substrato di coltivo umido. Coprite il recipiente di coltivazione con pellicola trasparente, sulla quale praticate dei fori, in questo modo la terra eviterà di seccarsi. Ogni due o tre giorni rimuovete la pellicola per 2 ore, per prevenire la formazione di muffe sulla terra. Collocate il recipiente di coltivazione in un luogo luminoso e caldo, a una temperatura fra i 20° e i 25°C e mantenete il substrato umido, ma non bagnato. Le prime piantine compariranno da quattro a dodici settimane dopo. **La posizione migliore:** Come tutti i pini, anche il vostro Pino nero ha bisogno di luce e di aria. L'ideale è un luogo luminoso, ma non caldo-secco e con molta umidità nell'aria. **Cura ottimale:** Il Pino nero sopporta bene periodi di siccità, ma non tollera i ristagni idrici o un terreno troppo umido. Se sullo strato superficiale avete della sabbia che si asciuga molto velocemente questo potrà darvi l'impressione sbagliata che la terra sia già asciutta, verificate un po' più a fondo prima di innaffiare di nuovo. Soprattutto in primavera, quando le candele si allungano, innaffiate con parsimonia, per mantenere il meno possibile i nuovi germogli e gli aghi. Dalla primavera all'autunno somministrate al vostro bonsai ogni tre settimane concime liquido per bonsai. Nel caso dei pini la legatura con filo di metallo è una delle lavorazioni più importanti da eseguire per modellarne la forma, questo andrebbe fatto fra ottobre e marzo durante il periodo di riposo della pianta. Il filo rimarrà sulla pianta da 12 a 18 mesi, finché il ramo nella posizione desiderata non ha lignificato, e potrà essere rimosso durante il periodo successivo di riposo della pianta. Il bonsai si può modellare inoltre eliminando i germogli freschi (candele), ma solo quando la pianta avrà completamente lignificato, circa alla metà di agosto. Dopo circa quattro settimane il pino sviluppa nuovi germogli e aghi, questa volta accorciati a causa del periodo dell'anno. Per uniformare l'effetto ottico potete accorciare gli aghi vecchi in inverno. Rinvasate i giovani bonsai ogni anno, mentre quelli più adulti ogni due, in marzo, in una buona terra per bonsai, che avrete mischiato con un 25% di sabbia. **In inverno:** Il vostro Pino nero è resistente al gelo e dovrebbe svernare in un ambiente luminoso all'aperto, riparato dai raggi diretti del sole e dal vento forte. In caso di gelate molto importanti si consiglia di proteggerlo con un apposito telo antifreddo. Innaffiate solo poco nei giorni privi di gelo. Potete rimuovere gli aghi morti e marroni.



Japanski crni bor

Pinus thunbergii

Vanjski bonsai otporan na mraz s dekorativnom lomljenom korom

Crni bor otporan na mraz sa svojim bogato zelenim, krutim iglicama koje stoje u paru popularan je u Japanu kao bonsai zbog svoje debele, pucajuće kore i otpornosti na orezivanje. Stablo raste prilično nepravilno, široko uspravno do uspravno i pronalazi svoj put. **Zemlja porijekla:** Prirodno područje rasprostranjenja japanskog crnog bora je pjeskovito tlo obalnih područja Japana i Južne Koreje. Tamo nastanjuje dine i podnosi i prskanje slanom vodom. **Uspješan uzgoj:** Uzgoj je moguć tijekom cijele godine. Kako biste povećali klijavost sjemena, prvo ih stavite u posudu s pijeskom u zamrzivač hladnjaka najmanje tjedan dana radi stratifikacije. Zatim stavite sjeme otprilike jedan centimetar duboko u vlažan supstrat za uzgoj. Posudu s kulturom prekriti prozirnom folijom koju ste opremili rupama. To štiti tlo od isušivanja. Svaka dva do tri dana skinite foliju na 2 sata. Time se sprječava stvaranje plijesni na tlu za uzgoj. Stavite posudu za sjeme na svijetlo i toplo mjesto s 20 do 25° Celzija i održavajte tlo za saksije vlažnim, ali ne mokrim. Prve sadnice pojavljuju se nakon četiri do dvanaest tjedana. **Najbolja lokacija:** Kao i svi borovi, vaš Pinus thunbergii treba svjetlo i zrak. Na jednom se osjeća najudobnije svijetlo, ali ne i suho vruće mjesto s povećanom vlagom. **Optimalna njega:** Crni bor dobro podnosi sušna razdoblja, ali ih dobro podnosiloša natoplenost ili previše vlažno tlo. Dodavanjem pijeska koji se brzo suši na površini može se stvoriti pogrešan dojam da je tlo već suho – stoga uvijek provjerite malo dublje. Je. Osobito u proljeće, kad se svijetle rastegnu, treba oskudno zalijevati kako bi nove mladice i iglice bile što kraće. Opskrbite svoj bonsai tekućim gnojivom za bonsai svaka tri tjedna od proljeća do jeseni. Ožičenje je jedan od najvažnijih formativnih poslova u boru i trebalo bi ga obaviti između listopada i ožujka tijekom razdoblja mirovanja biljke. Žica ostaje 12 do 18 mjeseci dok grana ne odrveni u željenom položaju i ponovno se uklanja ako je moguće tijekom razdoblja mirovanja biljke. Osim toga, oblik se stvara izbijanjem svježih izdanaka (svječica) - ali tek kada sredinom kolovoza potpuno odrvene. Nakon otprilike četiri tjedna bor razvije nove svječice i iglice koje su zbog sezone skraćene. Za vizualnu prilagodbu stare se igle zimi mogu skratiti. Mlade bonsaije presadite svake godine, a starije primjerke svake dvije godine u ožujku u dobru zemlju za bonsai koju ste razvukli s 25% pijeska za daljnje stjanjivanje. **U zimi:** Vaš crni bor otporan je na mraz i trebao bi prezimiti na otvorenom, ali zaštićen od izravnog sunčevog svjetla i jakih vjetrova. U vrlo jakom mrazu preporučuje se prekrivanje zimskim filmom. Zalijevajte samo umjereno u danima bez mraza. Sada biste trebali ukloniti mrtve smeđe iglice.



Japāņu melnā priede

Pinus thunbergii

Salīdzinājums āra pundurkociņš ar dekoratīvi lūstošu mizu

Salīdzinājums melnā priede ar bagātīgi zaļajām, stingrajām skuļām, kas stāv pa pāriem, ir populāra Japānā kā pundurkociņš tās biežās, plaisājošās mizas un tolerances pret atzarošanu dēļ. Koks aug diezgan neregulāri, plati stāvus līdz stāvus un atrod savu ceļu. **Dabiska vieta:** Japānas melnās priedes dabiskais areāls ir Japānas un Dienvidkorejas piekrastes apgabalus smilšainās augsnes. Tas apdzīvo tur kāpas un iztur arī sālsūdens smidzināšanu. **Veiksmīga audzēšana:** Audzēšana iespējama visu gadu. Lai palielinātu sēklu dīgstspēju, tās vispirms vismaz uz nedēļu jāievieto smilšu bļodā ledusskapja saldētavā, lai tās noslāņotos. Pēc tam ievietojiet sēklas apmēram viena centimetra dziļumā mitrā augšanas substrātā. Nosedziet kultivēšanas trauku ar pārtikas plēvi, kuru nodrošina ar caurumiem. Tas pasargā augsni no izžūšanas. Jums vajadzētu noņemt foliju 2 stundas ik pēc divām līdz trim dienām. Tas novērš pelējuma veidošanos augošajā augsnē. Novietojiet sēklu podu gaišā un siltā vietā ar temperatūru 20 līdz 25 ° C un turiet augsni mitru, bet ne mitru. Pirmie stādi parādās pēc četrām līdz divpadsmit nedēļām. **Labākā atrašanās vieta:** Tāpat kā visām priedēm, arī jūsu Pinus thunbergii ir nepieciešama gaisma un gaiss. Viņa jūtas visētāk uz vienagaisā, bet ne sausa-karsta vieta ar paaugstinātu mitrumu. **Optimāla aprūpe:** Melnā priede labi pārdzīvo sausos periodus, taču tos paciešslikta aizsērēšana vai pārāk mitra augsne. Smilšu pievienošana, kas ātri izžūst uz virsmas, var radīt maldīgu priekšstatu, ka augsne jau ir sausa – tāpēc vienmēr pārbaudiet nedaudz dziļāk. Ir īpaši pavasarī, kad svecas stiepas, lai tās vajadzētu taupīgi, lai jaunie dzinumi un skuju būtu pēc iespējas īsākas. No pavasara līdz rudenim ik pēc trim nedēļām apgādājiet savu pundurkociņš ar šķidro pundurkociņa mēslojumu. Elektroinstalācija ir viens no svarīgākajiem priedes veidojošajiem darbiem, un tas jāveic no oktobra līdz martam auga miera periodā. Vads paliek no 12 līdz 18 mēnešiem, līdz zars ir nokļuvis vēlamajā pozīcijā un, ja iespējams, tiek atkal noņemts auga miera periodā. Turklāt forma tiek veidota, izlaužot svaigos dzinumus (svēces) – bet tikai tad, kad tie ir pilnībā saskaldījušies augusta vidū. Pēc aptuveni četrām nedēļām priedei veidojas jaunas svecas un skuju, kas ir saīsinātas sezonas dēļ. Visuālai pielāgošanai vecās adatas ziemā var saīsināt. Pārstādiet jaunus pundurkociņš katru gadu un vecākus īpatņus ik pēc diviem gadiem martā labā pundurkociņa augsnē, kuru tālākai retināšanai izstiepiet ar 25% smiltīm. **Ziemā:** Jūsu melnā priede ir sala izturīga, un tai vajadzētu ziemot brīvā dabā, bet aizsargāt no tiešiem saules stariem un stipra vēja. Ļoti stipra sala gadījumā ieteicams pārsegt ar ziemas plēvi. Laistiet tikai taupīgi bezsala dienās. Tagad jums vajadzētu noņemt mirušās brūnās adatas.



Japāņu jūdōji pušis

Pinus thunbergii

Šalčiui atsparus lauko bonsas su dekoratyviai lūžtančia žieve

Šalčiui atspari jūdōji pušis su sodriai žaliais, standžiais spygliais, stovinčiais poromis, Japonijoje populāri kaip bonsai dēļ savo storos, skilnējančios žievēs ir toleruojančios genėjimui. Medis auga gana netaisyklingai, plačiai stačiai stačiai ir randa savo kelią. **Natūrali vieta:** Natūralus japoninēs jūdōsios pušies paplitimo areāls yra Japonijos ir Pietų Korejos pakrančių smėlingas dirvožemis. Jis ten gyvena kopose, taip pat ištveria sūraus vandens purslą. **Sėkmingas auginimas:** Galima auginti ištisus metus. Norėdami padidinti sėklų daigumą, pirmiausia jas reikėtų bent savaitei įdėti į smėlio dubenį šaldytuvo šaldiklyje, kad susisluksniuotų. Tada įdėkite sėklas maždaug vieno centimetro gilyje į drėgną auginimo substratą. Kultūros indą uždenkite maistine plėvele, kurioje yra skylės. Tai apsaugo dirvą nuo išdžiūvimo. Kas dvi ar tris dienas 2 valandas nuimkite foliją. Tai neleids augančioje dirvoje susidaryti pelėsiui. Sėklų vazoną pastatykite šviesioje ir šiltoje vietoje, kurios temperatūra yra 20–25 ° C, o vazono žemė turi būti drėgna, bet ne šlapia. Pirmieji daigai pasirodo po keturių – dvilykos savaitių. **Geršiausia vieta:** Kaip ir visoms pušims, jūsų Pinus thunbergii reikia šviesos ir oro. Ant vieno ji jaučiasi patogiausiai šviesi, bet ne sausa-karšta vieta su padidėjusia drėgme. **Optimali priežiūra:** Jūdōji pušis puikiai ištveria sausringus periodus, tačiau juos toleruojablogas užmirkimas arba per drėgnas dirvožemis. Pridėjus greitai džiūstančio smėlio ant paviršiaus gali susidaryti klaidingas įspūdis, kad žemė jau išdžiūvusi – todėl visada patikrinkite šiek tiek giliau. Ypač pavasarį, kai žvakės tempiasi, laistyti reikėtų saikingai, kad nauji ūgliai ir spygliai būtų kuo trumpesni. Kas tris savaites nuo pavasario iki rudens bonsą aprūpinkite skystomis bonsai trąšomis. Laidų instaliacija yra vienas iš svarbiausių pušies formavimo darbų ir turėtų būti atliktas nuo spalio iki kovo augalų ramybės laikotarpiu. Viena išlieka nuo 12 iki 18 mėnesių, kol šaka suauga norimoje padėtyje ir, jei įmanoma, vėl pašalinama augalo ramybės laikotarpiu. Be to, forma sukurama išlaužant šviežius ūglius (žvakes) – bet tik tada, kai jie visiškai sustingsta rugpjūčio viduryje.. Maždaug po keturių savaičių pušis išauga naujos žvakės ir spygliukai, kurie dėl sezono buvo sutrumpinti. Norint vizualiai sureguliuoti, senas adatas žiemai galima trumpinti. Jaunus bonsus persodinkite kasmet, o senesnius – kas dvejus metus kovo mėnesį į gerą bonsų dirvą, kurią įtempkite 25% smėliu tolesniam retėjimui. **Žiemai:** Jūsų jūdōji pušis yra atspari šalčiui ir turėtų žiemosi atvirame ore, tačiau saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir stipraus vėjo. Esant labai dideliams šalčiams, rekomenduojama uždenkti žiemine plėvele. Laistykite tik saikingai dienomis be šalčio. Dabar turėtumėte pašalinti negyvas rudas adatas.



Arznu iswed Ģappuniz

Pinus thunbergii

Bonsai ta 'barra li jifilhu għall-ġlata b'qoxra dekorattiva li tkissir

L-arznu iswed li jiflah għall-ġlata bil-labar ħodor u iebesin tiegħu wieqaf f'pari huwa popolari fil-Ġappun bħala bonsai minħabba l-qoxra ħoxna u li tixxaqqaq u t-tolleranza tiegħu għaž-zbir. Is-sigra tikber pjuttost b'mod irregolari, b'mod wiesa 'wieqfa għal wieqfa u ssib it-triq tagħha stess. **Post naturali:** Il-firxa naturali tal-arznu iswed Ġappuniz hija l-hamrija ramlija taż-żoni kostali tal-Ġappun u l-Korea t'Isfel. Tgħix fid-dni hemmhekk u tissaportti wkoll sprej tal-ilma mielah. **Kultivazzjoni b'suċċess:** Il-kultivazzjoni hija possibbli s-sena kollha. I-tidied il-germinazzjoni taż-żrieragħ, l-ewwel għandhom jitteghdu fi skutella ramel fil-friza tal-frigġ tiegħek għal mill-inqas ġimgħa biex jiġu stratifikati. Imbagħad poġġi ż-żrieragħa madwar ċentimetru fond f'sottostrat ta' tkabbir niedja. Għatti l-bastiment tal-kultura b'cling film, li inti tipprovi d'toqob. Dan jipproteġi l-hamrija milli tinxf. Għandek tneħħi l-fojl għal sagħtejn kull jumejn jew tlett ijiem. Dan jipprevjeni l-iffurmar tal-moffa fuq il-hamrija li qed tikber. Poġġi l-borma taż-żrieragħa f'pothaff u shun b'20 sa 25 ° Celsius u zomm il-hamrija tal-qasari niedja izda mhux imxarrba. L-ewwel nebbieta jidhru wara erba 'sa tnax-il ġimgħa. **L-aħjar post:** Bħall-arznu kollha, il-Pinus thunbergii tiegħek jeħtieġ dawl u arja. Hi ttošsha l-aktar komda fuq waħdappost qawwi izda mhux niexef shun b'umdità miżjuda. **Kura ottimali:** L-arznu iswed jista 'jgħix perjodi niexfa sew, izda jittollerahomilma ħazin jew hamrija niedja wisq. Iż-zieda ta' 'ramel li jinxf malajr fuq il-wiċċ tista' tagħti l-impressjoni falza li l-hamrija hija diġà niexfa - għalhekk dejjem iċċekkja ftit aktar fil-fond. huwa. Speċjalment fir-rebbiegħa, meta x-xemgħat jiġġebbed, għandek ilma kemxejn biex iżżomm ir-rimjiet u l-labar godda qosra kemm jista 'jkun. Ipprovi lill-bonsai tiegħek b'fertilizzant likwidu tal-bonsai kull tliet ġimgħat mir-rebbiegħa sal-ħarifa. Il-wajers huwa wieħed mill-aktar xogħlijiet formativi importanti fil-arznu u għandu jsir bejn Ottubru u Marzu matul il-perjodu ta' 'rqad tal-pjanta. Il-wajer jibqa 'xhur 12 sa 18-il xahar sakemm il-fergħa tkun lignifikata fil-pożizzjoni mixtieqa u terġa' titneħħa jekk possibbli matul il-perjodu riegħed tal-pjanta. Barra minn hekk, il-forma tinholoq billi tkisser ir-rimjiet friski (xemgħat) - izda biss meta jkun lignifikati kompletament f'nofs Awissu. Wara madwar erba 'ġimgħat, l-arznu jżviluppa xemgħat u labar godda li tqassru minħabba l-istaġun. Għal aġġustament vizwali, labar godma jistgħu jitqassru fix-xitwa. Repot Bonsai għaž-żagħgħ kull sena u kampjunji anzjanji kull sentejn f'Marzu f'hamrija bonsai tajba, li tiġġebbed b'25% ramel għal aktar traqqiq. **Fix-xitwa:** L-arznu iswed tiegħek huwa rezistenti għall-ġlata u għandu x-xitwa fil-miftuħ, izda jkun protett mid-dawl tax-xemx dirett u mir-rif qawwi. Fi ġlata severa ħafna, li jkopru b'film tax-xitwa huwa rakkomandat. Ilma biss ftit fil-jiem ħielsa mill-ġlata. Issa għandek tneħħi labar kannella mejta.



Bonsai - Japanse Zwarte Den

Pinus thunbergii

Vorstharde buitenbonsai met een decoratieve schors die openbreekt

De vorstharde zwarte den met zijn weelderige groene, stijve naalden in paren wordt in de volksmond in Japan als bonsai gekweekt vanwege zijn dikke, barstende schors en zijn vermogen om te snijden. De boom groeit nogal onregelmatig van rechtop naar rechtop en zoekt zijn eigen weg. **Natuurlijke locatie:** Het natuurlijke verspreidingsgebied van de Japanse zwarte den zijn de zandgronden van de kustgebieden van Japan en Zuid-Korea. Het koloniseert daar duinen en verdraagt ook zoute waterspray. **Succesvolle teelt:** Teelt is het hele jaar mogelijk. Om de kiemkracht van de zaden te vergroten, moeten ze eerst in een kom met zand in de vriezer van je koelkast worden ingebed voor stratificatie. Plaats vervolgens de zaden ongeveer een centimeter diep in het vochtige groeimedium. Dek de kweekbak af met vershoudfolie, die u van gaten heeft voorzien. Dit beschermt de aarde tegen uitdroging. Om de twee tot drie dagen moet u de film gedurende 2 uur verwijderen. Dit voorkomt schimmelvorming op de teeltgrond. Zet de kweekbak op een lichte en warme plaats met 20 à 25 ° Celsius en houd de kweekgrond vochtig, maar niet nat. De eerste zaailingen verschijnen na vier tot twaalf weken. **De beste locatie:** Zoals alle dennen heeft ook uw Pinus thunbergii honger naar licht en lucht. Het voelt het meest comfortabel aan op een heldere, maar niet droge en warme locatie met een verhoogde luchtvochtigheid. **Optimale verzorging:** De zwarte den kan droge periodes goed overleven, maar verdraagt geen wateroverlast of te vochtige grond. De toevoeging van zand dat snel opdroogt aan het oppervlak kan de verkeerde indruk wekken dat de aarde al droog is - controleer dus altijd een beetje dieper. Is. Vooral in het voorjaar, wanneer de kaarsen uitrekken, moet u spaarzaam water geven om de nieuwe scheuten en naalden zo kort mogelijk te houden. Voorzie uw bonsai van de lente tot de herfst elke drie weken van vloeibare bonsai-meststof. Bedrading is een van de belangrijkste vormgevingstaken bij dennen en moet worden gedaan tussen oktober en maart wanneer de plant in rust is. De draad blijft 12 tot 18 maanden staan totdat de tak in de gewenste positie verhout is en indien mogelijk weer wordt verwijderd tijdens de rest van de plant. Bovendien wordt de vormgeving gedaan door de verse scheuten (kaarsen) uit te breken - maar alleen als ze half augustus volledig verhout zijn, ontwikkelt de den na ongeveer vier weken nieuwe kaarsen en naalden, die vanwege het seizoen worden ingekort. Oude naalden kunnen in de winter worden ingekort voor optische aanpassing. Verpot elk jaar jonge bonsai en oudere exemplaren elke twee jaar in maart in goede bonsai, die je uitrekt met 25% zand voor verdere degradatie. **In de winter:** Uw zwarte den is vorstbestendig en zou buiten helder moeten overwinteren, maar moet worden beschermd tegen direct zonlicht en harde wind. Bij zeer strenge vorst is het raadzaam het gebied af te dekken met overwinteringsfolie. Op vorstvrije dagen spaarzaam water geven. U moet nu dode bruine naalden verwijderen.



Japanesk svart furu

Pinus thunbergii

Frosthard utendørs bonsai med dekorativt knekkende bark

Den frostbestandige svarte furuen med sine rike grønne, stive nåler som står i par er populær i Japan som bonsai på grunn av sin tykke, sprekke bark og toleranse for beskæjring. Treet vokser ganske uregelmessig, bredt oppreist til oppreist og finner sin egen vei. **Naturlig beliggenhet:** Det naturlige området til den japanske svarte furu er sandjorda i kystområdene i Japan og Sør-Korea. Den bor i sanddyner der og tåler også saltvannssprut. **Vellykket dyrking:** Dyrking er mulig hele året. For å øke spiringen av frøene, bør de først plasseres i en skål med sand i fryseren i kjøleskapet i minst en uke for å stratifisere. Plasser så frøene omtrent en centimeter dypt i fuktig vekstsubstrat. Dekk kulturraket med matfilm, som du forsyner med hull. Dette beskytter jorda mot å tørke ut. Du bør fjerne folien i 2 timer annenhver til tredje dag. Dette forhindrer at det dannes mugg på den voksende jorda. Plasser frøpotten på et lett og varmt sted med 20 til 25° Celsius og hold pottejorda fuktig, men ikke våt. De første frøplantene vises etter fire til tolv uker. **Den beste beliggenheten:** Som alle andre furutrær trenger din Pinus thunbergii lys og luft. Hun føler seg mest komfortabel på enlyst, men ikke tørt og varmt sted med økt luftfuktighet.

Optimal omsorg: Den svarte furua tåler tørre perioder godt, men tåler demdårlig vannføring eller for fuktig jord. Å legge til sand som tørker raskt på overflaten kan gi feil inntrykk av at jorda allerede er tørr - så sjekk alltid litt dypere. er. Spesielt om våren, når lysene strekker seg, bør du vanne sparsomt for å holde de nye skuddene og nålene så korte som mulig. Forsyn bonsaien din med flytende bonsaigjødsel hver tredje uke fra vår til høst. Kabling er en av de viktigste formingsjobbene i furu og bør gjøres mellom oktober og mars i anleggets hvileperiode. Ledningen forblir 12 til 18 måneder til grenen har lignifisert i ønsket posisjon og fjernes igjen om mulig under plantens hvileperiode. I tillegg skapes formen ved å bryte ut de ferske skuddene (stearinlysene) - men først når de har blitt helt lignifisert i midten av august Etter cirka fire uker utvikler furua nye lys og nåler som har blitt forkortet på grunn av årstiden. For visuell justering kan gamle nåler forkortes om vinteren. Potter unge bonsai hvert år og eldre eksemplarer annethvert år i mars i god bonsaijord, som du strekker med 25 % sand for ytterligere tynning. **Om vinteren:** Din sorte furu er frostbestandig og bør overvintre i friluft, men beskyttes mot direkte sollys og sterk vind. Ved svært sterk frost anbefales tildekking med vinterfilm. Vann kun sparsomt på frostfrie dager. Du bør nå fjerne døde brune nåler.



Bonsai - Japońska Sosna Czarna

Pinus thunbergii

Odporne na mróz bonsai do użytku na zewnątrz z dekoracyjną korą, która pęka

Mroźna sosna czarna japońska rozwija intensywną zieleni i ułożone parami twarde igły. Ze względu na grubą i zbutwiałą korę oraz wysoką tolerancję na przycinanie jest w Japonii chętnie uprawiana jako roślina bonsai. Drzewo rośnie dość nierówno i szeroko wyprostowane i podąża własną drogą. **Naturalne położenie:** Naturalnym siedliskiem sosny czarnej sosny japońskiej są piaszczyste obszary przybrzeżne Japonii i Korei Południowej, gdzie zamieszkuje wydmy i jest odporna na piany morskie. **Udana uprawa:** Rozmnażanie nasion w pomieszczeniach jest możliwe przez cały rok. Aby zwiększyć zdolność kiełkowania, należy początkowo umieścić nasiona w misce z piaskiem i przechowywać je przynajmniej przez tydzień w zamrażarce w lodówce w celu rozwarstwienia. Następnie umieść nasiona na głębokości około 1 cm w wilgotnym kompoście doniczkowym i przykryj pojemnik na nasiona przezroczystą folią, aby zapobiec wysychaniu ziemi. Nie zapomnij zrobić dziur w przezroczystej folii i zdejmuj ją co drugi lub trzeci dzień na około 2 godziny. W ten sposób unikniesz tworzenia się pleśni na kompoście doniczkowym. Umieść pojemnik na nasiona w miejscu jasnym i ciepłym o temperaturze od 20° do 25° Celsjusza i utrzymuj ziemię wilgotną, ale nie mokrą. Pierwsze sadzonki pojawiają się po czterech do dwunastu tygodniach. **Najlepsza lokalizacja:** Jak wszystkie sosny, Pinus thunbergii tęskni za światłem i powietrzem. Najlepiej przechowywać w jasnym, ale nie suchym, ciepłym miejscu o dużej wilgotności. **Optymalna pielęgnacja:** Japońska sosna czarna może znieść okresy suszy, ale nie radzi sobie dobrze z podmokłą i wilgotną glebą. Mieszanka ziemi i piasku może wydawać się sucha na powierzchni, co prowadzi do wniosku, że ziemia wyschła całkowicie i należy ją podlewać. Dlatego zawsze należy sprawdzić wilgotność podłoża na głębszym poziomie. Zwłaszcza wiosną, gdy roślinna rozciąga świeże, należy podlewać tylko nieznacznie, aby nowe pędy i igły były jak najmniej suche. Od wiosny do jesieni co trzy tygodnie możesz dostarczać swojemu drzewku płynny nawóz do roślin bonsai. W uprawie sosny jako rośliny bonsai najważniejszą rzeczą do osiągnięcia pożądanej formy jest okablowanie, które najlepiej wykonywać między październikiem a marcem w okresie odpoczynku. Drut pozostaje na roślinie przez około 12 do 18 miesięcy, aż gałąź zdrewnieje i przybrała pożądany kształt, po czym można go, korzystnie ponownie, w okresie spoczynku, usunąć. Innym sposobem projektowania bonsai jest ściskanie nowych kielków, ale dopiero od połowy sierpnia, po zdrewnieniu. Po około czterech tygodniach japońska sosna czarna wypuści nowe pędy, które dadzą krótsze końcówki i igły. Aby nadać bonsai schludny wygląd, zimą możesz skrócić stare igły. Młode rośliny należy przesadzać corocznie, drzewa dojrzewają co dwa lata - po prostu przesuwaj roślinę w marcu do dobrej jakości ziemi bonsai, która zawiera 25% piasku. **W zimie:** Sosna czarna japońska jest mrozoodporna i powinna zimować na zewnątrz w miejscu osłoniętym od silnego wiatru i bezpośredniego światła słonecznego. Na obszarach o silnych mrozach zaleca się okrycie zimowym polem. Podlewać roślinę tylko rzadko w dni wolne od mrozu. Martwe, brązowe igły można usunąć.



Pinheiro preto japonês

Pinus thunbergii

Bonsai externo resistente ao gelo com quebra decorativa da casca

O pinheiro preto resistente ao gelo, com suas agulhas duras e verdes ricas em pares, é popular no Japão como um bonsai por causa de sua casca grossa e quebradiça e sua tolerância à poda. A árvore cresce bastante irregularmente, amplamente vertical a vertical e encontra seu próprio caminho. **Localização natural:** A área natural do pinheiro negro japonês são os solos arenosos das áreas costeiras do Japão e da Coreia do Sul. Ali habita as dunas e também suporta borrifos de água salgada. **Cultivo bem sucedido:** O cultivo é possível durante todo o ano. Para aumentar a germinação das sementes, elas devem primeiro ser colocadas em uma tigela com areia no freezer da geladeira por pelo menos uma semana para estratificar. Em seguida, coloque as sementes com cerca de um centímetro de profundidade no substrato de crescimento úmido. Cubra o recipiente de cultura com filme plástico, que você fornece com furos. Isso protege o solo de secar. Você deve remover o papel alumínio por 2 horas a cada dois ou três dias. Isso evita a formação de mofo no solo em crescimento. Coloque o vaso de sementes em um local claro e quente com 20 a 25° Celsius e mantenha o solo do vaso úmido, mas não molhado. As primeiras mudas aparecem após quatro a doze semanas. **A melhor localização:** Como todos os pinheiros, seu Pinus thunbergii precisa de luz e ar. Ela se sente mais confortável em um local claro, mas não seco, com umidade elevada. **Cuidado ideal:** O pinheiro negro consegue sobreviver bem aos períodos de seca, mas tolera o encharcamento ruim ou solo muito úmido. Adicionar areia que seca rapidamente na superfície pode dar a falsa impressão de que o solo já está seco - por isso, verifique sempre um pouco mais fundo. É. Especialmente na primavera, quando as velas esticam, você deve regar com moderação para manter os novos brotos e agulhas o mais curtos possível. Forneça ao seu bonsai fertilizante líquido para bonsai a cada três semanas, da primavera ao outono. A fiação é um dos trabalhos formativos mais importantes em pinus e deve ser feito entre outubro e março durante o período de dormência da planta. O fio permanece de 12 a 18 meses até que o galho se lignifique na posição desejada e seja novamente retirado se possível durante o período de dormência da planta. Além disso, a forma é criada quebrando os brotos frescos (velas) - mas somente quando eles estiverem completamente lignificados em meados de agosto. Após cerca de quatro semanas, o pinheiro desenvolve novas velas e agulhas que foram encurtadas devido à estação. Para ajuste visual, as agulhas velhas podem ser encurtadas no inverno. Replante bonsai jovens todos os anos e espécimes mais velhos a cada dois anos em março em bom solo de bonsai, que você estica com 25% de areia para desbaste adicional. **No inverno:** Seu pinheiro preto é resistente ao gelo e deve passar o inverno ao ar livre, mas protegido da luz solar direta e dos ventos fortes. Em geadas muito fortes, recomenda-se cobrir com um filme de inverno. Regue apenas com moderação em dias sem gelo. Agora você deve remover as agulhas marrons mortas.



Bonsai - Pin Negru

Pinus thunbergii

Bonsai în aer liber, rezistent la îngheț, cu o scoarță decorativă care se deschide

Pinul negru rezistent la îngheț, cu acele sale verzi luxuriante, rigide în perechi, este cultivat popular ca bonsai în Japonia datorită scoarței sale groase și deschise și a capacității sale de a tăia. Arborele crește destul de neregulat de la vertical la vertical și își caută propria cale. **Localitate naturală:** Gama naturală a pinului negru japonez este solul nisipos din zonele de coastă din Japonia și Coreea de Sud. Colonizează dunele de acolo și, de asemenea, suportă pulverizarea cu apă sărată. **Cultivare de succes:** Cultivarea este posibilă pe tot parcursul anului. Pentru a crește capacitatea de germinare a semințelor, acestea trebuie mai întâi încorporate într-un castron cu nisip în congelatorul frigiderului pentru stratificare. Apoi așezați semințele cu o adâncime de aproximativ un centimetru în mediul de creștere umed. Acoperiți vasul de cultivare cu folie alimentară, pe care ați prevăzută-o cu găuri. Acest lucru protejează pământul de uscăre. La fiecare două până la trei zile ar trebui să îndepărtați filmul timp de 2 ore. Acest lucru previne formarea mușgaiului pe solul de cultivare. Așezați vasul de cultivare într-un loc luminos și cald, cu 20-25° Celsius și mențineți solul de cultivare umed, dar nu umed. Primele răsaduri apar după patru până la douăsprezece săptămâni. **Cea mai bună locație:** La fel ca toți pinii, Pinus thunbergii își este foame de lumină și aer. Se simte cel mai confortabil într-o locație luminoasă, dar nu uscată și fierbinte, cu umiditate crescută. **Îngrijire optimă:** Pinul negru poate supraviețui bine perioadelor uscate, dar nu tolerează înmuiera sau un sol prea umed. Adăugarea de nisip care se usucă rapid la suprafață poate da impresia greșită că pământul este deja uscat - deci verificați întotdeauna puțin mai adânc. Este. Mai ales primăvara, când lumânările se întind, ar trebui să udați cu ușurință pentru a păstra noile lăstari și ace cât mai scurte posibil. Furnizați-vă bonsaiului cu îngrășământ lichid pentru bonsai la fiecare trei săptămâni, din primăvară până în toamnă. Cablare este una dintre cele mai importante sarcini de modelare a pinilor și trebuie făcută între octombrie și martie, când planta se odihnește. Firul rămâne timp de 12 până la 18 luni până când ramificația este lignificată în poziția dorită și este îndepărtată din nou, dacă este posibil, în restul plantei. În plus, modelarea se face prin spargerea lăstarilor proaspetți (lumânări) - dar numai atunci când sunt complet lignificate la jumătatea lunii august. Pinul dezvoltat apoi lumânări și ace noi după aproximativ patru săptămâni, care se scurtează din cauza sezonului. Ace vechi pot fi scurătate iarna pentru reglare optică. Reîncărcați bonsai tineri în fiecare an și exemplare mai în vârstă la fiecare doi ani, în martie, în sol bun de bonsai, pe care îl întindeți cu 25% nisip pentru degradare ulterioară. **În iarnă:** Pinul tău negru este rezistent la îngheț și ar trebui să ierneze strălucitor în aer liber, dar să fie protejat de lumina directă a soarelui și de vânturile puternice. În cazul înghețului foarte sever, este recomandabil să acoperiți zona cu folie de iernare. Doar apă cu măsură în zilele fără îngheț. Acum ar trebui să îndepărtați ace maro moarte.



Bonsai - Japansk Svart Tall

Pinus thunbergii

Frosthårda utomhusbonsai med en dekorativ bark som går sönder

Den frosthårda svarta tallen med sina frodiga gröna, styva nålar parvis odlas ofta som en bonsai i Japan på grund av dess tjocka, sprickande bark och dess kapningsförmåga. Trädet växer ganska oregelbundet från upprätt till upprätt och söker sin egen väg. **Naturligt läge:** Det naturliga utbudet av den japanska svarta furan är sandjordarna i kusterna i Japan och Syd Korea. Det koloniserar sanddynor där och tål även saltvattenspray. **Framgångsrik odling:** Odling är möjlig året runt. För att öka fröns spiringskapacitet bör de först bäddas in i en skål med sand i kylan eller frysen för stratifiering. Placera sedan fröna ungefär en centimeter djupt i det fuktiga odlingsmediet. Täck odlingskärlet med plastfolie, som du har försett med hål. Detta skyddar jorden från att torka ut. Varannan till var tredje dag ska du ta bort filmen i två timmar. Detta förhindrar att mögel bildas på odlingsjorden. Placera odlingskärlet på en ljus och varm plats med 20 till 25 ° Celsius och håll odlingsjorden fuktig men inte våt. De första plantorna dyker upp efter fyra till tolv veckor. **Den bästa platsen:** Liksom alla tallar är din Pinus thunbergii hungrig efter ljus och luft. Det känns mest bekvämt på en ljus, men inte torr och varm plats med ökad luftfuktighet. **Optimal vård:** Den svarta furan kan överleva torra perioder bra, men tolererar inte vattendränkning eller jord som är för fuktig. Att lägga till sand som torkar snabbt på ytan kan ge ett felaktigt intryck av att jorden redan är torr - kontrollera därför alltid lite djupare. är. Speciellt på våren, när ljusen sträcker sig, bör du vattna sparsamt för att hålla de nya skotten och närlarna så korta som möjligt. Ge din bonsai flytande bonsai-gödselmedel var tredje vecka från vår till höst. Ledningar är en av de viktigaste formningsuppgifterna för tallar och bör göras mellan oktober och mars när anläggningen vilar. Tråden förblir i 12 till 18 månader tills grenen är limmad i önskat läge och avlägsnas igen om möjligt under resten av anläggningen. Dessutom görs formningen genom att bryta ut de fräscha skotten (ljusen) - men bara när de är helt brända i mitten av augusti. Tallarna utvecklar sedan nya ljus och nålar efter cirka fyra veckor, som förkortas på grund av säsongen. Gamla nålar kan förkortas på vintern för optisk justering. Repot unga bonsai varje år och äldre exemplar vartannat år i mars i bra bonsajjord, som du sträcker med 25% sand för ytterligare nedbrytning. **På vintern:** Din svarta tall är frostbeständig och bör övervintra i ljus utomhus, men skyddas från direkt solljus och starka vindar. Vid mycket svår frost är det lämpligt att täcka området med övervintringsfolie. Vatten bara sparsamt på frostfria dagar. Du bör nu ta bort döda bruna nålar.



Japanská čierna borovica

Pinus thunbergii

Mrazuvzdorný vonkajší bonsaj s ozdobne sa lámavou kôrou

Mrazuvzdorná borovica čierna so sýto zelenými, tuhými ihlicami stojacími v pároch je v Japonsku obľúbená ako bonsai pre svoju hrubú praskajúcu kôru a toleranciu voči prerezávaniu. Strom rastie dosť nepravidelne, široko vzpriamený až vzpriamený a hľadá si vlastnú cestu. **Prirodzená poloha:** Prirodzeným areálom japonskej borovice čiernej sú piesočnaté pôdy pobrežných oblastí Japonska a Južnej Kórey. Obýva tamojšie duny a znáša aj spršku slanej vody. **Úspešná kultivácia:** Pestovanie je možné počas celého roka. Aby sa zvýšila klíčivosť semien, mali by sa najskôr umiestniť do misky s pieskom v mrazničke vašej chladničky aspoň na týždeň, aby sa rozvrstili. Potom semená umiestnite asi jeden centimeter hlboko do vlhkého pestovateľského substrátu. Kultivačnú nádobu prikryte potrávinovou fóliou, ktorú opatríte otvormi. To chráni pôdu pred vysychaním. Fóliu by ste mali odstraňovať na 2 hodiny každé dva až tri dni. To zabraňuje tvorbe plesní na rastúcej pôde. Črepník umiestnite na svetlé a teplé miesto s teplotou 20 až 25 °C a udržiajte pôdu v črepníku vlhkú, ale nie mokrú. Prvé sadenice sa objavujú po štyroch až dvanástich týždňoch. **Najlepšie umiestnenie:** Ako všetky borovice, aj váš Pinus thunbergii potrebuje svetlo a vzduch. V jednom sa cítí najpohodľnejšie svetlo, ale nie suché a horúce miesto so zvýšenou vlhkosťou. **Optimálna starostlivosť:** Borovica čierna dobre prežije suché obdobia, no znáša ich zle podmačanie alebo príliš vlhkú pôdu. Pridanie piesku, ktorý na povrchu rýchlo schne, môže vyvolať falošný dojem, že pôda je už suchá - preto vždy skontrolujte trochu hlbšie. je. Najmä na jar, keď sa sviečky natahujú, zalievajte striedmo, aby nové výhonky a ihličie boli čo najkratšie. Od jari do jesene každé tri týždne zásobujte svoje bonsaje tekutým hnojivom na bonsaje. Elektroinstalácia je jednou z najdôležitejších tvarovacích prác v borovici a mala by sa vykonávať medzi októbrom a marcom počas obdobia vegetačného pokoja závodu. Drôt zostáva 12 až 18 mesiacov, kým vetva nezodrevnene v požadovanej polohe, a pokiaľ je to možné, odstráni sa počas obdobia vegetačného pokoja rastliny. Okrem toho tvar vzniká vyľamovaním čerstvých výhonkov (sviec) - ale až keď v polovici augusta úplne zdrevnaté. Zhruba po štyroch týždňoch sa z borovice vyvinú nové sviečky a ihličie, ktoré bolo kvôli sezóne skrátené. Pre vizuálnu úpravu je možné staré ihly v zime skrátiť. Mladé bonsaje presádzate každý rok a staršie exempláre každé dva roky v marci do dobrej bonsajovej pôdy, ktorú na ďalšie preriebenie natiahnete 25 % piesku. **V zime:** Vaša borovica čierna je mrazuvzdorná a mala by zimovať pod holým nebom, no chráňte ju pred priamym slnečným žiarením a silným vetrom. Pri veľmi silných mrazoch sa odporúča prikrytie zimnou fóliou. V dňoch bez mrazu zalievajte len striedmo. Teraz by ste mali odstrániť mŕtve hnedé ihly.



Japonski črni bor

Pinus thunbergii

Zunanji bonsaj, odporen proti zmrzali, z okrasno lomljenim lubjem

Črni bor, odporen proti zmrzali, s svojimi bogato zelenimi, trdimi iglicami, ki stojijo v parih, je na Japonskem priljubljen kot bonsaj zaradi svojega debelega, razpokanega lubja in odpornosti na obrezovanje. Drevo raste precej neenakomerno, na široko pokončno do pokončno in se samo znajde. **Naravni habitat:** Naravno območje japonskega črnega bora so peščena tla obalnih območij Japonske in južne Koreje. Tam naseljuje sipine in prenaša tudi pršenje slane vode. **Navodila za gojenje:** Gojenje je možno vse leto. Da bi povečali kalivost semen, jih najprej vsaj za en teden postavite v skledo s peskom v zamrzovalnik hladilnika, da se razslojijo. Nato semena položite približno en centimeter globoko v vlažen rastni substrat. Posodo z kulturo pokrijte s folijo za živila, ki jo opremite z luknjami. To štiti tla pred izsušitvijo. Vsake dva do tri dni za 2 uri odstranite folijo. S tem preprečimo nastanek plesni na rastni zemlji. Lonček s semeni postavite na svetlo in toplo mesto s temperaturo od 20 do 25 °C, zemlja v lončku pa naj bo vlažna, vendar ne mokra. Prve sadike se pojavijo po štirih do dvanajstih tednih. **Najboljša lokacija:** Kot vsi borovci tudi vaš Pinus thunbergii potrebuje svetlobo in zrak. Na enem se počuti najbolj udobno svetlo, a ne suho vroče mesto s povečano vlažnostjo. **Optimalna nega:** Črni bor dobro preživi sušna obdobja, vendar jih dobro prenaša slabo zalivanje ali preveč vlažna tla. Dodajanje peska, ki se hitro suši na površini, lahko daje napačen vtis, da je zemlja že suha - zato vedno preverite malo globlje. je. Zlasti spomladi, ko se sveče raztegnejo, zalivamo zmerno, da bodo novi poganjki in iglice čim krajši. Oskrbite svoj bonsaj s tekočim gnojilom za bonsaj vsake tri tedne od pomladi do jeseni. Ožičenje je eno najpomembnejših oblikovnih opravil pri boru in ga je treba opraviti med oktobrom in marcem v obdobju mirovanja rastline. Žica ostane 12 do 18 mesecev, dokler veja ne oleseni na zelenem mestu in se ponovno odstrani, če je mogoče v obdobju mirovanja rastline. Poleg tega se oblikuje z izbijanjem svežih poganjkov (svečk) - vendar šele, ko sredi avgusta popolnoma oleseni. Po približno štirih tednih bor razvije nove svečke in iglice, ki so bile zaradi sezone skrajšane. Za vizualno prilagoditev lahko stare igle pozimi skrajšamo. Mladé bonsaje presadite vsako leto, starejše primerke pa vsaki dve leti marca v dobro zemljo za bonsaje, ki jo natresete s 25% peska za nadaljnje redčenje. **V zimskem času:** Vaš črni bor je odporen proti zmrzali in naj prezimi na prostem, vendar mora biti zaščiten pred neposredno sončno svetlobo in močnim vetrom. Pri zelo hudi zmrzali je priporočljivo pokriti z zimsko folijo. Zalivajte le zmerno v dneh brez zmrzali. Zdaj morate odstraniti odmrle rjave iglice.



Pino negro japonés

Pinus thunbergii

Bonsái para exterior resistente a heladas con un ritidoma decorativo

El pino negro japonés es resistente a heladas y tiene acículas rígidas dispuestas en pares de color verde, y se cultiva popularmente en Japón por su ritidoma decorativo y su tolerancia a la poda. El árbol crece irregular a lo alto y a lo ancho o solo a lo alto, y busca su propio camino. **Ubicación natural:** El hábitat natural de extensión del pino negro japonés son los suelos arenosos de las zonas costeras de Japón y Corea del Sur. Ahí coloniza dunas y tolera también la pulverización de espuma de mar, de agua de mar de agua salada. **Cultivo exitoso:** La semilla se puede criar durante todo el año. Mantenga las semillas durante una semana en el congelador, en un envase con arena, para aumentar su germinación. Después introdúzcalas a un centímetro de profundidad en sustrato húmedo. Cubra el recipiente de cultivo con un film transparente y agujereelo. Así protegerá la tierra de la desecación. Para evitar la putrefacción del sustrato retire el film cada dos o tres días durante 2 horas. Coloque el recipiente de cultivo en un lugar luminoso y cálido a alrededor de 20 a 25 grados y mantenga el sustrato húmedo, pero no mojado. La germinación se producirá entre cuatro y doce semanas. **La mejor ubicación:** Como todos los pinos el Pinus thunbergii requiere luminosidad y ventilación. Se siente más cómodo en un lugar luminoso, pero evite una ubicación muy cálida y seca, con alta humedad. **Cuidado óptimo:** El pino negro japonés tolera periodos de sequía pero no tolera el anegamiento o la tierra demasiado húmeda. Si se entremezcla arena en la parte superficial de la tierra puede causar la impresión de que la tierra este seca, pero solo lo estará superficialmente, por lo que se recomienda comprobar la tierra más profunda. Sobre todo en primavera, cuando los conos se erigen sobre las ramas, debe regar menos para mantener los brotes y las acículas cortos. Desde primavera hasta otoño, cada tres semanas, se recomienda suministrarle fertilizante líquido para bonsái. De octubre a marzo durante la época de reposo, puede moldear el bonsái con alambre. El alambre debe permanecer entre 12 y 18 meses hasta que la rama se leñifique en la posición deseada. Además puede darle forma al bonsái arrancando los brotes nuevos (cono), pero cuando se hayan leñificado, para mediados de agosto. El pino desarrollará nuevos cono y acículas a las cuatro semanas, pero más cortos a causa de la época del año. Para adaptar la forma óptica del bonsái puede cortar las acículas en invierno. Trasplante los bonsái jóvenes cada año y más adelante cada dos años, en marzo, en buena tierra para bonsái que puede mezclarse con un 25% de arena. **En el invierno:** Su pino negro japonés es tolerante a heladas y debe pasar el invierno en exterior en un sitio luminoso, pero manteniéndolo protegido frente a los rayos de sol directos y el viento fuerte. Durante las heladas fuertes se recomienda cubrirlo. Riegue poco y solo los días libres de heladas.



黒松

Pinus thunbergii

剥がれる樹皮を持つ耐寒性を備えた屋外盆栽

耐寒性を備えた黒松は豊かな緑色の硬い二葉の針葉を形成します。厚く、剥がれる樹皮は剪定に対して耐性があるので、日本では盆栽としてよく栽培されています。木は不規則に広がりそれぞれの方向に伸びていきます。

自然な場所: 生息地は日本と韓国の砂浜沿岸地域で砂丘に生育し、波しぶきにも対処します。

栽培成功:

種子繁殖は室内で年間を通して可能です。発芽率を高めるには、最初にポウルに種と砂を入れて冷蔵庫又は冷凍庫で約1週間保管します。湿った培養土の深さ約1cmに種を植え、サランラップなどの透明フィルムで鉢をカバーします。透明フィルムには空気穴をいくつかあけ、2~3日に1回は約2時間、完全にフィルムを鉢から外します。そうすることで、カビの発生を防ぎます。20°C~25°Cの明るく暖かい場所に置き、用土は湿った状態に保ちます。通常は約4~12週間後に発芽します。

最高のロケーション:

他のすべての松の木と同様に、光と空気が必要です。明るい場所での保管が最善ですが、温度と湿度の高い乾燥した場所は避けてください。

最適なケア:

乾燥期間には対処しますが、水溜まりと濡れた土壌は嫌います。土と砂を混ぜた土壌の表面が乾いているように見え、水を与える必要があると思うかもしれませんが、これは間違えです。常に土壌の深い位置の湿り具合を確認する必要があります。特に春、植物がシュートを伸ばすときには、新芽と針葉を可能な限り小さく保つために水はほんの少し与えます。春から秋にかけては盆栽用の液体肥料を3週間ごとに与えることができます。松の木を盆栽として栽培して好みの樹形にするために最も重要なことは、休ませる期間10月~3月の間に針金かけを行うことです。針金は枝が好みの樹形になって木質化するまでの12~18カ月間そのままにして、休ませる期間に針金を外すのがよいでしょう。盆栽をデザインするもう一つの方法は新芽を摘むことですが、それは枝が木質化した8月中旬以降から可能です。約4週間後にシュートが出て短い葉芽と針葉を形成します。盆栽をさっぱりさせるために、冬の間は古い針葉を短くすることができます。若い木は毎年、成熟した木は2年ごとに植え替えが必要です；3月の間に高品質の盆栽用土に25%の砂を混ぜた土壌を使用して植え替えをしてください。

冬に:

耐寒性を備えているので、屋外の強風と直射日光から保護された場所で冬越しする必要があります。寒さが厳しい地域ではフリースなどでの保護をお勧めします。霜の降らない日に少量の水を与えてください。茶色の枯れた針葉は取り除くことができます。

SKU: 14995 / Japanische Schwarzkiefer