



SAFLAX®



Tips



© 1. Biswarup Ganguly 2. Sage Ross - CC-BY-SA-3.0

Casuarina equisetifolia

	 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



Австралийски морски бор

Casuarina equisetifolia

Широколистно дърво, маскирано като иглолистно дърво / студен домашен бонсай

Филигранният, вечнозелен австралийски морски бор е широколистно дърво, въпреки че листата му са се развили в малки, заострени люспи в хода на еволюцията и тяхната зеленина всъщност предполага иглолистно дърво. Благодарение на малката листна повърхност, тънко растящото дърво е усъвършенствало защитата срещу изпарение и по този начин се е адаптирало към сухи места и песъчливи почви. За разлика от незабележимите мъжки цветя, красивите червени женски цветя се открояват ясно през април и май като гъсти, висящи гроздове. Между другото, изключително твърдата дървесина на морския бор се използва в Австралия за производството на железопътни траверси. **Естествено местоположение:** Морският бор идва от Австралия, но сега е често срещан по плажовете в целия тропически пояс. **Успешно отглеждане:** Отглеждането е възможно цялостно. Просто поръсете семената върху влажен субстрат за отглеждане и ги покрийте тънко със субстрата. 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 при 20° до 25° по Целзий и поддържайте почвата влажна, но не мокра. Тогава периодът на покълване е две до четири седмици. Периодът на покълване е от четири до десет седмици. **Най-доброто местоположение:** Морският бор обича топли и слънчеви места на прозорец с южно изложение, в оранжерията или на открито през лятото - за предпочитане защитени от вятъра близо до топлоакмулираща стена. **Оптимална грижа:** Просто осигурете равномерна влага и избягвайте преовлажняване. От късна пролет до есента се препоръчва слабо торене с течен тор за бонсай на интервали от четири седмици по време на фазата на растеж. Оставете новите издънки да израснат до дължина от 10 сантиметра, след което ги подрежете обратно до един инч, за да насърчите разклоняването. След като се развие основно разклоняване, можете да откъснете нови издънки. Поради способността си да се адаптира в хода на еволюцията, морският бор толерира почти всякакъв субстрат от нормална почвена единица до чист пясък. При отглеждане на бонсай се препоръчва смес от 50% стандартна почва и 50% пясък или една трета стандартна почва, торф и пясък. **През зимата:** Вашият вечнозелен морски бор не е издръжлив и обича да стои светло и топло сега, както през цялата година. Ако искате да му дадете малко хибернация, тогава го поставете на по-хладно място при 10° до 15° по Целзий.



Australsk maritim fyrretræ

Casuarina equisetifolia

Et løvfældende træ forklædt som en nåletræ / kold hus bonsai

Den filigran, stedsegrønne australske maritime fyrretræ er et løvfældende træ, selvom dets blade har udviklet sig til små, spidse skæl i løbet af udviklingen, og deres løv antyder faktisk et nåletræ. På grund af den lille bladoverflade har det slankt voksende træ perfektioneret beskyttelsen mod fordampning og dermed tilpasset tørre steder og sandjord. I modsætning til de uanselige hanblomster står de kønne røde hunblomster tydeligt i april og maj som tætte, hængende klaser. Det usædvanligt hårde træ fra den maritime fyr bruges i øvrigt i Australien til fremstilling af jernbanesveller. **Naturlig beliggenhed:** Den maritime fyr kommer fra Australien, men er nu udbredt på strandene i hele det tropiske bælte. **Succesfuld dyrkning:** Dyrkning er mulig hele året rundt. Drys dem bare så opflugtig vækstsubstrat og kun dække dem tyndt med underlaget. Dæk dyrkningskarret til med husholdningsfilm, som du forsyner med huller. Dette beskytter jorden mod udtørring. Du bør fjerne folien i 2 timer hver anden til tredje dag. Dette forhindrer mug i at dannes på den voksende jord. Stil frøpotten et let og varmt sted ved 20° til 25° Celsius og hold pottelijorden fugtig, men ikke våd. Spireperioden er derefter to til fire uger. Spireperioden er fire til ti uger. **Den bedste beliggenhed:** Det maritime fyrretræ elsker varme og fulde solsteder på et sydvendt vindue, i udestuen eller udendørs om sommeren - gerne beskyttet mod vinden nær en varmelagrende væg. **Optimal pleje:** Bare sørg for jævn fugt og lad nye vandfyldning. Fra sent forår til efterår anbefales en svag gødskning med flydende bonsai-gødning med fire ugers mellemrum i vækstfasen. Lad nye skud vokse til en længde på 10 centimeter, og beskær dem derefter tilbage til en tomme for at fremme forgrening. Efter en grundlæggende forgrening er udviklet, kan du plukke nye skud ud. På grund af sin evne til at tilpasse sig i løbet af evolutionen, tåler den maritime fyr stort set ethvert substrat fra normal enhedsjord til rent sand. Når du holder bonsai, anbefales en blanding af 50% standardjord og 50% sand eller en tredjedel standardjord, tørv og sand. **Om vinteren:** Din stedsegrønne maritime fyr er ikke hårdfør og kan godt lide at stå lyst og varmt nu, som den har gjort året rundt. Hvis du vil give den lidt dvale, så sæt den køligere nu ved 10° til 15° Celsius.



Australische Strandkiefer

Casuarina equisetifolia

Ein Laubbaum getarnt als Konifere / Kalthaus -Bonsai

Die filigran wachsende immergrüne Australische Strandkiefer zählt zu den Laubbäumen, obwohl Ihre Blätter sich im Laufe der Evolution zu winzigen, spitzen Schuppen ausgebildet haben und Ihre Belaubung eigentlich eine Konifere vermuten lässt. Aufgrund der geringen Blattoberfläche hat der schlank wachsende Baum den Verdunstungsschutz perfektioniert und somit an trockene Standorte und Sandböden angepasst. Im Gegensatz zu den unscheinbaren männlichen Blüten treten im April und Mai die hübschen roten weiblichen Blüten als dichte, hängende Büschel deutlich in den Vordergrund. Das außergewöhnlich harte Holz der Strandkiefer wird in Australien übrigens zur Produktion von Eisenbahnschwellen genutzt. **Naturstandort:** Die Strandkiefer stammt aus Australien, ist aber heute an den Stränden des gesamten Tropengürtels verbreitet. **Anzucht:** Die Anzucht ist das ganze Jahr über möglich. Streuen Sie die Samen einfach auf feuchtes Anzuchtsubstrat und bedecken Sie sie nur dünn mit dem Substrat. 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. Die Keimdauer beträgt dann zwei bis vier Wochen. Die Keimdauer beträgt vier bis zehn Wochen. **Standort:** Die Strandkiefer liebt warme und vollsonnige Plätze an einem Südfenster, im Wintergarten oder im Sommer auch im Freien - am liebsten windgeschützt in der Nähe einer wärmespeichernden Wand. **Pflege:** Sorgen Sie nur für gleichmäßige Feuchtigkeit und vermeiden Sie Staunässe. Vom späten Frühjahr bis zum Herbst empfiehlt sich während der Wachstumsphase eine schwache Düngung mit flüssigem Bonsaidünger im Abstand von vier Wochen. Lassen Sie neue Triebe auf eine Länge von 10 Zentimetern heranwachsen und schneiden Sie sie dann auf zwei Zentimeter zurück, um sie zur Verzweigung anzuregen. Nachdem sich eine Grundverzweigung ausgebildet hat, können Sie neue Triebe auch auszupfen. Aufgrund ihrer Anpassungsleistung im Laufe der Evolution toleriert die Strandkiefer so ziemlich jedes Substrat von der normalen Einheitserde bis zu reinem Sand. Bei Bonsaihaltung empfiehlt sich ein Gemisch aus 50% Einheitserde und 50% Sand oder auch Einheitserde, Torf und Sand zu jeweils einem Drittel. **Im Winter:** Ihre immergrüne Strandkiefer ist nicht winterhart und steht jetzt, wie schon das ganze Jahr über am liebsten hell und warm. Wenn Sie ihr etwas Winterruhe zugestehen wollen, dann stellen Sie sie jetzt kühler bei 10° bis 15° Celsius.



Bonsai - Sea Ironwood

Casuarina equisetifolia

A foliage tree disguised as conifer / Cold house Bonsai

The evergreen and delicate growing Sea Ironwood belongs to the broadleaf trees, even though its leaves became tiny hastate scales over the course of evolution, and make the foliage appear more like a conifer. Because of the small leaf surface the slender growing tree developed the means of evaporation protection to perfection, and adapted accordingly to dry places and sandy soils. Contrary to the inconspicuous male blossoms, the beautiful red coloured female flowers stand out imposingly as hanging tufts. The heartwood of the Sea Ironwood is extremely hard and is in Australia used in railway sleepers. **Natural location:** The Sea Ironwood comes originally from Australia, but nowadays it can be found everywhere along the beaches of the tropical belt. **Successful cultivation:** Seed propagation indoors is possible throughout the year. Spread the seeds onto moist potting compost, put just a little compost earth on top 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°C and 25°C and keep the earth moist, but not wet. It will take two to four weeks until germination. **The best location:** The Sea Ironwood prefers a warm and full sunny place at a window to the South or in the conservatory. During summer it can also be kept outdoors in wind-protected spot and ideally near a heat-preserving wall. **Optimal care:** Keep the earth consistently moist, but without waterlogging. From late spring until autumn, during the growth period, you may provide your Sea Ironwood with a rather weak dosage of fluid fertilizer for bonsai plants every four weeks. Let the new shoots grow about 10 cm long, before pruning them back to 2 cm to enhance ramification. After the bonsai developed a basic form, you can also pluck out the new sprouts. Since the Sea Ironwood developed a remarkable ability to adapt over the course of evolution, it can pretty much tolerate every kind of soil, from standard earth to pure sand. For the bonsai cultivation however, a mix of 50% standard potting earth and 50% sand would be ideal - a mix of one third each of peat, sand and standard earth is also a good option. **In the winter:** Your evergreen Sea Ironwood is not frost-resistant and - same as all the year - likes to stay in a bright and warm place. If you want to give it some rest during winter, you can keep it somewhere cooler with a temperature of 10° to 15° Celsius.



Austraalia meremänd

Casuarina equisetifolia

Lehtpuu, mis on maskeeritud okaspuuks / külmamaja bonsai

Filigraanne, igihaljas Austraalia meremänd on lehtpuu, kuigi tema lehed on evolutsiooni käigus arenenud pisikesteks teravatipulisteks soomusteks ja nende lehestik viitab tegelikult okaspuule. Tänu väikesele lehepinnale on saleda kasvuga puu täiustanud kaitset aurustumise eest ja kohanenud seega kuivade kasvukohtade ja liivase pinnasega. Vastupidiselt silmapaistmatutele isalilledele paistavad ilusad punased emasõied aprillis ja mais selgelt välja tihedate rippuvate kobaratena. Muide, meremänni erakordselt kõva puitu kasutatakse Austraalias raudteeliiprite tootmiseks. **Looduslik asukoht:** Meremänd tuleb Austraaliast, kuid on nüüdseks laialt levinud kogu troopilise vööndi randades.

Edukas kasvatamine: Kasvatamine on võimalik aastaringsest. Piserdage neid lihtsalt külvakeniiske kasvusubstraati ja katke need substraadiga ainult õhukeselt. Kata kultuuriarum toidukilega, mille varustad aukudega. See kaitsab mulda kuivamise eest. Peaksite fooliumi eemaldama 2 tunniks iga kahe kuni kolme päeva järel. See takistab hallituse teket kasvupinnal. Asetage külvipott valgusküllasesse ja sooja kohta temperatuuril 20–25 °C ning hoidke istutusmuld niiske, kuid mitte märjana. Seejärel on idanemisperiood kaks kuni neli nädalat. Idanemisperiood on neli kuni kümme nädalat. **Parim asukoht:** Merimänd armastab sooja ja päikesepaistelisi kohti lõunapoolsel aknal, talveaias või suvel õues - soovivatult tuule eest kaitstult soojasalvestava seina ääres. **Optimaalne hooldus:** Lihtsalt tagage ühtlane niiskus ja vältige vettimist. Hiliskevadest sügiseni on kasvufaasis soovitatav neljanädalaste intervallidega nõrk väetamine vedela bonsai väetisega. Laske uutel võrsetel kasvada 10 sentimeetri pikkuseks, seejärel kärpige neid tagasi tolli võrra, et soodustada hargnemist. Pärast põhiharunemist saab välja kitkuda uued võrsed. Evolutsiooni käigus kohanemisevõime tõttu talub merimänd peaaegu igasugust substraati tavalisest ühikmullast kuni puhta liivani. Bonsai pidamisel soovistatakse 50% tavamulla ja 50% liiva või kolmandiku tavamulla, turba ja liiva segu. **Talvel:** Teie igihaljas meremänd ei ole vastupidav ja talle meeldib praegu seista särav ja soe, nagu aastaringsest. Kui soovite anda sellele talveunerežiimi, pange see nüüd jahedamaks 10–15 °C juurde.



Australian merimänty

Casuarina equisetifolia

Lehtpuu, joka on naamioitu havupuuksi / kylmätalon bonsaiksi

Filigraani, ikivihreä Australian merimänty on lehtipuu, vaikka sen lehdet ovat kehittyneet evoluution aikana pieniksi, teräväksi suomuiksi ja niiden lehdet viittaavat havupuuhun. Pienen lehtipinnan ansiosta ohutkasvuinen puu on parantanut haihtumissuojaa ja siten sopeutunut kuiviin paikkoihin ja hiekkamaahan. Toisin kuin huomaamattomat uroskukat, kauniin punaiset naaraskukat erottuvat huhti- ja toukokuussa selvästi tiiviinä, roikkuvinä rypäleinä. Muuten, poikkeuksellisen kovaa merimäntypuuta käytetään Australiassa ratapölkkyjen valmistukseen. **Luonnollinen sijainti:** Merimänty tulee Austraaliasta, mutta on nyt laajalle levinnyt koko troopisen vyöhykkeen rannoilla. **Onnistunut viljely:** Viljely on mahdollista ympäri vuoden. Ripottele niitä Siemenet vainkoste kasvualuesta ja peitä ne vain ohuesti alustalla. 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 20–25 °C:seen ja pidä istutusmaa kosteana, mutta ei märkinä. Itämisaika on sitten kahdesta neljään viikkoa. Itämisaika on neljästä kymmeneen viikkoa. **Paras sijainti:** Merimänty rakastaa lämpimiä ja aurinkoisia paikkoja eteläpuoleisissa ikkunoissa, viherhuoneessa tai kesällä ulkona - mieluiten tuulelta suojattuna lämpöä varaavan seinän lähellä. **Optimaalinen hoito:** Varmista vain tasainen kosteus ja vältä kastumista. Myöhäiskeväästä syksyyn kasvuvaiheessa suositellaan heikkoa lannoitusta nestemäisellä bonsai-lannoitteella neljän viikon välein. Anna uusien versojen kasvaa 10 senttimetrin pituisiksi ja leikkaa ne sitten takaisin tuuman verran edistääksesi haarottumista. Perushaaroittamisen jälkeen voidaan poimia uusia versoja. Evoluution aikana sopeutumiskykyänsä ansiosta merimänty sietää lähes mitä tahansa substraattia normaalista yksikkömaasta puhtaaseen hiekkään. Bonsaia kasvatettaessa suositellaan seosta, jossa on 50 % vakiomaata ja 50 % hiekkaa tai yksi kolmasosa vakiomaata, turvetta ja hiekkaa. **Talvella:** Ikivihreä merimäntysi ei ole kestävä ja haluaa seisoa nyt kirkkaana ja lämpimänä, kuten ympäri vuoden. Jos haluat antaa sille lepotilan, laita se viileämpään 10–15 °C:seen.



Filao

Casuarina equisetifolia

Un arbre feuillu déguisé comme un conifère / Bonsai de serre froide

Le filao sempervirent, qui pousse des feuilles filigranes, appartient aux arbres feuillus, bien que ses feuilles se soient formées en petites écailles pointues et que son feuillage se ressemble à celui d'un conifère. En raison de la faible superficie des feuilles, l'arbre, qui croît mince, a perfectionné la protection contre l'évaporation et s'adapte donc aux emplacements secs et aux sols sablonneux. Contrairement aux fleurs masculines insignifiantes, les belles fleurs femelles rouges apparaissent en avril et mai au premier plan sous forme de touffe dense et suspendue. Le bois exceptionnellement dur du filao est utilisé en Australie pour la production de traverses de chemin de fer. **Emplacement naturel:** Le filao vient d'Australie, mais est désormais répandu dans les plages des tropiques. **Culture réussie:** La culture des graines est possible tout au long de l'année. Parsemez les graines tout simplement sur du substrat humide et recouvrez-les légèrement avec le substrat. 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 de 20° à 25° Celsius et gardez le terreau humide, mais pas mouillé. Normalement, la germination a lieu après deux à quatre semaines. **Le meilleur emplacement:** Le filao aime les endroits chauds et en plein soleil sur une fenêtre au sud, dans une véranda, ou aussi en plein air pendant l'été, de préférence dans un endroit protégé du vent et près d'un mur accumulateur de chaleur. **Soins optimaux:** Veillez seulement à ce que le terreau soit régulièrement humide et évitez l'eau stagnante. Il est conseillé d'engraisser faiblement l'arbre toutes les quatre semaines pendant la période de croissance de fin-printemps à automne avec de l'engrais liquide pour bonsai. Laissez les nouveaux rameaux grandir jusqu'à une longueur de 10 centimètres, puis raccourcissez-les de deux centimètres, afin de stimuler la ramification. Vous pouvez aussi tailler les nouveaux rameaux après qu'une ramification principale se soit formée. En raison de son adaptation au cours de son évolution, le filao supporte tous les substrats, du terreau normale au sable pur. Un mélange de 50% de terreau et de 50% de sable ou un mélange d'un tiers de terreau, de tourbe, et de sable chacun est conseillé pour la culture de bonsai. **En hiver:** Votre filao sempervirent n'est pas rustique à l'hiver et hiverne dans un endroit lumineux et chaud de préférence, comme pendant toute l'année. Si vous voulez lui donner un repos pendant l'hiver, mettez-le dans un endroit un peu plus froid à 10° à 15° Celsius.



Αυστραλιανή Θαλάσσια Πεύκη

Casuarina equisetifolia

Ένα φυλλοβόλο δέντρο μεταμφιεσμένο σε μπονσάι κωνοφόρων / ψυχρών σπιτιών

Το φυλιγκράν, αιθαλής αυστραλιανό θαλάσσιο πεύκο είναι ένα φυλλοβόλο δέντρο, αν και τα φύλλα του έχουν εξελιχθεί σε μικροσκοπικά, μυτερά λείπια κατά τη διάρκεια της εξέλιξης και το φύλλωμά τους υποδηλώνει στην πραγματικότητα ένα κωνοφόρο. Λόγω της μικρής φυλλικής επιφάνειας, το αδύνατο δέντρο έχει τελειοποιήσει την προστασία από την εξάτμιση και έτσι έχει προσαρμοστεί σε ξηρές τοποθεσίες και αμυώδη εδάφη. Σε αντίθεση με τα δυοδιάκριτα αρσενικά άνθη, τα όμορφα κόκκινα θηλυκά λουλούδια ξεχωρίζουν ξεκάθαρα τον Απρίλιο και τον Μάιο ως πυκνές, κρεμασμένες συστάδες. Παρεμπιπτόντως, το εξαιρετικά σκληρό ξύλο του θαλάσσιου πεύκου χρησιμοποιείται στην Αυστραλία για την παραγωγή στρωτήρων σιδηροδρόμου. **Φυσική τοποθεσία:** Έρχεται το θαλάσσιο πεύκο από την Αυστραλία, αλλά πλέον είναι ευρέως διαδεδομένο στις παραλίες ολόκληρης της τροπικής ζώνης. **Επιτυχημένη καλλιέργεια:** Η καλλιέργεια είναι δυνατή όλο το χρόνο. Πασπαλίστε τα Απλώς σπóρου γρό υπόστρωμα ανάπτυξης και καλύψτε το μόνο αραιά με το υπόστρωμα. Καλύψτε το δοχείο καλλιέργειας με μεμβράνη, την οποία ανοίγετε με τρύπες. Αυτό προστατεύει το έδαφος από το στέγνωμα. Θα πρέπει να αφαιρείτε το αλουμινόχαρτο 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 στους 20° έως 25° Κελσίου και διατηρήστε το χώμα της γλάστρας υγρό αλλά όχι υγρό. Η περίοδος βλάστησης είναι τότε δύο έως τέσσερις εβδομάδες. Η περίοδος βλάστησης είναι τέσσερις έως δέκα εβδομάδες. **Η καλύτερη τοποθεσία:** Το θαλάσσιο πεύκο λατρεύει τις ζεστές και ηλιόλουστες θέσεις σε ένα παράθυρο με νότιο προσανατολισμό, στη σέρα ή σε εξωτερικούς χώρους το καλοκαίρι - κατά προτίμηση προστατευμένο από τον άνεμο κοντά σε τοίχο που αποθηκεύει θερμότητα. **Βέλτιστη φροντίδα:** Απλώς εξασφαλίστε ομοιόμορφη υγρασία και αποφυγή την υπερχειλίση. Από τα τέλη της άνοιξης έως το φθινόπωρο, συνιστάται μια ασθενής λίπανση με υγρό λίπασμα μπονσάι σε διαστήματα τεσσάρων εβδομάδων κατά τη φάση ανάπτυξης. Αφήστε τους νέους βλαστούς να αναπτυχθούν σε μήκος 10 εκατοστών και μετά κλαδέψτε τους ξανά σε μια ίντσα για να ενθαρρύνετε τη διακλάδωση. Αφού αναπτυχθεί μια βασική διακλάδωση, μπορείτε να βγάξετε νέους βλαστούς λόγω της ικανότητάς του να προσαρμόζεται κατά τη διάρκεια της εξέλιξης, το θαλάσσιο πεύκο ανήκει σχεδόν οποιοδήποτε υπόστρωμα από το κανονικό έδαφος της μονάδας έως την καθαρή άμμο. Όταν διατηρείτε μπονσάι, συνιστάται ένα μείγμα από 50% τυπικό χώμα και 50% άμμο ή το ένα τρίτο τυπικό χώμα, τύφφη και άμμο. **Το χειμώνα:** Το αιθαλής θαλάσσιο πεύκο σας δεν είναι ανθεκτικό και του αρέσει να στέκεται φωτεινό και ζεστό τώρα, όπως συμβαίνει όλο το χρόνο. Αν θέλετε να του δώσετε λίγη αδρανοποίηση, βάλτε το τώρα πιο δροσερό στους 10° έως 15° Κελσίου.



Péine Muirí na hAstráile

Casuarina equisetifolia

Crann duillsilteach atá faoi cheilt mar bhuaircíneach / teach fuar bonsai

Is crann duillsilteach é an péine mhuirí Astrálach shíorghlas, filigree, cé gur tháinig scálaí beaga bídeacha ar a dhuilleoga le linn na héabhlóide agus tugann a duilliúr le fios go bhfuil buaircíneach ann. Mar gheall ar an dromchla duille beag, tá an crann atá ag fás caol tar éis an chosaint i gcoinne galú a chomhlánú agus dhá bhí sin oiriúnaithe do shuímhanna tirim agus ithreacha gainimh. I gcodarsnacht leis na bláthanna fireanna neamhfheiceálach, seasann na bláthanna deasa bainneanna dearga go soiléir i mí Aibreáin agus i mí na Bealtaine mar bhrailí dlúth crochta. Teagmhasach, úsáidtear adhmaid fíor-chrua na péine mhuirí san Astráil chun trasnán iarnróid a tháirgeadh. **Suíomh nádúrtha:** Tagann an péine mhuirí Astráil, ach tá sé forleathan anois ar thránna an crios trópaiceach ar fad. **Saothrú rathúil:** Is féidir saothrú ar feadh na bliana. Sprinkle iad siúdjust a síol suastsubstráit fás tais agus gan ach iad a chlúdach go tanaí leis an tsustráit. 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 mhúnla a fhoirmiú ar an ithir atá ag fás. Cuir an pota solta in áit éadrom agus te ag 20 ° go 25 ° Celsius agus coinnigh an ithir potaithe tais ach gan a bheith fliuch. Is é an tréimhse phéacadh ansin dhá nó ceithre seachtaine. Is é an tréimhse phéacadh ná ceithre go deich seachtaine. **An suíomh is fearr:** Is breá leis an bpéine mhuirí áiteanna te agus ghrian iomlán ar fhuinneog atá os comhair an deiscirt, sa ghrianán nó lasmuigh sa samhradh - b'fhearr a chosaint ón ghaoth in aice le balla stórála teasa. **Cúram is fearr is féidir:** Cinntigh go bhfuil fiú taise ann agus seachain uisceóga. Ó dheireadh an earraigh go dtí an fhómhar, moltar toirchiú lag le leasachán bonsai leachtach ag eatraimh ceithre seachtaine le linn na céime fáis. Lig do shoots nua fás go dtí 10 ceintiméadar ar fad, ansin iad a ghearradh siar go dtí orlach chun brainse a spreagadh. Tar éis branching bhunúsach a bheith forbartha, is féidir leat shoots nua a spionadh amach. Mar gheall ar a chumas oiriúnú le linn na héabhlóide, glacann an péine mhuirí beagnach aon tsustráit ó ithir aonad gnáth go gaineamh íon. Nuair a bhíonn bonsai á choinneáil, moltar meascán d'ithir chaighdeánach 50% agus 50% gaineamh nó aon trian ithreacha caighdeánach, móin agus gaineamh. **Sa gheimhreadh:** Níl an péine síorghlas mhuirí cruu agus is maith leis a bheith geal agus te anois, mar atá sé ar feadh na bliana. Más mian leat geimhriú a thabhairt dó, ansin cuir níos fuaire anois é ag 10° go 15° Celsius.



Australian Maritime Pine

Casuarina equisetifolia

Laufré dulbúid sem barrtrjá / kalt hús bonsai

Hin sígræna, áströlsku sjávarfura er laufré, þó að laufin hafi þróast í örsmáar, oddhvassar hreistur í gegnum þróunina og lauf þeirra bendir í raun til barrtrés. Vegna lítils laufborðs hefur grannvaxið tré fullkomnað vörnina gegn uppgufun og þannig lagað sig að þurrum stöðum og sandi jarðvegi. Öfugt við lítt áberandi karlblóm eru falleg rauð kvenblóm greinilega áberandi í apríl og maí sem þéttir, hangandi klasar. Tilviljun, einstaklega harður viður sjófuru er notaður í Ástralíu til framleiðslu á járnbrautarsvefnum. **Náttúrleg staðsetning:** Sjávarfuran kemur frá Ástralíu, en er nú útbreidd á ströndum alls hitabeltisbeltsins. **Árangursrík ræktun:** Ræktun er möguleg allt árið um kring. Stráid þeim yfir Bara sáð upprakt vaxtarlag og þekja þau aðeins þunnt með undirláginu. Hyljið ræktunarilátið með matarfilmu, sem þú útvegja með götum. Þetta verndar jarðveginn 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 við 20° til 25° Celsius og haltu pottajarðveginum rökum en ekki blautum. Spirunartíminn er þá tvær til fjórar vikur. Spirunartíminn er fjórar til tíu vikur. **Besta staðsetningin:** Sjávarfuran elskar heita og fulla sólarstaði á suðurlugga, í sólstofu eða utandyra á sumrin - helst varið fyrir vindi nálægt hitageymandi vegg. **Besta umönnun:** Trygguðu bara jafnan raka og forðastu vatnslosun. Frá seint vori til hausts er mælt með veikburða frjövgun með fljótandi Bonsai áburði með fjögurra vikna millibili á vaxtarstigi. Leyfðu nýjum sprotum að vaxa í 10 sentimetra lengd og klipptu þá aftur niður í tomnu til að hvetja til greiningar. Eftir að grunngrein hefur myndast er hægt að rífa út nýja sprota. Vegna hæfni hennar til að aðlagast í gegnum þróunina þolir sjófuran nánast hvaða undirlag sem er frá venjulegum einingarjarðvegi til hreins sands. Þegar bonsai er haldið er mælt með blöndu af 50% venjulegum jarðvegi og 50% sandi eða þriðjung venjulegs jarðvegs, mó og sandi. **Á veturna:** Sígræna sjávarfuran þín er ekki harðgerð og stendur gjarnan björt og hlý núna, eins og hún hefur gert allt árið um kring. Ef þú vilt leggja það í dvala skaltu setja það kæli núna við 10° til 15° Celsius.



Casuarina comune

Casuarina equisetifolia

Un albero di latifoglie mascherato da conifera / Bonsai da serra fredda

La Casuarina comune è una sempreverde che si annovera fra le latifoglie, anche se nel corso dell'evoluzione le sue foglie sono divenute minuscole squamiformi a punta la cui conformazione rimanda a quella delle conifere. Grazie alla ridotta superficie delle foglie, questo albero slanciato ha perfezionato la sua capacità di proteggersi dall'evaporazione dell'acqua: per questo può sopravvivere in terreni e ambienti asciutti. In contrapposizione ai fiori maschili poco appariscenti, da aprile a maggio spuntano i graziosi fiori rossi di sesso femminile, nella forma di cespugli fitti che sbocciano proprio davanti. Il legno incredibilmente robusto di questo pino marittimo viene utilizzato in Australia addirittura per la produzione di traversine ferroviarie. **Posizione naturale:** Questo pino marittimo è nativo dell'Australia, ma si è diffuso anche su tutte le spiagge della cintura dei Tropici. **Coltivazione riuscita:** La coltivazione da semi in casa è possibile durante tutto l'anno. Collocate i semi sul substrato di coltivo umido e copriteli solo leggermente con il substrato. Coprite il recipiente di coltivazione con pellicola trasparente, sulla quale praticherete 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 la terra umida, ma non bagnata. La germinazione avviene di solito da quattro a dieci settimane dopo. **La posizione migliore:** La Casuarina delle spiagge predilige gli ambienti caldi e molto soleggiati, su una finestra orientata a sud, in un giardino d'inverno o in estate anche all'aperto, meglio se al riparo dal vento e accanto a un muro che emani calore. **Cura ottimale:** Controllate soltanto che la pianta abbia la giusta umidità ed evitate i ristagni idrici. Dalla tarda primavera fino all'autunno, durante la fase della crescita, si consiglia di concimare ogni quattro settimane con poco fertilizzante liquido per bonsai. Lasciate crescere i nuovi getti fino alla lunghezza di 10 centimetri, poi potateli di circa 2 centimetri, per stimolare la ramificazione. Dopo che abbia radicato bene nel terreno potrete anche tagliare i nuovi getti. Grazie al lavoro di adattamento compiuto nel corso della sua evoluzione, la Casuarina tollera basicamente qualsiasi tipo di substrato, dalla terra comune fino alla sabbia pura. Nella coltivazione di bonsai si consiglia una miscela di 50% di terra standard e 50% di sabbia, oppure anche una miscela di terra standard, torba e sabbia nella misura di un terzo ciascuna. **In inverno:** La Casuarina sempreverde non è resistente al freddo e in inverno, così come nel resto dell'anno, predilige ambienti luminosi e caldi. Se volete far trascorre alla pianta un periodo di riposo invernale, sistematala in un ambiente un po' più fresco tra i 10° e i 15° C.



Australski pomorski bor

Casuarina equisetifolia

Listopadno drvo prurušeno u crnogoricu / hladni kućni bonsai

Filigranski, zimzeleni australski morski bor listopadno je drvo, iako su mu se listovi tijekom evolucije razvili u sitne, šiljaste ljuske, a njihovo lišće zapravo sugerira crnogoricu. Zbog male lisne površine, vitko stablo je usavršilo zaštitu od isparavanja i tako se prilagodilo suhim položajima i pjeskovitim tlima. Za razliku od neuglednih muških cvjetova, lijepi crveni ženski cvjetovi jasno se ističu u travnju i svibnju kao gusti, viseći grozdovi. Inače, izuzetno tvrdo drvo morskog bora koristi se u Australiji za proizvodnju željezničkih pragova. **Zemlja porijekla:** Dolazi primorski boriz Australije, ali je danas raširen na plažama cijelog tropskog pojasa. **Uspješan uzgoj:** Uzgoj je moguć tijekom cijele godine. Pospite ih samo sjemevlažnom supstratu za rast i samo ih tanko prekrijte supstratom. Posudu s kulturom prekrijte 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 na 20° do 25° Celzija i održavajte tlo za saksije vlažnim, ali ne mokrim. Razdoblje klijanja tada je dva do četiri tjedna. Razdoblje klijanja je četiri do deset tjedana. **Najbolja lokacija:** Primorski bor voli topla i osunčana mjesta na prozoru okrenutom prema jugu, u zimskom vrtu ili ljeti na otvorenom - po mogućnosti zaštićena od vjetera u blizini zida za skladištenje topline. **Optimalna njega:** Samo osigurajte ravnomjernu vlažnost i izbjegavajte nakupljanje vode. Od kasnog proljeća do jeseni preporučuje se slaba gnojidba tekućim gnojivom za bonsai u intervalima od četiri tjedna tijekom faze rasta. Pustite nove izdanke da narastu do duljine od 10 centimetara, zatim ih obrežite na jedan inč kako biste potaknuli grananje. Nakon što se razvije osnovno grananje, možete iščupati nove izdanke. Zbog svoje sposobnosti prilagodbe tijekom evolucije, morski bor podnosi gotovo sve podloge od normalne jedinice tla do čistog pijeska. Kod držanja bonsaija preporuča se mješavina 50% standardne zemlje i 50% pijeska ili jedna trećina standardne zemlje, treseta i pijeska. **U zimi:** Vaš zimzeleni primorski bor nije otporan i sada voli stajati svijetlo i toplo, kao i tijekom cijele godine. Ako mu želite dati zimski san, stavite ga sada na hladnjak na 10° do 15° Celzijusa.



Australian Maritime Pine

Casuarina equisetifolia

Et løvtre forkledd som en bartrær/kaldhusbonsai

Den filigran, eviggrønne australske maritime furu er et løvfellende tre, selv om bladene har utviklet seg til bittesmå, spisse skalaer i løpet av evolusjonen, og løvet deres antyder faktisk et bartrær. På grunn av den lille bladoverflaten har det slankvoksende treet perfektjonert beskyttelsen mot fordampning og dermed tilpasset tørre steder og sandjord. I motsetning til de upåfallende hannblomstene, står de pene røde hunnblomstene tydelig frem i april og mai som tette, hengende klaser. For øvrig brukes det eksepsjonelt harde treet til den maritime furuen i Australia til produksjon av jernbanesviller. **Naturlig beliggenhet:** Den maritime furua kommer fra Australia, men er nå utbredt på strendene i hele det tropiske beltet. **Vellykket dyrking:** Dyrking er mulig hele året. Dryss dem overbare så oppfuktig vekstsubstrat og dekk dem kun tynt med underlaget. Dekk kulturkaret med myrfilm, som du forsyrer 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 ved 20° til 25° Celsius og hold pottejord fuktig, men ikke våt. Spiretiden er da to til fire uker. Spiretiden er fire til ti uker. **Den beste beliggenheten:** Den maritime furua elsker varme og fulle solplasser på et sørvendt vindu, i vinterhagen eller utendørs om sommeren – gjerne beskyttet mot vinden nær en varmelagrende vegg. **Optimal omsorg:** Bare sørg for jevn fuktighet og unngå vannlogging. Fra sen vår til høsten anbefales en svak gjødsling med flytende bonsai-gjødsel med fire ukers mellomrom i vekstfasen. La nye skudd vokse til en lengde på 10 centimeter, og beskær dem deretter tilbake til en tomme for å oppmuntre til forgrening. Etter at en grunnleggende forgrening har utviklet seg, kan du plukke ut nye skudd. På grunn av sin evne til å tilpasse seg i løpet av utviklingen, tåler den maritime furu stort sett ethvert underlag fra vanlig enhetsjord til ren sand. Når du holder bonsai, anbefales en blanding av 50 % standardjord og 50 % sand eller en tredjedel standardjord, torv og sand. **Om vinteren:** Din eviggrønne maritime furu er ikke hardfør og liker å stå lyst og varmt nå, slik den har gjort hele året. Hvis du vil gi den litt dvalemodus, legg den kjøligere nå ved 10° til 15° Celsius.



Bonsai - Sosna Morska

Casuarina equisetifolia

Drzewo liściaste przebrane za drzewo iglaste / zimne bonsai

Wечно zielone i delikatne drzewo Sea Ironwood należy do drzew liściastych, mimo że jego liście w trakcie ewolucji stały się maleńkimi, hastatycznymi łuskami i sprawiają, że liście wyglądają bardziej jak iglaste. Ze względu na małą powierzchnię liści smukłe rosnące drzewo doskonale rozwinęło środki ochrony przed parowaniem i dostosowało się odpowiednio do suchych miejsc i piaszczystych gleb. W przeciwieństwie do niepozornych kwiatów męskich, piękne czerwone kwiaty żeńskie wyróżniają się imponująco jak wiszące kępki. Drewno twarde Sea Ironwood jest niezwykle twarde i jest używane w Australii do produkcji podkładów kolejowych. **Naturalne położenie:** Sea Ironwood pochodzi z Australii, ale obecnie można go znaleźć wszędzie wzdłuż plaż pasma tropikalnego. **Udana uprawa:** Rozmnażanie nasion w pomieszczeniach jest możliwe przez cały rok. Rozłóż nasiona na wilgotnym kompoście doniczkowym, nałóż niewielką ilość ziemi kompostowej na wierzch i przykryj pojemnik na nasiona przezroczystą folią, aby zapobiec wysychaniu ziemi. Nie zapomnij zrobić dziur w przezroczystej folii i zdejmować 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° C do 25° C i utrzymuj ziemię wilgotną, ale nie mokrą. Do kiełkowania zajmie to od dwóch do czterech tygodni. **Najlepsza lokalizacja:** Sea Ironwood preferuje ciepłe i pełne słońca miejsce przy oknie na południe lub w oranżerii. Latem można go również przechowywać na zewnątrz w miejscu chronionym przed wiatrem, a najlepiej w pobliżu ściany chroniącej przed ciepłem. **Optymalna pielęgnacja:** Utrzymuj ziemię stale wilgotną, ale bez podlewania. Od późnej wiosny do jesieni, w okresie wzrostu, możesz co cztery tygodnie dostarczać swojemu Sea Ironwood dość niewielką dawkę płynnego nawozu do roślin bonsai. Pozwól nowym pędom urosnąć na około 10 cm długości, a następnie przycinaj je z powrotem do 2 cm, aby wzmocnić rozgałęzienie. Po tym, jak bonsai rozwinęło podstawową formę, można również wyrwać nowe kiełki. Ponieważ Sea Ironwood rozwinęło niewielką zdolność adaptacji w toku ewolucji, może tolerować prawie każdy rodzaj gleby, od zwykłej ziemi po czysty piasek. Jednak do uprawy bonsai idealna byłaby mieszanka 50% standardowej ziemi doniczkowej i 50% piasku - dobrym rozwiązaniem jest również mieszanka po jednej trzeciej torfu, piasku i zwykłej ziemi. **W zimę:** Twój wiecznie zielony Sea Ironwood nie jest mrozoodporny i - tak jak przez cały rok - lubi przebywać w jasnym i ciepłym miejscu. Jeśli chcesz odpocząć zimą, możesz trzymać go w chłodniejszym miejscu, w temperaturze od 10° do 15° Celsjusza.



Pinheiro Marítimo Australiano

Casuarina equisetifolia

Uma árvore de folha caduca disfarçada de conífera / bonsai de casa fria

O perene pinheiro marítimo australiano filigrana é uma árvore de folha caduca, embora suas folhas tenham se desenvolvido em pequenas escamas pontiagudas ao longo da evolução e sua folhagem realmente sugira uma conífera. Devido à pequena superfície foliar, a árvore de crescimento esguio aperfeiçoou a proteção contra a evaporação e, portanto, adaptou-se a locais secos e solos arenosos. Em contraste com as discretas flores masculinas, as bonitas flores femininas vermelhas destacam-se claramente em abril e maio como cachos densos e pendurados. Aliás, a madeira excepcionalmente dura do pinheiro bravo é usada na Austrália para a produção de dormentes ferroviários. **Localização natural:** O pinheiro bravo vem da Austrália, mas agora é comum nas praias de todo o cinturão tropical. **Cultivo bem sucedido:** O cultivo é possível durante todo o ano. Polvilhe aqueles apenas semente substrato de crescimento úmido e cubra-os apenas finalmente com o substrato. 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 entre 20° e 25° Celsius e mantenha o solo do vaso úmido, mas não molhado. O período de germinação é então de duas a quatro semanas. O período de germinação é de quatro a dez semanas. **A melhor localização:** O pinheiro bravo adora lugares quentes e ensolarados em uma janela voltada para o sul, no jardim de inverno ou ao ar livre no verão - de preferência protegido do vento perto de uma parede de armazenamento de calor. **Cuidado ideal:** Apenas garanta a umidade uniforme e evite o alagamento. Do final da primavera ao outono, recomenda-se uma fertilização fraca com fertilizante líquido bonsai em intervalos de quatro semanas durante a fase de crescimento. Permita que novos brotos cresçam até um comprimento de 10 centímetros e, em seguida, corte-os em uma polegada para estimular a ramificação. Após o desenvolvimento de uma ramificação básica, você pode arrancar novos brotos. Devido à sua capacidade de adaptação ao longo da evolução, o pinheiro-bravo tolera praticamente qualquer substrato, desde solo unitário normal até areia pura. Ao manter o bonsai, recomenda-se uma mistura de 50% de solo padrão e 50% de areia ou um terço de solo padrão, turfa e areia. **No inverno:** Seu pinheiro marítimo perene não é resistente e gosta de ficar brilhante e quente agora, como durante todo o ano. Se você quiser dar um pouco de hibernação, coloque-o mais frio agora em 10° a 15° Celsius.



Bonsai - Pinul Maritim

Casuarina equisetifolia

Un copac de foioase deghizat în conifere / bonsai de casă rece

Pinul maritim australiano filigran, veșnic verde, este un copac de foioase, deși frunzele sale s-au dezvoltat în solzi mici și ascuțiți pe parcursul evoluției, iar frunzele lor sugerează de fapt o coniferă. Datorită suprafeței mici a frunzelor, arborele subțire a perfecționat protecția împotriva evaporării și astfel a fost adaptat locurilor uscate și solurilor nisipoase. Spre deosebire de florile masculine discrete, florile feminine destul de roșii vin în prim-plan în aprilie și mai sub formă de clustere dense, agățate. Lemnul extrem de dur al pinului maritim este utilizat în Australia pentru producerea traverselor de cale ferată. **Locație naturală:** Pinul maritim provine din Australia, dar este acum obișnuit pe plajele întregii centuri tropicale. **Cultivare de succes:** Cultivarea este posibilă pe tot parcursul anului. Pur și simplu presărați semințele pe un substrat în creștere umed și acoperiți-le doar subțire cu substratul. Acoperiți vasul de cultivare cu folie alimentară, pe care ați prevăzut-o cu găuri. Acest lucru protejează pământul de uscare. 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° până la 25° Celsius și mențineți solul de cultivare umed, dar nu umed. Timpul de germinare este apoi de două până la patru săptămâni. Perioada de germinare este de patru până la zece săptămâni. **Cea mai bună locație:** Pinul maritim iubește locurile calde și însorite de o fereastră orientată spre sud, în grădina de iarnă sau în aer liber vara - de preferință protejat de vânt lângă un perete de stocare a căldurii. **Îngrijire optimă:** Doar asigurați umiditate uniformă și evitați înghițirea apei. De la sfârșitul primăverii până toamna, este recomandabil să fertilizați ușor cu îngrășământ lichid bonsai la fiecare patru săptămâni în timpul fazei de creștere. Lăsați lăstarii noi să crească până la o lungime de patru inci, apoi tăiați-i la doi inci pentru a-i încuraja să se ramifice. După ce s-a format o ramură de bază, puteți, de asemenea, să smulgeți lăstarii noi. Datorită capacității sale de adaptare în cursul evoluției, Pinul maritim tolerează aproape orice substrat de la solul normal al unității până la nisipul pur. Când păstrați bonsai, vă recomandăm un amestec de 50% sol standard și 50% nisip sau chiar sol standard, turbă și nisip la o treime fiecare. **În iarnă:** Pinul tău veșnic verde nu este rezistent și acum, așa cum a fost tot timpul anului, preferă să fie luminos și cald. Dacă doriți să permiteți o anumită hibernare, puneți-l acum mai rece la 10° până la 15° Celsius.



Bonsai - Australian Maritime Pine

Casuarina equisetifolia

Ett lövträd förklädd till en barrträd / kallbonsai

Filigran vintergröna australiska maritima tall är ett lövträd, även om dess löv har utvecklats till små, spetsiga skalor under utvecklingen och deras lövverk antyder faktiskt en barrträd. På grund av den lilla bladytan har det smala trädet fulländat skyddet mot avdunstning och därmed anpassat sig till torra platser och sandjord. Till skillnad från de påfallande manliga blommorna kommer de ganska röda kvinnliga blommorna tydligt fram i april och maj som täta, hängande kluster. Det exceptionellt hårda träet från den maritima furan används i Australien för produktion av järnvägssvålar. **Naturligt läge:** Maritime Pine kommer från Australien, men är nu vanligt på stränderna i hela det tropiska bältet. **Framgångsrik odling:** Odling är möjlig året runt. Strö helt enkelt frön på ett fuktigt växande substrat och täck dem bara tunt med substratet. 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. Groningstiden är då två till fyra veckor. Groningstiden är fyra till tio veckor. **Den bästa platsen:** Maritime Pine älskar varma och fulla solplatser vid ett söderläge fönster, i vinterträdgården eller utomhus på sommaren - helst skyddad från vinden nära en värmeförvaringsvägg. **Optimal vård:** Se till att lukten är jämn och undvik vattentätning. Från slutet av våren till hösten är det lämpligt att befrukta lite med flytande bonsai-gödsel var fjärde vecka under tillväxtfasen. Låt nya skott växa till en längd av fyra tum och skär dem sedan tillbaka till två tum för att uppmuntra dem att förgrena sig. Efter att en grundfilial har bildats kan du också plocka nya skott. På grund av dess anpassningsförmåga under utvecklingen tolererar Maritimt stort sett allt substrat från normal jord till ren sand. När du håller bonsai rekommenderar vi en blandning av 50% standardjord och 50% sand eller till och med standardjord, torv och sand till en tredjedel vardera. **På vintern:** Din vintergröna marina tall är inte hård och nu, som den har varit året runt, föredrar att vara ljus och varm. Om du vill tillåta det en viloläge, lägg det nu svalare vid 10 ° till 15 ° Celsius.



Austrálska morská borovica

Casuarina equisetifolia

Listnatý strom prezečlený za ihličnan / studený domácí bonsaj

Filigránová, vždyzelená austrálska prímorská borovica je opadávy strom, aj keď sa jej listy v priebehu evolúcie vyvinuli do drobných, špicatých šupín a ich listy v skutočnosti pripomínajú ihličnan. Stihle rastúci strom vďaka malej ploche listov zdokonalil ochranu pred výparom a prispôbil sa tak suchým polohám a piesočnatým pôdam. Na rozdiel od nenápadných samčích kvetov pekne červené samičie kvety zreteľne vyniknú v apríli a majú ako husté, visiace strapce. Mimochodom, mimoriadne tvrdé drevo borovice prímorskej sa v Austrálii používa na výrobu železničných podvalov. **Prirodzená poloha:** Prichádza morská borovicaz Austrálie, no dnes je rozšírený na plážach celého tropického pásu. **Úspešná kultivácia:** Pestovanie je možné počas celého roka. Tie posypte len osivovlhký rastový substrát a substrátom ich len natenko prikryte. Kultivačnú nádobu prikryte potravinovou fóliou, ktorú opatríte otvormi. To chráni pôdu pred vysychaním. Fóliu by ste mali odstraňovať na 2 hodiny každé dva až tri dni. To zabráňuje tvorbe plesní na rastúcej pôde. Umiestnite kvetináč na svetlé a teplé miesto pri teplote 20 ° až 25 ° Celzia a zeminu v kvetináči udržiavajte vlhkú, ale nie mokrá. Doba klíčenia je potom dva až štyri týždne. Doba klíčenia je štyri až desať týždňov. **Najlepšie umiestnenie:** Borovica prímorská miluje teplé a plné slnečné miesta na južnom okne, v zimnej záhrade alebo v lete vonku - najlepšie chránené pred vetrom pri stene akumulujúcej teplo. **Optimálna starostlivosť:** Stačí zabezpečiť rovnomernú vlhkosť a vyhnúť sa podmäčaniu. Od neskorej jari do jesene sa v rastovej fáze odporúča slabé prihnojovanie tekutým hnojivom na bonsaje v intervaloch štyroch týždňov. Nechajte nové výhonky narásť do dĺžky 10 centimetrov a potom ich zosťrihajte späť na palec, aby ste podporili vetvenie. Po vytvorení základného rozvetvenia môžete vytrhávať nové výhonky. Vďaka svojej schopnosti prispôbiť sa v priebehu evolúcie znesie borovica morská takmer akýkoľvek substrát od bežnej jednotkovej pôdy až po čistý piesok. Pri chove bonsajov sa odporúča zmes 50% standardnej pôdy a 50% piesku alebo jednej tretiny standardnej pôdy, rašeliny a piesku. **V zime:** Vaša vždyzelená prímorská borovica nie je mrazuvzdorná a teraz má rada svetlo a teplo, tak ako po celý rok. Ak mu chcete dať zimný spánok, dajte ho teraz chladnejšie na 10° až 15° Celzia.



Avstralski morski bor

Casuarina equisetifolia

Listopadno drevo, preoblečeno v iglavec / hladni hišni bonsaj

Filigranski zimzeleni avstralski morski bor je listopadno drevo, čeprav so se njegovi listi tekom evolucije razvili v drobne, koničaste luske in njihovo listje pravzaprav nakazuje na iglavec. Zaradi majhne listne površine je vitko rastoče drevo izpopolnilo zaščito pred izhlapevanjem in se tako prilagodilo na suha lega in peščena tla. V nasprotju z neopaznimi moškimi cvetovi lepo rdeči ženski cvetovi aprila in maja jasno izstopajo kot gosti, viseči grozdi. Mimogrede, izjemno trden les morskega bora se v Avstraliji uporablja za izdelavo železniških pragov. **Naravni habitat:** Prihaja morskí boriz Avstralije, zdaj pa je razširjena na plážah celotnega tropskega pásu. **Navodila za gojenje:** Gojenje je možno vse leto. Poškropite jih samo semevlažen rastni substrat in jih le na tanko prekrijemo s substratom. Posodo z kulturo pokrijte s folijo za živila, ki jo opremite z luknjami. To ščiti 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 pri 20 ° do 25 ° C, zemlja v lončku pa naj bo vlažna, vendar ne mokra. Čas kalitve je nato dva do štiri tedne. Obdobje kalitve je štiri do deset tednov. **Najboljša lokacija:** Morski bor obožuje toplota in polna sonca na oknih, obrnjenih proti jugu, v zimskem vrtu ali poleti na prostem - po možnosti zaščiten pred vetrom ob steni za shranjevanje toplote. **Optimalna nega:** Poskrbite le za enakomerno vlago in preprečite zamakanje. Od pozne pomladi do jeseni se v fazi rasti priporoča šibko gnojenje s tekočim gnojilom za bonsaj v intervalih štirih tednov. Pustite, da novi poganjki zrastejo do dolžine 10 centimetrov, nato pa jih obrežite nazaj na palec, da spodbudite razvejanje. Ko se razvije osnovno razvejanje, lahko iztrgate nove poganjke. Zaradi svoje sposobnosti prilagajanja tekom evolucije morski bor prenaša skoraj vse podlage od normalne enotne zemlje do čistega peska. Pri gojenju bonsajev se priporoča mešanica 50 % standardne zemlje in 50 % peska ali tretjina standardne zemlje, šote in peska. **V zimskem času:** Vaš zimzeleni morski bor ni trdoživ in rad stoji na svetlem in toplem, tako kot vse leto. Če mu želite privoščiti nekaj zimskega spanja, ga postavite na hladnejše mesto na 10° do 15° Celzija.



Pino australiano

Casuarina equisetifolia

Un árbol de hoja caduca disfrazado de conífera

El pino de Australia, siempre verde, pertenece a los árboles de hoja perenne aunque sus hojas se hayan transformado con la evolución a ser más finas y puntiagudas y su follaje se parece más a una conífera. Debido a la superficie reducida de la hoja, este árbol esbelto ha perfeccionado su protección ante la evaporación y por lo tanto se ha adaptado a sitios más secos y suelos arenosos. En contraste con las flores masculinas que son poco visibles, en abril y mayo aparecen las preciosas flores femeninas de color rojo y que cuelgan como racimos. La madera del pino de Australia es excepcionalmente dura y en Australia se utiliza para la producción de traviesas de ferrocarril. **Ubicación natural:** El pino de Australia es nativo de Australia, pero se ha extendido a todas las playas de zonas tropicales. **Cultivo exitoso:** La semilla se puede criar durante todo el año. Esparza las semillas sobre sustrato húmedo y cúbralas ligeramente con el mismo sustrato. Cúbra el recipiente de cultivo con un film transparente y agujeréelo. 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 entre 20 y 25 grados y mantenga el sustrato húmedo, pero no mojado. La germinación se produce aproximadamente a las cuatro a diez semanas. **La mejor ubicación:** El pino de Australia ama lugares cálidos y soleados cerca de una ventana orientada al sur, en un invernadero o en exterior, preferentemente en un sitio protegido del viento y cerca de un muro que almacene calor. **Cuidado óptimo:** Proporciónele una humedad uniforme y evite el anegamiento. Desde finales de la primavera hasta el otoño, cada cuatro semanas, durante la fase de crecimiento, se recomienda el suministro de un fertilizante líquido especial para bonsái. Deje que los brotes nuevos crezcan hasta 10 centímetros y pódalos a dos centímetros para aumentar la ramificación. Cuando haya desarrollado una ramificación base puede arrancar nuevos brotes. A través de su capacidad de adaptación a lo largo de su evolución tolera casi todos los sustratos, desde tierra común hasta arena pura. Cultivándolo como bonsái se recomienda una mezcla de 50% tierra y 50% arena, o tierra, turba y arena a un tercio de cada. **En el invierno:** Su árbol de Australia siempre verde, no es resistente a heladas y como en verano, le gusta un sitio luminoso y cálido. Si le quiere conceder un periodo de descanso durante el invierno manténgalo un poco más fresco entre 10 a 15 grados.



Australská přímořská borovice

Casuarina equisetifolia

Listnatý strom maskovaný jako jehličnan / studená domácí bonsai

Filigránská, stálezelená australská přímořská borovice je opadavý strom, i když se z jejích listů v průběhu evoluce vyvinuly drobné špičaté šupinky a jejich listy ve skutečnosti připomínají jehličnan. Stíhlý stromek díky malé ploše listů zdokonalil ochranu proti výparu a přizpůsobil se tak suchým polohám a písčitému půdám. Na rozdíl od nenápadných samčích květů vynikají v dubnu a květnu pěkné červené samičí květy jako husté, převislé hrozny. Mimořádně tvrdé dřevo borovice přímořské se mimochodem používá v Austrálii k výrobě železničních pražců. **Přirozená poloha:** Přichází borovice přímořská z Austrálie, ale dnes je rozšířena na plátech celého tropického pásu. **Úspěšné pěstování:** Pěstování je možné celoročně. Posypte je jen se zvláhlým růstovým substrátem a substrátem je pouze tenké zakryjte. Kultivační nádobu zakryjte potravinářskou fólií, kterou opatřte otvory. To chrání půdu před vysycháním. Fólii byste měli odstraňovat na 2 hodiny každé dva až tři dny. Tím se zabrání tvorbě plísní na rostoucí půdě. Umístěte květináč na světlé a teplé místo při teplotě 20 ° až 25 ° Celsia a udržujte půdu v květináči vlhkou, ale ne mokrou. Doba klíčení je pak dva až čtyři týdny. Doba klíčení je čtyři až deset týdnů. **Nejlepší umístění:** Borovice přímořská miluje teplé a plné slunce na oknech orientovaných na jih, v zimní zahradě nebo v létě venku - nejlépe chráněná před větrem u stěny akumulující teplo. **Optimální péče:** Stačí zajistit rovnoměrnou vlhkost a zabránit zamokření. Od pozdního jara do podzimu se v růstové fázi doporučuje slabé přihnojování tekutým hnojivem na bonsaje v intervalu čtyř týdnů. Nechte nové výhonky dorůst do délky 10 centimetrů a poté je seřízněte zpět na palec, abyste podpořili větvení. Po vytvoření základního větvení můžete vytrhávat nové výhonky. Pro svou schopnost adaptace v průběhu evoluce snáší borovice přímořská téměř jakýkoli substrát od běžné jednotkové půdy až po čistý písek. Při chovu bonsajů se doporučuje směs 50 % standardní zeminy a 50 % písku nebo jedné třetiny standardní zeminy, rašeliny a písku. **V zimě:** Vaše stálezelená borovice přímořská není mrazuvzdorná a ráda nyní stojí jasně a v teple, stejně jako po celý rok. Pokud mu chcete dát trochu hibernace, dejte ho nyní chladněji na 10° až 15° Celsia.



Avustralya Deniz Çamı

Casuarina equisetifolia

Kozalaklı ağaç / soğuk ev bonsai kılığına girmiş yaprak dökən bir ağaç

Telkari, yaprak dökmeyen Avustralya deniz çamı yaprak dökən bir ağaçtır, ancak yaprakları evrimi boyunca küçük, sivri pullara dönüşmüştür ve yaprakları aslında bir kozalaklı ağacı andırır. Küçük yaprak yüzeyi sayesinde, ince büyüyen ağaç buharlaşmaya karşı korumayı mükemmelleştirmiş ve böylece kuru yerlere ve kumlu topraklara uyum sağlamıştır. Göze çarpmayan erkek çiçeklerin aksine, güzel kırmızı dişi çiçekler, yoğun, aslı kumeler halinde Nisan ve Mayıs aylarında açıkça göze çarpar. Bu arada, deniz çamının olağanüstü sert ahşabı Avustralya'da demiryolu traverslerinin üretiminde kullanılıyor. **Doğal konum:** deniz çamı geliyor Avustralya'dan, ancak şimdi tüm tropik kuşağın sahillerinde yaygın. **Başarılı yetiştirme:** Yetiştirme tüm yıl boyunca mümkündür. Şunları serpiştir Sadece tohumlayın büyüme substratını nemlendirin ve substratla yalnızca ince bir şekilde örtün. Kültür kabının üzerini delikler açtığınız streç film ile kapatın. Bu, toprağın kurumasını önler. Folyoyu her iki ila üç günde bir 2 saat çıkarmalısınız. Bu, büyüyen toprakta küf oluşumunu önler. Tohum sakısını 20° ila 25° Santigratta hafif ve sıcak bir yere koyun ve sakı toprağını nemli tutun ama ıslak tutmayın. Çimlenme süresi daha sonra iki ila dört haftadır. Çimlenme süresi dört ila on haftadır. **En iyi konum:** Deniz çamı, güneşe bakan bir pencerede, limonlukta veya yazın açık havada - tercihen ısı depolama duvarının yakınında rüzgardan korunan - sıcak ve tam güneş alan yerleri sever. **Optimum bakım:** Sadece nemin eşit olmasını sağlayın ve su birikmesini önleyin. İlkbahar sonundan sonbahara kadar, büyüme aşamasında dört haftalık aralıklarla sıvı bonsai gübresi ile zayıf bir gübreleme önerilir. Yeni sürgünlerin 10 santimetre uzunluğa kadar büyümesine izin verin, ardından dallanmayı teşvik etmek için onları bir inç kadar budayın. Temel bir dallanma geliştikten sonra, yeni sürgünler koparabilirsiniz. Evrim boyunca uyum sağlama yeteneği nedeniyle, deniz çamı normal birim topraktan saf kuma kadar hemen hemen her türlü alt tabakayı tolere eder. Bonsai saklarken, %50 standart toprak ve %50 kum veya üçte bir standart toprak, turba ve kum karışımı önerilir. **Kışın:** Yaprak dökmeyen deniz çamınız dayanıklı değil ve tüm yıl boyunca olduğu gibi şimdi de parlak ve sıcak durmayı seviyor. Biraz kış uykusu vermek istiyorsanız, o zaman şimdi 10° ila 15° Santigrat'a soğutun.



Ausztrál tengeri fenyő

Casuarina equisetifolia

Tűlevelű / hidegházi bonsainak álcázott lombhullató fa

A filigrán, örökzöld ausztrál tengeri fenyő lombhullató fa, bár levelei az evolúció során apró, hegyes pikkelyekké fejlődtek, és lombjuk valójában tűlevelűre utal. A kis levélfelületnek köszönhetően a karcsú növekedésű fa tökéletesítette a párolgás elleni védelmet, így alkalmazkodott a száraz helyekhez és homokos talajokhoz. A nem feltűnő hímvirágokkal ellentétben a szép piros női virágok áprilisban és májusban egyértelműen kiemelkednek, mint sűrű, lelógó fűrtök. A tengeri fenyő kivételesen kemény fáját egyébként Ausztráliában használják vasúti talpfák gyártására. **Természetes elhelyezkedés:** Jön a tengeri fenyő Ausztráliából, de mára az egész trópusi öv strandjain elterjedt. **Sikeres termesztés:** Termesztése egész évben lehetséges. Szórja meg azokat Csak vedd felnedves táptalajt, és csak vékonyan fedje le őket az aljzattal. Fedje le a tenyészedényt ragasztó fóliával, amelyet lyukakkal lát el. Ez megvédi a talajt a kiszáradástól. A fóliát két-három naponta 2 órára le kell venni. Ez megakadályozza a penészképződést a növekvő talajon. Helyezze a magcserepet világos és meleg helyre, 20–25 °C hőmérsékletű, és tartsa a virágföldet nedvesen, de ne nedvesen. A csírázási időszak ezután két-négy hét. A csírázási időszak négy-tíz hét. **A legjobb hely:** A tengeri fenyő szereti a meleg és napsütöses helyeket déli fekvésű ablakon, télikertben vagy nyáron a szabadban - lehetőleg a szélről védve, hőtároló fal mellett. **Optimális gondozás:** Csak ügyeljen az egyenletes nedvességre, és kerülje el a víz eltömődését. Késő tavasztól őszig a növekedési szakaszban négyhetes időközönként gyenge műtrágyázás javasolt folyékony bonsai műtrágyával. **Télen:** Az Ön örökzöld tengeri fenyője nem szívós, és most is szeret fényesen és melegen állni, mint egész évben. Ha szeretné hibernálni, akkor tegye hűvösebbre 10-15 Celsius fokra.

: : : : :



トクサバモクマオウ

Casuarina equisetifolia

針葉樹の装い/室内盆栽

常緑樹で繊細に成長するこの樹木は、進化の過程で微細な鱗状の葉になったにもかかわらず広葉樹に属し、葉は針葉樹の葉のようです。小さな表面積の葉と細長い樹木は完璧な水分の蒸発システムを発達させ、乾燥した環境や砂質の土壌にも適応するようになりました。雌の花は美しい赤色の花房をつけ、目立たない雄の花とは対照的に目立ちます。心材は非常に硬く、オーストラリアでは鉄道の枕木に使用されています。

自然な場所: 原産はオーストラリアですが、現在では熱帯の沿岸のどこにでも見られます。

栽培成功:

種子繁殖は室内で年間を通して可能です。湿った用土に種をまき、その上から少量の用土をかぶせます。乾燥を防ぐためサランラップなどの透明フィルムでカバーします。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2~4週間で発芽します。

最高のロケーション:

日当たりのよい南側の窓際が温室に保管されるのを好みます。夏の間は、屋外の風の当たらない壁のそばに保管するのが理想的です。

最適なケア:

土壌は湿った状態に保ちますが、水溜まりができないように注意してください。晩春から秋にかけての成長期には、少な目の量の盆栽用の液体肥料を4週間ごとに与えます。

新芽を約10cm伸ばしてから2cm残して剪定し分枝を強化します。盆栽が基本的な樹形を形成した後、新芽を取り除けます。進化の過程で適応する能力が備わったので、標準的な土壌から純粋な砂に至るまであらゆるタイプの土壌に対応します。栽培には50%の標準の栽培土壌と50%砂を混ぜた土壌が理想的です；ピート、砂、標準土壌を1/3ずつ混ぜた土壌も適します。

冬に:

霜には弱いので、年間を通して明るく暖かい場所に保管します。冬の間に休ませたい場合は、10°C~15°Cの涼しい場所で保管してください。

SKU: 14921 / Australische Strandkiefer