



SAFLAX®



Tips



© Alpsdake - CC-BY-SA-3.0

Metasequoia glyptostroboides

	 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



Първичен свят - секвоя

Metasequoia glyptostroboides

Преоткритият фосил

Първобитната секвоя е ятно зелена и достига височина до 30 метра - в естествената си среда може да бъде до 50 метра. Основата му изглежда значително разширена. Младите първични секвоя показват пирамидална корона, която изглежда широка и заоблена при по-старите екземпляри. Кората на младите дървета е червеникавокафява, докато стволите на по-старите дървета са сиви до сиво-кафяви. Късите издънки окапват през зимата заедно с игличките. От десетте вида от неговия род, известни от фосилни находки от периода Креда, които са били разпространени в големи части от северното полукуло, само първичната секвоя е оцеляла. Освен това дълго време се смяташе за изчезнал и можеше да бъде описан само въз основа на вкаменелости. През 1948 г. обаче живи екземпляри са преоткрити в Китай. **Естествено местоположение:** Само малки реликтни популации в Китай са известни като естествени местообитания. След преоткритието му обаче е засадено в паркове по целия свят като декоративно дърво. В естествения си ареал се среща главно по потоци и речни брегове и във влажни каньони. **Успешно отглеждане:** Първичните секвоя могат да се размножават от резници, но това се прави главно в горското стопанство. Отглеждането на семена в къщата е възможно през цялата година. Първо семената трябва да бъдат стратифицирани. Това означава стимулиране на покълването чрез студена обработка. Най-лесният начин да направите това е да съхранявате семето в найлонова торбичка в обикновената част на хладилника за една седмица. След това поставете семената в съд със стайна топла вода за два дни, което ги кара да набъбнат и да покълнат още по-добре. Едва след това внимателно го притиснете във влажна саксийна почва. Като лесен за покръване семената на секвоята искат да бъдат покрити само малко с почва. 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 15 до 20° по Целзий и поддържайте почвата влажна, но не мокра. Ще ви трябва известно търпение за покълване, но след три до шест седмици трябва да се появят първите разсад. **Най-доброто местоположение:** Моля, имайте предвид, че първичната секвоя ще прерасне в голямо дърво през годините след засаждане на място, осветено от слънце. Следователно трябва да му определите подходящо място от самото начало. **Оптимална грижа:** Моля, уверете се, че вашата секвоя получава достатъчно вода през сухите летни месеци. Това важи и за по-старите екземпляри, тъй като дървото няма дълбоки корени. Можете също така да потапяте млади растения в по-голям съд веднъж седмично, докато топката се напои напълно с вода. Торенето обикновено не е необходимо за секвоята. **През зимата:** През есента иглите първо стават розови до жълти, а след това през ноември стават червени до медно-кафяви. След това иглите падат заедно с късите издънки. Дървото ще поникне отново през пролетта. Първобитната секвоя е мразоустойчива до -32 °C, но е чувствителна към късни слани. Само когато стволът е въдървесил до височина от 10 до 15 сантиметра в долната част, съществува спомената зимоустойчивост за засаждане на открито. Следователно до тригодишна възраст дървото трябва да се държи в кофа и да се полива леко дори през зимата. Избягвайте сух въздух за нагряване, тъй като това насърчава възможна гъбична атака. През първата зима след засаждането също трябва да защитите донякъде кореновата зона - например със слой храсти.



Urverden - sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Det genfundne fossil

Ur-sequoiaen er sommergrøn og når en højde på op til 30 meter – i dens naturlige habitat kan den blive op til 50 meter. Dens base fremstår betydeligt udvidet. Unge ursequoiaer viser en pyramideformet krone, der ser bred og afrundet ud på ældre eksemplarer. Barken på unge træer er rødbrun, mens stammerne på ældre træer er grå til gråbrune. De korte skud falder af om vinteren sammen med nålene. Af de ti arter af dens slægt, der kendes fra fossilt fund fra kridttiden, og som var fordelt over store dele af den nordlige halvkugle, er det kun den ur-sequoia, der har overlevet. Den blev også i lang tid betragtet som uddød og kunne kun beskrives ud fra fossiler. I 1948 fandt man dog levende eksemplarer genopdaget i Kina. **Naturlig beliggenhed:** Kun små reliktbestande i Kina er kendt som naturlige levesteder. Siden dens genopdagelse er den imidlertid blevet plantet i parker verden over som et prydtæ. I sit naturlige udbredelsesområde findes den hovedsageligt langs vandløb og flodbredder og i våde kløfter. **Succesfuld dyrkning:** Ur-redwoods kan formeres fra stiklinger, men dette gøres hovedsageligt i skovbruget. Dyrkning af frøene i huset er mulig hele året rundt. Frøene skal først stratificeres. Dette betyder stimulering af spiring ved kuldebehandling. Den nemmeste måde at gøre dette på er at opbevare frøet i en plastikpose i det almindelige køleskab i en uge. Læg herefter frøene i en beholder med stuevarmt vand i to dage, hvilket får dem til at svulme op og spire endnu bedre. Først derefter presser du den forsigtigt ned i fugtig pottejord. Som en let spiremaskine ønsker sequoia frø kun at blive dækket meget lidt med jord. 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 med 15 til 20° Celsius og hold pottejorden fugtig, men ikke våd. Du skal have lidt tålmodighed for at spire, men efter tre til seks uger skulle de første frøplanter dukke op. **Den bedste beliggenhed:** Husk på, at ursequoiaen vil vokse til et stort træ i løbet af årene efter plantning på et sted i fuld sol. Derfor bør du tildele den et passende sted fra starten. **Optimal pleje:** Sørg for, at din sequoia får tilstrækkeligt med vand i de tørre sommermåneder. Det gælder også ældre eksemplarer, da træet ikke har dybe rødder. Du kan også nedsænke unge planter i en større beholder en gang om ugen, indtil kuglen er helt gennemblødt med vand. Befrugtning er normalt ikke nødvendig for sequoiaer. **Om vinteren:** Om efteråret bliver nålene først lyserøde til gule og derefter røde til kobberbrune i november. Så falder nålene af sammen med de korte skud. Træet vil spire igen til foråret. Ursequoiaen er frosthårdfør ned til -32 °C, men er følsom over for sen frost. Først når stammen er forkullet op til en højde på 10 til 15 centimeter i det nederste område, eksisterer den nævnte vinterhårdførlighed til udplantning udendørs. Op til tre års alderen bør træet derfor holdes i en spand og vandes let selv om vinteren. Undgå tør opvarmingsluft, da dette fremmer et eventuelt svampeangreb. I den første vinter efter udplantning bør du også beskytte rodområdet noget – fx med et lag børstetræ.



Urwelt - Mammutbaum

Metasequoia glyptostroboides

Das wiederentdeckte Fossil

Der Urweltmammutbaum ist sommergrün und erreicht eine Wuchshöhe von bis zu 30 Metern - am Naturstandort können es bis zu 50 Metern werden. Seine Basis wirkt dabei deutlich verbreitert. Junge Urwelt-Mammutbäume zeigen eine pyramidenförmige Krone, die bei älteren Exemplaren breit und abgerundet erscheint. Die Borke bei jungen Bäumen ist rotbraun, die Stämme älterer Bäume hingegen grau bis graubraun. Die kurzen Triebe fallen im Winter zusammen mit den Nadeln ab. Von den aus Fossilien gefundenen her bekannten zehn Arten seiner Gattung aus der Kreidezeit, die über große Teile der Nordhalbkugel verbreitet waren, hat nur der Urweltmammutbaum überlebt. Auch er galt lange als ausgestorben und konnte nur anhand von Versteinerungen beschrieben werden. Im Jahr 1948 wurden aber lebende Exemplare in China wiederentdeckt. **Naturstandort:** Als Naturstandort sind nur noch kleine Reliktpopulationen in China bekannt. Seit seiner Wieder-Entdeckung wird er allerdings weltweit in Parks als Zierbaum angepflanzt. In seinem natürlichen Verbreitungsgebiet ist er hauptsächlich an Bächen und Flussufern sowie in feuchten Schluchten zu finden. **Anzucht:** Urwelt-Mammutbäume können über Stecklinge vermehrt werden, was allerdings hauptsächlich in der Forstwirtschaft geschieht. Die Anzucht der Samen im Haus ist ganzjährig möglich. Das Saatgut sollte zunächst stratifiziert werden. Darunter versteht man die Anregung zum Keimen durch Kältebehandlung. Am einfachsten geschieht dies, indem Sie den Samen für eine Woche in einer Plastiktüte im normalen Kühlschrankbereich aufbewahren. Danach legen Sie die Samen für zwei Tage in ein Gefäß mit raumwarmem Wasser, was zu einem Aufquellen und nochmals verbesserter Keimfähigkeit führt. Erst dann drücken Sie ihn vorsichtig in feuchte Anzuchterde. Als Lichtkeimer möchte Mammutbaumsamen nur ganz wenig mit Erde bedeckt werden. Bedecken das Anzuchtgefäß mit Klarsichtfolie, 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 15 bis 20° Celsius und halten Sie die Anzuchterde feucht, aber nicht nass. Für die Keimung benötigen Sie etwas Geduld, aber nach drei bis sechs Wochen sollten die ersten Sämlinge erscheinen. **Standort:** Bitte berücksichtigen Sie, dass der Urwelt-Mammutbaum nach dem Auspflanzen mit den Jahren an einem vollsonnigen Standort zu einem großen Baum heranwächst. Daher sollten Sie ihm von Anfang an einen entsprechenden Platz zuweisen. **Pflege:** Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihr Mammutbaum in den trockenen Sommermonaten ausreichend Wasser erhält. Dies gilt auch für ältere Exemplare, da der Baum nicht tief wurzelt. Junge Pflanzen können Sie auch einmal pro Woche in ein größeres Gefäß tauchen, bis sich der Ballen vollständig mit Wasser vollgesogen hat. Düngung ist bei Mammutbäumen in der Regel nicht notwendig. **Im Winter:** Im Herbst färben sich die Nadeln zunächst rosa bis gelb und gehen dann im November in rot bis kupferbraun über. Dann fallen die Nadeln zusammen mit den Kurztrieben ab. Im Frühjahr treibt der Baum dann neu aus. Der Urweltmammutbaum ist bis -32 °C frosthart, reagiert aber empfindlich auf Spätfrost. Erst wenn der Stamm im unteren Bereich bis zu einer Höhe von 10 bis 15 Zentimetern verholzt ist, besteht die genannte Winterhärte für eine Auspflanzung im Freiland. Bis zu einem Alter von drei Jahren sollte der Baum daher im Kübel gehalten und auch im Winter leicht gegossen werden. Vermeiden Sie trockene Heizungsluft, da dies einem möglichen Pilzbefall Vorschub leistet. Im ersten Winter nach der Auspflanzung sollten Sie den Wurzelbereich zudem etwas schützen - zum Beispiel durch eine Lage Reisig.



Dawn Redwood

Metasequoia glyptostroboides

The rediscovered fossil

The Dawn Redwood is a summer-green tree that grows up to 30 meters, in its natural habitat even up to 50 meters. Its base appears to be strongly broadened. Young trees build up a pyramidal crown that grows wider and more blunt in older Redwoods. The bark of a young plant has a reddish-brown colour while the trunk of a matured tree is grey-brown coloured. During winter the Dawn Redwood casts the needles as well as the short sprouts. Through fossil finds there were 10 known species of its genus from the cretaceous age. They were widely spread across the northern hemisphere, but only the Dawn Redwood survived, even though it also was thought to be extinct and could only be described from fossilization. However, in 1948 it was rediscovered in China as living specimen. **Natural location:** In its natural habitat it is mostly found near creeks and riverbanks as well as in humid canyons, but there are only small relic populations in China. However, since its rediscovery the Dawn Redwood is being cultivated as a decorative tree in parks worldwide. **Successful cultivation:** Dawn Redwood trees can be multiplied through cuttings, which is basically done in the forestry. Seed propagation indoors is also possible throughout the year. It is advisable to stratify the seeds first, which means to stimulate and prepare the seed with a cold treatment. For that you have to keep it sealed in a plastic bag in the regular refrigerator for about one week. After that, place the seeds for another two days in warm water for priming, so that the swelling further increases its germinability. Now you can gently press the seeds into moist potting compost. As a light germinator the Dawn Redwood seeds need only a very thin layer of compost earth on top. Cover the seed container with clear film to prevent the earth from drying out, but 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 15°C and 20° Celsius and keep the earth moist, but not wet. You may need a little bit of patience with the germination, but within three to six weeks the first seedlings should come up. **The best location:** Be aware that the Dawn Redwood will become a tall tree over the years, so choose wisely a full sunny spot for planting outdoors. **Optimal care:** See that your Dawn Redwood gets sufficient water during the dry summer. That is also to say for older trees since it is not very deep rooted. Once a week, younger plants can also be dipped in a bigger container with water until the clotted roots are soaked. Fertilizing is usually not necessary. **In the winter:** During autumn the needles will change their colouring from rose and yellow colours to red and copper-brown in November. The tree will then cast the needles as well as the short sprigs, before it sprouts again in spring. The Dawn Redwood is frost-resistant up to -32 °C - however, it can be sensitive to late frosts. Only after the trunk is lignified at its lower end up to 10 or 15 cm, it is sufficiently frost-resistant to be planted outdoors. For the first three years, the Dawn Redwood should therefore be kept in a tub and has to be watered moderate during winter. Ideally you keep it away from the dry air of a heater to prevent pest infestation. For its first winter outdoors, the tree should be given some protection for the root area, for example a layer of brushwood.



Ürgmaailm – sekvoia Metasequoia glyptostroboides Taasavastatud fossiil

Ürgsekvoia on suviroheline ja ulatub kuni 30 meetri kõrguseks – looduslikus kasvukohas võib see olla kuni 50 meetrit. Selle alus paistab märkimisväärselt laienenud. Noortel ürgsetel sekvoiad on ürämidne kroon, mis tundub vanemalt isendit lai ja ümar. Noortel puudel on koor punakaspruun, vanemate puude tüved on hallid kuni hallikaspruunid. Lühikesed võrsed langevad talvel koos nõeltega maha. Tema perekonna kümnest kriidiajastu fossiilsete leidude põhjal tuntud liigist, mis levisid suurel osal põhjapoolkeral, on säilinud vaid ürgne sekvoia. Seda peeti ka pikka aega väljasurnuks ja seda sai kirjeldada vaid fossiilide põhjal. 1948. aastal leiti aga elusaid isendeid taasavastati Hiinas. **Looduslik asukoht:** Looduslike elupaikadena tuntakse Hiinas vaid väikeseid reliktide populatsioone. Alates taasavastamisest on seda aga istutatud kogu maailmas parkidesse ilupuuna. Looduslikus levialas leidub teda peamiselt ojade ja jõekallaste ääres ning märgades kanjonites. **Edukas kasvatamine:** Põlissekvoiat saab paljundada pistokstest, kuid seda tehakse peamiselt metsanduses. Seemnete kasvatamine majas on võimalik aastaringsealt. Seemned tuleks kõigepealt stratifitseerida. See tähendab idanemise stimuleerimist külmtootlusega. Lihtsaim viis seda teha on hoida seemet nädala jooksul tavalises külmikuga kilekotis. Seejärel asetada seemned kaheks päevaks toasooja veega anumasse, mis paneb need veelgi paremini paisuma ja idanema. Alles seejärel suruge see ettevaatlikult niiskesse potimuld. Kerge idandajana tahavad sekvoia seemned olla mullaga vaid väga vähe kaetud. Kata kultuurianum toidukilega, mille varustad aukudega. See kaitseb mulda kuivamise eest. Peaksite fooliumi eemaldama 2 tunnini iga kahe kuni kolme päeva järel. See takistab hallituse teket kasvupinnal. Asetage külvipott valgusküllasesse ja sooja kohta, kus on 15–20 °C, ning hoidke istutusmuld niiske, kuid mitte märjana. Idanemiseks on vaja kannatust, kuid kolme kuni kuue nädala pärast peaksid ilmuma esimesed seemikud. **Parim asukoht:** Pidage meeles, et ürgne sekvoia kasvab aastate jooksul pärast päikese käes istutamist suureks puuks. Seetõttu peaksite sellele algeste peale määrama sobiva koha. **Optimaalne hooldus:** Veenduge, et teie sekvoia saaks kuivadel suvekuudel piisavalt vett. See kehtib ka vanemate isendite kohta, kuna puul pole sügavaid juuri. Noori taimi võid kasta ka kord nädalas suuremasse anumasse, kuni pall on täielikult veest läbi imunud. Sekvoia puhul pole väetamine tavaliselt vajalik. **Talvel:** Sügisel muutuvad nõelad esmalt roosaks kollaseks ja seejärel novembris punaseks kuni vaskpruuniks. Siis langevad nõelad koos lühikeste võrsetega maha. Kevadel tärkab puu uuesti. Ürgsekvoia on külmakindel kuni -32 °C, kuid tundlik hiliste külmade suhtes. Alles siis, kui tüvi on alumisel alal kuni 10–15 sentimeetri kõrguseni pruunistunud, on nimetatud talvekindlus õie istutamiseks olemas. Kuni kolmeaastaseks saamiseni tuleks puud seetõttu hoida ämbris ja ka talvel kergelt kasta. Vältige kuiva kütteõhku, kuna see soodustab võimalikku seenerünnakut. Esimesel talvel pärast väljaistutamist tuleks ka juureala mõnevõrra kaitsa - näiteks võsakiha.



Alkuperäinen maailma - sekvoia Metasequoia glyptostroboides Uudelleen löydetty fossiili

Alkuperäinen sekvoia on kesänvihreä ja saavuttaa jopa 30 metrin korkeuden - luonnollisessa elinympäristössään se voi olla jopa 50 metriä. Sen pohja näyttää merkittävästi laajentuneen. Nuorilla alkukantaisilla sekvoioilla on pyramidimainen kruunu, joka näyttää leveältä ja pyöreältä vanhemmissa yksilöissä. Nuorten puiden kuori on punertavanruskea, kun taas vanhempien puiden rungot ovat harmaasta harmaanruskeaan. Lyhyet versot putoavat talvella neulojen mukana. Suvun kymmenestä lajista, jotka tunnetaan liitukaiksen fossiilista löydöistä ja jotka olivat levineet suurelle osalle pohjoista pallonpuoliskoa, vain alkukantainen sekvoia on säilynyt. Sitä pidettiin myös pitkään sukupuuttoon kuolleenä ja sitä voitiin kuvata vain fossiilien perusteella. Vuonna 1948 kuitenkin löydettiin eläviä yksilöitä löydetty uudelleen Kiinasta. **Luonnollinen sijainti:** Vain pieniä jäännepopulaatioita Kiinassa tunnetaan luonnollisina elinympäristöinä. Sen uudelleen löytämisestä lähtien sitä on kuitenkin istutettu puistoihin ympäri maailmaa koristepuuna. Luonnollisella levinneisyysalueellaan sitä esiintyy pääasiassa purojen ja jokien rannoilla sekä määrisä kanjoneissa. **Onnistunut viljely:** Alkuperäisiä punapuita voidaan lisätä pistokkeista, mutta tämä tehdään pääasiassa metsätaloudessa. Siementen viljely talossa on mahdollista ympäri vuoden. Siemenet on ensin kerrostettava. Tämä tarkoittaa itämisen stimuloimista kylmäkäsitteillä. Helpoin tapa tehdä tämä on säilyttää siemeniä muovipussissa tavallisessa jääkaappiosassa viikon ajan. Laita sitten siemenet huoneenlämpöiseen veteen astiaan kahdeksi päiväksi, jolloin ne turpoavat ja itävät vielä paremmin. Vasta sen jälkeen paina se varovasti kosteaan ruukkumaahan. Kevyenä idätäjänä sekvoiansiemenet haluavat vain hyvin vähän peitettä mullalla. Peitä viljelyastia kelmulla, johon on tehty reikiä. Tämä suojaa 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 15–20 °C, ja pidä istutusmaa kosteana, mutta ei märkänä. Tarvitset hieman kärsivällisyyttä itämiseen, mutta kolmen tai kuuden viikon kuluttua ensimmäisten taimien pitäisi ilmestyä. **Paras sijainti:** Muista, että ikivanha sekvoia kasvaa suureksi puuksi vuosien kuluessa istutuksen jälkeen täydessä auringonpaisteessa. Siksi sinun tulee antaa sille sopiva paikka alusta alkaen. **Optimaalinen hoito:** Varmista, että sekvoiaasi saa riittävästi vettä kuivina kesäkuukausina. Tämä koskee myös vanhempiä yksilöitä, koska puulla ei ole syviä juuria. Voit myös upottaa nuria kasveja isompaan astiaan kerran viikossa, kunnes pallo on täysin kastunut vedestä. Lannoitus ei yleensä ole tarpeen sekvoioilla. **Talvella:** Syksyllä neulat muuttuvat ensin vaaleanpunaisiksi keltaisiksi ja sitten punaisiksi kupariruseiksi marraskuussa. Sitten neulat putoavat lyhyiden versojen mukana. Puu nousee taas keväällä. Sequoia on pakkaskestävä -32 °C asti, mutta on herkkä myöhäispakkaille. Vasta kun runko on ruskeantunut ala-alueella 10–15 senttimetrin korkeuteen, on mainittu talvekestävyys olemassa ulkoistutukseen. Kolmen vuoden ikaan asti puu on siksi säilytettävä ämpäriä ja kastettava kevyesti myös talvella. Vältä kuivaa lämmitysilmää, koska se edistää mahdollista sienihyökkäystä. Ensimmäisenä talvena istutuksen jälkeen sinun tulee suojata myös juurialuetta jonkin verran - esimerkiksi pensaspuukerroksella.



Sapin d'eau Metasequoia glyptostroboides Le fossile redécouvert

Le sapin d'eau est caduque et atteint une hauteur de 30 mètres, il peut atteindre une hauteur de 50 mètres dans son emplacement naturel. Sa base est beaucoup plus large dans ce cas. Les jeunes sapin d'eau montrent une couronne en forme de pyramide qui est large et ronde chez les sapins plus anciens. L'écorce des jeunes arbres est brun rougeâtre, tandis que le tronc des arbres plus anciens et gris à gris-brun. Les rameaux courts tombent en hiver avec les aiguilles. Parmi les dix genres de son espèce reconnus des découvertes fossiles du Crétacé, qui se répandaient sur des grande parties de l'hémisphère nord, seul le sapin d'eau a survécu. Il fut aussi longtemps considéré comme étant disparu et ne pouvait être décrit que sur la base de fossilisations. Par contre, des sapins vivants furent redécouverts en Chine en 1948. **Emplacement naturel:** Seules les populations relictuelles en Chine sont reconnues comme l'emplacement naturel du sapin d'eau. Cependant, il est planté partout dans le monde dans les parcs comme arbre ornemental depuis sa redécouverte. Dans son aire de répartition naturelle, on le retrouve principalement dans les ruisseaux et les rives, ainsi que dans les ravins humides. **Culture russe:** Les séquoias sempervriens peuvent multiplier sur les boutures, c'est ce qui se passe principalement dans la sylviculture. La culture des graines à la maison est possible tout au long de l'année. Les semences doivent d'abord être stratifiées. Par là, on entend la stimulation de la germination par le traitement au froid. Mettez les graines dans un sac plastique puis dans le réfrigérateur pendant une semaine. Ensuite, mettez les graines dans un récipient avec de l'eau à température ambiante pendant deux jours, ce qui entraîne un gonflement et, par conséquent, une meilleure faculté germinative. Puis, mettez-les prudemment dans du terreau humide. Comme le séquoia a besoin de la lumière pour germer, il faut le recouvrir très légèrement avec du terreau. 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 15° à 20° Celsius et gardez le terreau humide, mais pas mouillé. Il faut un peu de patience pour la germination, mais les premiers semis doivent apparaître après trois à six semaines. **Le meilleur emplacement:** Veuillez tenir en compte que le séquoia sempervriens croît dans un emplacement en plein soleil et devient un grand arbre au cours des années après le repiquage. Vous devez donc le mettre dans un endroit correspondant dès le départ. **Soins optimaux:** Veuillez donner assez d'eau à votre sapin d'eau pendant les mois secs d'été. Ceci vaut aussi pour les arbres plus anciens, car les racines ne sont pas profondes. Les jeunes plantes peuvent aussi être rempotées dans un récipient plus gros une fois par semaine jusqu'à ce que la motte soit complètement saturée d'eau. Il n'est pas nécessaire d'engraisser le sapin d'eau en général. **En hiver:** En automne, les aiguilles se colorent d'abord du rose au jaune, puis du rouge au brun cuivré en novembre. Les aiguilles chutent ensuite avec les courtes pousses. L'arbre repousse en printemps. Le sapin d'eau est résistant au gel jusqu'à -32° C, mais il est sensible aux gels tardifs. La plante a une certaine résistance au gel pour un repiquage en plein air seulement à partir du moment où la partie inférieure du tronc se lignifie à une hauteur de 10 à 15 centimètres. La plante doit être maintenue en pot et arrosée légèrement en hiver jusqu'à l'âge de trois ans. Evitez l'air sec, car ceci peut entraîner une attaque fongique. Vous devez aussi protéger les racines pendant le premier hiver après le repiquage, avec une couche de branchages, par exemple.



Πρωτογενής κόσμος - σεκόγια Metasequoia glyptostroboides Το απολίθωμα που ανακαλύφθηκε ξανά

Η αρχέγονη σεκόγια είναι καλοκαιρινή πράσινη και φτάνει σε ύψος έως και 30 μέτρα - στο φυσικό της περιβάλλον μπορεί να φτάσει και τα 50 μέτρα. Η βάση του εμφανίζεται σημαντικά διευρυμένη. Οι νεαρές αρχέγονες σεκόγιες εμφανίζουν μια πυραμιδοειδή κόρωνα που εμφανίζεται πλατιά και στοργικωλεμένη σε παιλιότερα δείγματα. Ο φλοιός των νεαρών δέντρων είναι κοκκινωμένος, ενώ οι κορμοί των μεγαλύτερων δέντρων είναι γκριζός έως γκριζοκαφέ. Οι κοντοί βλαστοί πέφτουν το χειμώνα μαζί με τις βελόνες. Από τα δέκα είδη του γένους του που είναι γνωστά από απολιθωμένα ευρήματα της Κρητιχαικής περιόδου, τα οποία ήταν καταμελημένα σε μεγάλα τμήματα του βόρειου ημισφαιρίου, έχει διασωθεί μόνο η αρχέγονη σεκόγια. Θεωρούνταν επίσης εξασφαλισμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα και μπορούσε να περιγραφεί μόνο με βάση τα απολιθώματα. Το 1948, ωστόσο, βρέθηκαν ζωντανά δείγματα ανακαλύφθηκε ξανά στην Κίνα. **Φυσική τοποθεσία:** Μόνο μικροί πληθυσμοί λειψάνων στην Κίνα είναι γνωστοί ως φυσικοί βιοτόποι. Από την εκ νέου ανακάλυψή του, ωστόσο, έχει φυτευτεί σε πάρκα σε όλο τον κόσμο ως καλλωπιστικό δέντρο. Στη φυσική του περιοχή, βρίσκεται κυρίως κατά μήκος ρεμάτων και όχθες ποταμών και σε υγρά φαράγγια. **Επιτυχημένη καλλιέργεια:** Τα αρχέγονα κόκκινα έλλα μπορούν να πολλαπλασιαστούν από μοσχεύματα, αλλά αυτό γίνεται κυρίως στη δασοκομία. Η καλλιέργεια των σπόρων στο σπίτι είναι δυνατή όλο το χρόνο. Οι σπόροι πρέπει πρώτα να στρωματοποιηθούν. Αυτό σημαίνει διέγερση της βλάστησης με ψυχρή επεξεργασία. Ο ευκολότερος τρόπος για να το κάνετε αυτό είναι να αποθηκεύσετε τους σπόρους σε μια πλαστική σακούλα στο κανονικό τμήμα του ψυγείου για μια εβδομάδα. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τους σπόρους σε ένα δοχείο με ζεστό νερό για δύο ημέρες, που τους κάνει να φουσκώσουν και να φυτρώσουν ακόμα καλύτερα. Μόνο τότε το πιέζετε προσεκτικά σε υγρό χώμα γλάστρας. Ως ελαφρύ βλαστάρι, οι σπόροι sequoia θέλουν να καλύπτονται ελάχιστα με χώμα. Καλύψτε το δοχείο καλλιέργειας με μεμβράνη, την οποία ανοίγετε με τρύπες. Αυτό προστατεύει το έδαφος από το στεγνώμα. Θα πρέπει να αφαιρέτε το αλουμινοχάρτο 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 15 έως 20° Κελσίου και διατηρήστε το χώμα της γλάστρας υγρό αλλά όχι υγρό. Θα χρειαστείτε λίγη υπομονή για τη βλάστηση, αλλά μετά από τρεις έως έξι εβδομάδες θα πρέπει να εμφανιστούν τα πρώτα σπορόφυτα. **Η καλύτερη τοποθεσία:** Λάβετε υπόψη ότι η αρχέγονη σεκόγια θα μεγαλώσει σε ένα μεγάλο δέντρο με τα χρόνια μετά τη φύτευση σε μια τοποθεσία με πλήρη ηλιοφάνεια. Επομένως, θα πρέπει να του ορίσετε μια κατάλληλη θέση από την αρχή. **Βέλτιστη φροντίδα:** Βεβαιωθείτε ότι η σεκόγια σας λαμβάνει αρκετό νερό κατά τους ετήσιους καλοκαιρινούς μήνες. Αυτό ισχύει και για παλαιότερα δείγματα, καθώς το δέντρο δεν έχει βαθιές ρίζες. Μπορείτε επίσης να βυθίσετε νερά φυτό σε ένα μεγαλύτερο δοχείο μία φορά την εβδομάδα έως ότου η στάλα μουλιάσει εντελώς με νερό. Η γονιμοποίηση συνήθως δεν είναι απαραίτητη για τις σεκόγιες. **Το χειμώνα:** Το φθινόπωρο, οι βελόνες γίνονται αρχικά ροζ έως κιτρινωπές και μετά γίνονται κόκκινες σε χαλκό-καφέ τον Νοέμβριο. Στη συνέχεια οι βελόνες πέφτουν μαζί με τους κοντούς βλαστούς. Το δέντρο θα ξαναφυτρώσει την άνοιξη. Η αρχέγονη σεκόγια είναι ανθεκτική στον παγετό έως τους -32 °C, αλλά είναι ευαίσθητη στους όψιμους παγετούς. Μόνο όταν ο κορμός είναι ευθυγραμμισμένος μέχρι ύψος 10 έως 15 εκατοστών στην κάτω περιοχή, υπάρχει η αναφερόμενη χειμερινή αντοχή για φύτευση σε εξωτερικό χώρο. Μέχρι την ηλικία των τριών ετών, λοιπόν, το δέντρο πρέπει να φυλάσσεται σε κομβά και να ποτίζεται ελαφρά ακόμα και το χειμώνα. Αποφύγετε τον ξηρό αέρα θέρμανσης, καθώς αυτό προωθεί μια πιθανή μυκητιακή επίθεση. Τον πρώτο χειμώνα μετά τη φύτευση, θα πρέπει επίσης να προστατεύετε κάπως την περιοχή της ρίζας - για παράδειγμα με ένα στρώμα θαμνόξυλου.



Domhan primeval - sequoia

Metasequoia glyptostroboides

An iontaise ath-aimsithe

Is é an sequoia primeval glas samhraidh agus sroicheann sé airde suas le 30 méadar - ina ghnáthóg nádúrtha is féidir é a bheith suas le 50 méadar. Is cosúil go bhfuil a bhonn leathnaithe go suntasach. Léiríonn sequoias óga primeval coróin pirimideach atá leathan agus cruinn ar eiseamail níos sine. Tá an choir ar chrainn óga donn-ruadh, agus tá stoc na gcrann níos sine liath go donn. Titeann na shoots gearr amach sa gheimhreadh chomh maith leis na snáthaidí. As na deich speiceas dá ghéineas ar eolas ó fhionnachtana iontaise ón tréimheas Cretaceous, a dáileadh ar chodanna móra den leathsféar thuaidh, níl ach an sequoia primeval tagtha slán. Measadh freisin go raibh sé imithe in éag ar feadh i bhfad agus nach bhféadfaí cur síos a dhéanamh air ach ar bhonn iontaisí. I 1948, áfach, fuarthas eiseamail bheoathaisiódh sa tSín. **Suíomh nádúrtha:** Ní thugtar ach gnáthóga nádúrtha ar dhaoirí beaga fágtha sa tSín. Ó athfhionnachtain é, áfach, tá sé curtha i bpáircanna ar fud an domhain mar chrainn ornáideach. Ina raon nádúrtha, tá sé le fáil go príomha ar feadh sruthanna agus bruaicha abhann agus i gcaineáin fhlíucha. **Saothrú rathúil:** Is féidir deargadhmaid préimh a iomadú ó ghearrthacha, ach déantar é seo go príomha san fhóraoiseacht. Is féidir saothrú na síolta sa teach ar feadh na bliana. Ba chóir na síolta a shrathú ar dtús. Ciallaíonn sé seo spreagadh phácaidh trí chóireáil fuar. Is é an bealach is éasca chun é seo a dhéanamh ná an siol a stóráil i mála plaisteach sa chuid rialta cuisneoir ar feadh seachtaine. Ansin cuir na síolta i gcoimeádán le huisce te seomra ar feadh dhá lá, rud a fhágann go mbíonn siad ag at agus ag péacadh níos fearr fós. Ní gá ach ansin é a bhrú go cúramach isteach in ithir potaithe tais. Mar germinator éadrom, is mian le síolta sequoia a bheith clúdaithe ach beagán le hitheach.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 bhaire ar feadh 2 uair gach dhá nó trí lá. Cuireann sé seo cosc ar mhúnlá a fhoirmiú ar an ithir atá ag fás. Cuir an pota síolta in áit éadrom agus te ag 15 go 20 ° Celsius agus coinnigh an ithir potaithe tais ach ní fliuch. Beidh roinnt foighne ag teastáil uait le haghaidh péacadh, ach tar éis trí nó sé seachtaine ba chóir go mbeadh na chéad síológa le feiceáil. **An suíomh is fearr:** Cuimhnigh le do thoil go bhfásfaidh an sequoia primeval ina chrainn mór thar na blianta tar éis é a phlandáil i suíomh faoi lánghrian. Dá bhrí sin, ba cheart duit áit chuí a shannadh dó ón tús. **Cúram is fearr is féidir:** Cinntigh le do thoil go bhfaigheann do sequoia go leor uisce le linn míonna tirim an tsamhraidh. Bainneann sé seo freisin le heiseamail níos sine, toisc nach bhfuil fréamhacha domhain ag an gcrann. Is féidir leat plandaí óga a thumadh freisin i gcoimeádán níos mó uair sa tseachtain go dtí go bhfuil an liathróid sáithithe go hiomlán le huisce. De ghnáth ní gá tiorchúil le haghaidh sequoias. **Sa gheimhreadh:** I bhfómhar na bliana, téann na snáthaidí ó bhándearg go buí ar dtús agus ansin téann siad dearg go donn i mí na Samhna. Ansin titeann na snáthaidí amach chomh maith leis na shoots gearr. Beidh an crann sprout arís san earrach. Tá an sequoia primeval sioc crua síos go dtí -32 ° C, ach fogair do frosts déanach. Ní bhíonn an cruas geimhridh luaithe le plandaí lánmhuigh ach amháin nuair a ligtear an stoc suas go dtí airde 10 go 15 centiméadar sa limistéar íochtair. Go dtí trí bliana d'aois, ba chóir an crann a choinneáil i mbuicéad agus a uisce go héadrom fiú sa gheimhreadh. Seachain aer téimh tirim, mar cuireann sé seo ionsaí fungasach chun cinn. Sa chéad gheimhreadh tar éis a phlandáil, ba cheart duit an limistéar fréimhe a chosaint beagán - mar shampla le sraith de scuab-adhmaid.



Frumheimur - Sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Steingervingurinn sem var endurupp götvaður

Frumsteinninn er sumargrænn og nær allt að 30 metra hæð - i náttúrulegu umhverfi sínu getur hún orðíð allt að 50 metrar. Grunnur þess virðist verulega breikkaður. Ungir frumaldir sequoias sýna píramída kórónu sem virðist breið og ávöl á eldri eintökum. Börkur á ungum trjárm er rauðbrúnn en stofnar eldri trjáa eru gráir til grábrúnir. Stuttu sprotanir falla af á veturna ásamt nálum. Af tíu tegundum af ættkvísl hennar sem vítað er um úr steingervingarfundum frá kítartímanum, sem dreifðust um stóra hluta norðurlhvels jarðar, hefur aðeins frumskífur varðveist. Hann var einnig lengi talinn útdauður og aðeins hægt að lýsa því á grundvalli steingervinga. Árið 1948 fundust hins vegar lifandi eintökendurupp götvaði í Kína. **Náttúruleg staðsetning:** Aðeins litlir relict stofnar í Kína eru þekktir sem náttúruleg búsvæði. Síðan það fannst aftur hefur það hins vegar verið gróðursett í almenningsgöðrum um allan heim sem skrauttré. Í náttúrulegu útbreiðslu sinni finnst hann aðallega meðfram lækjum og árbökkum og í blautum gljúfrum. **Árangursrík ræktun:** Frumrauðviður má fjölga úr græðlingum en það er aðallega gert í skógrækt. Ræktun fræja í húsinu er möguleg allt árið um kring. Fræin ættu fyrst að vera lagskipt. Þetta þýðir örvin spírun með kuldameðferð. Auðveldasta leiðin til að gera þetta er að geyma fræði í plastpoka í venjulegum ísskáp í viku. Settu síðan fræin í ílát með herbergisheitu vatni í tvo daga sem veldur því að þau bólga og spíra enn betur. Aðeins þá þrýstirðu því varlega í rakan pottjarðveg. Sem létt spírunarefni vilja Sequoia fræ aðeins vera þakið mjög lítið með jarðvegi. Hylið ræktunarílatið með matarfilmu, sem þú útvegar 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. Setjið fræpottinn á léttan og heitan stað með 15 til 20° Celsius og haltu pottjarðveginum rökum en ekki hlautum. Þú þarft mála þolinmæði til að spíra, en eftir þrjár til sex vikur ættu fyrstu plönturnar að birtast. **Besta staðsetningin:** Vinsamlega hafðu í huga að frumskóían mun vaxa í stórt tré með árunum eftir gróðursetningu á stað í fullri sól. Þess vegna ættir þú að úthluta því víðeigandi stað frá upphafi. **Besta umönnun:** Gakktu úr skugga um að sequoia þín fái nægilegt vatn yfir þurra sumarmánuðina. Þetta á einnig við um eldri eintök þar sem tréð hefur ekki djúpar rætur. Einnig er hægt að dýfa ungum plöntum í stærra ílát einu sinni í viku þar til kúlan er alveg rennblaut í vatni. Frjövungur er venjulega ekki nauðsynleg fyrir sequoias. **Á veturna:** Á haustin verða nálarnar fyrst bleikar í gular og síðan rauðar í koparbrúnar í nóvember. Þá detta nálarnar af ásamt stuttu sprotunum. Tréð mun spretta aftur á vorin. Frumsteinninn er frostþolin niður í -32°C, en er viðkvæmur fyrir síðfrosti. Einnigis þegar stofninn er brunnnur upp í 10 til 15 sentimetrá hæð á neðra svæði er nefnd vetrarþol til gróðursetningar utandyra. Alt að þriggja ára aldrí ætti þú að geyma tréð í fótu og vökva létt jafnvél á veturna. Forðist þúrt hitaloft þar sem það stuðlar að hugsanlegu sveppaárás. Fyrsta veturinn eftir gróðursetningu ættir þú líka að verja rótarsvæðið nokkuð - til dæmis með lagi af burstaviði.



Abete d'acqua

Metasequoia glyptostroboides

Il fossile riscoperto

L'abete d'acqua è verde in estate e raggiunge un'altezza fino a 30 metri, nel suo habitat naturale anche fino a 50 metri. La sua base è infatti molto ampia. I giovani abeti d'acqua mostrano una chioma a forma piramidale, che negli esemplari più adulti diventa ampia e arrotondata. La corteccia delle piante giovani è rosso-bruna, mentre diventa grigia o grigio-marrone negli alberi più adulti. I getti corti cadono in inverno insieme alle foglie agniflori. Delle dieci specie appartenenti al suo genere dell'età del Cretaceo, un tempo molto diffuse nell'emisfero nord e di cui sono state ritrovate tracce fossili, questa metasequoia è l'unica ad essere sopravvissuta. Per molto tempo si è ritenuto che fosse anche essa estinta ed è stato possibile conoscerla solo dai fossili. Nel 1948 però sono stati scoperti di nuovo esemplari in vita. **Posizione naturale:** Come habitat naturale si conoscono solo piccole popolazioni che sono sopravvissute in Cina. Dalla sua riscoperta però la metasequoia è stata piantata come albero ornamentale nei parchi di tutto il mondo. Nel suo habitat naturale si trova principalmente lungo ruscelli e fiumi e nelle gole umide. **Coltivazione riuscita:** La metasequoia può essere riprodotta dalla talea, cosa che avviene principalmente nel sistema delle foreste. La coltivazione da semi in casa è possibile durante tutto l'anno. Per prima cosa il seme dovrà essere stratificato, cioè se ne stimola la germinazione tramite mantenimento del freddo. In pratica questo consiste nel tenere per una settimana i semi all'interno di una busta di plastica, nel normale scomparto del frigorifero. In seguito lasciateli immersi per due giorni in un recipiente con acqua a temperatura ambiente, i semi si gonfieranno, incrementando ancora la germinabilità. Poi collocateli con attenzione nella terra di coltivo umida. Poiché si tratta di una specie i cui semi hanno bisogno di luce per germinare, copriteli solo pochissimo con la terra. 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 tra i 15° e i 20° C e mantenete la terra umida, ma non bagnata. Per la germinazione abbiate un po' di pazienza, ma da tre a sei settimane dopo dovrebbero comparire le prime piantine. **La posizione migliore:** Ricordate che nel corso degli anni la vostra sequoia sempreverde, dopo il trapianto in un punto in pieno sole, diviene un albero sempre più grande. Per questo dovreste trovarle sin dall'inizio una sistemazione adatta. **Cura ottimale:** Fate molta attenzione a fornire acqua a sufficienza alla vostra metasequoia nei secchi mesi estivi. Questo vale anche per gli esemplari più adulti, poiché l'albero non radica in maniera profonda. Per quanto riguarda le giovani piante, anche una volta a settimana potete trapiantarle in un contenitore più grande, fino a che il pane di terra non è pugno di acqua. Normalmente non è necessario concimare la sequoia. **In inverno:** In autunno gli aghi si colorano di rosa e giallo, a novembre divengono rossi fino a rosso rame. Poi gli aghi cadono insieme ai getti corti. In primavera l'albero germoglia di nuovo. L'abete d'acqua è resistente al gelo fino a -32° C, ma reagisce sensibilmente alle gelate tardive. Solo quando la parte inferiore del tronco è lignificata ad un'altezza di 10 o 15 centimetri la pianta è abbastanza resistente al freddo da sopportare un trapianto all'aperto. Fino all'età di tre anni l'albero dovrebbe essere mantenuto in un grande vaso e innaffiato leggermente anche in inverno. Evitate l'aria secca del riscaldamento, in modo da prevenire le infestazioni di funghi. Nel primo inverno dopo il trapianto proteggete la zona delle radici, ad esempio con uno strato di sterpi.



Iskonski svijet - sekvoja

Metasequoia glyptostroboides

Ponovno otkriveni fosil

Iskonska sekvoja je ljetno zelena i doseže visinu do 30 metara - u prirodnom staništu može biti i do 50 metara. Njegova baza izgleda znatno proširena. Mlade iskonske sekvoje imaju piramidalnu krošnju koju na starijim primjercima izgleda široko i zaobljeno. Kora na mladim stablima je crvenkastosmeđa, dok su debela starijih stabala siva do sivosmeđa. Kratki izdanci zimi otpadaju zajedno s iglicama. Od deset vrsta njezina roda poznatih iz fosilnih nalaza iz razdoblja krede, koji su bili rasprostranjeni na velikim dijelovima sjeverne hemisfere, samo je iskonska sekvoja preživjela. Također se dugo vremena smatralo izumrlim i moglo se opisati samo na temelju fosila. Godine 1948. ipak su pronađeni živi primjerci ponovno otkriven u Kini. **Zemlja porijekla:** Samo male reliktné populacije u Kini poznate su kao prirodna staništa. Od svog ponovnog otkrića, međutim, sadi se u parkovima diljem svijeta kao ukrasno drvo. U svom prirodnom području rasprostranjenosti uglavnom se nalazi uz potoke i riječne obale te u vlažnim kanjonima. **Uspješan uzgoj:** Iskonske sekvoje mogu se razmnožavati iz reznica, ali to se uglavnom radi u šumarstvu. Uzgoj sjemena u kući moguć je tijekom cijele godine. Sjeme najprije treba stratificirati. To znači poticanje klijanja hladnim tretmanom. Najlakši način da to učinite je da sjeme pohranite u plastičnoj vrećici u uobičajenom dijelu hladnjaka tjedan dana. Zatim sjeme dva dana stavite u posudu sa sobno toplom vodom, čime nabubri i još bolje proklija. Tek tada ga pažljivo utisnite u vlažnu zemlju za posude. Kao lagani klijatelj, sjemenke sekvoje žele samo malo prekriti zemljom.Posudu s kulturom prekrijte prozirnom folijom koju ste opremili rupama. To štiti tlo od isušivanja. Svaka dva 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 15 do 20°C i održavajte tlo za saksije vlažnim, ali ne mokrim. Trebat će vam malo strpljenja za klijanje, ali nakon tri do šest tjedana trebale bi se pojaviti prve sadnice. **Najbolja lokacija:** Imajte na umu da će iskonska sekvoja tijekom godina izrasti u veliko stablo nakon sadnje na mjesto na punom suncu. Stoga biste mu od samog početka trebali dodijeliti odgovarajuće mjesto. **Optimalna njega:** Osigurajte da vaša sekvoja dobiva dovoljno vode tijekom suhih ljetnih mjeseci. To se također odnosi i na starije primjerce, jer stablo nema duboko korijenje. Mlade biljčice možete i jednom tjedno uroniti u veću posudu dok se kuglica potpuno ne natopi vodom. Gnojidba obično nije potrebna za sekvoje. **U zimi:** U jesen iglice prvo poprimaju ružičastu do žutu boju, a zatim u studenom crvene do bakreno-smeđe. Tada iglice otpadaju zajedno s kratkim izbojcima. Stablo će ponovno niknuti u proljeće. Iskonska sekvoja otporna je na mraz do -32 °C, ali je osjetljiva na kasne mrazeve. Tek kada je deblo lignificirano do visine od 10 do 15 centimetara u donjem dijelu postoji navedena zimska postojanost za sadnju na otvorenom. Do treće godine drvce stoga treba držati u kanti i lagano zalijevati čak i zimi. Izbjegavajte suhi zrak za grijanje, jer to potiče moguću napad gljivica. Prve zime nakon sadnje potrebno je donekle zaštititi i korijenje - na primjer slojem grmlja.



Pirmpasaule - sekvoja

Metasequoia glyptostroboides

No jauna atklātā fosilija

Pirmatnējā sekvoja ir vasaršāki 30 metru augstums – dabiskajā vidē tā var būt līdz 50 metriem. Tās bāze šķiet ievērojami paplašināta. Jaunām pirmatnējām sekvojām ir piramidveida vainags, kas vecākiem īpatņiem izskatās plats un noapaļots. Jaunie koki mīza ir sarkanbrūna, bet vecāku koku stumbri ir pelēki līdz pelēkbrūni. Īsie dzinumi ziemā nokrīt kopā ar adatām. No desmit tās ģints sugām, kas zināmas no krīta perioda fosilajiem atradumiem, kas bija izplatītas lielā ziemeļu puslodes daļā, ir saglabājusies tikai pirmatnējā sekvoja. Tas arī ilgu laiku tika uzskatīts par izmirušu, un to varēja aprakstīt tikai, pamatojoties uz fosilijām. 1948. gadā tomēr tika atrasti dzīvi eksemplāri no jauna atklātās Ķīnā. **Dabiskā vieta:** Tikai nelielas reliktu populācijas Ķīnā ir zināmas kā dabiskas dzīvotnes. Tomēr kopš tā atkārtotas atklāšanas tas ir stādīts parkos visā pasaulē kā dekoratīvs koks. Dabiskajā izplatības areālā tas galvenokārt sastopams pie strautiem un upju krastiem un mitros kanjonos. **Veiksmīga audzēšana:** Pirmatnējo sekvoju var pavairot no spraudņiem, bet galvenokārt to dara mežsaimniecībā. Sēklu audzēšana mājā ir iespējama visu gadu. Vispirms sēklām vajadzētu stratificēt. Tas nozīmē dīgspējās stimulēšanu ar aukstuma apstrādi. Vienkārsšāks veids, kā to izdarīt, ir nedēļu uzglabāt sēklu plastmasas maisnā parastajā ledusskapja daļā. Pēc tam sēklas uz divām dienām ievieto traukā ar istabas siltu ūdeni, kas liek tām vēl labāk uzbriest un dīgt. Tikai tad uzmanīgi iespaidiet to mitrā podīn zemē. Kā viegls diedzētājs, sekvoju sēklas vēlas tikai ļoti maz pārklātas ar augsni. 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 15 līdz 20 °C un turiet augsni mitru, bet ne mitru. Dīgšanai būs nepieciešama pacietība, taču pēc trīs līdz sešām nedēļām vajadzētu parādīties pirmajiem stadiem. **Labākā atrašanās vieta:** Lūdzu, nemiet vērā, ka pirmatnējā sekvoja izaugs par lielu koku gadu gaitā pēc stādīšanas vietā pilnā saulē. Tāpēc jums jau no paša sākuma jāpiešķir tai piemērota vieta. **Optimālā aprūpe:** Lūdzu, nodrošiniet, lai jūsu sekvoja saņem pietiekami daudz ūdens sausos vasaras mēnešos. Tas attiecas arī uz vecākiem īpatņiem, jo koka nav dziļu sakņu. Jaunos augus varat arī reizi nedēļā iegremdēt lielākā traukā, līdz bumba ir pilnībā izmirkusi ar ūdeni. Sekvojām mēslošana parasti nav nepieciešama. **Ziemā:** Rudenī skuju vispirms kļūst sārtas līdz dzeltenas un pēc tam novembrī kļūst sarkanas līdz vara brūnai. Tad adatas nokrīt kopā ar īsajiem dzinumiem. Pavasarī koks atkal uzdzīgs. Pirmatnējā sekvoja ir sala izturīga līdz -32 °C, bet ir jutīga pret vēlajām salnām. Tikai tad, kad stumbrs ir nosacīts līdz 10 līdz 15 centimetru augstumam apakšējā zonā, pastāv minētā ziemcietība stādīšanai ārā. Tāpēc līdz trīs gadu vecumam koku vajadzētu turēt spainī un viegli laistīt arī ziemā. Izvairieties no sausa gaisa sildīšanas, jo tas veicina iespējamu sēnišu uzbrukumu. Pirmajā ziemā pēc stādīšanas nedaudz jāaizsargā arī sakņu zona - piemēram, ar krūmāju slāni.



Pirmykštis pasaulis – sekvoja

Metasequoia glyptostroboides

Iš naujo atrasta fosilija

Pirmykštē sekvoja ir vasaršāki 30 metru aukštī – natūralioje buveinėje gali būti iki 50 metrų. Jo bazė atrodė žymiai išplėsta. Jaunos pirmykštės sekvojos turi piramidės formos karūną, kuri ant senesnių egzempliorių atrodė plati ir suapvalinta. Jaunų medžių žievė yra rausvai ruda, o senesnių medžių kamienai nuo pilkos iki pilkai rudos spalvos. Trumpi ūgliai žiemą nukrenta kartu su spygliais. Iš dešimties jos genties rūšių, žinomų iš kreidos periodo fosilijų radinių, kurios buvo paplitusios didelėje šiaurinio pusrutulio dalyje, išliko tik pirmykštė sekvoja. Jis taip pat ilgą laiką buvo laikomas išnykusiu ir galėjo būti remiantis fosilijomis. Tačiau 1948 m. buvo rasti gyvi egzemplioriai iš naujo atrasta Kinijoje. **Natūrali vieta:** Tik nedidelės relikto populiacijos Kinijoje žinomos kaip natūralios buveinės. Tačiau nuo tada, kai buvo atrastas iš naujo, jis buvo sodinamas parkuose visame pasaulyje kaip dekoratyvinis medis. Natūralioje paplitimo vietoje daugiausia randama prie upelių ir upių krantų bei šlapiuose kanjonuose. **Sėkinimas auginimas:** Pirmykštis sekvojus galima daugini iš kirtimų, tačiau tai daugiausia daroma miškininkystėje. Sėklas auginti namuose galima ištisus metus. Pirmiausia sėklos turi būti stratifikuotos. Tai reiškia daigumo stimuliavimą apdorojimu šaltu būdu. Lengviausias būdas tai padaryti – savaitė laikyti sėklą plastikiniame maišelyje įprastoje šaldytuvo dalyje. Tada sėklas dviem dienoms sudėkite į indą su kambario šiltu vandeniu, todėl jos išbrinksta ir dar geriau sudygs. Tik tada atsargiai įspauskite į drėgną vazoninę žemę. Kaip lengvas daigiklis, sekvojų sėklos nori būti labai mažai padengtos žeme. Kultūros indą uždenkite maistine plėvele, kurioje yra skylės. Tai apsaugo dirvą nuo išdžiūvimo. Kas dvi ar tris dienas 2 valandas nuimkite foliją. Tai neleids užaugančioje dirvoje susidaryti pelėsiui. Sėklų vazoną pastatykite šviesioje ir šiltoje vietoje, kurios temperatūra yra 15–20 °C, o vazono žemė turi būti drėgna, bet ne šlapi. Norint sudyti, reikės šiek tiek kantrybės, tačiau po trijų–šešių savaičių turėtų pasirodyti pirmieji daigai. **Geriausia vieta:** Turėkite omenyje, kad pirmykštė sekvoja išaugs į didelį medį bėgant metams po pasodinimo saulėtoje vietoje. Todėl nuo pat pradžių turėtumėte priskirti jam tinkamą vietą. **Optimali priežiūra:** Įsitinkinkite, kad jūsų sekvoja gauna pakankamai vandens sausais vasaros mėnesiais. Tai taip pat taikoma senesniems egzemplioriams, nes medis neturi gilių šaknų. Jaunus augalus taip pat galite panardinti į didesnį indą kartą per savaitę, kol kamuolys visiškai permirks vandeniu. Sekvojoms tręšti dažniausiai nereikia. **Žiemą:** Rudenį spygliai pirmiausia nusidažo rausvais iki geltonos spalvos, o lapkritį pasidaro raudoni iki vario rudos spalvos. Tada spygliai nukrenta kartu su trumpais ūgliais. Pavasarį medis vėl išdygs. Pirmykštė sekvoja yra atspari šalčiui iki -32 °C, bet jautri vėlyvoms šalnoms. Tik apatinėje dalyje kamieną suligins iki 10–15 centimetrų aukščio, minėtas žiemkentiškumas egzistuoja sodinti lauke. Todėl iki trejų metų medį reikia laikyti kibire ir net žiemą nestipriai laistyti. Venkite sauso šildymo oro, nes tai skatina galimą grybelio ataką. Pirmą žiemą po pasodinimo taip pat reikėtų šiek tiek apsaugoti šaknų plotą – pavyzdžiui, krūmų sluoksniu.



Dinja primitiva - sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Il-fossili skoperti mill-ġdīd

Is-sequoia primordiali hija hadra tas-sajf u tilhaq għoli sa 30 metru - fl-abitat naturali tagħha jista 'jkun sa 50 metru. Il-baži tagħha tidher imwessa' b'mod sinifikanti. Sequoias primitivi żgħar juru kuruna piramidali li tidher wiesgħa u tond fuq kampjuni anzjani. Il-qoxra tas-siġar żgħar hija kannella hamrani, filwaqt li z-żuk tas-siġar anzjani huma griż għal kannella griż. Ir-rimjiet qosra jaqgħu fix-xitwa flimkien mal-labar. Mill-ghaxar speċi tal-ġeneru tiegħu magħrufa minn sejbiet fossili mill-perjodu Kretaċju, li kienu maqssma fuq partijiet kbar tat-emisferu tat-Tramuntana, is-sequoia primordiali biss baqgħu haġjin. Kien ikkunsidrat ukoll estint għal żmien twil u seta' jiġi deskritt biss fuq il-baži ta' fossili. Fl-1948, madankollu, instabu kampjuni haġjinskoperti mill-ġdid fiċ-Ċina. **Post naturali:** Popolazzjonijiet relliti żgħar biss fiċ-Ċina huma magħrufa bħala habitats naturali. Minn mindu reggħet ġiet skoperta, madankollu, ġiet imħawla f'parks madwar id-dinja bħala siġra ornamental. Fil-firxa naturali tagħha, tinsab prinċipalment tul nixxighat u xtut tax-xmajjar u f'kanyon imxarrbin. **Kultivazzjoni b'suċċess:** Redwoods primitivi jistgħu jiġu propagati minn qatgħat, iżda dan isir prinċipalment fil-forestrija. Il-kultivazzjoni taż-żrieragħ fid-dar hija possibbli s-sena kollha. Iż-żrieragħ għandhom l-ewwel jiġu stratifikati. Dan ifisser l-istimulazzjoni tal-ġerminalizzjoni permezz ta' 'trattament kiesah. L-ehfef mod biex tagħmel dan huwa li taħžen iż-żerriegħa f'borża tal-plastik fis-sezzjoni tal-frigg' regolari għal ġimgha. Imbagħad poġġi z-żrieragħ f'kontenitur b'ilma shun tal-kamra għal jumejn, li jġieghelhom jintefħu u jġieghminaw saħansitra ahjar. Imbagħad biss tagħfasha bir-reqqa fil-hamrija tal-qasari niedja. Bħala ġerminator hafif, iż-żrieragħ tas-sequoia jridu jkunu koperti f'it li xejn bil-hamrija. Għatti l-bastiment tal-kultura b'cling film, li inti tipprovidi b'toqob. Dan jipproteġi l-hamrija milli tinxf. Għandek tneħħi l-fojl għal sagħtejn kull jumejn jawn tlett ijiem. Dan jipprevjeni l-iffurmar tal-moffa fuq il-hamrija li qed tikber. Poġġi l-borma taż-żerriegħa f'post hafif u shun bi 15 sa 20 ° Celsius u żomm il-hamrija tal-qasari niedja iżda mhux imxarrba. Ikkolli bżonn f'it paċenza għall-ġerminalizzjoni, iżda wara dieta sa sitt ġimghat għandhom jidhru l-ewwel nebbieta. **L-ahjar post:** Jekk jogħġbok żomm f'moħħok li s-sequoia primordiali se tikber f'siġra kbira matul is-snin wara t-thawwil f'post fix-xemx shif. Għalhekk, għandek tassenjaha post xieraq mill-bidu. **Kura ottimali:** Jekk jogħġbok kun żgur li s-sequoia tiegħek tircievi biżżejjed ilma matul ix-xhur niexfa tas-sajf. Dan japplika wkoll għal kampjuni anzjani, peress li s-siġra m'għandhiex għeruq fondi. Tista' wkoll tghaddas pjanti żgħar f'kontenitur akbar darba fil-ġimgha sakemm il-ballun ikun kompletament mxarrba bil-ilma. Il-fertilizzazzjoni ġeneralment mhix meħtieġa għas-sequoias. **Fix-xitwa:** Fil-harifa, il-labar l-ewwel isiru roża għal isfar u mbagħad isiru homor għal kannella tar-ram f'Novembru. Imbagħad il-hamrija jaqgħu barra flimkien mar-rimjiet qosra. Is-siġra terġa' tinbet fir-rebbiegħa. Is-sequoia primordiali hija rezistenti għall-għata sa -32 °C, iżda hija sensitiva għal għata tard. Huwa biss meta t-tronk ikun lignified sa għoli ta' 10 sa 15-il centimetru fiz-zona t'isfel li teżisti r-reżistenza għax-xitwa msemmija għat-thawwil barra. Sa l-età ta' tliet snin, is-siġra għandha għalhekk tinżamm f'barmil u tisqija hafif anke fix-xitwa. Evita arja niexfa tat-tishin, peress li dan jippromwovi attakk fungali possibbli. Fl-ewwel xitwa wara t-thawwil, għandek ukoll tipproteġi kemmxejn iż-zona ta' l-għeruq - pereżempju b'saff ta' brushwood.



Oerwereld - Sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Het herontdekte fossiel

De oer-sequoia is zomergroen en kan tot wel 30 meter hoog worden - in de natuurlijke habitat kan dat wel 50 meter worden. De basis lijkt aanzienlijk verbreed. Jonge oer-sequoia-bomen hebben een piramidale kroon, die bij oudere exemplaren breed en rond lijkt. De bast van jonge bomen is roodbruin, terwijl de stammen van oudere bomen grijs tot grijsbruin zijn. De korte scheuten vallen in de winter samen met de naalden af. Van de tien soorten van zijn geslacht zijn uit fossiele vondsten, die verspreid waren over grote delen van het noordelijk halfrond, heeft alleen de oermoet het overleefd. Ook het werd lang als uitgestorven beschouwd en kon alleen met fossielen worden beschreven. In 1948 werden echter levende exemplaren in China herontdekt. **Natuurlijke locatie:** Alleen kleine overblijfselenpopulaties staan bekend als een natuurlijke site in China. Sinds zijn herontdekking is hij echter als sierboom geplant in parken over de hele wereld. In zijn natuurlijke verspreidingsgebied wordt het voornamelijk gevonden op beken en rivieroevers, evenals in vochtige kloven. **Succesvolle teelt:** Oersequoia-bomen kunnen worden vermeerderd met stekken, wat voornamelijk in de bosbouw wordt gedaan. De zaden kunnen het hele jaar door binnen worden gekweekt. De zaden moeten eerst worden gestratificeerd. Hiermee wordt het stimuleren van kieming door koude behandeling bedoeld. De eenvoudigste manier om dit te doen, is door de zaden een week in een plastic zak in de normale koelkast te bewaren. Plaats de zaden vervolgens twee dagen in een vat met kamervarm water, wat leidt tot zwelling en verder verbeterde kieming. Pas daarna druk je hem voorzichtig in vochtige potgrond. Sequoia-zaden willen als lichtkiemer maar heel weinig met aarde bedekt worden. Dek de kweekbak af met vershoufolie, 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 15 tot 20 ° Celsius en houd de kweekgrond vochtig, maar niet nat. Je hebt wat geduld nodig om te ontkiemen, maar de eerste zaailingen zouden na drie tot zes weken moeten verschijnen. **De beste locatie:** Houd er rekening mee dat de oer-sequoia-boom na het uitplanten in de loop van de jaren op een volledig zonnige plaats zal uitgroeien tot een grote boom. Daarom moet u het vanaf het begin een geschikte plaats toewijzen. **Optimale verzorging:** Zorg ervoor dat uw sequoia voldoende water krijgt in de droge zomermaanden. Dit geldt ook voor oudere exemplaren, aangezien de boom geen diepe wortels heeft. Je kunt jonge planten ook één keer per week in een grotere bak dompelen totdat de pad helemaal doordrenkt is met water. Bemesting is meestal niet nodig voor sequoia's. **In de winter:** De naalden kleuren aanvankelijk roze tot geel in de herfst en kleuren vervolgens rood tot koperbruin in november. Dan vallen de naalden samen met de korte scheuten eraf. In het voorjaar loopt de boom dan weer uit. De oermoetboom is winterhard tot -32 °C, maar gevoelig voor late vorst. Pas wanneer de stam in het onderste gedeelte verhout is tot een hoogte van 10 tot 15 centimeter, is de winterhardheid voor uitplant in de volle grond aanwezig. Tot de leeftijd van drie jaar moet de boom daarom ook in de winter in de emmer en licht water worden gegeven. Vermijd droge verwarmingslucht, dit bevordert mogelijke schimmelgroei. In de eerste winter na het planten moet u ook het wortelgebied een beetje beschermen - bijvoorbeeld met een laag kreupelhout.



Urverden - sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Det gjenoppdagede fossilet

Ursequoiaen er sommergrønn og når en høyde på opptil 30 meter - i sitt naturlige habitat kan den bli opptil 50 meter. Basen ser ut til å være betydelig utvidet. Unge ursequoiaer viser en pyramideformet krone som ser bred og avrundet ut på eldre eksemplarer. Barken på unge trær er rødbrun, mens stammene på eldre trær er grå til gråbrune. De korte skuddene faller av om vinteren sammen med nålene. Av de ti artene av slekten som er kjent fra fossillfunn fra krittiden, som var fordelt over store deler av den nordlige halvkule, er det bare ursequoia som har overlevd. Den ble også lenge ansett som utdødd og kunne bare beskrives på grunnlag av fossiler. I 1948 ble det imidlertid funnet levende eksemplarger gjenoppdaget i Kina. **Naturlig beliggenhet:** Bare små reliktbestander i Kina er kjent som naturlige habitater. Siden gjenoppdagelsen har den imidlertid blitt plantet i parker over hele verden som et prydtre. I sitt naturlige utbredelsesområde finnes den hovedsakelig langs bekker og elvebredder og i våte kløfter. **Vellykket dyrking:** Urtømmer kan forplanter fra stiklinger, men dette gjøres hovedsakelig i skogbruket. Dyrking av frøene i huset er mulig hele året. Frøene skal først stratifiseres. Dette betyr stimulering av spiring ved kuldebehandling. Den enkleste måten å gjøre dette på er å oppbevare frøet i en plastpose i den vanlige kjøleskapsdelen i en uke. Legg så frøene i en beholder med romvarmt vann i to dager, noe som får dem til å svulle og spire enda bedre. Først da presser du den forsiktig ned i fuktig pottejord. Som en lett spiring vil sequoia frø bare dekke svært lite med jord. Dekk kulturkaret 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 15 til 20° Celsius og hold pottejorda fuktig, men ikke våt. Du trenger litt tålmodighet for å spire, men etter tre til seks uker bør de første frøplantene dukke opp. **Den beste beliggenheten:** Vær oppmerksom på at ursequoia vil vokse til et stort tre i løpet av årene etter planting på et sted i full sol. Derfor bør du tildele den et passende sted fra starten av. **Optimal omsorg:** Sørg for at sequoiaen din får nok vann i de tørre sommermånedene. Dette gjelder også eldre eksemplarer, da treet ikke har dype røtter. Du kan også senke unge planter i en større beholder en gang i uken til ballen er helt gjennomvåt med vann. Befruktning er vanligvis ikke nødvendig for sequoiaer. **Om vinteren:** Om høsten blir nålene først rosa til gule og deretter røde til kobberbrune i november. Så faller nålene av sammen med de korte skuddene. Treet vil spire igjen til våren. Ursequoiaen er frostbestandig ned til -32 °C, men er følsom for sen frost. Først når stammen er lignifisert opp til en høyde på 10 til 15 centimeter i det nedre området eksisterer den nevnte vinterhardheten for planting utendørs. Frem til tre års alder bør derfor treet holdes i bøtte og vannes lett også om vinteren. Unngå tørr oppvarmingsluft, da dette fremmer et mulig soppgangrep. Den første vinteren etter utplanting bør du også beskytte rotområdet noe – for eksempel med et lag børstemark.



Świat Pierwotny - Sekwoja

Metasequoia glyptostroboides

Ponownie odkryta skamielina

Dawn Redwood to letnie zielone drzewo dorastające do 30 metrów, w naturalnym środowisku nawet do 50 metrów. Jego podstawa wydaje się mocno poszerzona. Młode drzewa tworzą piramidálną koronę, która staje się szersza i bardziej tępa u starszych sekwoi. Kora młodej rośliny ma kolor czerwono-brązowy, a pień dojrzałego drzewa ma kolor szaro-brązowy. Zimą sekwoja świątu rzuca igły, a także krótkie kiełki. Dzięki znaleziskom skamieniałości stwierdzono 10 znanych gatunków tego rodzaju z okresu kredy. Były szeroko rozpowszechnione na półkuli północnej, ale przetrwała tylko sekwoja świątu, chociaż uważano ją również za wymarłą i można ją było opisać jedynie na podstawie skamieniałości. Jednak w 1948 roku został ponownie odkryty w Chinach jako żywy okaz. **Naturalne położenie:** W swoim naturalnym środowisku występuje głównie w pobliżu strumieni i brzegów rzek, a także w wilgotnych kanionach, ale w Chinach występują tylko niewielkie populacje relikwów. Jednak od czasu ponownego odkrycia sekwoja świątu jest uprawiana jako drzewo ozdobne w parkach na całym świecie. **Udana uprawa:** Drzewa Dawn Redwood można rozmnażać przez sadzonki, co zasadniczo odbywa się w leśnictwie. Rozmnażanie nasion w pomieszczeniach jest również możliwe przez cały rok. Zaleca się najpierw rozwarstwić nasiona, co oznacza stymulację i przygotowanie nasion przez obróbkę na zimno. W tym celu należy przechowywać go w plastikowej torbie w zwykłej lodówce przez około tydzień. Następnie umieść nasiona na kolejne dwa dni w ciepłej wodzie w celu zagruntowania, aby obrzek dodatkowo zwiększył ich zdolność kiełkowania. Teraz możesz delikatnie wcisnąć nasiona do wilgotnego kompostu doniczkowego. Jako lekki kiełkujący nasiona sekwoi świątu potrzebują tylko bardzo cienkiej warstwy ziemi kompostowej na wierzchu. Przykryj pojemnik na nasiona przezroczystą folią, aby ziemia nie wyschła, ale 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 kompozycji doniczkowej. Umieść pojemnik na nasiona w miejscu jasnym i ciepłym o temperaturze od 15 °C do 20 °C Celsjusza i utrzymuj ziemię w stanie wilgotnym, ale nie mokrym. Możesz potrzebować trochę cierpliwości do kiełkowania, ale w ciągu trzech do sześciu tygodni powinny pojawić się pierwsze sadzonki. **Najlepsza lokalizacja:** Pamiętaj, że sekwoja świątu z biegiem lat stanie się wysokim drzewem, więc mądrze wybierz pełne słoneczne miejsce do sadzenia na zewnątrz. **Optymalna pielęgnacja:** Sprawdź, czy Twoja Sekwoja Świt ma wystarczającą ilość wody podczas suchego lata. Dotyczy to również starszych drzew, ponieważ nie jest głęboko zakorzeniony. Raz w tygodniu młodsze rośliny można również zanurzać w wodą, aż nasiąkną zakrzepłe korzenie. Nawożenie zwykle nie jest konieczne. **W zimę:** Jesienią igły zmieniają kolor z różowo-żółtego na czerwono i miedziano-brązowy w listopadzie. Następnie drzewo zarzuca igły, a także krótkie sprężyny, zanim ponownie wykiełkuje wiosną. Dawn Redwood jest mrozoodporny do -32 °C - może być jednak wrażliwa na późne przymrozki. Dopiero po zdrewnieniu pnia w dolnym końcu do 10 lub 15 cm jest wystarczająco mrozoodporny, aby można go było sadzić na zewnątrz. Dlatego przez pierwsze trzy lata sekwoja świątu powinna być trzymana w wannie i musi być umiarkowanie podlewana zimą. Najlepiej trzymać go z dala od suchego powietrza grzejnika, aby zapobiec inwazji szkodników. Podczas pierwszej zimy na dworze drzewo powinno mieć zapewnioną ochronę korzenia, na przykład warstwę chrustu.



Mundo primitivo - sequóia

Metasequoia glyptostroboides

O fóssil redescoberto

A sequóia primitiva é verde no verão e atinge uma altura de até 30 metros - em seu habitat natural pode chegar a 50 metros. Sua base parece significativamente ampliada. Sequóias primitivas jovens exibem uma coroa piramidal que parece larga e arredondada em espécimes mais antigos. A casca das árvores jovens é marrom avermelhada, enquanto os troncos das árvores mais velhas são cinza a marrom acinzentado. Os brotos certos caem no inverno junto com as agulhas. Das dez espécies de seu gênero conhecidas a partir de achados fósseis do período Cretáceo, que se distribuíram por grandes partes do hemisfério norte, apenas a sequóia primitiva sobreviveu. Também foi considerado extinto por muito tempo e só poderia ser descrito com base em fósseis. Em 1948, no entanto, espécimes vivos foram encontrados redescobertos na China. **Localização natural:** Apenas pequenas populações de relíquias na China são conhecidas como habitats naturais. Desde a sua redescoberta, no entanto, tem sido plantada em parques em todo o mundo como uma árvore ornamental. Em sua área de distribuição natural, é encontrada principalmente ao longo de córregos e margens de rios e em cânions úmidos. **Cultivo bem sucedido:** As sequóias primitivas podem ser propagadas a partir de estacas, mas isso é feito principalmente na silvicultura. O cultivo das sementes em casa é possível durante todo o ano. As sementes devem primeiro ser estratificadas. Isso significa a estimulação da germinação por tratamento a frio. A maneira mais fácil de fazer isso é armazenar a semente em um saco plástico na seção normal da geladeira por uma semana. Em seguida, coloque as sementes em um recipiente com água morna por dois dias, o que faz com que inchem e germinem ainda melhor. Só então você o pressiona cuidadosamente no solo úmido. Como um germinador leve, as sementes de sequóia só querem ser cobertas muito pouco com terra. 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 15 a 20 ° Celsius e mantenha o solo do vaso úmido, mas não molhado. Você vai precisar de um pouco de paciência para germinar, mas depois de três a seis semanas as primeiras mudas devem aparecer. **A melhor localização:** Lembre-se de que a sequóia primitiva se transformará em uma grande árvore ao longo dos anos após o plantio em um local com sol pleno. Portanto, você deve atribuir a ele um local apropriado desde o início. **Cuidado ideal:** Certifique-se de que sua sequóia receba água suficiente durante os meses secos de verão. Isso também se aplica a espécimes mais antigos, pois a árvore não possui raízes profundas. Você também pode mergulhar as plantas jovens em um recipiente maior uma vez por semana até que a bola esteja completamente encharcada de água. A fertilização geralmente não é necessária para as sequóias. **No inverno:** No outono, as agulhas primeiro mudam de rosa para amarelo e depois de vermelho para marrom acobreado em novembro. Então as agulhas caem junto com os brotos certos. A árvore brotará novamente na primavera. A sequóia primitiva é resistente a geadas até -32 °C, mas é sensível a geadas tardias. Somente quando o tronco é lignificado até uma altura de 10 a 15 centímetros na parte inferior é que existe a mencionada rusticidade do inverno para o plantio ao ar livre. Até os três anos de idade, a árvore deve ser mantida em um balde e regada levemente, mesmo no inverno. Evite ar de aquecimento seco, pois isso promove um possível ataque de fungos. No primeiro inverno após o plantio, você também deve proteger um pouco a área da raiz - por exemplo, com uma camada de mato.



Lumea Primordială - Sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Fosila redescoperită

Sechoia primitivă este verde de vară și poate atinge o înălțime de până la 30 de metri - în habitatul natural poate ajunge până la 50 de metri. Baza sa pare semnificativ lărgită. Copiii sequoia tineri primari au o coroană piramidală, care apare lată și rotunjită la exemplarele mai vechi. Coaja copacilor tineri este roșu-maroon, în timp ce trunchiurile copacilor mai în vârstă sunt de culoare gri până la gri-marou. Lăstarii scurți cad împreună cu ace în timpul iernii. Dintre cele zece specii din genul său din perioada Cretacic cunoscute din descoperirile fosile, care au fost distribuite pe părți mari ale emisferei nordice, doar secuoia primară a supraviețuit. Și de mult a fost considerat dispărut și a putut fi descris doar folosind fosile. În 1948, însă, exemplarele vii au fost redescoperite în China. **Locație naturală:** Doar populațiile mici de relicve sunt cunoscute ca fiind un sit natural în China. Cu toate acestea, de la redescoperire, a fost plantat ca arbore ornamental în parcurile din întreaga lume. În aria sa naturală, se găsește în principal pe cursuri și maluri, precum și în chei umede. **Cultivare de succes:** Arborii secuoia primari pot fi înmulțiți cu butași, care se realizează în principal în silvicultură. Semințele pot fi cultivate în interior tot timpul anului. Semințele trebuie mai întâi stratificate. Aceasta înseamnă stimularea germinării prin tratament la rece. Cel mai simplu mod de a face acest lucru este să depozitați semințele într-o pungă de plastic în zona normală a frigiderului timp de o săptămână. Apoi puneți semințele într-un vas cu apă caldă în cameră timp de două zile, ceea ce duce la umflături și la îmbunătățirea germinării. Abia atunci îl apăsați cu atenție în solul de ghiveci umed. În calitate de germinator ușor, semințele de sequoia vor să fie acoperite foarte puțin cu pământ. Acoperiți vasul de cultivare cu folie alimentară, pe care ați prevăzută-o cu găuri. Acest lucru protejează pământul de uscarea. 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 ușor și cald, cu 15 până la 20 ° Celsius și mențineți solul de cultivare umed, dar nu umed. Veți avea nevoie de puțină răbdare pentru germinare, dar primele răsaduri ar trebui să apară după trei până la șase săptămâni. **Cea mai bună locație:** Vă rugăm să rețineți că arborele secvențial primar va crește într-un copac mare de-a lungul anilor într-o locație complet însoțită după ce a fost plantat. Prin urmare, ar trebui să îi atribuiți un loc adecvat de la început. **Îngrijire optimă:** Vă rugăm să vă asigurați că sequoia dvs. primește suficientă apă în lunile secetoase de vară. Acest lucru se aplică și exemplarelor mai vechi, deoarece copacul nu are rădăcini adânci. Puteți, de asemenea, să scufundați plantele tinere într-un recipient mai apoi o dată pe săptămână până când bila este complet înmuiată cu apă. Fertilizarea nu este de obicei necesară copacilor sequoia. **În iarnă:** Acele devin inițial roz spre galben toamna și apoi devin roșii spre maro cupru în noiembrie. Apoi ace cad împreună cu lăstarii scurți. Copacul răsară apoi din nou în primăvară. Secuoia primară este rezistentă la îngheț până la -32 °C, dar este sensibilă la înghețurile târzii. Doar atunci când trunchiul este lignificat la o înălțime de 10 până la 15 centimetri în zona inferioară există rezistența la iarnă pentru plantarea în aer liber. Prin urmare, până la vârsta de trei ani, arborele trebuie ținut în găleată și udat ușor chiar și iarna. Evitați aerul încălzit uscat, deoarece aceasta favorizează o posibilă creștere a ciupercilor. În prima iarnă după plantare, ar trebui să protejați și zona rădăcinii puțin - de exemplu cu un strat de tufă.



Urvärlden - Sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Det återupptäckta fossilet

Ursekvensen är sommargrön och kan nå en höjd på upp till 30 meter i i den naturliga livsmiljön kan den vara upp till 50 meter. Dess bas verkar markant breddad. Unga uråldriga sequoia-träd har en pyramidkrona, som verkar bred och rundad i äldre exemplar. Barken på unga träd är rödbrun, medan stammen på äldre träd är grå till gråbrun. De korta skotten faller av tillsammans med nålarna på vintern. Av de tio arterna av släktet från krittiden som är kända från fossila fynd, som var fördelade över stora delar av norra halvklotet, har endast urfamiljen överlevt. Det ansågs länge vara utdött och kunde bara beskrivas med fossiler. År 1948 återupptogs dock levande exemplar i Kina. **Naturligt läge:** Endast små relikpopulationer i Kina är kända för att vara en naturlig plats. Sedan dess återupptäckt har det planterats som ett prydnadsträd i parker runt om i världen. I dess naturliga utbredning finns det främst på strömmar och flodstränder samt i fuktiga raviner. **Framgångsrik odling:** Primeval sequoia träd kan förökas med sticklingar, vilket huvudsakligen görs inom skogsbruket. Fröna kan odlas inomhus året runt. Fröna bör först stratifieras. Detta innebär att stimulera grobarhet genom kall behandling. Det enklaste sättet att göra detta är att lagra fröna i en plastpåse i det normala kylskåpet i en vecka. Placera sedan fröna i ett kärl med rumsvarmt vatten i två dagar, vilket leder till svullnad och ytterligare förbättrad groningen. Först då trycker du försiktigt i fuktig krukväxt. Som en lätt groningen vill sequoia frön bara tackas mycket lite med jorden. 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 lätt och varm plats med 15 till 20 ° Celsius och håll odlingsjorden fuktig men inte våt. Du behöver lite tålamod för spiring, men de första plantorna ska visas efter tre till sex veckor. **Den bästa platsen:** Observera att det ursprungliga sequoia-trädet kommer att växa till ett stort träd genom åren på ett helt soligt läge efter att det har planterats ut. Därför bör du tilldela det en lämplig plats från början. **Optimal vård:** Se till att din sequoia får tillräckligt med vatten under de torra somarmånaderna. Detta gäller även äldre exemplar, eftersom trädet inte har djupa rötter. Du kan också doppa unga växter i en större behållare en gång i veckan tills bollen är helt blöt med vatten. Befruktnings är vanligtvis inte nödvändig för sequoia-träd. **På vintern:** Nålarna blir ursprungligen rosa till gula på hösten och blir sedan röda till kopparröda i november. Sedan faller nålarna av tillsammans med de korta skotten. Trädet groddar sedan igen på våren. Ursekvensen är frosthärdig ner till -32 ° C, men är känslig för sen frost. Först när bagageutrymmet är brant i det nedre området upp till en höjd av 10 till 15 centimeter finns vinterhårdheten för plantering ute på åkern. Trädet bör därför förvaras i hinken upp till tre års ålder och vattnas lätt även på vintern. Undvik torr uppvärmlingsluft eftersom detta främjar möjlig svampstillväxt. Under den första vintern efter plantering bör du också skydda rotområdet lite - till exempel med ett lager borstved.



Praveký svet - sekvoja

Metasequoia glyptostroboides

Znovuobjavená fosília

Sekvojovec praveký je letne zelený a dosahuje výšku až 30 metrov – v prirodzenom prostredí môže mať až 50 metrov. Jeho základňa sa zdá byť výrazne rozšírená. Mladé prvotné sekvoje majú pyramidovú korunu, ktorá sa na starších exemplároch javí ako široká a zaoblená. Kôra na mladých stromoch je červenohnedá, zatiaľ čo kmene starších stromov sú sivé až sivohnedé. Krátke výhonky v zime opadávajú spolu s ihličím. Z desiatich druhov jej rodu známych z fosilných nálezov z obdobia kriedy, ktoré boli rozšírené na veľkých častiach severnej pologule, sa zachovala iba sekvoja praveká. Dlho bol tiež považovaný za vyhynutý a opísaný ho bolo možné len na základe fosílií. V roku 1948 sa však našli živé exempláre znovuoobjavené v Číne. **Prirodzená poloha:** Len malé reliktné populácie v Číne sú známe ako prirodzené biotopy. Od svojho znovuoobjavenia sa však vysádza v parkoch po celom svete ako okrasná drevina. Vo svojom prirodzenom areáli sa vyskytuje najmä pozdĺž potokov a brehov riek a vo vlhkých kaňonoch. **Úspešná kultivácia:** Praveké sekvoje sa dajú rozmnožovať odrezkami, ale to sa robí hlavne v lesníctve. Pestovanie semien v dome je možné po celý rok. Semená by sa mali najskôr stratifikovať. To znamená stimuláciu klíčenia úpravou chladom. Najjednoduchší spôsob, ako to urobiť, je skladovať semienko v plastovom vrecku v bežnej chladničke na týždeň. Potom semená umiestnite na dva dni do nádoby s izbovou teplou vodou, čo spôsobí, že napučia a ešte lepšie vyklíčia. Až potom ho opatrne vtláčite do vlhkej zeme. Semená sekvoje ako ľahkého klíčaceho prostriedku chcú byť len veľmi málo pokryté zeminou. 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 zabraňuje tvorbe plesní na rastúcej pôde. Umiestnite kvetináč na svetlé a teplé miesto s teplotou 15 až 20 ° C a udržiajte pôdu v kvetináči vlhkú, ale nie mokrá. Na klíčenie budete potrebovať trochu trpezlivosti, ale po troch až šiestich týždňoch by sa mali objaviť prvé sadenice. **Najlepšie umiestnenie:** Majte prosím na pamäti, že sekvojovec praveký vyrastie v priebehu rokov po vysadení na miesto na plnom slnku. Preto by ste mu mali hneď od začiatku prideliť vhodné miesto. **Optimálna starostlivosť:** Zaisťte, aby vaša sekvoja počas suchých letných mesiacov dostávala dostatok vody. Platí to aj pre staršie exempláre, keďže strom nemá hlboké korene. Mladé rastlinky môžete raz týždenne ponoriť aj do väčšej nádoby, kým guľa nie je úplne nasiaknutá vodou. Hnojenie zvyčajne nie je potrebné pre sekvoje. **V zime:** Na jeseň sa ihličky najskôr sfarbia do ružova až žltá a potom v novembri sčervenejú až medenohnedo. Potom ihly opadávajú spolu s krátkymi výhonkami. Na jar strom opäť vyrastie. Sekvojovec praveký je mrazuvzdorný do -32 ° C, je však citlivý na neskoré mrazy. Až pri zdrevnatení kmeňa do výšky 10 až 15 centimetrov v spodnej časti existuje spomínaná zimovzdornosť na výsadbu vonku. Do troch rokov preto treba stromček držať vo vedre a mierne polievať aj v zime. Vyhynie sa suchému vykurovaciemu vzduchu, pretože to podporuje možné napadnutie hubami. V prvej zime po výsadbe by ste mali trochu chrániť aj koreňovú oblasť - napríklad vrstvou drevn.



Prasvet - sekvoja

Metasequoia glyptostroboides

Ponovno odkrytí fosil

Prvobitná sekvoja je poletno zelená in doseže výšinu do 30 metrov, v naravnem okolju pa tudi do 50 metrov. Njegovo dno je videti precej razširjeno. Mlade prvobitne sekvoje imajo piramidasto krono, ki je na starejših primerkih videti široka in zaobljena. Lubje mladih dreves je rdečkasto rjava, debela starejših dreves pa so siva do sivo rjava. Kratki poganjki pozimi odpadejo skupaj z iglicami. Od desetih vrst njenega rodu, znanih po fosilnih najdbah iz obdobja krede, ki so bile razširjene po velikih delih severne poloble, se je ohranila le prvobitna sekvoja. Dolgo časa je tudi veljal za izumrlega in ga je bilo mogoče opisati le na podlagi fosilov. Leta 1948 pa so bili najdeni živi primerkiponovno odkrili na Kitajskem. **Naravni habitat:** Samo majhne reliktné populacije na Kitajskem so znane kot naravni habitati. Od ponovnega odkritja pa ga sadijo v parkih po vsem svetu kot okrasno drevo. V svojem naravnem območju razširjenosti ga najdemo predvsem ob potokih in rečnih bregovih ter v mokrih kanjonih. **Navodila za gojenje:** Sekvoje se lahko razmnožujejo s potaknjenci, vendar se to izvaja predvsem v gozdarstvu. Gojenje semen v hiši je možno vse leto. Semena je treba najprej stratificirati. To pomeni spodbujanje kalitve s hladno obdelavo. Najlažji način za to je, da seme za en teden shranite v plastični vrečki v običajnem delu hladilnika. Nato semena za dva dni postavimo v posodo s sobno toplo vodo, kar povzroči, da nabreknejo in še bolj vzklijejo. Šele nato ga previdno vtláčite v vlažno zemljo za lončnice. Kot lahka kalilnica semena sekvoje želijo le zelo malo prekriti z zemljo. 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 s temperaturo od 15 do 20 ° C, zemlja v lončku pa naj bo vlažna, vendar ne mokra. Za kalitev boste potrebovali nekaj potrpljenja, a po treh do šestih tednih naj bi se pojavile prve sadike. **Najboljša lokacija:** Upošteвайте, da bo prvobitna sekvoja z leti po sajenju na sončno mesto zrasla v veliko drevo. Zato mu že na začetku določite ustrezno mesto. **Optimalna nega:** Poskrbite, da vaša sekvoja v suhih poletnih mesecih dobi dovolj vode. To velja tudi za starejše primerke, saj drevo nima globokih korenin. Mlade rastline lahko enkrat na teden potopite tudi v večjo posodo, dokler se krogla popolnoma ne prepoji z vodo. Gnojenje za sekvoje običajno ni potrebno. **V zimskem času:** Jeseni se iglice obarvajo najprej rožnato do rumeno, nato pa novembra rdeče do bakreno rjave barve. Nato iglice odpadejo skupaj s kratkimi poganjki. Drevo bo spomladi spet pognalo. Prvobitna sekvoja je zmrazsko odporna do -32 ° C, vendar je občutljiva na pozne zmrzali. Šele ko je deblo v spodnjem delu olesnelo do višine 10 do 15 centimetrov, obstaja omejena prezimnost za sajenje na prostem. Drevo do tretjega leta starosti zato hranimo v vedru in ga tudi pozimi rahlo zalivamo. Izogibajte se suhemu ogrevalnemu zraku, saj to spodbuja morebiten napad glivic. V prvi zimi po sajenju je treba nekoliko zaščititi tudi koreninski predel – na primer s plastjo grmičevja.



Metasecuoya

Metasequoia glyptostroboides

El fósil redescubierto

La secoya del amanecer es una planta verde en verano y alcanza una altura de hasta 30 metros, en su hábitat natural pueden ser de hasta 50 metros. Su base parece claramente ensanchada. Los árboles jóvenes secoya de amanecer muestran una corona piramidal que aparece más ancha y redonda en árboles con más edad. La corteza de los árboles jóvenes es de color marrón rojizo, los troncos de los árboles más viejos en cambio de color gris a marrón. Los brotes cortos junto con las agujas caen en invierno. De las diez especies de este tipo que se conocen desde los registros fósiles a partir del período cretácico, que han estado extendidos sobre una gran parte del hemisferio, ha sobrevivido solamente el metasecuoya. Del que también se pensaba que estaba extinguido y solo ha sido posible describirlo a través de fósiles. En 1948 se volvieron a descubrir ejemplares en China. **Ubicación natural:** En su entorno natural sólo son conocidas pequeñas poblaciones relictas en China. Desde su redescubrimiento sin embargo, se plantado en los parques en todo el mundo como árbol ornamental. En su hábitat natural se encuentra principalmente en los arroyos y riberas de los ríos y barrancos húmedos. **Cultivo exitoso:** La metasecuoya se puede reproducir a través de estacas, lo que se suele hacer en la silvicultura. La semilla se puede criar en interior durante todo el año. Previamente debe estratificarlas. Esto quiere decir que para aumentar la germinación de las semillas, éstas necesitan un tratamiento en frío. Deposite las semillas durante una semana en una bolsa de plástico en el frigorífico. Después mantenga las semillas durante dos días en agua a temperatura ambiente, lo que provocará que las semillas se hidraten y a su vez ayuda a la germinación de las mismas. Introduzca las semillas en el sustrato pero no las entierre, cúbralas solo con un poco de tierra. Cubra 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 15 y 20 grados y mantenga el sustrato húmedo, pero no mojado. Tenga paciencia, la germinación tarda en producirse entre tres a seis semanas. **La mejor ubicación:** Por favor, tenga en cuenta que la metasecuoya una vez plantada en un lugar con pleno sol, crece hasta convertirse en un árbol bastante grande. Por lo que debe designarle desde un principio un sitio apropiado. **Cuidado óptimo:** Por favor, en los meses de verano cuide que su árbol tenga suficiente agua. Esto también debe tenerlo en cuenta en árboles con más edad, porque sus raíces no permanecen a mucha profundidad. **Puede sacar las plantas jóvenes de su recipiente una vez a la semana y regarlo en agua hasta que su fardo se haya empapado bien de agua.** Por lo general la secuoya no necesita abono. **En el invierno:** En otoño cambian las agujas de color primero de rosa a amarillo y después en noviembre de rojo a pardo cálido. Después caen junto con los braquiblastos. En primavera brotarán de nuevo. La metasecuoya es resistente a heladas hasta temperaturas de -32 grados, pero es sensible a heladas tardías. Cuando la parte baja del tronco esté endurecida hasta una altura de 10 a 15 centímetros, su árbol será suficientemente resistente al frío y estará listo para ser plantado en exterior. Hasta los tres años debe mantener el árbol en maceta y en invierno regarlo poco. Evita el aire seco de calefacción, puede provocar micosis. Durante el primer invierno en exterior después de plantarlo, debe proteger el cepellón, por ejemplo con chasca.



Pravěký svět - sekvoje

Metasequoia glyptostroboides

Znovuobjevená fosilie

Sekvojovec pralesní je letní zelený a dosahuje výšky až 30 metrů – v přirozeném prostředí může mít až 50 metrů. Jeho základna se zdá být výrazně rozšířena. Mladé sekvojovce mají pyramidální korunu, která se na starších exemplářích jeví jako široká a zaoblená. Kůra na mladých stromech je červenohnědá, zatímco kmeny starších stromů jsou šedé až šedohnědé. Krátké výhony v zimě opadávají spolu s jehličím. Z deseti druhů jeho rodu známých z fosilních nálezů z období křídý, které byly rozšířeny na velké části severní polokoule, se dochoval pouze sekvojovec pravěký. Dlouhou dobu byl také považován za vyhynulý a mohl být popsán pouze na základě zkamenělin. V roce 1948 však byly nalezeny živé exempláře znovu objeveny v Číně. **Přirozená poloha:** Pouze malé reliktní populace v Číně jsou známy jako přírodní stanoviště. Od svého znovuobjevení je však vysazován v parcích po celém světě jako okrasná dřevina. Ve svém přirozeném areálu se vyskytuje hlavně podél potoků a břehů řek a ve vlhkých kaňonech. **Úspěšné pěstování:** Pravěké sekvoje lze množit z řízků, ale to se provádí hlavně v lesnictví. Pěstování semen v domě je možné po celý rok. Semena by měla být nejprve stratifikována. To znamená stimulaci klíčení úpravou chladem. Nejjednodušší způsob, jak to udělat, je skladovat semínko na týden v plastovém sáčku v běžné chladničce. Poté semena umístíte na dva dny do nádoby s pokojově teplou vodou, což způsobí, že nabobtnají a ještě lépe vyklíčí. Teprve poté je opatrně vmáčkněte do vlhké zeminy. Jako lehký klíčící prostředek čtější semena sekvoje jen velmi málo zasypat zeminou. Kultivační nádobu zakryjte potravinářskou fólií, kterou opatříte 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. Umístíte květináč na světlé a teplé místo s teplotou 15 až 20 °C a udržujte zeminu v květináči vlhkou, ale ne mokrou. Na klíčení budete potřebovat trochu trpělivosti, ale po třech až šesti týdnech by se měly objevit první rostlinky. **Nejlépeší umístění:** Mějte prosím na paměti, že sekvojovec pravěký vyrostl v průběhu let po vysazení na místo na plném slunci. Proto byste mu měli od začátku přiřadit vhodné místo. **Optimální péče:** Zajistěte, aby vaše sekvoje během suchých letních měsíců dostávaly dostatek vody. To platí i pro starší exempláře, protože strom nemluví hluboké kořeny. Mladé rostlinky můžete také jednou týdně ponořit do větší nádoby, dokud nebude kulička zcela nasáklá vodou. Hnojení u sekvojí většinou není nutné. **V zimě:** Na podzim se jehlice nejprve zbarví do růžova až žluta až žluta a v listopadu pak zčervená až měděně hnědá. Pak jehlice opadávají spolu s krátkými výhonky. Na jaře strom znovu vyraší. Sekvojovec pravěký je mrazuvzdorný do -32 °C, je však citlivý na pozdní mraziky. Teprve při zřetelném mrazení do výšky 10 až 15 centimetrů ve spodní části existuje zmiňovaná zimovzdornost pro venkovní výsadbu. Do tří let věku by se proto stromek měl uchovávat v kbelíku a i v zimě mírně zalévat. Vyvarujte se suchého topného vzduchu, protože to podporuje možné napadení houbami. V první zimě po výsadbě byste měli také trochu chránit kořenovou oblast - například vrstvou kletu.



İlkel dünya - sekoya

Metasequoia glyptostroboides

Yeniden keşfedilen fosil

İlkel sekoya yaz yeşilidir ve 30 metre yüksekliğe ulaşır - doğal ortamlarında 50 metreye kadar çıkabilir. Tabanı önemli ölçüde genişlemiş görünüyor. Genç ilkel sekoyalar, daha eski örneklerde geniş ve yuvarlak görünen piramidal bir taç sergiler. Genç ağaçların kabuğu kırmızımsı kahverengi iken, yaşlı ağaçların gövdeleri gri ile gri-kahverengidir. Kısa sürgünler kışın iğnelerle birlikte düşer. Kuzey yarımkürenin büyük bölümlerine dağılmış olan Kretase dönemine ait fosil buluntularından bilinen cinsinin on türünden yalnızca ilkel sekoya hayatta kaldı. Ayrıca uzun süre soyu tükenmiş olarak kabul edildi ve ancak fosillere dayanarak tanımlanabildi. Ancak 1948'de canlı örnek bulundu. Çin'de yeniden keşfedildi. **Doğal konum:** Çin'deki yalnızca küçük kalıntı popülasyonları, doğal yaşam alanları olarak bilinir. Ancak yeniden keşfedilmesinden bu yana, dünya çapında parklara süs ağacı olarak dikildi. Doğal yayılış alanında, çoğunlukla akarsular ve nehir kıyılarında ve ıslak kanyonlarda bulunur. **Başarılı yetiştirme:** İlkel sekoyalar kesimlerden çoğaltılabilir, ancak bu esas olarak ormancılıkta yapılır. Evdeki tohumların ekimi tüm yıl boyunca mümkündür. Tohumlar önce tabakalanmalıdır. Bu, soğuk muamele ile çimlenmenin uyarılması anlamına gelir. Bunu yapmanın en kolay yolu, tohumu bir hafta boyunca normal buzdolabı bölümünde plastik bir torba içinde saklamaktır. Daha sonra tohumları oda sıcaklığında suyla dolu bir kaba iki gün boyunca koyun, bu onların daha iyi şişmesine ve çimlenmesine neden olur. Ancak o zaman dikkatlice nemli saksı toprağına bastırınız. Hafif bir çimlendirici olarak, sekoya tohumları sadece çok az toprakla örtülmek ister. 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 saksısını 15 ila 20°C'de hafif ve sıcak bir yere koyun ve saksı toprağıni nemli tutun ama ıslak tutmayın. Çimlenme için biraz sabırlı olmanız gerekecek, ancak üç ila altı hafta sonra ilk fideler görünmelidir. **En iyi konum:** İlkel sekoyanın tam güneş alan bir yere dikildikten yıllar sonra büyüyerek büyük bir ağaca dönüşeceğini lütfen unutmayın. Bu nedenle, en baştan ona uygun bir yer ayırmalısınız. **Optimum bakım:** Lütfen sekoyanızın kuru yaz aylarında yeterli su aldığından emin olun. Ağacın derin kökleri olmadığı için bu daha eski örnekler için de geçerlidir. Ayrıca genç bitkileri, top tamamen suyla ıslanana kadar hafifçe sulayın. Döllenme genellikle sekoyalar için gerekli değildir. **Kışın:** Sonbaharda iğneler önce pembe sarıya, ardından kasım ayında kırmızıdan bakır-kahverengiyeye döner. Sonra iğneler kısa sürgünlerle birlikte düşer. İlkbaharda ağaç tekrar filizlenir. İlkel sekoya -32 °C'ye kadar dona dayanıklıdır, ancak geç donlara karşı hassastır. Sadece gövde alt alanında 10 ila 15 santimetre yüksekliğe kadar odunlaştırıldığında, açık havada dikim için belirlenen kışa dayanıklılık sağlanır. Bu nedenle ağaç üç yaşına kadar bir kovada tutulmalı ve kışın bile hafifçe sulanmalıdır. Olası bir mantar saldırısını teşvik ettiği için kuru ısıtma havasından kaçının. Dikimden sonraki ilk kış aylarında, kök bölgesini de biraz korumalısınız - örneğin bir çalılık tabakasıyla.



Ősvilág - sequoia

Metasequoia glyptostroboides

Az újra felfedezett kövület

Az őssequoia nyárzöld, magassága eléri a 30 métert is - természetes élőhelyén akár 50 méter is lehet. Alapja jelentősen kiszélesedettnek tűnik. A fiatal ősszekvíviák piramis alakú koronát mutatnak, amely szélesnek és lekerekítettnek tűnik az idősebb példányokon. A fiatal fák kérgé vörösesbarna, míg az idősebb fák törzse szürkétől szürkésbarnáig terjed. A rövid hajtások télen a tűkkel együtt lehullanak. Nemzetiségének a kréta időszaktól származó kövületelektől ismert tíz fajra közül, amelyek az északi félteké nagy részén elterjedtek, csak az ősszekvoia maradt fenn. Sokáig kihaltnak számított, és csak ősmaradványok alapján lehetett leírni. 1948-ban azonban találtak élő példányokat újra felfedeztek Kínában. **Természetes elhelyezkedés:** Kínában csak kis relikttumpopulációk ismertek természetes élőhelyeként. Újrafelfedezése óta azonban világszerte parkokba ültetik díszfaként. Természetes elterjedési területén főként patakok és folyópartok mentén, valamint nedves kanyonokban fordul elő. **Sikeres termesztés:** Az ősfenyők dugványokról szaporíthatók, de ezt elsősorban az erdőgazdálkodásban teszik. A vetőmagok házon belüli termesztése egész évben lehetséges. A magokat először rétegezni kell. Ez a csírázás serkentését jelenti hidegkezeléssel. Ennek legegyszerűbb módja, ha a magot műanyag zacskóban egy hétig tároljuk a normál hűtőszobában. Ezután helyezze a magokat szobameleg vízzel ellátott edénybe két napra, amitől még jobban megduzzadnak és csíráznak. Csak ezután nyomja óvatosan a nedves virágföldbe. Könnyű csírázóként a sequoia magokat csak nagyon kevésbé akarják befedni a talajjal. Fedje le a tenyészedényt ragasztó fóliával, amelyet lyukakkal lát el. El 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, ahol a hőmérséklet 15-20 °C, és a virágföldet tartsa nedvesen, de ne nedvesen. A csírázáshoz némi türelemre lesz szüksége, de három-hat hét múlva meg kell jelenniük az első palántáknak. **A legjobb hely:** Ne feledje, hogy az őssequoia az évek során nagy fává nő, miután napfényes helyre ültette. Ezért kezdetől fogva megfelelő helyet kell kijelölnie neki. **Optimális gondozás:** Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a sequoia elegendő vizet kapjon a száraz nyári hónapokban. Ez vonatkozik az idősebb példányokra is, mivel a fának nincsenek mély gyökerei. A fiatal növényeket hetente egyszer egy nagyobb edénybe is meríthetjük, amíg a golyó teljesen át nem áztatja a vizet. A sequoiák esetében általában nem szükséges a megtermékenyítés. **Télen:** Ősszel a tűk először rózsaszínűvé sárgává, majd novemberben vörösre színeződnek rézbarnára. Ezután a tűk lehullanak a rövid hajtásokkal együtt. A fa tavasszal újra kihajt. Az őssequoia -32 °C-ig fagyálló, de érzékeny a késői fagyokra. Csak akkor, ha a törzset az alsó részen 10-15 centiméteres magasságig lignifikálják, akkor létezik az említett télállóság a szabadföldi ültetéshez. Három éves korig ezért a fát védőrétegen kell tartani és télen is enyhén öntözni. Kerülje a száraz meleg levegőt, mert ez elősegíti az esetleges gombásodást. A kiültetés utáni első télen a gyökérterületet is védeni kell valamelyest – például keferéteggel.

: : : : :



メタセコイア

Metasequoia glyptostroboides

生きている化石

落葉樹であり最大30mまで成長し、生息地では50mの高さの樹木もあります。その土台は力強く広がっています。若い木は幅広いピラミッド状の樹冠を形成します。成長すると形は崩れていきます。若い木の樹皮は赤褐色で、成熟すると灰褐色になります。冬の間は、針葉と短い芽を落とします。化石の発見を通して、白亜紀からそれに属する既知のものが10種あることが分かりました。それらは北半球に広く分布していましたが、メタセコイアドだけが生き残りました。それはまた絶滅したと考えられており、化石からしか説明ができませんでした。しかし、1948年に中国で生きた標本として再発見されました。

自然な場所:

生息地は主に中国の小川や河岸や湿った溪谷の近くで残存種が見られます。しかし、再発見以来、世界中の公園で装飾的な樹木として栽培されています。

栽培成功:

この樹木は、基本的に林業で行われている伐採によって繁殖します。種子繁殖は室内で年間を通して可能です。発芽率を上げるためには冷却処理を行います。ビニール袋などに種を入れ1週間ほど冷蔵庫で保管し、その後種を温水に2日間浸します。種が水分を吸収し発芽率が高まります。湿った培養土に種を軽く押し込みます。光発芽種子なので、植えた種の上には用土をほとんど被せる必要はありません。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。15°C~20°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。少し辛抱が必要かもしれませんが、約3~6週間後に発芽します。

最高のロケーション: 年を追うごとに背の高い樹木になるので、屋外に植える時には日当たりのよい場所を賢く選ぶ必要があります。

最適なケア:

夏の間は十分に水やりを行います。あまり深く根付く植物ではないので、成長した樹木も同じようにします。塊根にも十分に水が行き渡るように、週に一度鉢を水に浸すこともできます。通常、肥料は必要ありません。

冬に:

11月には針葉はローズ色と黄色から赤色と銅色に変化します。木は春に再び芽吹く前に春と同様に針葉を落とします。マイナス32°Cまで耐えますが、遅霜に敏感な場合もあります。幹の周囲が10cm~15cmになれば霜にも強くなり屋外で保管できます。最初の3年間は鉢植えで保管し冬の間は適度な水やりが必要です。害虫の侵入を防ぐために暖房などの乾燥した空気を避けます。屋外での最初の冬は樹木の根の部分の保護する必要があります。

SKU: 12912 / Urwelt - Mammutbaum