

Les : Bedraden.

Bedrading is een zeer belangrijke techniek om Bonsai vorm te geven. Door draad om de takken van een boom te wikkelen kun je de takken achteraf buigen en van positie veranderen. Het duurt een paar maanden tot een paar jaren (afhankelijk van de soort) voordat de takken in hun nieuwe vorm gefixeerd zijn. Dan pas mag de draad definitief verwijderd worden.

Wanneer?

Bedrading kan het hele jaar door worden uitgevoerd voor de meeste boomsoorten. De meeste bladverliezende loofbomen echter worden in de winter bedraad, omdat de afwezigheid van bladeren de bedrading veel gemakkelijker maakt.

Tijdens het groeiseizoen groeien de takken vrij snel, waardoor de draad in de schors kan ingroeien, waardoor “lelijke” littekens ontstaan. Controleer de boom dus regelmatig en verwijder de draad op tijd.



Materiaal?

Het gebruik van het juiste materiaal is zeer belangrijk voor de bedrading van bonsai.

In de bonsaiwereld worden er 2 soorten draad gebruikt: geanodiseerd aluminium en gegloeid koper.

De aluminiumdraad wordt in theorie gebruikt voor bladverliezende loofbomen, terwijl de hardere koperdraad wordt gebruikt voor coniferen en dennen. In de praktijk echter zien we dat de meerderheid (en zeker de beginners) enkel gebruik maakt van de geanodiseerde aluminiumdraad, dewelke gemakkelijker is om mee te werken, beterkoop is en verkocht wordt in de meeste bonsaizaken.

Draad is verkrijgbaar in verschillende diktes, variërend van 1 tot 8 mm. Let op voor o.a Poolse aluminiumdraad, welke veel beterkoop is dan de Japanse draad, maar minder van kwaliteit is. Om hetzelfde resultaat te bekomen moet je steeds bedraden met een dikkere maat, waardoor de winst bij aankoop al snel verloren gaat.

Bij het bedraden van dikke takken is het soms raadzaam om ze eerst met natte raffia te omwikkelen, wat voorkomt dat de takken beschadigd raken door de draad wanneer ze worden gebogen.



Koperen bonsaidraad.





Raffia.

Aluminium bonsaidraad.

Hoe bedraad je een bonsaiboom?

Let op : het bedraden van een bonsaiboom is eerder een niet zo gemakkelijke techniek, die iedereen wel kan aanleren mits de nodige oefening en mits het gebruiken van de juiste techniek!

Aandachtspunten :

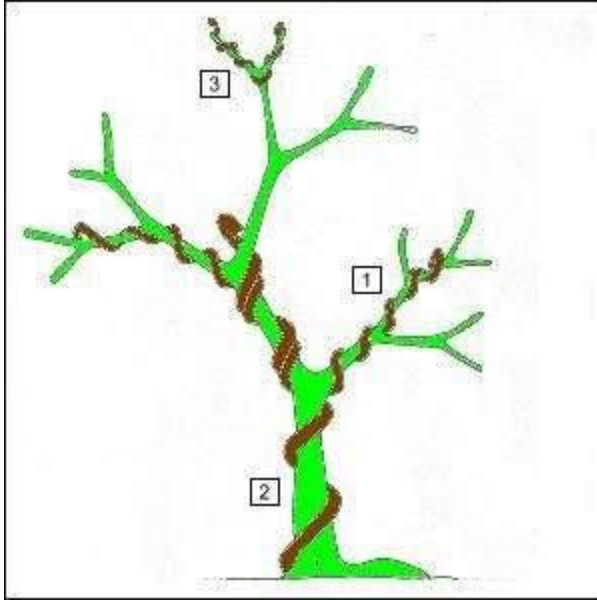
- * Het bedraden van een boom lijkt soms wat saai en ééntonig, maar is absoluut noodzakelijk voor een mooie vormgeving van een boom.

- * Probeer vanaf het begin op een juiste manier te bedraden. Na verloop van tijd zal je steeds sneller en beter bedraden.

- * Werk steeds in dezelfde richting (voor rechtshandigen is dit meestal met de wijzers van een klok mee). Dit geeft een mooier resultaat en je vermijdt zoveel mogelijk het kruisen van draad.

- * Bedraad zo voorzichtig mogelijk om geen takken en jonge knoppen te beschadigen (bedraad ook tussen de knoppen en de naalden door).

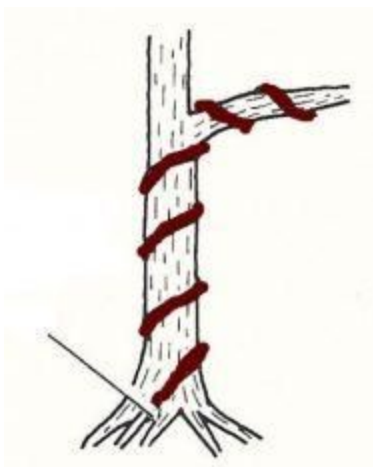
- * Werk in een hoek van ongeveer 45 graden. Dit geeft het mooiste en stevigste resultaat.



* Gebruik voldoende dikke draad (een draaddikte van ongeveer 1/3 van de dikte van de tak). Er moet immers voldoende kracht op zitten om de takken in de gewenste vorm te plooiën (de takken mogen niet terugveren).

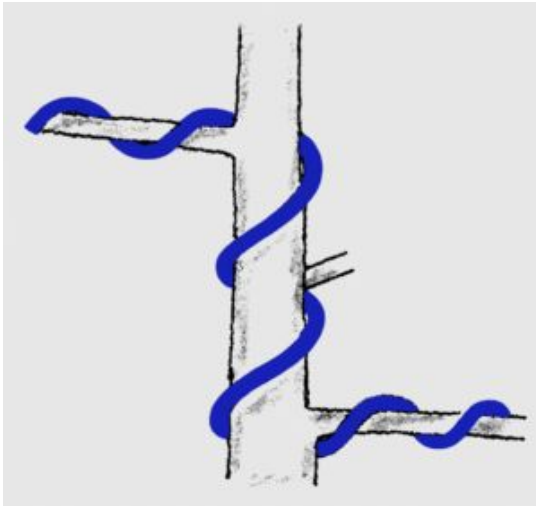
* Begin met de dikste draad en daarna telkens met dunnere draad.

* Onderaan de stam kan je de draad ook verankeren in de grond.

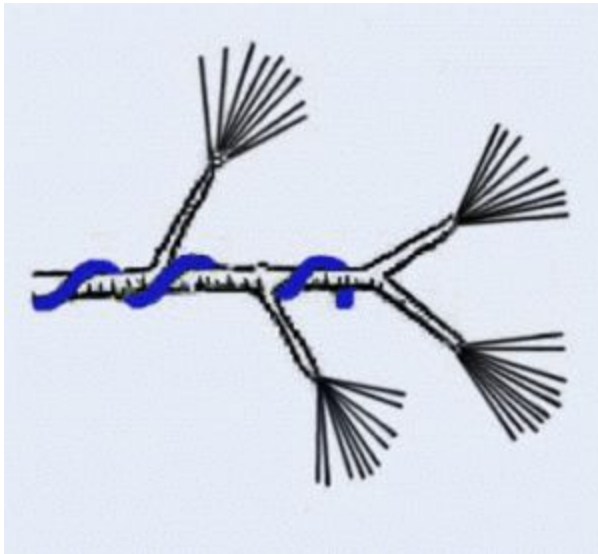


* Duw de tak al gedeeltelijk in de gewenste richting bij het bedraden (houdt achteraf veel beter).

* Draai minimaal 2X rond de hoofdtak alvorens 2 zijtakken met mekaar te verbinden, zo niet heb je onvoldoende steun om de 2 zijtakken afzonderlijk te vormen. Verbind dus geen 2 tegenover mekaar liggende takken met dezelfde draad.



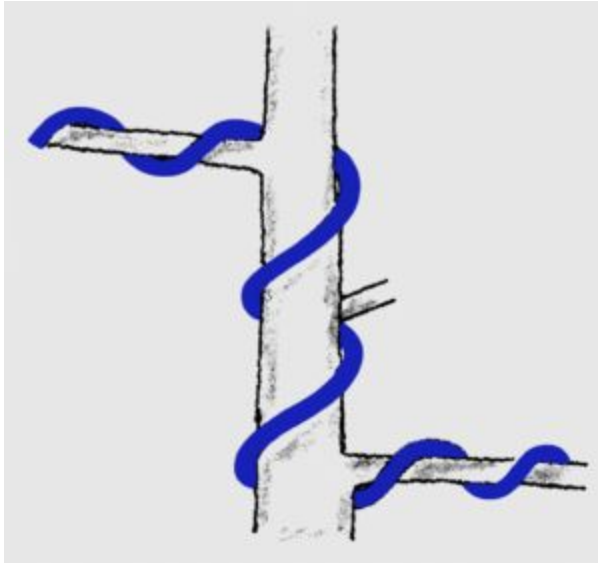
g gebruiken om de laatste ronding te leggen.



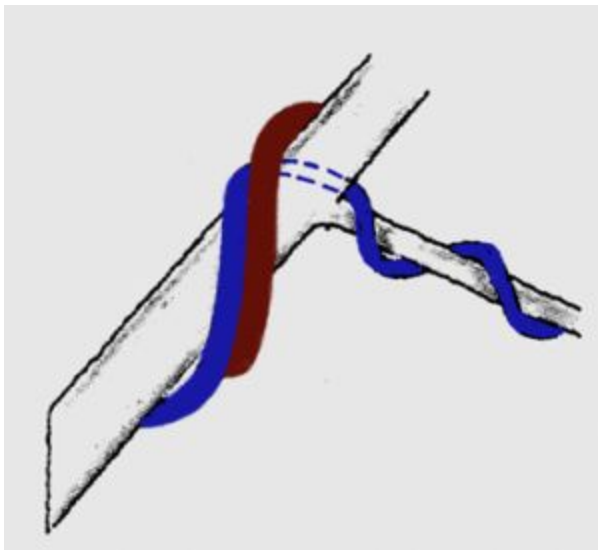
MATSU



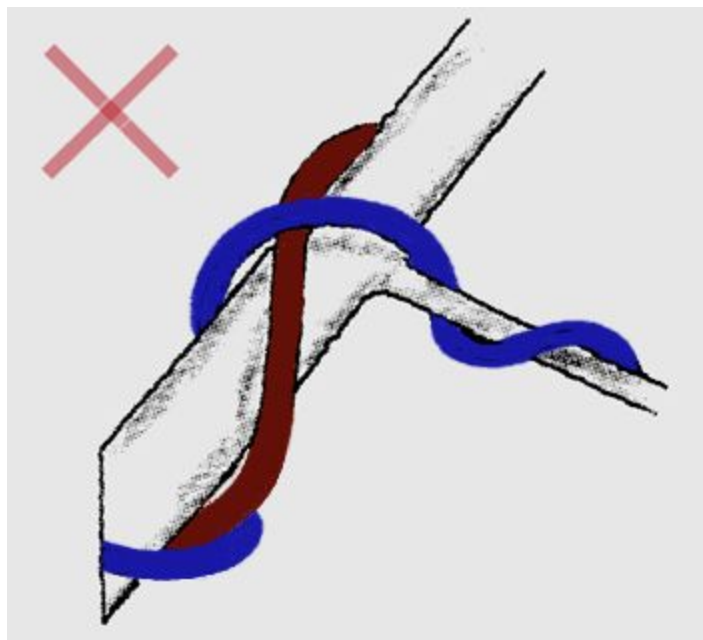
* Bij het begin van een tak : draad bovenaan beginnen wanneer de tak naar beneden moet plooiën en onderaan beginnen als de tak naar boven moet plooiën.



* Begin de 2^{de} draad op éézelfde tak net boven of net onderaan de 1^{ste} draad zodat ze netjes tegen mekaar komen te liggen.



* Probeer de draad niet te kruisen. Dit is esthetisch gezien niet mooi + verlies aan buigkracht. Indien het niet anders kan, leg de kruising dan aan de niet zichtbare achterkant van de boom.



* Voor dikke takken kun je ook natte raffia of zeer rekbare tape gebruiken om te vermijden dat de tak (of stam) breekt bij het verbuigen.



* Gebruik uw duim en wijsvinger van uw linkerhand om de te bedraden tak te ondersteunen en uw rechterhand om de draad te leiden langs de tak.



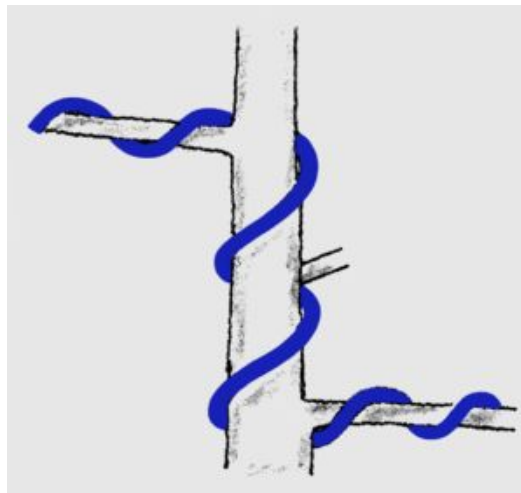
* Wanneer je een hele boom bedraadt, begin dan onderaan de boom en werk van de stam naar de primaire takken en begin dan met de bedrading van de secundaire takken.

* Hoe strakker de bedrading, hoe steviger maar ook hoe sneller je moet ontdraden om ingroei te voorkomen.

* Hoe fijner je bedraadt (tot en met de fijnste takjes), hoe mooier en sneller het resultaat.

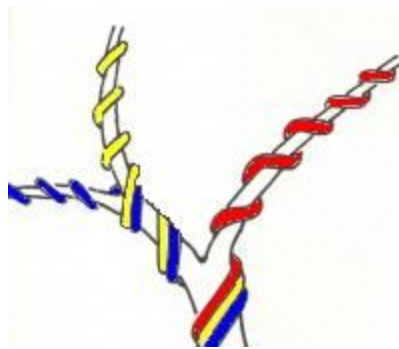
Dubbele bedrading :

- Selecteer de 2 takken die je gaat bedraden met 1 draad. Deze takken moeten ongeveer dezelfde dikte hebben en mogen niet tegenover mekaar staan. De draad moet minstens 2 keer om de stam gewikkeld kunnen worden.
- Knip de juiste lengte van de draad af (ongeveer afstand tussen topjes van de 2 takken + $1/4^{\text{de}}$).
- Begin met de draad rond de stam te wikkelen (ongeveer op de helft van de draadlengte) en ga door met de 1^{ste} tak. Bedraad vanaf de basis naar het uiteinde van de tak voordat je de andere tak begint te bedraden (in een hoek van ongeveer 45 graden).
- Nadat je alle geschikte takkenparen hebt bedraad, ga je verder met het bedraden van de overige takken met behulp van de enkele bedradingstechniek.



Enkele bedrading :

- Net als bij de dubbele bedradingstechniek, knip je de juiste lengte van de draad af en wikkel je het minstens 2 keer om de stam in een hoek van 45 graden.
- Wanneer je meerdere draden aanbrengt op hetzelfde deel van de stam of tak, probeer ze dan netjes tegen elkaar te leggen.
- Ga nu verder met het bedraden van de tak.



Het buigen van de takken.

Nadat je de hele boom bedraad hebt, kun je beginnen met het buigen en in positie zetten van de takken.

Gebruik je vingers om de 'buitenbocht' van de tak vast te houden. Buig nu de tak van de binnenkant van de bocht met de duimen. Op deze manier verminder je het risico om takken te breken door de kracht rond de buitenkant van de tak te verdelen.

Draai de dikke takken in de juiste vorm met behulp van een yintang. Enkel de draad vastpakken en draaien in de juiste richting.

Stop met buigen zodra een tak in de juiste positie staat of dreigt te gaan breken of scheuren (voel met de vingers de spanning in de tak = ervaring) . Probeer de rechte delen van takken lichtjes te buigen om een meer natuurlijker uiterlijk te creëren.

Je kan ook bijkomend met een spandraad werken, die vastgemaakt wordt aan de pot of een ander gedeelte van de boom.



Nazorg.

Zet de boom in de zomer enkele weken in de schaduw en bemest zoals je dat normaal zou doen.

Houd de boom tijdens het groeiseizoen nauwlettend in de gaten en verwijder de draad tijdig om te voorkomen dat hij in de schors ingroeit. Lichte ingroei kan meestal geen kwaad gezien de schors zichzelf herstelt en de schors daardoor een ruwer en ouder uitzicht krijgt.

Doe dit op een voorzichtige manier om beschadiging van de takken en jonge scheuten te voorkomen. Ofwel voorzichtig afwikkelen van de draad ofwel door de draad bij elke draaiing door de knippen met een draadtang waardoor de draad gemakkelijker te verwijderen is (draad is dan wel niet meer herbruikbaar).

Veel succes!!!