

# Gras is om in te liggen, deel 83.

*Toon van der Schans.*

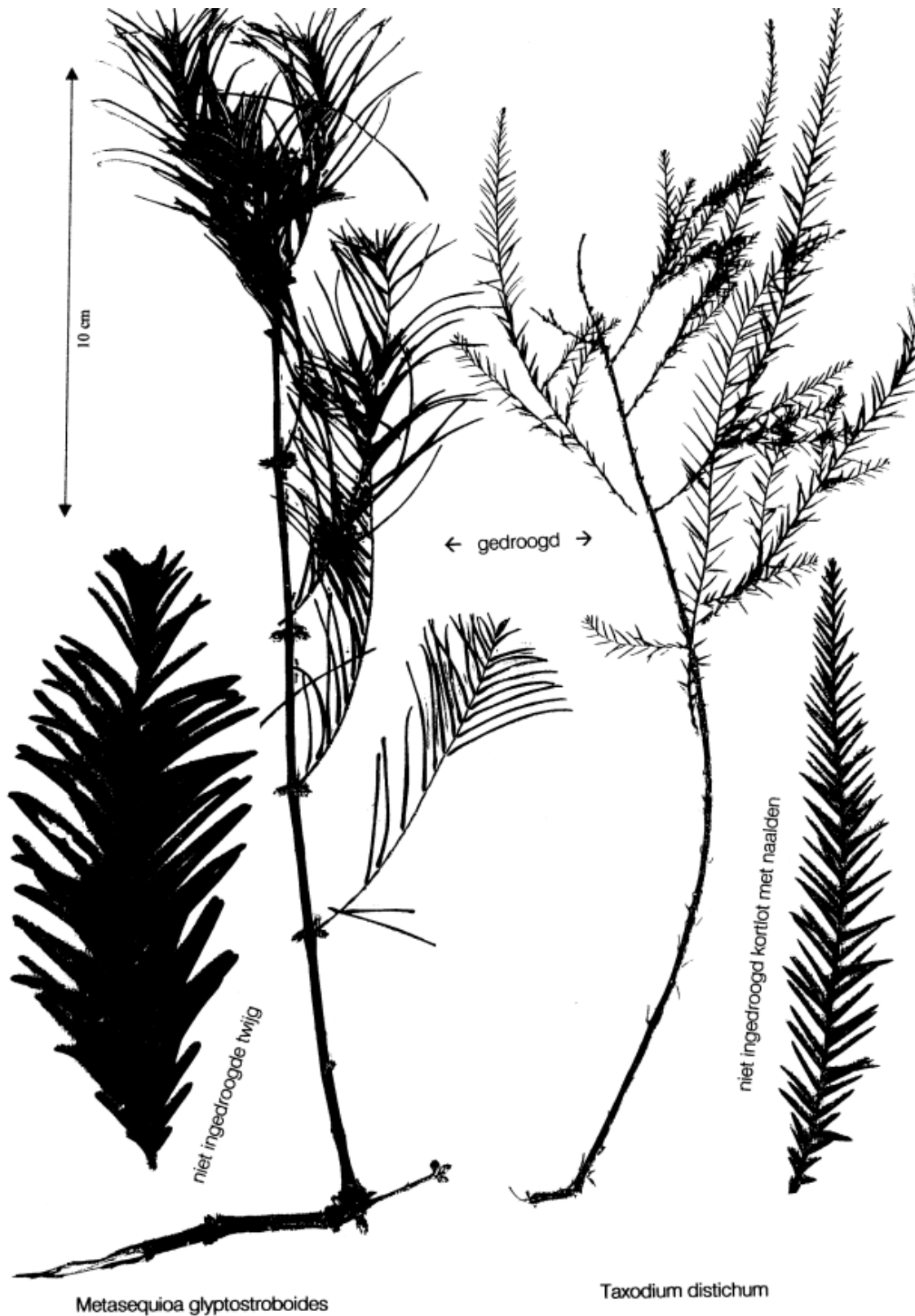
## **Metasequoia glyptostroboides (Watercipres) en Taxodium distichum (Moerascipres).**

Watercipres (*Metasequoia glyptostroboides*) en Moerascipres (*Taxodium distichum*) komen niet in de Heukels (Van der Meijden 1996) voor. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld twee andere exoten als Amerikaanse eik (*Quercus rubra*) en Robinia (*Robinia pseudo-acacia*). De Watercipres komt uit ZW-China, de Moerascipres uit het Zuiden van de Verenigde Staten en uit Mexico. Omdat beide cipressen zich ook uitzaaien, is het goed om over deze soorten eens in het gras te gaan liggen en om er buiten naar uit te kijken. Van Moerascipres zijn inmiddels in ons FLORON-district Oost-Brabant 2 opgaves, van Watercipres nog geen.

In Nederland worden beide toegepast in parken, lanen en als solitaire boom. Daar kunnen ze uit zaad opslaan. Verder zijn ze te verwachten op vochtige, moerassige plaatsen waar kiemplekken zijn, bij voorbeeld op recent afgeschaafde beekoevers.

Beide soorten zijn Naaktzadigen, ze horen tot de familie van de Taxodiaceae. Hoewel ze bij twee verschillende geslachten zijn ingedeeld, lijken ze erg op elkaar wat betreft de vorm van de boom, groeiwijze en bladvorm. De eerste indruk is, dat er ook geen verschil is in stam, twijg, knop en naalden. Bij nader inzien zijn er interessante verschillen en overeenkomsten. Hieronder zijn de belangrijkste op een rij gezet.

<b>Taxodiaceae</b>	
<b>Metasequoia glyptostroboides (Watercipres)</b>	<b>Taxodium distichum (Moerascipres)</b>
zomergroen	zomergroen
Groeit onder drogere omstandigheden	Kan onder zeer vochtige omstandigheden groeien
Vormt geen kniewortels (luchtwortels)	Vormt zeer fraaie luchtwortels
Takken meer omhoog gericht	Takken bijna recht afstaand
Takken en twijgen verspreid ingeplant	Takken en twijgen verspreid ingeplant
Bladknoppen in de winter goed zichtbaar	Bladknoppen in de winter bijna niet zichtbaar
Knoppen lopen april-mei uit	Knoppen lopen mei-juni uit
Zijtwijgjes spiraalsgewijs ingeplant, tot 12 cm lang	Zijtwijgjes verspreid ingeplant, tot 10 cm lang
Kortloten tegenoverstaand	Kortloten verspreid
Naalden tegenoverstaand in twee rijen	Naalden verspreid in twee rijen
Naalden 1 tot 3 cm lang	Naalden aan kortloten 1 cm lang
Naalden aan de onderzijde grijsgroen	Naalden aan de onderzijde met twee grijze strepen
Naalden allemaal dezelfde vorm	Naalden aan de langloten schubvormig
Mannelijke bloemen in katjes	Mannelijke bloemen in katjes
Vrouwelijke bloemen aan de laatste 20 cm van hoofd- en zijtwijgen	Vrouwelijke bloemen aan de uiteinden van vorig jaar gevormde twijgen
Kegels met een 5 cm lange steel, bolvormig, tot 2,5 cm doorsnede, zonder stekelpunt op de schubben	Kegels met een zeer korte steel, bolvormig, tot 3 cm doorsnede, met een centraal geplaatste stekelpunt op de schubben
In de herfst vallen de zijtwijgjes af met de naaldjes	In de herfst vallen de zijtwijgjes met de naalden af samen met de kortloten (dat zijn takken zonder knoppen)
Naalden vallen in enkele dagen af	Houdt in de herfst lang de verkleurde naalden vast
Knoppen zijn ingeplant onder de zijtwijgjes en niet in de oksels (dit is uniek voor deze soort)	Knoppen zitten verzonken achter een schubje verspreid over de twijg



## Literatuur

- Bob Press (1992). Bomengids van Europa. M+P bv, Weert.
- E. Heimans, H.W. Heinsius & Jac.P. Thijsse (1965). Geïllustreerde Flora van Nederland. 21e druk. W. Versluys bv, Amsterdam.
- J. de Koning c.s. (2000). Geïllustreerde handleiding bij het bepalen van de in Nederland voorkomende soorten, variëteiten en cultivars der gekweekte houtige gewassen. Naar B.K. Boom. Nederlandse dendrologie. Veenman & Zonen, Ede.
- G.J. Pannekoek (1964). Coniferen en hun toepassing. N. Kluwer NV, Deventer.