

Wilgenfamilie (*Salicaceae*)

4.9.1.1 Poolwilg (*Salix polaris*)

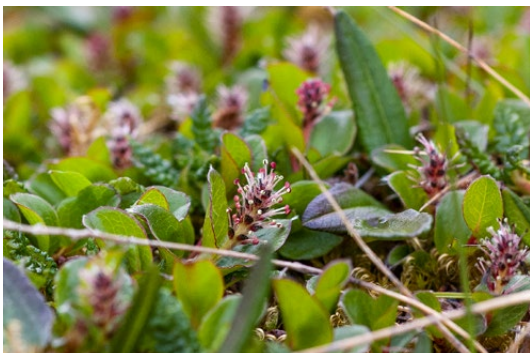
Polarweide (DE) – Polarpil (DK) – Saule polaire (FR) – Napapaju (FI) – Polar willow (GB) – Salice Polare (IT) – Polarvier (NO) – Polarvide (SE)

De poolwilg is de meestvoorkomende 'bomen'-soort op Spitsbergen. Hoewel de boom slechts een paar cm hoog wordt, heeft hij toch de typische wilgenkenmerken. De wilgenfamilie is een familie van tweehuizige bomen en struiken, dit houdt in dat er mannelijke en vrouwelijke planten zijn. En net als zijn zuidelijkere verwanten, heeft ook de poolwilg wilgenkatjes.

De blaadjes hebben een doorsnee tot 1,5 cm en zijn ovaal tot rond. De planten zijn overblijvend en kunnen een mat van meer dan een vierkante meter vormen.

De poolwilg vermeerdert zich zowel op generatieve als op vegetatieve wijze. Omdat de wilg al vroeg in het seizoen bloeit, kiemt het zaad soms al in juli. De vegetatieve vermeerdering geschiedt door middel van wortelstokken.

Waar te vinden: De poolwilg is op heel Spitsbergen te vinden, en komt ook in Scandinavië en Siberië voor.



Poolwilg (Salix polaris). Foto: Michelle van Dijk

4.9.1.2 Netwilg (*Salix reticulata*)

Netz-Weide (DE) – Netpil (DK) – Saule réticulé (FR) – Verkkolehtipaju (FI) – Net-leaved willow (GB) – Salice reticolato (IT) – Rynkevier (NO) – Nätvide (SE)

De wilgenfamilie is een familie van tweehuizige bomen en struiken, dit houdt in dat er mannelijke en vrouwelijke planten zijn. En net als zijn zuidelijkere verwanten, heeft ook de netwilg wilgenkatjes.

De blaadjes zijn ovaal met duidelijk zichtbare nerven, die het blad de netstructuur geven waaraan de plant zijn naam dankt.



De planten zijn overblijvend en *Netwilg (Salix reticulata). Foto: Michelle v. Dijk*

kunnen een mat van een vierkante meter vormen.

De netwilg vermeerdert zich zowel op generatieve als op vegetatieve wijze. De vegetatieve vermeerdering geschiedt door middel van wortelstokken.

Waar te vinden: De netwilg is op de toendra van West- en Centraal-Spitsbergen te vinden, en komt m.u.v. Groenland, in het gehele Arctische gebied voor.

Berkenfamilie (*Betulaceae*)

4.9.2.1 Dwergberk (*Betula nana* ssp. *tundrarum*)

Zwergbirke (DE) – Dværg-Birk (DK) – Bouleau nain (FR) – Vaivaiskoivu (FI) – Dwarf birch (GB) – Betulla Nana (IT) – Dvergbjørk (NO) – Dvärgbjörk (SE)

De dwergberk is lastig te vinden, omdat hij op Spitsbergen erg zeldzaam is. Pas in de herfst valt hij op, doordat zijn blad dan rood verkleurt. De plant bloeit in de vorm van katjes. De blaadjes zijn handvormig en gezaagd. Het is een kruipende struik, waarvan de jonge twijgjes licht behaard zijn.

Deze soort is overblijvend en vermeerdert zich zowel op generatieve als op vegetatieve wijze. De vegetatieve vermeerdering vindt plaats doordat op de grond liggende scheuten wortel schieten.

Waar te vinden: Op Spitsbergen komt de dwergberk alleen voor in het midden-arctisch gebied tussen Colesdalen en Adventdalen.

De *Betula nana* komt in het gehele Arctische gebied voor, maar de ondersoort *tundrarum* alleen in de Russische Arctis.



Dwergberk (Betula nana). Foto: Michelle van Dijk.