

**Rodzaj: *Taxodium* – cypryśnik**

Gatunek: *Taxodium distichum* –  
- cypryśnik błotny

Opis: to drzewo iglaste do 30 metrów wysokości. W USA nawet do 50 metrów. Korona początkowo stożkowata a z wiekiem drzewa cylindryczna i gęsto ugałęziona;

Pędy: ułożone naprzemianlegle, zdrewniałe i zielone  
- opadające wraz z igłami na zimę

Kora: cienka, czerwonobrazowa;

Wymagania: Wytrzymały na mrozy - szczególnie  
wiekowe drzewa. Młodsze mniej  
odporne. W Polsce zawiązuje szyszki  
aczkolwiek rzadko kiedy udaje się z  
nich uzyskać wartościowe nasiona.  
Potrzebuje dużej wilgotności  
powietrza i mokrych gleb;  
Zastosowanie: jako drzewo soliterowe;



*Taxodium distichum*



Cypryśnik błotny na wilgotnych terenach, okresowo zalewanych lub trwale podmokłych, niedostatecznie zaopatrzonych w tlen, tworzy bardzo charakterystyczne korzenie oddechowe - pneumatofory.

Pneumatofory to zgrubienia na korzeniach wyrastające powyżej poziomu gleby bądź wody w odległości do kilkunastu metrów od pnia.

Umożliwiają one dostęp tlenu do systemu korzeniowego.

# Pneumatofory



***Rodzaj: Pseudotsuga - daglezja***



Gatunek: *Pseudotsuga menziesii* –  
- dagleżja zielona

Opis: W swojej ojczyźnie osiąga nawet 110 metrów wysokości a średnica pnia do 4,5 metra. W Polsce do 45 metrów wysokości. Pień prosty, kora gruba, czerwono-brązowa. Żyje kilkaset lat.

Liście: Igły do 3 cm długości, z wierzchu jasnozielone, błyszczące a od spodu z jaśniejszymi paskami woskowego nalotu. Igły miękkie, nie kłujące;

Wymagania: Słabo rośnie na glebach suchych, piaszczystych, ubogich i podmokłych. Jednakże jest bardziej odporna na suszę niż świerk pospolity i jodła pospolita. Podczas surowych zim brunatnieją przemarzające igły i opadają. Mało wytrzymała na zanieczyszczenia miejskie;

Zastosowanie: Jako drzewo soliterowe, do dużych ogrodów i parków.



*Pseudotsuga menziesii*

**Rodzaj: *Taxus* - cis**

Gatunek: *Taxus x media* – cis pośredni

Opis: Jest krzewem ozdobnym o wąskim pokroju, tworzącym proste, lekko rozszerzające się ku wierzchołkowi słupy. Odmiana charakteryzuje się dosyć wolnym tempem wzrostu, po 10 latach uprawy osiąga około 2 metry wysokości. To roślina długowieczna, bardzo rzadko atakowana przez choroby lub szkodniki.

Pędy: wzniesione, wyprostowane i sztywne, odporne na wyleganie pod ciężarem śniegu lub na skutek silnych podmuchów wiatru;

Liście: ciemnozielone, błyszczące, o długości 2-3 centymetrów;

Wymagania: dobrze rośnie zarówno w cieniu, jak i w miejscach nasłonecznionych, na glebach zasobnych w składniki pokarmowe, wilgotnych, nie znosi terenów podmokłych oraz okresowo zalewanych;

Zastosowanie: do niewielkich ogrodów przydomowych, do sadzenia w grupach, a także w formie szpalerów, szczególnie w miejscach cienistych. Gatunek dobry do formowania.



**Należy pamiętać, że wszystkie części cisa  
(z wyjątkiem czerwonych osnówek  
otaczających nasiona) są silnie trujące!**



*Taxus x media*



**Rodzaj: *Thuja* - żywotnik**

Gatunek: *Thuja occidentalis* –  
żywotnik zachodni

Wzrost: drzewo dorastające do 20 m wys., korona wąskostożkowa, żyje nawet ponad 1500 lat;

Kora: czerwonobrzazowa, złuszcza się małymi pasmami;

Igły: łuskowate, ułożone dachówkowato, aromatycznie pachnące;

System korzeniowy: gęsty, płaski i szeroki;

Wymagania: gatunek tolerancyjny, stanowiska słoneczne lub półcieniste. Duża odporność na mrozy, silne wiatry i okresowy nadmiar wilgoci;

Zastosowanie: na formowane żywopłoty, do pasów wiatrochronnych i izolacyjnych.



**odm. Brabant**



**odm. Szmaragd**



**odm. Columna**

Gatunek: *Thuja plicata* –  
- żywotnik olbrzymi

Wzrost: drzewo dorastające do 20 m wys., korona wąskostożkowata;

Kora: cienka, brązowa, złuszcza się pionowymi pasmami;

Igły: łuskowate, ułożone dachówkowato;

System korzeniowy: głęboki i mocny;

Wymagania: dobrze rośnie na każdej glebie, stanowiska słoneczne lub ocienione, odporny na mrozy i silne wiatry, wrażliwy na suszę;

Zastosowanie: na formowane żywopłoty.





Rodzaj: *Thujopsis* - żywotnikowiec

Gatunek: *Thujopsis dolabrata* -  
żywotnikowiec japoński

Wzrost: krzew do 10 m wys., powolny wzrost;

Igły: łuskowate, płaskie i szerokie, z wierzchu ciemnozielone, błyszczące, spodem z wyraźnymi białymi plamkami;

Szyszki: rzadko się zawiązują;

Wymagania: gleby żyzne, próchniczne, wilgotne, stanowiska słoneczne lub półcieniste, najlepiej osłonięte;

Zastosowanie: do sadzenia w parkach, ogrodach i na cmentarzach.



Rodzaj: *Tsuga* - choina

Gatunek: *Tsuga canadensis* -  
choina kanadyjska

Wzrost: drzewo do 20 m wys., pień prosty aż do wierzchołka, korona szerokostojkowa, pędy przewisające;

Igły: spłaszczone (1-1,8 cm dł), wierzchem ciemnozielone, spodem dwa jaśniejsze paski, na końcu zaokrąglone, rozłożone na boki;

Szyszki: zwisające (1,5-2 cm dł.);

Wymagania: gleby żyzne, wilgotne, stanowiska słoneczne lub półcieniste, osłonięte od wiatru, wrażliwy na suszę, upały, zanieczyszczenia powietrza i silne wiatry;

Zastosowanie: na strzyżone żywopłoty.



