

# Populus 'Astria'

## Tremble 'Astria'



Le *Populus 'Astria'* (peuplier tremble 'Astria', synonyme de *Populus tremula 'Astria'*) est un croisement très sain entre le *Populus tremula* (tétraploïde) européen et le *Populus tremuloides* (diploïde) d'Amérique du Nord. Cette sélection a été développée en 1983 par le Hessisches Institut für Forstpflanzenzüchtung en Allemagne, par le professeur Weisgerber. L'arbre forme une couronne ovale et atteint environ dix-huit mètres de haut et dix mètres de large. Comme le croisement est triploïde, ce peuplier tremble a l'avantage que le bois possède des fibres plus longues et que la croissance du volume du bois est plus importante.

Le tronc du *Populus 'Astria'* est parfaitement droit, glabre et de couleur brun foncé. Les jeunes rameaux sont d'un brun-jaune brillant. Les feuilles vert foncé à vert-bleu présentent un revers clair et sont rondes avec un bord lobé. En tant que véritable peuplier tremble, les feuilles de cet arbre émettent également ce son reconnaissable. À l'automne, le feuillage vire au jaune vif. Les chatons gris clair de la sélection 'Astria' se transforment en aigrettes après la fécondation.

Le *Populus 'Astria'* supporte bien le vent (la brise de mer). Ce peuplier tremble peut être planté sur tous les sols, à l'exception de l'argile lourde, et à condition que l'emplacement ne soit pas trop ombragé. Le peuplier tremble 'Astria' est résistant à la rouille et au Marssonina (champignon qui provoque la maladie des taches noires), mais il est malheureusement très sensible au chancre bactérien. L'arbre a hérité de ses deux parents la propriété qu'il forme des drageons. Le *Populus 'Astria'* se propage par culture tissulaire et la sélection se développe toujours sur ses propres racines. Le peuplier tremble 'Astria' devrait pouvoir être utilisé plus fréquemment dans des contextes paysagers et des avenues.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres multi-troncs

### UTILISATION

**Lieu:** avenue, parc, grand jardin, cimetière, paysage, coupe-vent, région côtière | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** Végétation paysagère

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ovale | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 10 - 18 m | **largeur:** 5 - 10 m | **zone de rusticité:** 2A - 7B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent, tolère le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** papillons | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, supporte la pollution atmosphérique, supporte les inondations de courte durée

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** gris clair | **Floraison:** avril - avril | **Couleur des feuilles:** vert foncé, dessous vert clair | **Feuilles:** à feuilles caduques, ronde, dentée, lobée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** discrets, chatons, aigrettes, capsules | **Couleur des fruits:** jaune-marron | **Couleur du tronc:** marron foncé | **Tronc:** glabre | **Couleur des rameaux:** jaune-marron | **Rameaux:** nu | **Système racinaire:** superficiel, étendu, drageons, , sur propre racine

