

www.cps-skew.ch

## Commission suisse pour la conservation des plantes sauvages

### Plantes exotiques envahissantes: une menace pour la nature, la santé et l'économie

Espèce de la "Watch List"

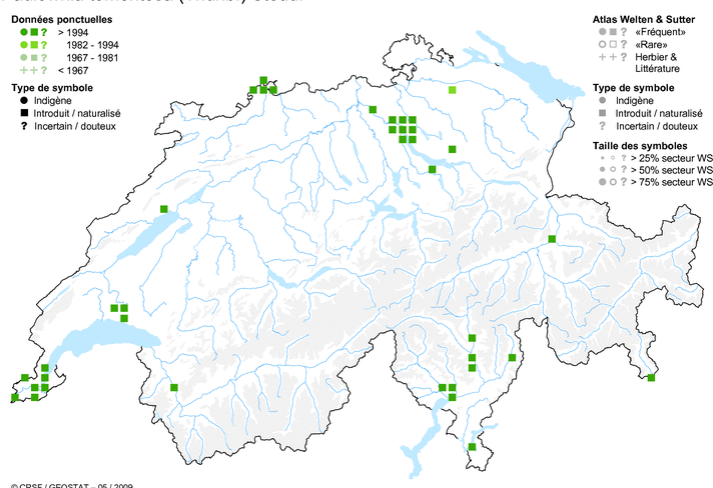
## Paulownia

*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. (Famille: *Bignoniaceae*, Bignoniacées)

Synonyme: *P. imperialis* Sieb. & Zucc.

Cet arbre de l'Est de l'Asie s'échappe facilement des jardins. On le rencontre surtout dans le Sud, dans des milieux buissonnants ou des lisières. Sa forte croissance ainsi que les rejets avec des feuilles déjà de grande taille sont des menaces pour le développement des espèces indigènes.

*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.



www.univie.ac.at/Botanischer-Garten

### Caractéristiques

Le paulownia est un arbre à feuilles caduques, pouvant atteindre 15 m de haut et dont les branches sont couvertes de poils denses et bruns. Les feuilles, opposées, sont cordiformes, entières, et peuvent dépasser 30 cm de long. Les feuilles des jeunes rejets sont encore nettement plus grandes. L'inflorescence en panicule dressée est composée de fleurs bleu-violet, en cloche. La corolle (4-7 cm) est inclinée vers le bas. Fruit : capsule d'environ 4 cm, s'ouvrant par deux valves, et libérant une grande quantité de graines.

### Risques de confusion

Les feuilles rappellent le catalpa (*Bignonia catalpa*), également cultivé fréquemment. Ce dernier a des fleurs blanches et ses capsules sont plus longues et plus fines.

### Milieus

Cet arbre recherche la lumière et se rencontre souvent dans des milieux ouverts tels que les lisières, les buissons et les terrains incultes. On le trouve uniquement en basse altitude.

### Répartition

L'espèce est originaire de Chine et du Japon. Elle se naturalise dans certaines régions d'Europe et d'Amérique du Nord, où elle est considérée comme une néophyte agressive. En Suisse, elle est surtout subspontanée dans le sud du pays.

### **Biologie et reproduction**

Le paulownia se distingue par son énorme production de graines. Les jeunes individus ont une croissance rapide et des feuilles considérablement plus grandes que celles des arbres matures. Cette espèce pionnière, qui recherche la lumière, occupe des milieux ouverts.

### **Dangers**

**Nature:** Aucun effet négatif sur la faune ou la flore n'a pour l'heure été relevé. Dans les sites ou de nombreux jeunes individus se développent, la végétation indigène peut être affectée par le manque de lumière. C'est pourquoi l'expansion de l'espèce devrait être suivie.

### **Prévention et lutte**

Aucune mesure de lutte n'est requise pour l'instant. L'expansion de l'espèce devrait cependant être surveillée. La découverte de nouvelles stations de l'espèce dans des réserves naturelles ou à proximité devrait être signalée à l'autorité cantonale compétente.

### **Où annoncer? Où se renseigner?**

Il est important de signaler les observations de l'espèce au sein de formations végétales naturelles au service cantonal de protection de la nature. Les stations dans des surfaces agricoles peuvent être annoncées au service phytosanitaire cantonal. Les informations peuvent également être transmises à la CPS (sibylla.rometsch@acw.admin.ch), qui informe les personnes / institutions impliquées et vous fournira des renseignements complémentaires.

Nous vous recommandons de remplir également le bordereau de saisie qui se trouve sur le site Internet de la CPS : [www.cps-skew.ch/francais/bordereau\\_plantes\\_envahissantes.htm](http://www.cps-skew.ch/francais/bordereau_plantes_envahissantes.htm). Il permet de recenser les néophytes envahissantes au niveau suisse et ainsi de coordonner les interventions.

En cas de difficultés de détermination, vous pouvez consulter l'ouvrage suivant : Flora Helvetica et sa clé de détermination (Lauber & Wagner; Haupt Verlag Bern). En cas de doute vous pouvez également envoyer le matériel végétal (feuilles, inflorescences entre deux feuilles de buvard) ou une photo digitalisée à l'office cantonal ou à la CPS, Sibylla Rometsch, Domaine de Changins, CP 1012, 1260 Nyon 1.

### ***Pour plus d'informations***

Nous sommes intéressés à toute information ou référence issue de la littérature.