

Проект: АРБОРЕТУМ
закладено в 2009 році

Автор інформації:

Світлана Потоцька, кандидат біологічних наук, методист Чернігівського обласного наукового ліцею;
доцент кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка.

Відділ – Голонасінні (*Pinophyta*)
Клас – Хвойні (*Pinopsida*)
Порядок – Соснові (*Pinales*)
Родина – Кипарісові (*Cupressaceae* Grey)
Вид – Метосеквоя гліптостробоподібна
(*Metasequoia glyptostroboides* Hu & WCCheng)

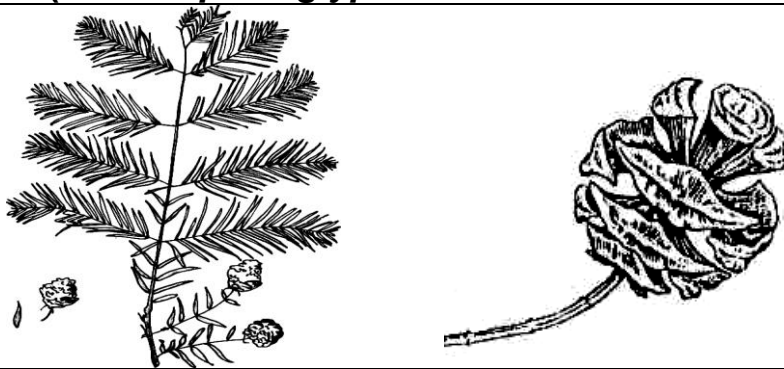


Фото Потоцька С.О., Кошмал В.М.

Природний ареал

Китай (Чунцин, Хубей, Хунань), у горах на висоті 700 – 1300 м над рівнем моря, на площі близько 800 га.

Наукова цінність

Реліктовий, ендемічний вид, занесений до Міжнародної Червоної книги.
Оцінена як зникаюча (EN) відповідно до критеріїв Червоного списку МСОП і отримала оцінку EDGE 3,07, що поміщає її на 12 позицію в списку голонасінних EDGE. Він має еволюційну відмінність 51,26, займає 37 місце.

Біоморфологічна характеристика	<p>Листопадне дерево висотою 30 м (50 м у Китаї), діаметр стовбура 2 м, кора світло-коричнева (у молодих пагонів), червоно-бура (у старих гілок та на стовбурі), відшаровується у вигляді тонких плівочок, однорічні пагони опадають. Габітус ажурний, широкопірамідальний.</p> <p>Хвоя від яскраво зеленої (у молодих) до темно-зеленої, а восени золотиста, червонувато-коричнева, плоска, довжина від 10 до 30 мм, ширина 1 – 2 мм. На черешках 20 – 30 пар хвоїнок, розміщена перисто на вкорочених пагонах і опадає разом з ними.</p> <p>Генеративні органи утворюються рано (5 – 7 років). Майже шаровидні шишки темно-коричневого кольору, довжина 1,2 – 2 см і товщина 1,2 – 1,8 см з супротивними лусочками, розміщеними на подовжених пагонах. Дозрівають у вересні-жовтні, насіння дрібне, двостороннє, з крилом, має гарну схожість, але повноцінне насіння утворюється на 15-й рік життя рослини.</p> <p>Однорічна рослина, чоловічі шишки розміщені на верхівках пагонів попарно, жіночі стробіли зібрані в дрібні поодинокі шишки овальної форми, пилює весною. Жіночі шишки утворюються у травні у верхній частині пагонів.</p> <p>Тривалість життя до 600 років.</p>
Екологічні особливості	<p>Світлолюбний. Мезофіт. Невибагливий до родючості ґрунту, надає перевагу добре дренованим і дерново-підзолистим ґрунтам. Морозостійкий (до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$), зимостійкий. Вид вітростійкий, газостійкий (витривалий до забруднення повітря).</p>
Декоративність	<p>Середня (ажурна хвоя навесні світло-зелена, а восени від карміново-жовтого до червонувато-коричневого).</p>
Рекомендації для насадження	<p>Для поодиноких посадок (солітери) на фоні газонів, у групових насадженнях (обмеженого використання – на територіях медичних закладів, підприємств, пришкольних, дошкільних та вищих навчальних закладів, у наукових колекціях), алейних посадок, масивів (загального використання – парках, лісопарках) та (спеціального призначення - колекції).</p> <p>При обрізці легко відновлюється.</p> <p>Культивари не описані.</p> <p>Розмножується насінням та зеленими живцями (1,2,3 річними пагонами), найкраще укорінення у червні – липні.</p>

При використанні інформації обов'язкове посилання на електронні ресурси:

1. Потоцька С.О. Ілюстрований атлас-довідник голонасінних міста Чернігова (видовий склад, еколого-біологічні особливості, рекомендації до культивування) – Чернігів, Золоті ворота: 2009. – 70 с.; кольор. обкл. <http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1969>