

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 – кипарисові (*Cupressaceae*)

**Вид Широкогілочник східний, біота східна
(*Platycladus orientalis* (L.) Franco.)**



Природний ареал	Гори Північного Китаю, Корея, Японія, Маньчжурія.
Біоморфологічна характеристика	Вічнозелене дерево 15 - 18 м , діаметр 2 м, кора темно-сіра, коричнева на однорічних пагонах жовтувато-бура або коричнева, пластинчаста, крона розгалужена. Хвоїнки лускаті, перехреснопарні, весною яскраво-зелені, а восени бурі, бічні хвоїнки кілюваті, з загнутими у середину кінцями. Розтерті пагони мають слабкий смолистий запах. Шишки яйцеподібні, до 20 мм завдовжки, довгасті, забарвлення від зеленуватого з сизим нальотом до червоно-коричневого. Шишки досягають за два роки, мають по 3 - 4 пари лусочок, кожна луска несе по 1 - 2 пари насінин. Насіння овальне, безкриле, до 5 мм завдовжки, з білуватими плямами в основі. Однородна рослина. Пилкує весною. Насіння дозріває у жовтні.

	Тривалість життя до 100 - 150 років. Вид стійкий до диму, кіптяви, пилу. Добре росте в міських умовах, витримує обрізування і стриження, зберігає форму.
Екологічні особливості	Невибагливий до вологи. Тіньовитривалий, але може зростати на освітлених місцях. Маловибагливий, але краще росте на легких ґрунтах. Морозостійкий (-28°C , -30°C), але в сурові зими може обмерзати.
Декоративність	Висока (форма крони, яка добре зберігається після стрижки).
Рекомендації для насадження	Для поодиноких і групових насаджень та бордюрів (обмеженого використання - на територіях медичних закладів, підприємств, пришкільних, дошкільних та вищих навчальних закладів, у наукових колекціях), (загального використання - парках, скверах, бульварах) та (спеціального призначення - на територіях кладовищ, асортимент фірм) у солітерах та композиціях. Форми: <i>'Золотава Карликова'</i> , <i>'Золотіюча'</i> . Розмножується насінням і живцями.

При використанні інформації обов'язкове посилання на електронні ресурси:

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>