



Conjunt de Ginkgos biloba

Sant Just Desvern

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Pl. del Sagrat Cor, c/ Sant Isidre, c/ Sagrat Cor.
Emplaçament Al nucli urbà.

Coordenades:

Latitud: 41.381033104896
Longitud: 2.073738173946
UTM Est (X): 422550
UTM Nord (Y): 4581470

Classificació

Número de fitxa 08221 - 235
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Espècimen botànic
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Tipus de protecció: Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Social
Titularitat Pública
Titular: Ajuntament de Sant Just Desvern, Plaça de Jacint Verdaguer, 2, 08960

Fitxes associades:

[Conjunt urbà de la plaça del Sagrat Cor](#)

[Dipòsit de la plaça del Sagrat Cor](#)

[Conjunt cantonada carrers Major i Sagrat Cor](#)

Autoria de la fitxa Marina Peris i David Torres Rodríguez - Kuanum

Data de registre de la fitxa: dv., 25/10/2024 - 08:55

Descripció

Aquest conjunt de 63 arbres situat a la plaça del Sagrat Cor i els carrers circumdants, es caracteritza principalment per la seva fulla: és de doble lòbul en forma de ventall que és el que li dona el seu nom científic *biloba*. Aquesta diferenciació dels dos lòbuls es pot apreciar de forma més definida segons l'edat de la mateixa fulla. Són de color verd clar i també poden tenir tonalitats groguenques sobretot a la tardor, ja que es tracta d'arbres caducifolis. Les fulles, d'entre 4 i 8 cm., pengen d'unes branques curtes en forma d'espiral de diferents mides.

Els ginkgos poden ser masculins o femenins i això es pot apreciar en la seva flor. La flor masculina té un únic estam amb una tija curta que acaba amb dos petits sacs de pol·len a la punta, d'uns dos mil·límetres de llarg i de color verd. La flor femenina és molt senzilla, composta per un peduncle que porta dues estructures petites a l'extrem, oposades, de color verd i molt petites que sovint passen desapercebudes entre les fulles. Els arbres femenins són més gruixuts i més atapeïts que no els masculins i això permet diferenciar-los.

Observacions:

En aquest conjunt de 63 Ginkgos hi trobem 46 arbres masculins i 17 arbres femenins.

Història

El Ginkgo biloba té un origen que es remunta a fa uns 160 milions d'anys, segons les restes fòssils trobades del Mesozoic. Va aparèixer entre el període Triàsic i el Cretaci, i va assolir el seu màxim desenvolupament durant el Juràssic. Tot i això, amb el pas dels anys la seva àrea d'expansió s'ha anat reduint progressivament, i actualment només es troba de forma natural a l'est de la Xina.

És un arbre que s'ha adaptat excel·lentment a viure en entorns urbans, motiu pel qual s'ha convertit en un arbre molt utilitzat en carrers i jardins d'arreu del món, des de Tòquio fins a Nova York. Aquest arbre posseeix una resistència extraordinària als bacteris, els fongs i la contaminació atmosfèrica, i per això és tan adient per a viure a les grans ciutats. A Nova York, per exemple, se'l planta de manera sistemàtica per substituir altres espècies menys resistents a la pol·lució. La capacitat del ginkgo per renovar les seves fulles cada any, juntament amb la seva tolerància a la contaminació, li atorga un avantatge important sobre altres espècies.

Històricament, el ginkgo era conegut a la Xina, on segons testimonis escrits ja s'utilitzava en la medicina tradicional uns 2800 anys abans de Crist. A partir del segle XI, també es reconeix a través de pintures com un arbre sagrat, plantat sovint en temples tant de la Xina com del Japó. A Europa, es va introduir fa uns cent cinquanta anys com arbre ornamental, primer en jardins privats i, progressivament, en carrers i places públiques.

En la medicina tradicional xinesa, les fulles de ginkgo s'utilitzaven en infusions per tractar diverses malalties, com la tuberculosi pulmonar o les emissions nocturnes. Actualment, la farmacologia moderna investiga les propietats d'aquestes fulles, i s'hi han identificat compostos amb aplicacions mèdiques com efectes beneficiosos per a la circulació sanguínia i les funcions cognitives.

A causa d'aquestes propietats, els extractes de Ginkgo biloba s'utilitzen per tractar problemes de memòria, concentració i circulació, especialment en persones d'edat avançada. També s'ha estudiat el seu efecte en malalties neurodegeneratives com la demència i l'Alzheimer. Tot i els seus beneficis, és important observar precaucions, ja que pot interactuar amb medicaments anticoagulants i causar efectes adversos en algunes persones.

És un arbre únic que continua sent objecte d'estudi en medicina i farmacologia per les seves possibles aplicacions en la millora de la salut humana.

Bibliografia

CABALLERO ARROYO, Cecilia; GUAL DEVESA, Ramon; RUEDA AGUILERA, Ferran (1997). *Arbres de Sant Just Desvern*. Ajuntament de Sant Just Desvern.

FONT GRASA, Pere; REVERTER SALA, Teresa (2010). *L'Abans de Sant Just Desvern: Recull gràfic 1870-1975*. Col·lecció Baix Llobregat. El Papiol: Editorial Efadós / Ajuntament de Sant Just Desvern.

FONT GRASA, Pere; OCHOA GONZÁLEZ, Juli (2021). *Sant Just Desvern desaparegut*. El Papiol: Editorial Efadós.

MORALES HERRERO, Francisco Javier (1990). "Un fòssil vivent a Sant Just Desvern: Ginkgo biloba". *Miscel·lània d'estudis santjustencs*, núm. 2, pp. 91-100.

Enllaços d'interès:

[Un fòssil vivent a Sant Just Desvern: Ginkgo biloba](#)



