

TROPICAL

Existen dos ambientes dedicados a plantas originarias de zonas tropicales en las que el crecimiento de las plantas es continuo, es decir, que no existe una parada de crecimiento invernal como existe en nuestras latitudes.

En general estas plantas no soportan bajas temperaturas, si bien hay unas más sensibles y delicadas que otras, por lo que hay especies que si se podrían desarrollar al exterior, pero normalmente desaparecerían en invierno y en el interior del Invernadero se desarrollan adecuadamente a lo largo de todo el año.

El bosque húmedo tropical alberga una enorme diversidad de flora. En la mayor parte de los casos, no se encuentran especies de árboles dominantes. Más bien, los ejemplares de cada especie se encuentran muy dispersos por el bosque y un sorprendente número de especies de árboles pueden crecer juntas: se ha calculado que en los bosques húmedos más diversos del mundo, una sola hectárea de terreno puede albergar hasta 280 especies de árboles. Para poner esto en perspectiva, mencionemos que en toda Europa hay sólo unas 100 especies de árboles nativos.

La especialización es otra de las características de estos ambientes naturales, las plantas y animales se asocian para conseguir unos fines determinados.

Así, la forma y la función van siempre de la mano y por tanto, el "diseño" de los árboles, arbustos, flores, etc. tienen una función determinada para la consecución de un fin (polinización, colonización de espacio...), lo que conlleva una especialización de cada planta y a una evolución conjunta de las especies.

En los bosques tropicales, los árboles del estrato superior tienen troncos más largos o rectos, con crecimiento más rápido para competir con otros ejemplares próximos o existen numerosas plantas de los estratos bajos presentan distintos tonos y coloraciones en las hojas para aprovechar las diferentes longitudes de onda de la luz que dejan pasar los estratos arbóreos o que funcionan como espejos en el envés de las hojas para captar más energía para la realización de la fotosíntesis.

Las flores, igualmente, presenta formas o colores diferentes para atraer a distintos insectos o aves que realizan la polinización y posterior fructificación de las plantas.

En el paseo por los ambientes tropicales del Invernadero de la Arganzuela se pueden encontrar, a una pequeña escala, estas características ya que en cada parterre se intentan recrear con existencia de distintos estratos de plantas tapizantes, arbustos y árboles, así como plantas trepadoras o epifitas en distintas zonas de las estancias.

SUBTROPICAL

El ambiente subtropical del Invernadero de la Arganzuela sería asimilable a los bosques subtropicales húmedos, caracterizados por la existencia de una mezcla del bosque caducifolio propio de las regiones templadas junto con las especies que aguantan mejor el frío del bosque tropical. La causa de la adaptación de las plantas tropicales a latitudes tan altas es que el clima no presenta una marcada estación seca, y las temperaturas son moderadas, aunque si que existe una cierta parada vegetativa invernal.

En el recorrido por este ambiente se pueden encontrar especies de árboles que pierden la hoja en invierno, siendo también importante y características de este clima la presencia de especies laurifolias (hojas coriáceas, grandes y ovaladas).



CACTÁCEAS Y SUCULENTAS

En este ambiente encontraremos plantas cuyas condiciones climáticas se caracterizan por la escasez de precipitaciones, si bien existen especies que si que soportan bajas temperaturas. La condición general de las plantas suculentas es que no soportan encharcamientos del terreno, ya que provocan la pudrición de sus raíces.

El origen de todas las especies de cactáceas es el continente americano.

Asimismo, encontraremos otras especies de familias de origen africano (Aloes, Euphorbias...) y también existen dos mesetas acristaladas en las que hay una colección de plantas de un menor tamaño (más delicadas) así como alguna planta caudiciforme, es decir que forman un tronco engrosado como reserva de agua.



El Palacio de Cristal de la Arganzuela se ubica en el interior del actual Parque de Madrid Río.



Se trata de la rehabilitación de una de las naves que formaban el complejo del Matadero de Madrid, como almacén de hortalizas (Nave de Patatas), recuperándose una valiosa muestra de la arquitectura industrial de principios del siglo XX, con el fin de albergar una colección de plantas exóticas, con las condiciones adecuadas para su crecimiento.



La construcción es en esencia una gran estructura metálica, cubierta con un sistema de naves a dos aguas adosadas, resaltando del conjunto en altura las naves correspondientes a los dos ejes principales que se cortan en forma de crucero.

En el año 1992, se realizó la rehabilitación para la consolidación estructural de la nave y sus elementos arquitectónicos, sustituyéndose la cubierta de fibrocemento por láminas de vidrio armado y conseguir un recinto acristalado que, debidamente climatizado, permite albergar una exposición de especies exóticas que de otra forma no podrían desarrollarse en nuestras latitudes.



PASEO CHOPERA, 10 28045 MADRID

Metro: Legazpi (Línea 3 y línea 6)

Bus: 6, 18, 19, 45, 47, 59, 62, 76, 78, 86, 148, 247

El recinto ocupa una superficie de 7100 m2, dividida en cuatro estancias de unos 1200 m2 cada una, más el cruceo central que distribuye los espacios.

Las áreas de plantación en que se disponen son dos áreas de plantas tropicales, una de plantas subtropicales, una de cactáceas y suculentas y el cruceo central.

El paseo por los distintos espacios que forman el Invernadero muestra especies y ambientes distintos, que hacen cambiar de sensaciones en cada zona, pudiendo pasear desde zonas asimilables a bosques húmedos tropicales, con existencia de distintos estratos vegetales (herbáceo, arbustivo, arbóreo) con presencia de palmeras, plantas trepadoras, epífitas o arbustos de reseñable floración, a zonas desérticas con plantas suculentas y cactáceas en la que la baja humedad y temperatura es completamente distinta para el adecuado crecimiento de los vegetales.



Subtropical - ST 087
Billbergia nutans
Lágrimas de reina



Subtropical - ST 223
Strelitzia reginae
Ave del paraíso



Subtropical - ST 173
Musella lasiocarpa
Plátano enano chino



Cactáceas - CA 117
Echinocactus grusonii
Asiento de suegra

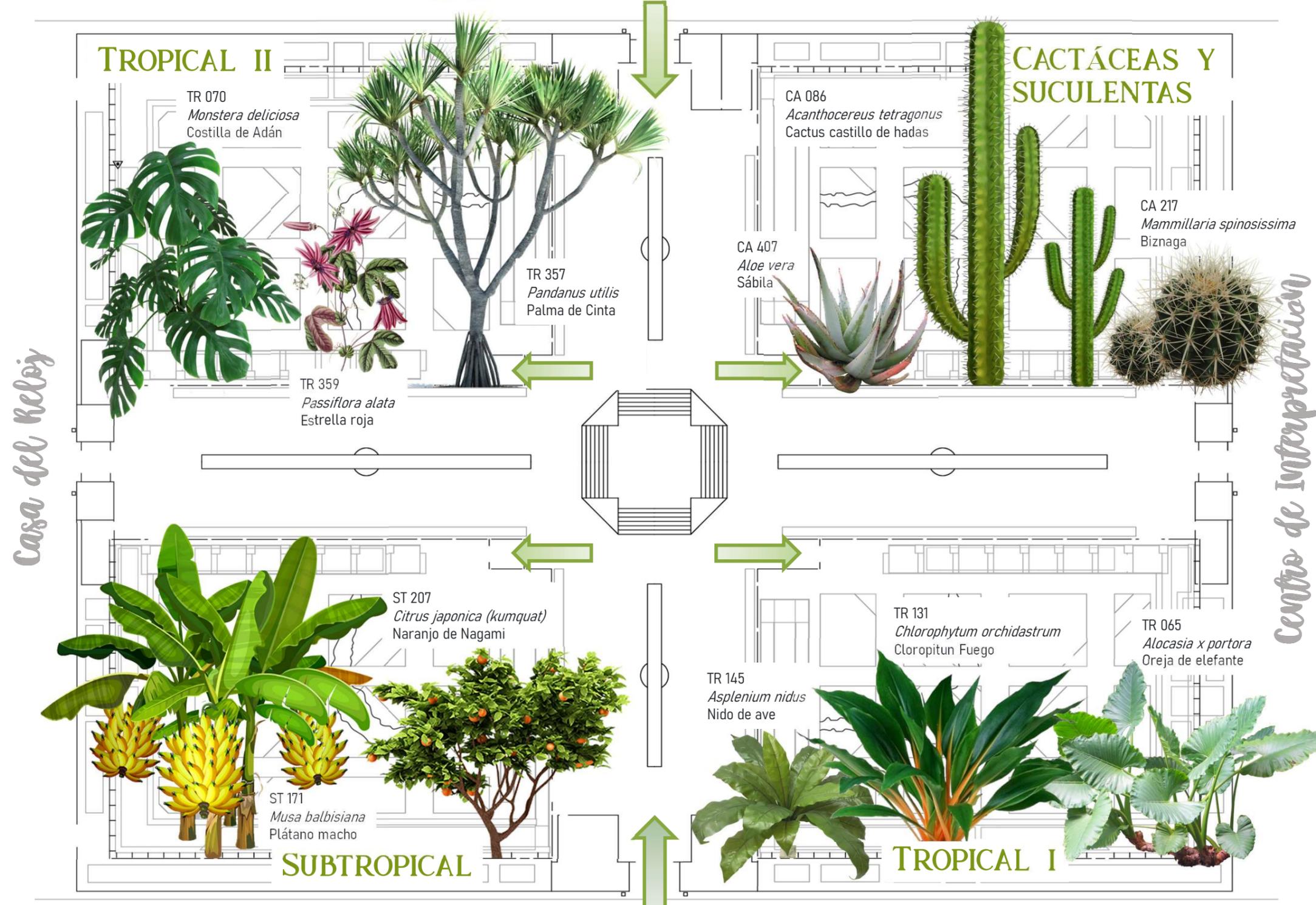


Cactáceas - CA 393
Aloe dichotoma
Aloe carcaj



Cactáceas - CA 346
Alluaudia procera
Ocotillo de Madagascar

Río Manzanares



Tropical I - TR 181
Aechmea gamosepala
Fosforito



Tropical I - TR 265
Heliconia schiedeana
Papatla



Tropical I - TR 254
Dalechampia dioscoreifolia
Alas púrpuras



Tropical I - TR 269
Clerodendrum thomsoniae
Gloria enramada sangrante



Tropical II - TR 210
Carica papaya
Papaya



Tropical II - TR 431
Manilkara zapota
Árbol del chicle



Tropical II - TR 280
Calliandra tweedii
Plumerillo rojo



Tropical II - TR 018
Brillantaisia ulugurica
Salvia gigante



Paseo de la Chopera



Centro de Interpretación