

CLAVE DE CLASIFICACIÓN Y GUÍA DE LOS ÁRBOLES

Y ARBUSTOS DEL COLEGIO LA ANUNCIATA

IKASTETXEA.

COORDINADORA: Arantza BENITO ARTUZAMUNOA.

PARTICIPANTES: M^a Allende BAÑARES MEANA, Sonia CORRAL DIEZ, Sara LORO MENDEZ, Raquel VAZQUEZ SALAZAR y Nerea VELEZ TOBAR.

INSTITUCIÓN: COLEGIO LA ANUNCIATA IKASTETXEA.

CAMINO DE LORETE, 2. Telf.: 943513050.

20017 – DONOSTIA.

RESUMEN

La bibliografía existente en el tema de las plantas es muy extensa, pero a la hora de aplicarla a casos muy particulares o concretos, es difícil de comprenderla y por supuesto, de llevarla a la práctica.

Euskadi, además de por sus características climatológicas, es una región donde predomina todo tipo de vegetación, y entre ella, las plantas leñosas, tanto en cantidad como en variedad. En esta diversidad se incluyen las plantas autóctonas, que en los últimos años han sufrido un gran retroceso (incendios forestales, talas en matarrasa, construcciones de autopistas y/o autovías, etc.), y las plantas de otras regiones y países, que por las condiciones anteriormente comentadas, se adaptan muy bien a esta zona.

Esta situación, claramente, se da en los terrenos del Colegio La Anunciata. Colegio ubicado en Donostia a pocos metros del límite con Pasai Antxo y situado en el Alto de Buenavista. Por ello, su zona de recreo se divide en 2 subgrupos: lugares de juego y deporte, con varias canchas para el baloncesto, voleibol, balonmano, juegos infantil, paseo, etc. y pequeñas y medianas zonas ajardinadas. En estas zonas es donde a lo largo de muchos años se han ido plantando árboles y arbustos, buscando en la última década una mayor biodiversidad.

Con o sin lógica, lo cierto es que en la actualidad las zonas verdes presentan una gran diversidad vegetal con especies autóctonas y especies introducidas, en lo referente a las plantas leñosas. Esta política forestal ha resultado ser una excelente ayuda para el terreno, ya que éste al tener una elevada pendiente perdería en muchos tramos su suelo fértil y convertiría todo el recinto escolar en una mole de cemento en las laderas del Cerro de Buenavista, por suerte hoy en día sin urbanizar.

Por todo lo expuesto, nosotras, escolares de este centro escolar que varios años hemos participado en la plantación de árboles y que además algunos de ellos los hemos ido estudiando con más o menos profundidad en las clases teóricas, nos planteamos el estudiar la flora y plasmarlo todo en un elemento práctico y con cierto servicio para el resto de nuestros compañeros del Colegio.

Por eso tras varias sesiones de reflexión, llegamos a la conclusión de elaborar una clave de clasificación sencilla, pero solo aplicable a nuestro centro; sin olvidar que no debería de ser cerrada totalmente, ya que la introducción de nuevas especies requeriría una ampliación. De esta forma cumplíamos uno de nuestros objetivos, que era investigar en el campo de la Botánica.

Tras la toma de datos en el trabajo de campo, a través de una sencilla ficha guía, y ampliación de los mismos con la bibliografía, se llegó a obtener información de 31 plantas leñosas. Desde el primer momento el estudio de las herbáceas, debido a su complejidad, se rechazó.

Al terminar esta fase se comprobó que la información recopilada era muy interesante para incluirla en la investigación así que se decidió ampliar la clave y denominarla también guía, donde aparecería la información de cada árbol y arbusto catalogado.

Todo nos animó así mismo, a realizar un herbario con todas las especies y que sea a su vez material didáctico para que generaciones futuras de escolares conozcan la vegetación existente en La Anunciata y además con el paso de los años, lo amplíen con otras especies que se planten o incluso con las especies herbáceas.

Estas son las plantas incluidas en la clave de clasificación:

ABEDUL: Arbol con copa irregular, hoja caduca simple y aserrada. Distribuido en zonas montañosas. Tronco de color blanquecino y muy utilizado en la antigüedad en los caseríos del País Vasco como mojón (muga) de cada uno de ellos.

ABETO DOUGLAS: Conífera, originaria de EE.UU., de crecimiento rápido, introducido en Europa en el S. XIX. Usado ornamentalmente en plazas y jardines. Su hoja perenne es acicular con bandas blancas en el envés. Su resina es muy aromática, denominada abetinote. También se denomina pino de Oregón.

ABETO ROJO: Conífera, originaria de Centroeuropa. Es el árbol de Navidad. Hoja perenne y acicular que al ser arranca arrastra un trocito de corteza.

ACEBO: Arbusto de hoja perenne, coriácea y verde oscura, muy protegido. Su fruto es rojizo y tóxico, letal para el hombre. La madera es muy pesada.

ALISO: Arbol pequeño muy frecuente en las riberas de los ríos. Hoja caduca, dentada y abovada. Presenta infrutescencia. Los amentos aparecen antes que las hojas.

ARALIA DE JAPON: Arbusto adaptado a altas temperaturas. Hojas perennes palmeadas y de gran tamaño.

ARCE MENOR: Arbol de mediana altura, de hoja caduca y palmeada. De zonas húmedas y sombrías. Muy extendido en Gipuzkoa. Soporta bien la contaminación y las heladas.

AUCUBA: Arbusto de hoja perenne con manchas irregulares de color amarillo. Apropiado para el sol. Sus frutos son de color rojo intenso y del tamaño de una aceituna. Es dioica.

BOJ: Arbusto, de hoja perenne, oval y de pequeño tamaño. Especie de crecimiento lento y que soporta podas muy fuertes. Muy empleada en jardinería formando setos y figuras. Su madera es empleada para fabricar cucharas de maderas artesanalmente.

BONETERO DEL JAPON: Arbusto originario del Japón y China. Sus hojas son perennes y ovaladas. Admite las podas. El fruto es muy venenoso.

CIPRES: Conífera de Europa, Asia y América. Usado ornamentalmente. Sus hojas son escamosas y cubren las ramitas que crecen en todas las direcciones. Presentan un aroma muy peculiar.

CIPRES DE LAWSON: Conífera con hoja escamosa que crece en un plano. Arbol que sufre con los cambios. Su piña es del tamaño de un guisante.

CIRUELO JAPONES: Arbol de mediana altura, de hoja caduca, lanceolada y aserrada. Las hojas son de color púrpura. No fructifica. Son muy llamativas sus flores rosáceas. Muy usado en jardinería.

COTONEASTER: Arbusto de origen himalayano. Su hoja es perenne, elíptica y abovada. El envés de las hojas está cubierto de pelos blancos. Atrae a las abejas. En invierno da grandes racimos de bayas rojas. Agradece el sol.

CRIPTOMERIA JAPONICA: Conífera oriental muy relacionada con las secuoyas. La corteza es marrón rojiza. Hojas aciculares, verde oscuras. Las piñas son globulares de unos 2 cm. de diámetro.

ESPINO CERVAL: Arbol caducifolio y monoico. Hojas caducas elípticas y finamente dentadas, con el peciolo más corto que el limbo.

FRESNO: Arbol caduco muy frecuente en el bosque de ribera y en bosques caducifolios mixtos. Hoja compuesta, imparipinnada y caduca. Arbol de crecimiento rápido y muy bueno para retener la tierra en laderas y barrancos. El fruto es alado, sámara.

HIEDRA: Planta trepadora al tener raíces en el tallo para sujetarse. De lugares húmedos. Hoja perenne y oval. Soporta la contaminación.

HIGUERA: Arbol caducifolio con hojas caducas y palmeadas. Su fruto es el higo, comestible fresco o seco.

HORTENSIA: Arbusto caducifolio. Las flores se agrupan en racimos redondeados. De uso ornamental.

LAUREL: Arbol de origen asiático, de hoja perenne, coriácea y lanceolada. La hoja aromática, se usa como condimento. Usado el Domingo de Ramos. Muy resistente a las podas. Usado para coronar a hombres famosos.

MADRESELVA: Planta trepadora de hoja caduca, caediza y elíptica. Es una liana.

MIMOSA: Arbol de crecimiento rápido. Presenta hojas compuestas y perenne. De gran floración a finales de invierno.

NOGAL: Arbol mediano de hoja compuesta y caduca. Su fruto es la nuez, que es una drupa.

OLMO: Arbol de hoja caduca, asimétrica y aserrada. Debido a la enfermedad de la grafiosis ha llegado casi a desaparecer.

PALMERA: Arbol sin ramas, coronado por las hojas. Ornamental en parques y jardines. Los frutos se disponen en pedúnculos colgantes.

PITOSPORO: Arbusto originario de Extremo Oriente. Hoja perenne y ovalada. Se usa en jardinería. Segrega látex al herirlo.

PLATANO DE SOMBRA: Arbol de gran porte que soporta bien las podas y de crecimiento rápido. Muy frecuente en las calles y jardines a pesar de ser originario de Asia y Norteamérica. Hoja caduca, palmeada. La corteza se cae en placas finas e irregulares, dejando manchas blancas. Soporta la contaminación y climas fríos.

ROBLE ALBAR: El árbol típico del País Vasco. De gran porte y frecuente en zonas de media montaña formando bosques caducifolios y/o robledales. Hoja caduca, lobulada. Su fruto es la bellota, alimento del ganado porcino. Su madera es muy apreciada.

ROSA: Arbusto ornamental de origen subtropical. Con flores muy atractivas de color rosa, rojizo, etc., pero poco duraderas.

SAUCE LLORON: Arbol con ramas caídas. Muy frecuente en los bordes de los ríos, formando parte del bosque de galería. Hoja caduca y aserrada.

Con todo ello, se elaboró la clave de clasificación dividida en 3 clases:

GRUPO I: plantas con hoja acicular y/o escamosa. 5 árboles.

GRUPO II: plantas con hoja simple. 11 árboles, 9 arbustos y 2 plantas trepadoras.

GRUPO III: plantas con hoja compuesta. 3 árboles.

Fuera de la clasificación quedó la palmera al ser un árbol sin ramas.

En total hay 20 plantas arbóreas, 9 arbustivas y 2 trepadoras.

De las 31 plantas, 14 son caducifolias y el resto, 17, son perennes, por ello que el verdor predomine durante todo el año en el Colegio La Anunciata.

BIBLIOGRAFÍA

- ◆ **AIZPURU, Iñaki.** “Guía de los árboles y arbustos de Euskal Herria”. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Vitoria. 1990.
- ◆ **EDLIN, Herbert.** “Clave de los árboles de Europa”. Omega. 1991.
- ◆ **EL PAÍS AGUILAR.** “Manual práctico de la jardinería. Guía de las plantas”. El País Aguilar y Canal de Isabel II. 1998.
- ◆ **FISAC MARTIN, Gregorio y HERNANDEZ AINA, Javier.** “Árboles en Guipúzcoa”. Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa. 1979.
- ◆ **GARCÍA BONA, Luis Miguel.** “Árboles ornamentales de Navarra”. Diario de Navarra. Pamplona. 1998.
- ◆ **HERMAN, Rob.** “350 plantas de interior en color”. Editorial Blume. 1979.
- ◆ **HESSAYON, D. G.** “Plantas de interior manual de cultivo y conservación”. Editorial Blume. 1982.
- ◆ **HUMPHRIES, C.J. PRESS, J.R. SUTTON, D.A.** “Guía de los árboles de España y de Europa”. Ediciones Omega, S.A. Barcelona. 1982.
- ◆ **LONGMAN, David.** “Guía practica ilustrada para el cuidado de las plantas de interior”. Editorial Blume. 1981.
- ◆ **PHILLIPS, Roger.** “Los árboles” Editorial Blume. 1989.
- ◆ **RODRIGO MARTINEZ, Luis.** “Gran diccionario enciclopédico Duruan”. Ediciones Duruan. 1979.

=====