

**CATÀLEG DE LA FLORA VASCULAR AL·LÒCTONA
DE LA GARROTXA (V. 2009)**

Xavier Oliver i Martínez-Fornés

Olot, 2009

ICHN Delegació de
Institució Catalana d'Història Natural **la Garrotxa**

Catàleg de la flora al·lòctona de la Garrotxa

1. *Flora al·lòctona i invasora* – 2. *Catàleg* – 3. Programa de seguiment i control de flora al·lòctona de la Garrotxa – 4. Autor: Xavier Oliver – 5. Data: 20.09.2009 – 6. Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural.

1^a edició novembre 2006

2^a edició desembre 2007

3^a edició desembre 2008

4^a edició setembre 2009

ÍNDEX

1. Introducció	6
2. La problemàtica de les espècies al·lòctones invasores.....	8
3. Metodologia	10
4. Catàleg.....	10
5. Diagnosi de la flora al·lòctona de la Garrotxa.....	14
5.1. Tàxons objecte d'actuacions d'eradicació o control	14
5.2. Tàxons segons tipus d'introducció	16
5.3. Tipus d'espontaneïtat.....	17
5.4. Àrea d'origen.....	18
5.5. Família.....	19
6. Referències.....	20
7. Catàleg de la flora vascular al·lòctona de la Garrotxa.....	25

1. Introducció

Des de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural s'h abordat la problemàtica de les plantes invasores de la comarca amb cinc línies de treball:

- la detecció de tàxons al·lòctons: prospecció al territori per controlar quins tàxons hi ha i com evolucionen i que ha originat aquest catàleg que permet disposar de la llista de plantes al·lòctones de la comarca actualitzada
- la diagnosi del grau d'amenaça dels tàxons, respecte a l'afectació a tàxons amenaçats, sistemes naturals, activitats econòmiques i paisatge
- la cartografia i seguiment dels tàxons invasors més perillosos (la llista provisional es pot consultar a la pàgina web de la delegació), i que permet, a més de fer el seguiment, disposar de la informació per prioritzar i actuar en programes d'eradicació (per exemple la cartografia digital de *Senecio inaequidens* que es pot descarregar des de la mateixa pàgina web).
- els programes d'eradicació, amb eliminació d'individus de diferents tàxons invasors, especialment dels més preocupants, i que la seva eliminació és possible en l'actualitat.
- la promoció d'actuacions legislatives, de recerca, de gestió i de difusió, que contribueixin a reduir la problemàtica de les plantes invasores

El catàleg és el primer pas per poder saber quines plantes al·lòctones tenim al territori, com s'han introduït i un primer nivell de diagnosi amb el tipus d'espontaneïtat que presenten i l'abast geogràfic que tenen. Això ha de permetre i potenciar el seguiment en el temps, amb l'objectiu de tenir millor controlats els tàxons, i poder actuar especialment a l'inici de la colonització, per evitar la dispersió de les plantes invasores.

2. La problemàtica de les espècies al·lòctones invasores

Des del Conveni Internacional per a la protecció de les Plantes (1951), el Conveni de Berna (1972), el Conveni de la Biodiversitat aprovat a la Cimera de Rio (1992), el Conveni de Barcelona (1995) de Protocol sobre Àrees especialment protegides i la Diversitat Biològica a la Mediterrània, fins a l'Estratègia global per a la conservació de les plantes (2002), el control de les al·lòctones invasores ha estat un tema considerat de vital importància per a la conservació de la Biodiversitat i les activitat econòmiques.

Per això, el 1997 es crea el Programa Global per a les espècies invasores (GISO) gestionat per un consorci en què participa la UICN i el PNUMA.

L'Estratègia global per a la conservació de les plantes (2002) marca com a objectiu disposar de pla de maneig d'almenys les 100 plantes més invasores que afecten plantes i sistemes naturals.

L'Estratègia Europea per a la conservació de les plantes, també es va assumir aquest objectiu, a més de tenir inventariades les plantes al·lòctones presents al 90% dels països europeus associats, i poder disposar del màxim d'informació útil per combatre-les.

La UICN, dins de la Comissió d'espècies, ha creat un Grup d'Especialistes de plantes invasores (ISSG), que ha centrat els esforços especialment en la creació de la base de dades corresponent.

A l'Estat i a Catalunya, nombroses universitats (Girona, Autònoma de Barcelona, Almeria...) i altres entitats i institucions han realitzat estudis, han creat bases de dades, executen programes de seguiment, i puntualment han realitzat intervencions d'eradicació.

Tot això demostra la importància del tema. La introducció de tàxons al·lòctons ha comportat ja, nombrosos problemes, especialment a tres nivells:

- tàxons cultivats que han ampliat la seva àrea inicial i han comportat la pèrdua de la biodiversitat local de plantes cultivades de l'indret en qüestió

- tàxons invasors que han provocat la desaparició de tàxons autòctons i l'alteració profunda dels sistemes naturals, així com del paisatge, a més de pèrdues econòmiques importants

- la contaminació genètica difosa en un nombre cada vegada més important de tàxons autòctons

3. Metodologia

S'ha buidat la bibliografia existent sobre flora i vegetació de la comarca, per recollir les cites de plantes al·lòctones de la Garrotxa, i s'ha realitzat en el període 2005-2006 una campanya de prospecció de presència de tàxons al·lòctons a la comarca, per obtenir informació de grups de tàxons més problemàtics i/o confirmar la presència d'alguns d'ells a dins de la comarca. A partir d'aquest primer catàleg, cada any es realitza una actualització amb els nous tàxons i noves dades recollides.

4. Catàleg

En el catàleg de la flora vascular al·lòctona de la Garrotxa s'esmenten tots aquells tàxons que s'han detectat a la comarca, que realitzen el cicle reproductiu complet i/o es dispersen vegetativament, i que no són propis del lloc on s'han localitzat, i que han arribat directament i indirectament per l'acció humana.

Per una banda existeixen nombrosos tàxons (espècies, subespècies i varietats) que s'han introduït a la Garrotxa, i per altra hi ha altres tàxons que, tot existint a la comarca, s'han introduït en altres zones que no existien, i de vegades amb exemplars que ni són de la comarca o de llocs ben llunyans i per tant amb una dotació genètica i uns caràcters força diferents.

També s'esmenten tàxons dels quals es troben exemplars en el medi natural, però que ni completen el cicle reproductiu ni s'escampen vegetativament, sinó que són individus que persisteixen des d'altres moments quan l'ambient era molt més influenciat per l'home. De vegades hi ha plantes que quan es troben, generen dubtes sobre la seva espontaneïtat, però

posteriorment s'ha comprovat que no són espontanis. Per facilitar la consulta, al detectar aquests tàxons s'han incorporat, perquè quedi constància de què s'han trobat, i d'aquesta manera es pot consultar el tipus d'espontaneïtat a la comarca.

Alguns autors mantenen dubtes sobre el caràcter al·lòcton d'algunes espècies, com és el cas de *Cymbalaria muralis* i altres. Aquests tàxons s'han incorporat al catàleg, però sempre esmentant aquesta circumstància.

Per a cadascun dels tàxon detectats s'especifica:

Nom científic

Nom científic amb autors, a més de sinònims usualment utilitzats. Els tàxons s'esmenten per ordre alfabètic del nom científic.

Família

Família a la que pertany el tàxon

Nom comú

Noms comuns utilitzats a la Garrotxa, i a fora de la comarca.

Àrea d'origen

Àrea geogràfica de procedència original del tàxon introduït.

Introducció

Tipus d'introducció del tàxon que pot ser:

- jardineria: tàxon escapat a partir d'exemplars de jardineria que s'utilitzen en jardins i arbrat viari
- plantada: espècies amb un ús determinat (culinari o remeier) de la qual es planten pocs exemplars, com és el cas del llorer o de la sàlvia, i a partir dels quals s'ha escapat
- cultivada: tàxons que es conreen o en algun moment s'han conreat a la comarca, i des quals s'ha escapat algun individu
- restauració: planta escapada a partir d'individus plantats en restauracions (infraestructures viàries, especialment)
- forestal: arbres utilitzats en repoblacions forestals
- gespes: utilitzades en gespes de jardineria o carrers, o aparcaments
- mala herba: tàxons introduïts com a males herbes amb les llavors de plantes cultivades
- accidental: la introducció del tàxon a la comarca no ha estat per cap dels usos que s'han esmentat, i normalment s'ha introduït per transport de mercaderies, moviment de terres...

Sector

Àrea de la comarca on s'ha detectat la presència del tàxon: GX (Garrotxa) si el tàxon es troba en general per tota la comarca, PUIG si s'ha localitzat a les Muntanyes del sistema Transversal, AG (Alta Garrotxa) si es troba al nord del Fluvià i Riera de Bianya, incloent l'àmbit de l'Alta Garrotxa de l'Alt Empordà i del Ripollès, i ZVG (municipis de la Zona Volcànica). Els sectors en cap cas coincideixen amb les delimitacions dels espais protegits presents a la comarca.

Espontaneïtat

Diferenciem entre tàxons amb exemplars persistents al medi, efímers i naturalitzats.

Els primers, són tàxons dels quals trobem exemplars al medi natural, però que no són subespontanis, sinó exemplars plantats directament, i persistents al medi. Els incloem per millorar l'objectiu de consulta de manera que si algú troba el tàxon, que quedi constància que fins al moment només s'han trobat exemplars plantats que persisteixen al medi.

Els segons, anomenats adventicis, apareixen a la comarca però no constituint una població estable sinó temporal. Inclou els ergasiofigòfits (plantes escapades de cultiu establertes temporalment, com la tomata, la civada...) i els efemeròfits (plantes casuals establertes només de forma temporal (*Delphinium ajacis*, *Papaver somniferum*...)).

En canvi, els tàxons naturalitzats presenten poblacions estables a la zona. A més s'esmenta:

- naturalitzat parcialment, si són tàxons epecòfils, és a dir, si les poblacions estables només les mantenen en ambients fortament influenciats per l'home, i per tant, la seva viabilitat depèn directament de l'acció humana. Aquí s'inclouen els subespontanis.

- naturalitzat plenament, si són tàxons hemiagriòfits (establerts permanentment en ambients seminatural) o holoagriòfits (establert permanentment en ambients naturals).

Aquests tàxons són els més perillosos i problemàtics des del punt de vista de conservació, i són els anomenats invasors.

Hàbitat

Hàbitats on s'ha trobat el tàxon a la comarca.

Observacions

Comentaris sobre el tàxon, en quina època es va introduir, dubtes, si ha estat eradicada...

Respecte a l'època en que es van introduir els tàxons es comenta l'any d'introducció a Europa, Catalunya o la comarca. En algun cas es parla de:

- arqueòfits: abans del 1492
- neòfits: posterior al 1492

5. Diagnosi de la flora al·lòctona de la Garrotxa

Fins al moment, tenim constància de l'existència de 301 tàxons al·lòctons a la comarca, que sobre el volum de tàxons de la Garrotxa representa un percentatge força baix comparat amb altres comarques catalanes, i altres països amb greus problemes d'introducció de tàxons.

5.1. Tàxons objecte d'actuacions d'eradicació o control

D'aquests tàxons, existeixen 30 tàxons sobre els quals, des de la Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural, s'han executat actuacions d'eradicació i/o control de les poblacions existents a la comarca.

Un total de 6 tàxons s'han estat eradicant, en un principi, de la comarca: *Canna indica*, *Eschscholzia californica*, *Impatiens balfourii*, *Pennisetum villosum*, *Solanum rostratum* i *Solanum sisymbriifolium*.

De 25 tàxons més, s'ha realitzat control amb eliminació d'individus, però no s'ha aconseguit totalment l'eradicació. En la majoria dels casos es tractava de l'eradicació d'una localitat o una eradicació local en un indret que afectava alguns tàxon amenaçat o comunitat vegetal d'interès. En uns pocs casos s'ha practicat una actuació de control per veure el grau d'eficiència de l'actuació.

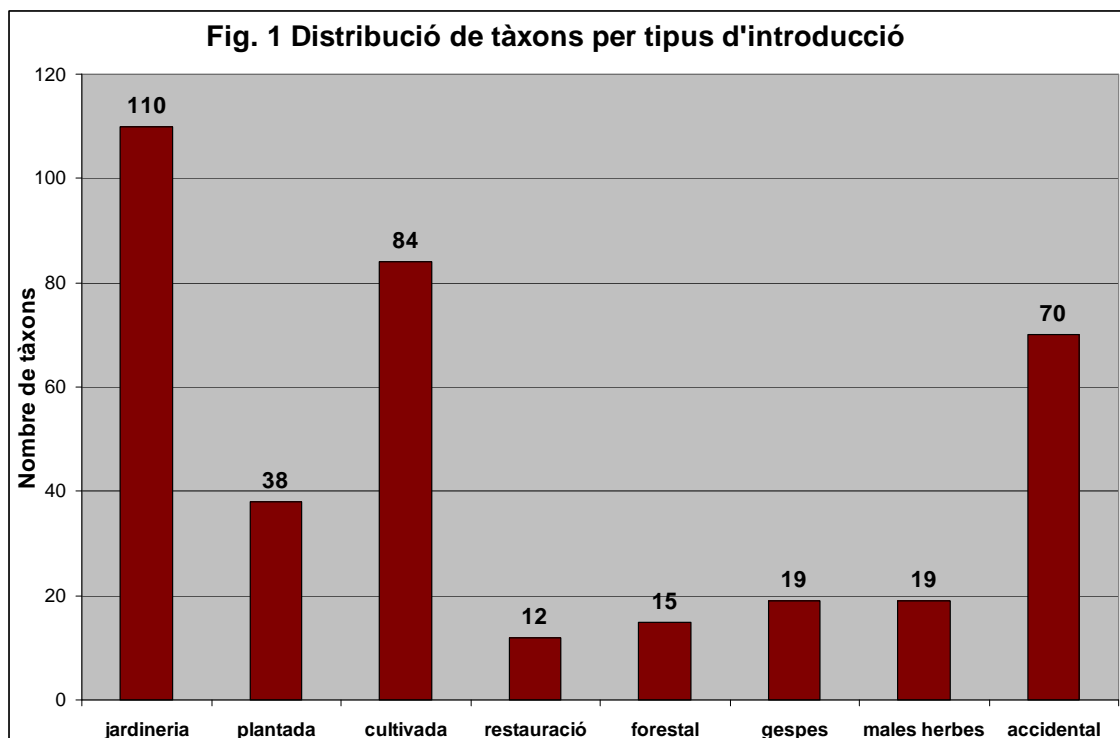
Els tàxons són: *Ambrosia artemisiifolia* (eradicació de tots els exemplars trobats fins al moment), *Acacia dealbata*, *Acer negundo*, *Aesculus hippocastanum*, *Ailanthus altissima* (control experimental, i sobre la qual també fa control el Consorci SIGMA), *Albizia julibrissin*, *Aucuba japonica*, *Bidens aurea*, *Boussingaultia cordifolia*, *Buddleja davidii* (puntualment amb exemplars que competien per hàbitat amb *Lithodora oleifolia*), *Erigeron karvinskianus* (totes les dues poblacions escapades controlades actualment), *Fallopia baldschuanica* (sobre la qual també fa control el Consorci de l'Alta Garrotxa i el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa), *Gleditsia triacanthos*, *Glycyrrhiza glabra*, *Ipomoea purpurea*, *Ligustrum lucidum*, *Oenothera biennis* subsp. *suaveolens* (puntualment exemplars que afectaven comunitats glareícoles d'interès), *Parthenocysus quinquefolia* (puntualment exemplars que afectaven *Carex depauperata*), *Phytolacca americana* (puntualment exemplars que afectaven rouredes de roure pèrol i *Polygonatum multiflorum*), *Pseudotsuga menziesii*, *Robinia pseudoacacia* (puntualment exemplars que afectaven *Carex depauperata* i *Ispyrum thalictroides*), *Senecio inaequidens* (sobre la qual ja no es fa control des de l'any 2007), *Solanum chenopodioides*, *Vitis vinifera* subsp.

sylvestris (puntualment exemplars que afectaven *Cheilanthes maderensis*) i *Tradescantia fluminensis*.

De poblacions al·lòctones de tres tàxons, *Convallaria majalis*, *Narcissus poeticus* i *Fraxinus ornus*, provinents d'exemplars plantats, a més es realitza un seguiment per veure la capacitat invasora del tàxon (dels dos primers des de l'any 1994).

5.2. Tàxons segons tipus d'introducció

Els tipus d'introducció que més plantes han aportat al catàleg de flora vascular al·lòctona de la Garrotxa (veure figura 1) són les introduccions a partir de jardineria, amb un total de 110 plantes (un 37%), seguit de les cultivades, amb uns 84 tàxons (un 28,4%) i en tercer lloc les introduïdes accidentalment amb 70 tàxons (un 23,7%).

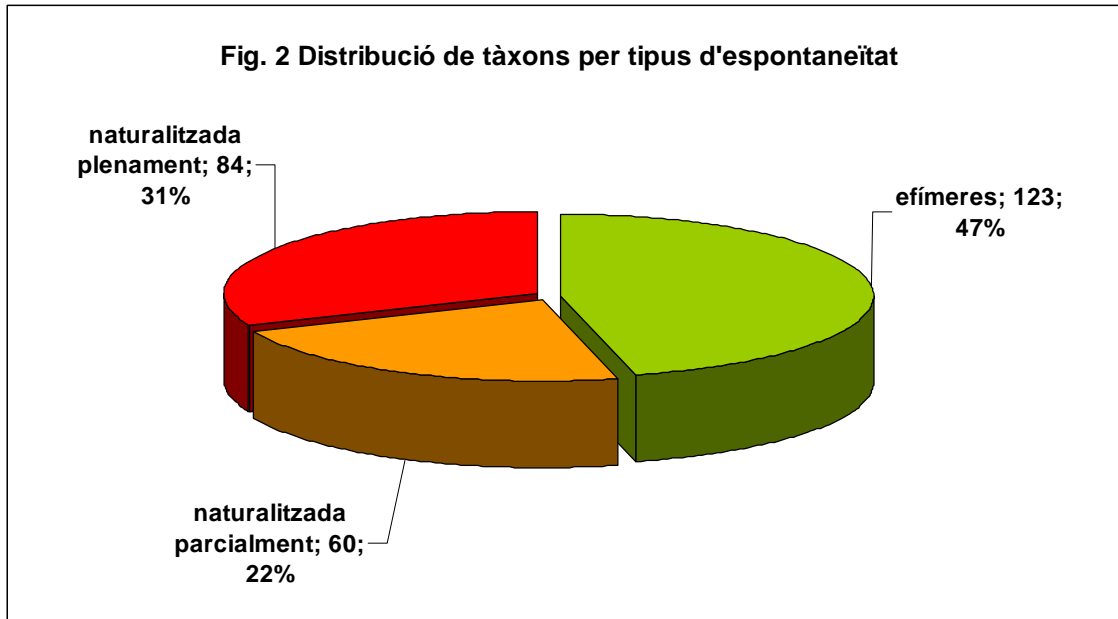


5.3. Tipus d'espontaneïtat

En la figura 2, es pot observar la proporció dels diferents tipus d'espontaneïtats definits. Els tàxons considerats efímers, i que per tant no comporten problemes al medi natural, són 123, un 47% dels tàxons al·lòctons de la comarca.

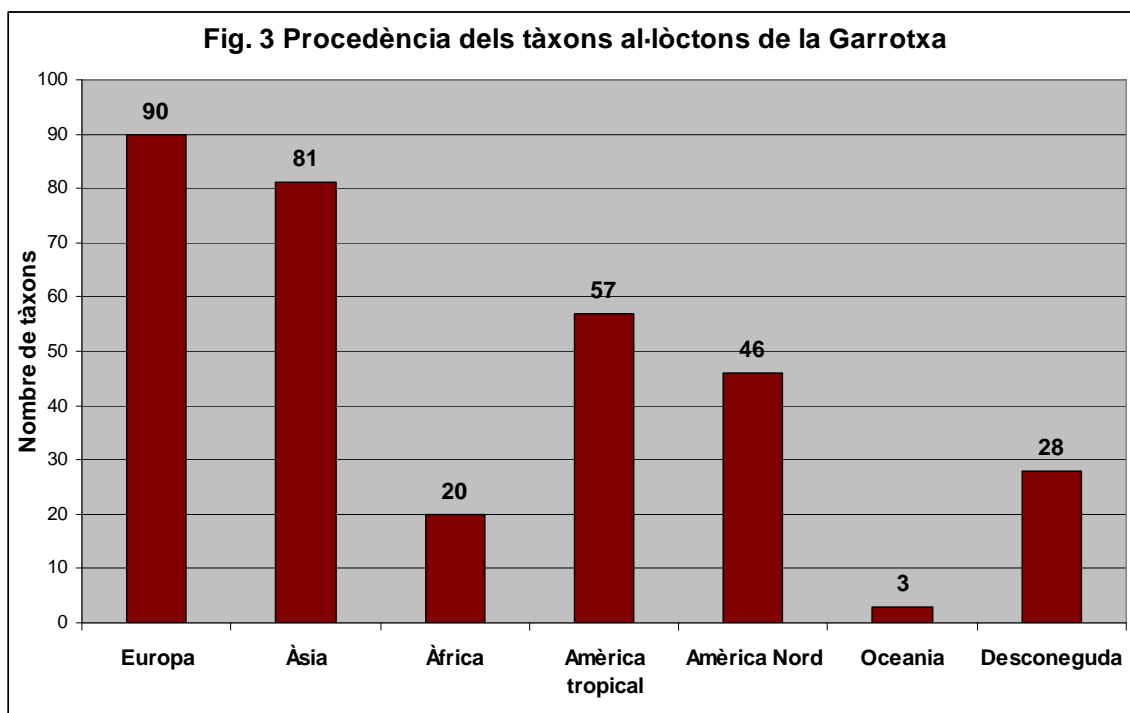
En canvi, existeixen 144 tàxons considerats naturalitzats ja que disposen de poblacions estables a la comarca, que tenen incidència en l'entorn natural. Un 22% només són presents en ambients antropitzats, normalment conreus, erms, vores de camins... que necessiten per subsistir una acció antròpica permanent. per tant la seva expansió ha estat parcial. Aquests tàxons, de manera general, no comporten problemes per a l'entorn, ni afecten tàxons amenaçats ni comunitats vegetals d'interès i no comporten canvis importants en el paisatge.

En canvi, el 31% són tàxons que s'escampen pel medi natural, entrant en comunitats seminaturals i naturals. Això comporta una major capacitat d'expansió a la comarca, i per altra banda, un canvi florístic en aquests ambients. Alguns d'ells no comporten problemes, o bé no es té coneixement de que comportin problemes, però dins d'aquest grup trobem els tàxons invasors que afecten plantes amenaçades i/o protegides, comunitats vegetals d'interès, poden comportar canvis significatius en el paisatge i algun d'ells inclús afecta greument les infraestructures i habitatges (com és el cas d'*Ailanthus altissima*), o alguna activitat econòmica (per exemple *Senecio inaequidens* que perjudica les pastures).



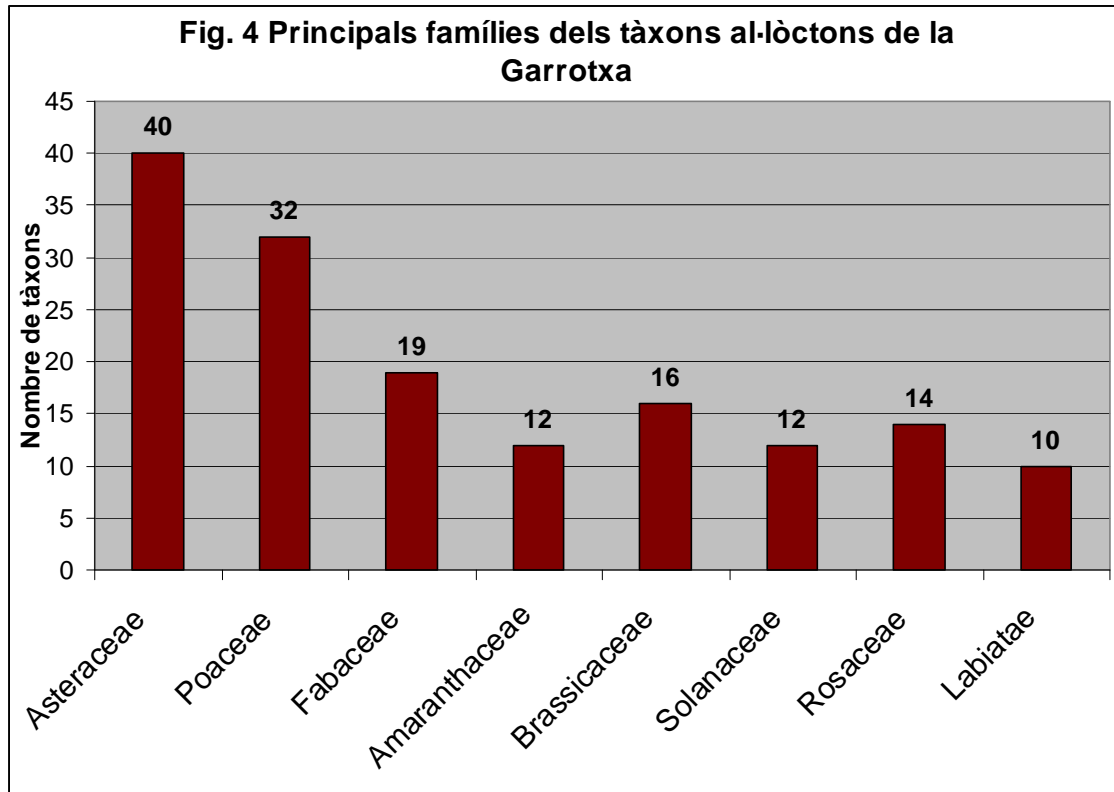
5.4. Àrea d'origen

Si analitzem la procedència dels tàxons al·lòctons de la comarca, es pot observar a la figura 3, que els europeus (90 tàxons) i els asiàtics (82 tàxons) són els més abundants. Després encara destaquen els d'Amèrica tropical amb 57 tàxons i Amèrica temperada amb 46.



5.5. Família

Les famílies amb més de 10 tàxons al·lòctons a la comarca són *Asteraceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Rosaceae*, *Amaranthaceae* i *Solanaceae*.



6. Referències

BAÑARES Á., BLANCA G., GÜEMES J., MORENO J.C. & ORTIZ S., EDS. 2003. Atlas y libro rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1.072 pp.

Banc de Dades de Biodiversitat, Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona.

<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>

BIOLOGICAL INVASIONS <http://www.springerlink.com/content/1573-1464/>

BOLÒS, A. I BOLÒS, O. 1987. Plantes vasculares del Quadrat de Santa Pau, 31TDG66.; ORCA: Catàlegs Florístics Locals, 1, I.E.C. (Secció de Ciències).

BOLÒS, O. 1948. "Acerca de la vegetación de la Sauva Negra", Collectanea Botanica, vol. II, núm. 10: 147-164, Barcelona.

BOLÒS, O. 1952. "Notas florísticas, III", Collectanea Botanica vol. III, núm. 7: 185-197, Barcelona.

BOLÒS, O. 1954. "De Vegetatione Notulae, I", Collectanea Botanica vol. IV, núm. 21: 253-286, Barcelona.

BOLÒS, O. 1956. "De vegetatione Notulae, II", Collectanea Botanica, vol. V, núm. 1: 195-268, Barcelona.

BOLÒS, O. 1957. "Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el Valle de Aran", Collectanea Botanica vol. V, núm. 27: 465-513, Barcelona.

BOLÒS, O. 1981. De Vegetatione Notulae, III. Collectanea Botanica vol. XII. núm. 2: 63-76, Barcelona.

BOLÒS, O., 1993. De Vegetatione Notulae, V. Collectanea Botanica núm 22: 155-162, Barcelona.

BOLÒS, O. I MASALLES, R.M. 1983. Mapa de Vegetació de Catalunya (Banyoles, Full 33) 1:50.000. Barcelona.

BOLÒS, O., I VIGO, J. 1984-2001. Flora dels Països Catalans vol I-IV. Ed. Barcino. Barcelona.

BOLÒS, O.; MONTSERRAT, J.M.; ROMO, A.M. 1988. “Comunitats vegetals higronitròfiles de la Catalunya pirinenca i de les terres properes”, Acta Botanica Barcinonensis núm. 37: 33-44, Barcelona.

CAMPOS, J.A. & BERAZA, F.S., 2001. Flora exòtica de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Inèdit.

CAMPOS, M. & FÀBREGAS, E. 1999. “Saxifraga stolonifera Meerb. (=S. sarmentosa L.) a la Garrotxa”. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural núm. 67: 60. Barcelona.

CAMPOS, M., MARCH, S., OLIVER, X., SALVAT, A. I BASSOLS, E. (2001). “Catàleg de flora vascular del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa”. Dossier de recerca núm. 1. del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. Olot.

CASASAYAS, T. ,1989. Catàleg raonat de la flora al·lòctona de Catalunya.; Tesi Doctoral. Universitat de Barcelona.

FONT, J. I OLIVER, X. 2004. Dossier de camp de la flora protegida i/o amenaçada de la Garrotxa. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, Universitat de Girona i Fundació d'Estudis Superiors d'Olot. Inèdit

FONT, J. I OLIVER, X. 2004. Memòria del Programa de recerca, seguiment i gestió de flora: espècies de flora protegides i amenaçades de les comarques gironines. Identificació i

seguiment (II). Marc-octubre 2004. Servei de Protecció de la Fauna, la Flora i els Animals de Companyia, Serveis Territorials de Girona, Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya), Universitat de Girona i Fundació d'Estudis Superiors d'Olot (Ajuntament d'Olot). Inèdit.

GIRBAL, J, 1984. Flora i vegetació del Gironès. Universitat Autònoma de Barcelona. Memòria de doctorat. Inèdit.

LOWE, S., BROWNE, M., BOUDGELAS, S. & DE POORTER, M., 2000. 100 of the World's worst invasive alien species. A selection from the Global invasive species Database. Published by Invasive Species Specialist Group (ISSG) a specialist group of the Species Survival Commission (SSC) of the World Conservation Union (UICN). First published as special lift-out in Aliens 12, decembre 2000. Updated and reprinted version: november 2004.

MORAGUES BOTEY, E. & RITA LARRUCEA, J., 2005. "Els vegetals introduïts a les Illes Balears". Col·lecció Documents Tècnics de Conservació, II època, núm. 11. Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.

NINOT, J.M. I AL. 2000. "Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra. I: Hygrophyllus herbaceous communities". Acta. Bot. Barc., 46: 191-237. Barcelona.

OLIVER, X. 2005. Flora i vegetació de la Vall del Bac. Inèdit.

OLIVER, X. 2006. La llista negra de les plantes invasores de la Garrotxa. DG ICHN. Olot. Inèdit. *

OLIVER, X. 2006. Cartografia digital de la flora protegida i/o amenaçada de la Garrotxa, 2006, fitxa descriptiva. DG ICHN, Olot. Inèdit.*

OLIVER, X. 2007. Cartografia digital de tàxons invasors. DG ICHN, Olot. Inèdit.*

OLIVER, X. 2008. Fitxes de seguiment de tàxons amenaçats. DG ICHN, Olot. Inèdit.*

- OLIVER, X. 2008. El mapa de la flora invasora de la Garrotxa. *Annals de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural*, 3: 19-22.
- OLIVER, X. & CAMPOS, M. 2003. Catàleg i Programa de seguiment de les plantes vasculares d'interès de la Garrotxa. Fundació d'Estudis Superiors d'Olot. Olot. Inèdit.
- OLIVER, X. & FONT, J. 2009. Catàleg de flora vascular de la Garrotxa. Catàlegs de Patrimoni Natural, 1. Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural.
- SALVAT, A., 2005. Estratègia per a la gestió de la flora i la vegetació al Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Inèdit.
- SANZ ELORZA, M., DAMA SÁNCHEZ, E. & SOBRNO VESPERINAS, E, 2004. Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España. Ministerio de Medio Ambiente. Estado Español.. Madrid.
- USDA. BASE DE DADES DE PLANTES. <http://plants.usda.gov/>
- VALLÈS, J. & POCH, J.M., 1999. Notes sobre algunes plantes al·lòctones a les comarques gironines (Catalunya). Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural núm. 67: 62-63. Barcelona
- VAYREDA, E. 1879. Plantas notables por su utilidad o rareza que crecen espontaneamente en Cataluña ó sea Apuntes para la Flora Catalana, Anales de la Sociedad Española de Historia Natural vol. VIII: 1-195 i 345-462. Madrid.
- VAYREDA, E. 1902. Plantas de Cataluña. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural vol. II, t. X (XXX), Madrid.
- VAYREDA, E. 1919-20. “Catàleg de la flòrula de la Mare de Déu del Mont”. Treb. Institució Catalana d'Història Natural: 359-442. Barcelona.
- VILA, X. I GARCIA-GIL, J. 1992. “Estudi dels aiguamoixos de la zona volcànica de la Garrotxa. Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, 1992”. Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. Inèdit.”. Inèdit.

VILA, X. 1994. "Evolució de les comunitats vegetals als aiguamoixos de la zona volcànica de la Garrotxa". Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. Inèdit.

WITTENBERG R. & COCK M.J.W. (EDS) 2001. Especies exóticas invasoras: una guía sobre las mejores prácticas de prevención y gestión. PMEI, GISP, SCOPE, CAB INTERNATIONAL & UICN, 2001. CABI publishing, Wallingford, Oxon, Reino Unido, xvii – 228.

VILLEGAS, N. 1993. "Flora i vegetació de les muntanyes del Puigsacalm-Serra de Milany. Ph. Thesis (microfilm.). Inèdit. Barcelona

VIÑAS, X. 1993. "Flora i vegetació de l'Alta Garrotxa", Universitat de Girona. 672 pàg. + annexes. Memòria de doctorat. Inèdit.

7. Catàleg de la flora vascular al·lòctona de la Garrotxa

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Abies alba</i> Miller	<i>Pinaceae</i>	Avet	Europa	Jardineria	AG	Naturalitzada plenament	Fondals de fagedes	Cal estudiar quines poblacions/individus són naturals i quines plantades
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	<i>Malvaceae</i>	Soja borda	Àsia S	Accidental i mala herba	GX	Naturalitzada parcialment	Camps i erms	Introduïda massivament als 80 com a mala herba de conreus.
<i>Acacia dealbata</i> Link	<i>Fabaceae</i>	Acàcia, mimosa	Oceania	Jardineria, restauració	ZVG	Naturalitzada parcialment	Marges secs camins i talussos	Podria passar a naturalitzada plenament. Introduïda a Europa el 1824. Eradicada 1 localitat
<i>Acanthus mollis</i> L.	<i>Acanthaceae</i>	Acant	Mediterrani SW	Jardineria	AG	Efímera	Herbassars ruderals	
<i>Acer negundo</i> L.	<i>Aceraceae</i>	Negund	Amèrica N	Jardineria, restauració	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc de ribera i zones humides	Introduït a Europa el 1688
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Aceraceae</i>	Fals plàtan	Europa central	Jardineria, restauració	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc higròfils	Espècie esparsa subespontània
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	<i>Hippocastanaceae</i>	Castanyer	SE Europa	Jardineria	AG	Naturalitzada plenament	Bosc de ribera i	Eradicada 1 localitat

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
		d'Índies, castanyer bord			ZVG		rouredes humides	
<i>Agave americana</i> L.	<i>Agavaceae</i>	Atzavara	Amèrica	Jardineria	ZVG AG	Naturalitzada puntualment	Talussos assolellats vora habitatges	
<i>Agrostemma githago</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>	Niella	Desconeguda	Mala herba	AG	Efímera		
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. jardí	<i>Poaceae</i>	Agrostis blanca	Europa	Gespes	ZVG	Naturalitzada parcialment		
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swuingle	<i>Simaroubaceae</i>	Ailant, Vernís del Japó, Arbre de la Xina, arbre dels Déus	Àsia E	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Xina	
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	<i>Fabaceae</i>	Mimosa, mimosa de Constantinopla	Àsia	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada puntualment		Introduïda fa poc pot passar a naturalitzada plenament. Eradicada de 3 localitats
<i>Alcea rosea</i> L.	<i>Malvaceae</i>	Malva de jardí, malva reial	Balcans?	Jardineria	AG	Efímera	Herbassars ruderals	
<i>Allium cepa</i> L.	<i>Liliaceae</i>	Ceba	Àsia SW?	Cultivada	PUIG	Efímera	Indrets ruderals, rius	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Allium fistulosum</i> L.	<i>Liliaceae</i>	Cebeta	Àsia E	Cultivada i	PUIG	espontània		
<i>Allium moschatum</i> L.	<i>Liliaceae</i>		Europa S	Accidental	AG	Efímera		
<i>Allium neapolitanum</i> L.	<i>Liliaceae</i>		Mediterrani	Jardineria	ZVG	Naturalitzada parcialment	Horts i marges camins	
<i>Allium triquetrum</i> L.	<i>Liliaceae</i>	Allassa	Mediterrani SW	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Horts i marges camins	
<i>Amaranthus albus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica N	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica N	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica S	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica S	Accidental	ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus graecizans</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Vill.) Brenan	<i>Amaranthaceae</i>		Trop.	Accidental	GX	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		Neotropical	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hypochondriacus</i> (L.) Tell	<i>Amaranthaceae</i>		Neotropical	Accidental	AG PUIG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>cruentus</i> (L.) Thell. var. <i>patulus</i> (Bertol.) Thell.	<i>Amaranthaceae</i>		Neotropical	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus powellii</i> S. Watson	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica	Accidental	GX	Naturalitzada parcialment	Conreus i herbassars ruderals	
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. subsp. <i>retroflexus</i>	<i>Amaranthaceae</i>		Amèrica N	Accidental	GX	Naturalitzada parcialment	Ruderals i arvenses	
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. subsp. <i>quitensis</i> (Kunth in Humb., Bonpl. et Kunth) O. Bolòs et J. Vigo	<i>Amaranthaceae</i>		Neotropical	Accidental	ZVG	Naturalitzada parcialment	Ruderals i arvenses	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			Amèrica N	Accidental	AG	Naturalitzada parcialment	Codolar	Introduïda en Europa l'any 1865.

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
								Molt invasora i comporta importants problemes d'al·lèrgies. Detectada 2007.
<i>Anagyris foetida</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Garrofer del diable	Mediterrani S	Cultivada i en vies de regressió	ZVG	Efímera	Costat castells	En vies de regressió
<i>Anethum graveolens</i> L.	<i>Apiaceae</i>	Anet	Àsia W	Cultivada	ZVG	Naturalitzada parcialment	Camps i camins	
<i>Antirrhinum latifolium</i> Miller	<i>Scrophulariaceae</i>	Gossets	Latemediterrani i C	Jardineria	AG	Efímera	Marges	Escapada puntualment i fa temps
<i>Araujia sericifera</i> Brot.	<i>Asclepiadaceae</i>	Miraguà	Amèrica SE	Plantada	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Llocs assolellats	
<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertner	<i>Brassicaceae</i>	Rave rústic	Àsia	Cultivada	Cabrerès	Efímera	Ruderal	Collsacabra
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Asteraceae</i>	Donzell bord	Àsia E	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Herbassars ruderals, boscos de ribera	Introduïda cap els anys 70 (Bolòs, A. i al, 1987)
<i>Arundinaria japonica</i> Siebold et Zucc. ex Steudel	<i>Poaceae</i>	Canya mascle, Bambú del japon	Àsia E	Jardineria	GX	Efímer	Marges jardins	Un individu semblava correspondre a aquesta espècie, però la majoria dels bambús

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
								semblen correspondre a <i>Phyllostachys aurea</i>
<i>Arundo donax</i> L.	<i>Poaceae</i>	Canya	Àsia N	Plantada	AG	Naturalitzada parcialment	Marges rieres, rius, carreteres i camps	Introduïda fa molt de temps. Considerat com un dels 100 organismes més invasors del Planeta (ISSG), amb 32 plantes, no presenta problemes greus a la comarca
<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i> (A. <i>plumosus</i> Baker)	<i>Liliaceae</i>	Esparraguera	Europa	Cultivada	AG ZVG	Efímera	Marges camps i horts	
<i>Asperugo procumbens</i> L.	<i>Boraginaceae</i>		Amèrica del Nord	Accidental	ZVG	Naturalitzada parcialment	Marges camins i camps	
<i>Aster pilosus</i> Willd.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica del Nord	?	GX	Naturalitzada plenament	Marges i prats	Introduït el 1981 (Bolòs, A. i al., 1987
<i>Aster novae-angliae</i> L.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	AG	Efímera	Voltants cases, ruderals	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Aster novi-belgii</i> L. (=A. <i>brumalis</i> Nees.)	<i>Asteraceae</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	AG ZVG	Efímera	Herbassars ruderals	Introduït a Europa el 1710
<i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieron	<i>Asteraceae</i>		Amèrica Central i del Sud		GX	Naturalitzada plenament	Erms i carreteres	Introduït el 1982 (Bolòs, A. i al., 1987
<i>Atriplex hortensis</i> L.	<i>Chenopodiaceae</i>		Pòntic	Cultivada	ZVG	Efímera		Antigament cultivada i subespontània
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	<i>Cornaceae</i>	Aucuba	Àsia E	Jardineria	ZVG	Efímera	Bosc humit	Eradicada 1 localitat
<i>Avena sativa</i> L.	<i>Poaceae</i>	Civada		Cultivada	PUIG AG	Efímera	Marge camins	
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.C. Scott (=Kochia scoparia (L.) Schrader)	<i>Chenopodiaceae</i>	Mirambell	Àsia temperada	Cultivada	ZVG	Efímera	Herbassars ruderals	Puntual
<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff	<i>Asteraceae</i>		Amèrica C	Cultivada	ZVG	Efímera	Ruderal higròfila	3 localitats eradicades. Introduïda a Catalunya el 1960
<i>Bidens frondosa</i> L.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica N	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Herbassars higròfils, boscos de ribera	probablement introduïda recentment al segle XX i en

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
								expansió. Introduïda a Europa el 1762
<i>Bidens subalternans</i> DC. (= <i>B. bipinnata</i> auct. catal., non L.)	<i>Asteraceae</i>		Neotropical	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Herbassars nitròfils, marges carreteres, erms	Gran expansió per nuclis urbans i camins
<i>Boussingaultia cordifolia</i> Ten.	<i>Basellaceae</i>	Bàlsam emperador	Neotropical	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Murs, rocams i bardisses	Introduïda a Europa l'any 1835. 1 localitat eradicada
<i>Brassica napus</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	Nap	Coneguda només cultivada.	Cultivada	ZVG	Efímera		
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch in Roehl.	<i>Brassicaceae</i>	Mostassa negra	Coneguda només cultivada.	Antigament Cultivada	GX	Efímera		Originària d'orient
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>oleifolia</i> DC.	<i>Brassicaceae</i>		Coneguda només cultivada.	Cultivada	AG	Efímera		
<i>Brassica rapa</i> L. subsp.	<i>Brassicaceae</i>	Nap-i-col	Coneguda	Cultivada	PUIG	Efímera		

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>rapa</i>			només cultivada.					
<i>Bromus willdenowii</i> Kunth (<i>B. catharticus</i> Vahl; <i>B. unioloides</i> Willd.)	<i>Poaceae</i>		Amèrica S	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges de camins i erms	
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. in Vent.	<i>Moraceae</i>	Morera de paper	Àsia E	Jardineria	ZVG	Naturalitzada parcialment	Marges carreteres	Arbre estolonífer
<i>Buddleja davidii</i> Franchet	<i>Buddlejaceae</i>	Buddlèia	Àsia E	Jardineria i restauració	GX	Naturalitzada plenament	Lleres fluvials, torrents, marges carreteres, espais oberts	Introduïda 1930-1940 , Bolòs, A. i al., 1987). Eradicada 1 localitat
<i>Calendula officinalis</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Boixac, Calèndula	Desconegut	Jardineria	GX	Efímera	Marges horts i jardins	
<i>Campanula</i> cf. <i>portenschlagiana</i> Schult. (<i>C. muralis</i> Port. ex A. DC.)	<i>Campanulaceae</i>	Campanetes	Balcans	Ornamental Jardineria	ZVG	Efímera	Rocams, murs	Naturalitzada a Anglaterra

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bureau	<i>Bignoniaceae</i>		SW Amèrica N	Jardineria	ZVG	Exemplars persistents	Roureda humida	
<i>Canna indica</i> L.	<i>Cannaceae</i>	Canya d'Índia	Amèrica tropical	Jardineria	ZVG	Efímera	Marge rec	Eradicada
<i>Castanea sativa</i> Miller	<i>Fagaceae</i>	Castanyer	Europa SE	Forestal	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Boscós més o menys humits sobre substrat silícic	Arqueòfit: introduït als anys 500 aC a Europa
<i>Catalpa bignonioides</i> Walt.	<i>Bignoniaceae</i>	Catalpa	Amèrica	Jardineria	ZVG AG	Naturalitzada parcialment	Marges camins i carreteres	Podria passar a naturalitzada plenament. Cal fer seguiment
<i>Celosia argentea</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		Tropical	Jardineria, plantada	GX	Efímera	Marges camins i horts	Ja detectada el 1902
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Ulmaceae</i>	Lledoner	Med. E	Plantat	AG ZVG	Naturalitzat plenament	Tot tipus d'ambients	
<i>Cenchrus incertus</i> M.A. Curtis	<i>Poaceae</i>		Amèrica	Accidental	GX	Naturalitzat parcialment	Marges	
<i>Centaurea cyanus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Blauet	Sicília, SE Europa i W	Accidental, mala herba	GX	Naturalitzada parcialment	Camps i marges	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
			Àsia					
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i>	<i>Valerianaceae</i>	Herba de Sant Jordi	Mediterrani	Jardineria	GTXA	Naturalitzada plenament	Rocams i murs	Les poblacions montanes es consideren naturalitzades.
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>		C i S d'Itàlia	Ornamental rocalla	AG ZVG	Efímera	Rocams	
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Arbre de l'amor, arbre de Judes	Submed. E	Jardineria	ZVG	Efímera		Molt rarament subespontània
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	<i>Chenopodiaceae</i>	Té de Mèxic	Neotrop.	Cultivada i accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Herbassars ruderals i rius	
<i>Chenopodium pumilio</i> R. Br.	<i>Chenopodiaceae</i>		Austràlia	Accidental	ZVG	Efímera?		Joan Font com. verb.
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	<i>Asteraceae</i>		W Àsia i E Mediterrani	Accidental, mala herba	GX	Efímera	Marges i camps	
<i>Cicer arietinum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Cigronera	Àsia i Mediterrani	Cultivada	GX	Efímera	Marges i camps i rius	
<i>Citrullus lanatus</i> (Thumb.)	<i>Cucurbitaceae</i>	Sindriera	Àfrica S	Cultivada	ZVG	Efímera	Boscós de ribera i	Casasayas: les cucurbitàcies

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
Matsumara et Nakai (<i>Cucumis citrullus</i> (L.) Ser. in DC.)					AG		l·leres	escapades s'ha de considerar subespontànies casuals
<i>Clarkia unguiculata</i> Lindl. <i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	<i>Onagraceae</i> <i>Brassicaceae</i>		Califòrnia Europa E	Jardineria Accidental, mala herba	AG ZVG	Puntualment escapada Naturalitzada parcialment	Talussos Conreus	Primera cita 2008 (Font/Oliver)
<i>Convallaria majalis</i> L.	<i>Liliaceae</i>	Muguet	Europa	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Clarianes de boscos humits	Planta autòctona a la comarca, però amb poblacions plantades d'origen divers
<i>Conyza blakei</i> (Cabrera) Cabrera	<i>Asteraceae</i>		Amèrica S	Accidental	ZVG	Naturalitzada	Marges camins, carreteres i erms	Dubte
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq. (<i>C. ambigua</i> DC.)	<i>Asteraceae</i>		Neotropical	Accidental	AG	Naturalitzada	Marges camins, carreteres i erms	
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (<i>Erigeron</i> <i>canadense</i> L.)	<i>Asteraceae</i>		Amèrica N.	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges camins, carreteres i erms	
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.)	<i>Asteraceae</i>		Neotropical	Accidental	ZVG	Naturalitzada	Marges camins,	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
E. Walker (<i>C. naudinii</i> Bonnet; <i>C. albida</i> Willd. ex Spreng.; <i>C. naudinii</i> Bonnet; <i>C. floribunda</i> Kunth in Humb.)							carreteres i erms	
<i>Cornus sanguinea</i> var. jardí	<i>Cornaceae</i>	Sanguinyol	Desconegut	Jardineria, restauració	ZVG	Efímera o persistent?	Marge camí	
<i>Coronilla valentina</i> L. subsp. <i>glauca</i> (L.) Batt. in Batt. et Trab.)	<i>Fabaceae</i>	Coronil-la glauca	Mediterrani	Jardineria	GX	Efímera?		
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	<i>Brassicaceae</i>		Amèrica S	Accidental	ZVG	Naturalitzada parcialment	Voreres i camins	
<i>Cortaderia selloana</i> (Schultes et Schultes f.) Asch. et Graebn.	<i>Poaceae</i>	Cues de guilla, Plumeros	Neotropical	Jardineria	ZVG	Naturalitzada parcialment	Talussos carreteres	Eradicat 1 individu
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica	Jardineria	ZVG AG	Efímera		

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Crataegus</i> sp. de viver	<i>Rosaceae</i>	Arç blanc	Desconegut	Jardineria, restauració	AG	Naturalitzada parcialment?		Alguna espècie al·lòctona cal revisar
<i>Crepis bursifolia</i> L.	<i>Asteraceae</i>		Mediterrani C	Gespes	ZVG	Naturalitzada parcialment	Gespes i marges camins	La primera cita a Catalunya és del 1917 a Mataró
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm. subsp. <i>sancta</i>	<i>Asteraceae</i>		Med. E-Iran	Gespes	GX	Naturalitzada plenament	Gespes i marges camins	
<i>Crocsmia</i> Planch. sp.	<i>Iridaceae</i>	Crocsmia	Àfrica S	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc higròfils	
<i>Crocus sativus</i> L.	<i>Iridaceae</i>	Safrà	Àsia W	Cultivada	AG	Efímera	Marges horts	
<i>Cucumis melo</i> L.	<i>Cucurbitaceae</i>	Meló	Paleotropical	Cultivada	ZVG	Efímera	Rius	
<i>Cucumis sativus</i> L.	<i>Cucurbitaceae</i>	Cogombre	Índia	Cultivada	ZVG	Efímera	Rius	Casasayas: les cucurbitàcies escapades s'ha de considerar subespontànies casuals
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poiret	<i>Cucurbitaceae</i>	Carbassera	Índia	Cultivada	GX	Efímera	Marges horts i rius	
<i>Cupressus</i> sp. pl	<i>Cupressaceae</i>	Xiprer	Diversos	Forestal, jardineria i obra civil	AG	Exemplars persistents	Solells	No s'ha detectat germinació

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	<i>Convolvulaceae</i>		Amèrica N	Accidental i mala herba	AG	Naturalitzada plenament	Prats i herbassars ruderals	Entra a Europa a partir del 1970
<i>Cydonia oblonga</i> Miller	<i>Rosaceae</i>	Codonyer	SW i C Àsia	Cultivat	AG	Naturalitzada plenament	Marges camins i camps	
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertner	<i>Scrophulariaceae</i>	Picardia	CS Europa	Cultivada, accidental	GX	Naturalitzada plenament	Murs	
<i>Cynara cardunculus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Herba pressonera	Mediterrani	Plantada	GX	Efímera	Marges horts	
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam. (<i>C. vegetus</i> Willd.)	<i>Cyperaceae</i>	Serrana d'Amèrica	Neotropical.	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Cunetes, zones humides, gespes	Introduïda el 1983 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Cyperus flavidus</i> Retz. (<i>C. globosus</i> All.)	<i>Cyperaceae</i>	Serrana globosa	Latepaleotropical	Accidental?	AG	Efímera?		
<i>Datura stramonium</i> L.	<i>Solanaceae</i>	Estramoni, herba talpera	Amèrica	Plantada i mala herba	GX	Efímera	Erms, conreus	
<i>Delphinium ambiguum</i> L. (<i>D. ajacis</i> auct.)	<i>Ranunculaceae</i>	Esperó de cavaller	Med.	Jardineria	ZVG	Efímera	Erms, voreres	
<i>Dichondra repens</i> Forst.	<i>Convolvulaceae</i>	Orella de ratolí	Oceania	Gespes	ZVG	Individus persistents	Gespes i marge	Cal fer seguiment

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
(<i>D. micrantha</i> ?)							jardins	
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	<i>Poaceae</i>	Digitària	Amèrica?	Accidental i mala herba	GTXA	Naturalitzada parcialment	Camps i camins	Alguns autors defensen que és un tàxon al·lòcton
<i>Dracunculus vulgaris</i> Schott	<i>Araceae</i>	Herba escorçonera	Med. E-C	Plantada	AG	Exemplars persistents	Horts	
<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	<i>Poaceae</i>	Pota de gall	Paleotropical	Accidental i mala herba	AG	Efímera	Camps	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	<i>Poaceae</i>		Paleotropical	Accidental	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Camps i camins	Primeres observacions a finals segle XIX
<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam. subsp <i>barcinonensis</i> (Costa ex Willk.) A. et O. Bolòs	<i>Poaceae</i>		Neotropical	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Camins i prats	Introduït el 1950 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. (<i>Stenactis annua</i> (L.) Lees.)	<i>Asteraceae</i>		Amèrica N	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Prats, vorades i erms humits	Introduïda el 1981 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Erigeron karvinskianus</i>	<i>Asteraceae</i>		Amèrica N	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Murs i parets	4 localitats eradicades.

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
DC. (=E. mucronatus DC)								Eradicada, plaga reconeguda
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	<i>Rosaceae</i>	Nespler del Japó	Àsia E	Jardineria	ZVG	Peus persistents i efímera		
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	<i>Papaveraceae</i>	Rosella de Califòrnia	Amèrica N	Jardineria	ZVG	Efímera?	Camps de cereals	Eradicada, podria ser Naturalitzada plenament
<i>Euonymus japonicus</i> L. fil	<i>Celastraceae</i>	Euònim del Japó	Àsia E	Jardineria	ZVG	Efímera	Bosc	
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>	Herba talpera	Àsia-Med. E	Plantada i cultivada	GX	Naturalitzada parcialment	Horts	
<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	<i>Euphorbiaceae</i>		Amer N-C	Mala herba	GX	Naturalitzada	Marges camions, camps	
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	<i>Euphorbiaceae</i>		Neotropical	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Camins calcigats i sorrals rius	
<i>Euphorbia serpens</i> Kunth in H.B.K.	<i>Euphorbiaceae</i>		Neotropical	Accidental	AG	Naturalitzada	Camins i voreres	
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	<i>Polygonaceae</i>	Fajol	Àsia C	Cultivada	ZVG	Efímera	Marges camins i camps	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertner	<i>Polygonaceae</i>	Fajol boig	Àsia C	Cultivada	GX	Efímera		
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) J. Holub. <i>Bilderdykia aubertii</i> (Louis Henry) Moldenke; <i>Polygonum aubertii</i> Louis Henry)	<i>Polygonaceae</i>	Vinya del Tíbet	Àsia C	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Rocams, murs i bardisses	Eradicades diverses localitats
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber var. de jardí	<i>Poaceae</i>	Festuca arundinàcia	Desconegut	Gespes	ZVG	Efímera?	Gespes, prats i cunetes	Var. <i>villageoise</i> i <i>el Dorado</i>
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Moraceae</i>	Figuera	Mediterrani	Cultivada	GX	Naturalitzada plenament	Rocams, murs	Espontaneïtat dubtosa als PPCC
<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.	<i>Rosaceae</i>	Fraguera	Desconegut	Cultivada	ZVG	Efímera	Marges horts, rius	Híbrid de dues espècies americanes
<i>Fraxinus ornus</i> L.	<i>Oleaceae</i>	Freixe de flor	Mediterrani, a les nostres	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Boscors clars	Plena expansió

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
			contrades introduïda					
<i>Gaillardia aristata</i> Pursh	<i>Asteraceae</i>	Gaillardia	Amèrica N	Jardineria	GX	Naturalitzada parcialment	Marges camins	Introduïda a Europa el 1812
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. subsp. <i>hispida</i> (DC.) O. Bolòs & Vigo.	<i>Asteraceae</i>		Neotropical	Accidental i mala herba	ZVG	Naturalitzada plenament	Marges camins i camps	Introduïda després de 1950 a Catalunya
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. subsp. <i>parviflora</i>	<i>Asteraceae</i>		Neotropical	Accidental i mala herba	ZVG	Naturalitzada plenament	Marges camins i camp	
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Acàcia de tres espines	Amèrica N	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Boscós	
<i>Glyzirrhyza glabra</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Regalíssia, regalèssia	Iran.-Pont.- Med	Cultivada	ZVG AG	Naturalitzada parcialment	Vorades i prats	Eradicada, plaga reconeguda
<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) Aiton fill. (= <i>Asclepias fruticosa</i> L.)	<i>Asclepiadaceae</i>	Arbre de la seda	Àfrica S	Accidental	AG	Efímera	Espais oberts	
<i>Helianthus annuus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Gira-sol	Amèrica N	Cultivada	AG ZVG	Efímera	Marges i erms	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Nyàmara, nyames, patata de canya	Amèrica N	Cultivada	GX	Naturalitzada plenament	Espais oberts amb sòl i/o humitat	Introduïda a Europa el 1616
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	<i>Liliaceae</i>		Probablement Xina	Jardineria	ZVG AG	Naturalitzada plenament	Boscós humits	
<i>Hesperis matronalis</i> L. subsp <i>matronalis</i>	<i>Brassicaceae</i>	Juliana	Europa	Jardineria	AG PUIG	Naturalitzada plenament	Rius i torrents	Es dubta de l'autoctonia del tàxon a la Garrotxa
<i>Hibiscus trionum</i> L.	<i>Malvaceae</i>		S i CE Europa	Plantada	GX	Efímera	Marges camps i camins	
<i>Hordeum vulgare</i> L.	<i>Poaceae</i>	Ordi	Àsia	Cultivada	GX	Efímera	Marges camps i camins	
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrader subsp. <i>scoparia</i>	<i>Chenopodiaceae</i>	Mirambell	Pont.-Iran.	Cultivada	ZVG	Efímera?	Erms	
<i>Impatiens balfourii</i> Hooker f.	<i>Balsaminaceae</i>	Balsàmica de balfour	Àsia C	Jardineria	AG	Naturalitzada plenament	Boscós de ribera i clarianes humides	Eradicada dues localitats detectades a la comarca
<i>Inula helenium</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Herba de l'ala, ala	Eur. E	Cultivada	GX	Naturalitzada plenament?	Herbassars humits	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Inula viscosa</i> (L.) Ait (<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter)	<i>Asteraceae</i>	Olivarda	Mediterrani	Accidental	GTXA	Naturalitzada plenament	Erms, camins i lleres	Alguns autors la consideren al·lòctona
<i>Ipomoea purpurea</i> Roth	<i>Convolvulaceae</i>		Neotropical	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Bardisses i tanques	Podrien haver altres espècies de jardineria similars
<i>Iris germanica</i> L. var. de jardineria	<i>Iridaceae</i>	Lliris	Origen incert	Jardineria	GX	Efímera i exemplars persistents	Marges camins, camps i habitatges	
<i>Isatis tinctoria</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	Pastell	Iran	Cultivada	GX	Efímera		Probablement extingida a la Garrotxa
<i>Jasminum nudiflorum</i> L. Lindley	<i>Oleaceae</i>	Gessamí d'hivern	Xina W	Jardineria	ZVG	Efímera	Herbassars ruderals	Introduïda a Europa el 1884
<i>Jasminum officinale</i> L.	<i>Oleaceae</i>	Gessamí	Àsia SW	Jardineria	GX	Efímera?	Bardisses, murs	
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Juglandaceae</i>	Noguera	Submed. E Europa i Àsia	Cultivada i plantada	GX	Naturalitzada plenament	Boscós	
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	<i>Juncaceae</i>		Amèrica N	Accidental	AG	Naturalitzat	Camins SI humits	Primera cita a Catalunya 1920 a la Selva
<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Sapindaceae</i>	Sapindal,	Àsia E	Jardineria	ZVG	Efímera		

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Laxm.</i>		Sapinde de la Xina						
<i>Laburnum anagyroides Medicus</i>	<i>Fabaceae</i>		SC Europa i Itàlia	Cultivada	GX	Efímera		
<i>Laurus nobilis</i> L.	<i>Lauraceae</i>	llorer	Mediterrani	Plantat	ZVG AG	Naturalitzat plenament	Vores de cases i torrents i boscos de ribera	
<i>Lepidium virginicum</i> L. subsp. <i>virginicum</i>	<i>Brassicaceae</i>	Morritort de Virgínia	America N	Accidental	ZVG	Efímer?	Rius	
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	<i>Labiatae</i>	Herba de malcor	Àsia	Cultivada	ZVG	Naturalitzada parcialment	Herbassars ruderals	antigament i subespontània
<i>Lilium candidum</i> L.	<i>Liliaceae</i>	Lliri de Sant Pancraci, Lliri blanc	Med. E-Àsia	Jardineria	ZVG	Efímera	Peus de mur i marges camins	
<i>Ligustrum japonicum</i> Thumb (L. <i>ovalifolium</i> Hassk.)	<i>Oleaceae</i>	Troanella	Àsia E	Jardineria	AG	Exemplars persistents	Marges antics camps i prats	No s'ha observat ni germinació ni individus nous

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	<i>Oleaceae</i>	Troana	Àsia E	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc de ribera i recs	
<i>Lippia triphylla</i> (L'Hér.) O. Kuntze (<i>L. citriodora</i> (Cav.) Kunth)	<i>Verbenaceae</i>	Marialluïsa	Neotropical	Plantada	AG	Naturalitzada puntualment?		
<i>Lippia filiformis</i> Schrad.	<i>Verbenaceae</i>		Neotropical	Gespes	ZVG	Efímera?	Marge camí	
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	<i>Poaceae</i>	Raigras italià	Desconegut	Cultivada, restauració	GX	Efímera	Camps i marges	
<i>Lolium perenne</i> L. var. jardí diverses	<i>Poaceae</i>	Margall	Desconegut	Gespes, restauració	ZVG	Naturalitzada parcialment	Prats, camins i gespes	Varietats <i>Appolo</i> , <i>Aphodite</i>
<i>Lonicera japonica</i> Thumb. in Murray	<i>Caprifoliaceae</i>	Troana del Japó	Àsia E	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Bardisses i boscos de ribera	
<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	<i>Brassicaceae</i>	Setí	Itàlia i SE Europa	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Herbassars ruderals humits	
<i>Lupinus albus</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Llob, tramusser	SE Europa	Cultivada	GX	Efímera	Marges	
<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller (<i>Solanum</i>	<i>Solanaceae</i>	Tomate	Neotropical	Cultivada	GX	Efímera	Lleres fluvials	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>lycopersicum</i> L.)								
<i>Malva verticillata</i> L. var. <i>crispa</i> L.	<i>Malvaceae</i>		Àsia E	Cultivada plantada	i AG	Efímera?		
<i>Matricaria perforata</i> Mérat (<i>M. inodora</i> auct.)	<i>Asteraceae</i>	Camamilla inodora	Europa	Plantada?	ZVG	Efímera		Alguns autors creuen que pot ser al·lòctona
<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br. subsp. <i>incana</i> var. <i>annua</i> (L.) R. Br.	<i>Brassicaceae</i>	Violer comú	Desconegut	Jardineria	ZVG	Efímera	Marge camp	
<i>Medicago sativa</i> L. <i>sativa</i>	<i>Fabaceae</i>	Alfals, userda	Àsia C	Cultivada restauració	i GX	Naturalitzada parcialment	Marges camins, prats	
<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	<i>Labiatae</i>	Tarongina	Europa SE	Plantada	GX	Naturalitzada plenament	Bosc higròfils	
<i>Mentha spicata</i> L. (<i>Mentha</i> <i>viridis</i> L.)	<i>Labiatae</i>	Menta	Origen desconegut	Plantada	GX	Efímera	Marges horts i camins i recs	
<i>Mespilus germanica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	Nesprer	Europa E	ZVG AG	ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc humits	Submed. E (sembla naturalitzat a l'Europa occidental)
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	<i>Nyctaginaceae</i>	Flor de nit	Amèrica	Jardineria	AG	Efímera	Marges camins i	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
			tropical				carreteres	
<i>Morus alba</i> L.	<i>Moraceae</i>	Morera	Àsia E	Jardineria	ZVG	Efímera	Jardins	
<i>Narcissus poeticus</i> L.	<i>Amarillidaceae</i>	Grandalla, Narcís	Europa	Jardineria	ZVG	Naturalitzada parcialment	Espais oberts frescals	Autòctona de la Garrotxa però existeixen poblacions plantades
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	<i>Amarillidaceae</i>	Narcís de muntanya	Europa	Jardineria	ZVG	Exemplars persistents	Marges camps i jardins	Tàxon autòcton a la Garrotxa, amb nombroses poblacions plantades
<i>Nepeta cataria</i> L.	<i>Labiatae</i>	Nepta, gatera	Europa	Cultivada, i plantada	AG ZVG	Efímera		
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertner	<i>Solanaceae</i>		Perú	Jardineria	ZVG	Efímera	Indrets ruderals	Introduïda a Europa el 1759
<i>Nicotiana glauca</i> R.C. Graham	<i>Solanaceae</i>	Tabac de jardí	Amèrica S	Accidental	AG	Efímera	Vores habitatges	
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	<i>Solanaceae</i>		Amèrica	Plantada	PUIG	Amer. S cultivada i subespontània	Vora habitatges	
<i>Oenothera biennis</i> L. <i>biennis</i>	<i>Onagraceae</i>	Enotera groga	Amèrica N	Accidental	ZVG	Naturalitzada plenament	Marges camins, terra remoguda	Introduïda 2004

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Oenothera biennis</i> L. <i>suaveolens</i> (Pers.) Rouy et Camus	<i>Onagraceae</i>	Enotera groga	Amèrica N	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Talussos i marges camins	Introduïda 1970 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borb. (<i>O. glazioviana</i> Micheli)	<i>Onagraceae</i>		Amèrica N	Accidental	ZVG	Naturalitzada?		
<i>Oenothera oehlkersi</i> Kappus ex Rostanski	<i>Onagraceae</i>		Àsia	Accidental	AG	Naturalitzada plenament?	Ruderal	Detectada el 2008
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	<i>Onagraceae</i>	Enotera rosa	Amèrica tropical	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges camins i voreres	
<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn	<i>Onagraceae</i>		Europa C	Accidental	GX	Efímera	Naturalitzada?	
<i>Olea europaea</i> L. var. <i>europaea</i>	<i>Oleaceae</i>	Olivera	Mediterrània	Cultivada i plantada	ZVG AG	Efímera	Camps	No és natural de la Garrotxa Plantada encara queden individus aïllats
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	<i>Fabaceae</i>	Trepadella	Desconeguda	Cultivada	GX	Efímera	Marges camins i camps	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Origanum majorana</i> L.	<i>Labiatae</i>	Marduix	N Àfrica fins SW Àsia	Cultivada	GX	Efímera	Marges camps i camins	
<i>Oxalis articulata</i> Savigny in Lam.	<i>Oxalidaceae</i>		Amèrica S	Accidental	AG	Efímera	Horts	
<i>Oxalis debilis</i> H.B.K. subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) O. Bolòs et J. Vigo	<i>Oxalidaceae</i>		Amèrica S	Accidental i mala herba	GX	Naturalitzada parcialment	Horts i camps	Introduïda el 1978 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Oxalis latifolia</i> Kunthin H.B.K.	<i>Oxalidaceae</i>		Amèrica S	Accidental i mala herba	AG	Efímera	Horts	
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	<i>Rhamnaceae</i>	Espinavessa	Med.	Jardineria	AG ZVG	Exemplars persistents o efímera	Feixes	Planta autòctona de l'est de la comarca i plantada i naturalitzada al sector oest puntualment de la comarca
<i>Panicum capillare</i> L.	<i>Poaceae</i>	Panissola	Amèrica N	Males herbes	GX	Naturalitzada parcialment	Camps i camins	
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	<i>Poaceae</i>		Amèrica N	Males herbes	GX	Naturalitzada parcialment?	Camps i camins	
<i>Panicum miliaceum</i> L.	<i>Poaceae</i>	Mill	Àsia	Cultivada i mala	GX	Naturalitzada parcialment	Camps i camins	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
				herba				
<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>	<i>Papaveraceae</i>	Cascall	Àsia W	Jardineria	GX	Efímer	Camps i camins	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planchon	<i>Vitaceae</i>	Vinya americana	Amèrica N	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Murs, bardisses i boscos	Eradicació en una localitat que afectava tàxon amenaçat
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planchon in A. et C. DC.	<i>Vitaceae</i>	Vinya verge	Àsia E	Jardineria	GX	Exemplars persistents	Murs	No s'ha detectat ni fructificació ni germinació
<i>Paspalum dilatatum</i> Poiret in Lam.	<i>Poaceae</i>	Serreig d'arròs	Amèrica S	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges carreteres i recs	Introduïda el 19803 (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Scribner (<i>Paspalum distichum</i> L.)	<i>Poaceae</i>	Gram d'aigua	Latetropical	Accidental	AG	Naturalitzada plenament	Rius i basses	
<i>Pennisetum villosum</i> R. Br. ex Fresen	<i>Poaceae</i>	Penniet pelut	Àfrica E	Gespes	AG	Naturalitzada plenament	Marge carretera	Procedeix del camp de golf? Eradicada l'única localitat
<i>Perilla frutescens</i> (L.)	<i>Labiatae</i>		Himalàia	Plantada	ZVG	Efímera	Herbassar ruderal	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Britton</i>								
<i>Petasites fragans</i> (Vill. C. Presl.)	<i>Asteraceae</i>	Barretera	Med. S- Àfrica N	Jardineria	AG Rafael Carbone ll	Naturalitzada parcialment	Talussos i marges	
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Hill.	<i>Apiaceae</i>	Julivert	Europa SE i Àsia SW	Plantada	PUIGD AG PNZVG	Naturalitzada parcialment	Gespes i marges	
<i>Petunia x hybrida</i> Hort. ex Vilm.	<i>Solanaceae</i>	Petúnia	Divers	Jardineria	ZVG	Efímera	Marges ruderals	
<i>Phalaris canariensis</i> L.	<i>Poaceae</i>	Escaiola	Canàries i Africa NW	Cultivada	Olot	Efímera	camins	Cultivada antigament
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	<i>Saxifragaceae</i>	Xeringuilla	Europa SE i Àsia W	Jardineria	ZVG AG	Exemplars persistents i efímera	Boscós i bardisses	
<i>Pinus halepensis</i> Mill	<i>Pinaceae</i>	Pi blanc	Mediterrani	Forestal	GX	Naturalitzada plenament	Domini de l'alzinar litoral sobre calcari	Es considera al·lòcton, i afavorit des de fa temps a la comarca

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Pinus nigra</i> Arnold subsp. <i>salzmannii</i> (Dunal) Franco	<i>Pinaceae</i>	Pinassa	Mediterrani	Forestal	ZVG AG	Naturalitzada plenament	Bosc submediterranis	
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	<i>Pinaceae</i>	Pinastre	Mediterrani	Forestal	ZVG AG	Efímer?	Acidòfil	Considerat com un dels 100 organismes més invasors del Planeta (ISSG), amb 32 plantes, no presenta problemes a la comarca
<i>Pinus pinea</i> L.	<i>Pinaceae</i>	Pi pinyoner	Mediterrani	Jardineria i forestal	GX	Naturalitzada parcialment	Acidòfil	
<i>Pinus radiata</i> D. Don	<i>Pinaceae</i>	Pi insigne	Amèrica N	Forestal	ZVG	No s'ha detectat germinació		
<i>Pinus strobus</i> L.	<i>Pinaceae</i>		Amèrica N	Jardineria	ZVG	Efímera g		Germinació dolenta
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinaceae</i>	Pi roig	Europa	Forestal	GX	Naturalitzada plenament		En regressió Algunes poblacions podria considerar natural però la majoria són repoblacions o espontànies afavorides per l'home.

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Phytolacca americana</i> L.	<i>Phytolacaceae</i>	Raïm de moro	Amèrica N	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Comunitats ruderals	
<i>Platanus x hybrida</i> Brot. (<i>P. x hispanica</i>)	<i>Platanaceae</i>	Plàtan	Desconegut (híbrid espècie americana i europea E- Àsia)	Jardineria Forestal	GX PUIGS 36 45	Naturalitzada plenament	Gespes, prats i camins	Var. <i>Miracle</i> i <i>Limousine</i>
<i>Poa pratensis</i> L. var. diverses de jardí	<i>Poaceae</i>	Poa de prat	Desconeguda	Gespes	ZVG	Naturalitzada parcialment?	Horts i herbassars ruderals	
<i>Polygonum orientale</i> L.	<i>Polygonaceae</i>	Cordons de frare, cordons de gitana, mocs de gall	Àsia E	Cultivada	AG	Naturalitzada parcialment	Horts i marges ruderals	
<i>Populus alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>	Àlber	Mediterrani	Jardineria, restauració i forestal	GX	Naturalitzada plenament?	Bosc de ribera	Espècie autòctona, amb algunes plantacions amb individus foranes o varietats de jardí
<i>Populus x canadensis</i>	<i>Salicaceae</i>	Pollancre	Diversos	Jardineria,	GX	Naturalitzada plenament	Bosc de ribera i	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
Moench				restauració Forestal			altres	
<i>Populus deltoides</i> Marshall	<i>Salicaceae</i>	Carolina	Amèrica N	Jardineria Forestal	AG	Efímer?	Bosc de ribera i zones humides	
<i>Prunus armeniaca</i> L.	<i>Rosaceae</i>	Albercoquer	Àsia C i Xina	Plantada cultivada	i AG	Exemplars persistents i efímera	Marges camps	
<i>Prunus avium</i> (L.) L. var cultivada	<i>Rosaceae</i>	Cirerer	Diversos Europa	Plantada cultivada	i GX	Exemplars persistents	Voltants camps, horts	Existeixen individus autòctons i individus foranies
<i>Prunus domestica</i> L subsp. <i>domestica</i>	<i>Rosaceae</i>	Prunera	Diversos Caucas	Plantada cultivada	i GX	Exemplars persistents	Voltants habitatges	
<i>Prunus dulcis</i> (Miller) D.A. Webb	<i>Rosaceae</i>	Ametller	Diversos. Inicialmetn Lateiranià	Plantada cultivada	i GX	Exemplars persistents	Voltants habitatges	
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	Llorer-cirer	Europa E- Àsia W	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Bosc humits	
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	<i>Rosaceae</i>	Presseguer	Diversos	Subspontani	GX	Exemplars persistents	Voltants habitatges	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	<i>Pinaceae</i>	Avet americana	Amèrica N	Forestal	ZVG	Naturalitzada	Bosc	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
(Mirbel) Franco					AG			
<i>Punica granatum</i> L.	<i>Punicaceae</i>	Magraner	Mediterrani	Plantada	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Camps i feixes, vores habitats	
<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roemer (<i>Cotoneaster</i> <i>pyracantha</i> (L.) Spach)	<i>Rosaceae</i>	Piracant	Diversos	Jardineria i restauració	GX	Exemplars persistents i efímera?	Espais oberts	Varietat de jardí subespontània, diferent del tàxon autòcton present a la Garrotxa
<i>Pyrus communis</i> L. <i>communis</i>	<i>Rosaceae</i>	Perera	Diversos	Desconeguda	GX	Exemplars persistents i efímera?	Boscós i marges	
<i>Pyrus malus</i> L. subsp. <i>mitis</i> (Wallr.) O. Bolòs et J. Vigo	<i>Rosaceae</i>	Pomera	Plantada i cultivada	Desconeguda	GX	Exemplars persistents i efímera?	Boscós i marges	Cultivada i de vegades subespontània
<i>Quercus rubra</i> L.	<i>Fagaceae</i>	Roure americà	Amèrica N	Forestal Jardineria	AG ZVG	Efímera?	Boscós	
<i>Quercus suber</i> L.	<i>Fagaceae</i>	Surera	Mediterrani	Forestal	GX	Naturalitzada plenament	Alzinars	Afavorida per l'home.
<i>Ranunculus lingua</i> L. var. de jardí	<i>Ranunculaceae</i>	Ranuncle de canyissar	Europa	Jardineria	AG (fora límit)	Naturalitzada?	Estanys i basses	Varietat de jardineria planta en basses i estanys (Camprodon)

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	<i>Brassicaceae</i>	Rave	Holàrtica	Accidental i mala herba	ZVG	Efímera	Camps i camins	
<i>Raphanus sativus</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	Rave		Cultivada	ZVG	Efímera	Camps i marges camins	
<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Glossulariaceae</i>	Riber vermell	Europa atlàntica	Cultivada	ZVG	Efímera	Marges	
<i>Ricinus communis</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>	Ricí	Àfrica E?	Plantada, jardineria	ZVG	Naturalitzada parcialment	Horts i marges	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Robínia, Falsa acàcia, escàcia	Amèrica N	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Espais oberts i semioberts	
<i>Rudbeckia hirta</i> L.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica N	Jardineria	AG	Efímera	Marges camins i jardins	
<i>Rumex patientia</i> L.	<i>Polygonaceae</i>	Paradella de galàpet	Pòntica	Cultivada	ZVG	Efímera antigament		
<i>Ruta graveolens</i> L.	<i>Rutaceae</i>	Ruda	Submediterràni a E	Plantada	AG	Efímera	Vores habitatges	
<i>Salix babylonica</i> L.	<i>Salicaceae</i>	Desmai	Àsia E	Jardineria	ZVG	Exemplars persistents	Vora riu i jardins	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Salix x rubens</i> Schrank	<i>Salicaceae</i>	Vimetera, salze blanc	Desconegut	Plantat	ZVG	Naturalitzat plenament	Recs i rius	<i>Salix fragilis</i> , la vimetera, no existeix, ja que tots els exemplars observats són l'híbrid de <i>Salix alba</i> amb <i>S. fragilis</i> , aquest últim plantat des de fa temps.
<i>Salix viminalis</i> L.	<i>Salicaceae</i>		Europa	Plantada	ZVG	Exemplars persistents	Vora recs	
<i>Salvia officinalis</i> L. subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams	<i>Labiatae</i>	Sàlvia	Mediterrani	Plantada	ZVG	Efímera	Vores habitatges i horts	Plantada i citada antigament subespontània
<i>Salvia sclarea</i> L.	<i>Labiatae</i>	Sàlvia romana	Mediterrani E-Iran	Jardineria	ZVG	Efímera	Vores habitatges i horts	Plantada i citada antigament subespontània
<i>Satureja hortensis</i> L.	<i>Labiatae</i>	Sajolida (de jardí)	Mediterrani E	Plantada	ZVG	Efímera?	Vores habitatges i horts	Cultivada i subespontània antigament
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. (= <i>S. sarmentosa</i> L.)	<i>Saxifragaceae</i>		Àsia E	Jardineria	ZVG	Naturalitzada plenament	Llocs humits	
<i>Secale cereale</i> L.	<i>Poaceae</i>	Sègol	Àsia	Cultivada	ZVG	Efímera	Camps i marges camins	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Sempervivum tectorum</i> L. subsp. <i>tectorum</i>	<i>Crassulaceae</i>	Matafoc	Europa	Jardineria	ZVG AG	Naturalitzada plenament	Murs	Taxon autòcton però amb molts exemplars plantats de fora (varietats)
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	<i>Asteraceae</i>	Seneci del Cap	Sudàfrica	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges carreteres i postes, i llocs remenats i oberts	Detectada i eradicada des del 1984 fins el 2007
<i>Senecio mikanioides</i> Otto <i>ex Walpers</i>	<i>Asteraceae</i>		Sudàfrica	Jardineria	AG	Efímera?	Mur	Trobada l'any 2007. Cal veure si sobreviu el hivern.
<i>Setaria italica</i> (L.) Beauv.	<i>Poaceae</i>	Panís	Paleotropical	Cultivada accidental	ZVG AG	Efímera	Marges	
<i>Setaria parviflora</i> (Poiret) Kerguélen	<i>Poaceae</i>	Xereix gràcil	Amèrica N i C	Accidental	ZVG AG	Naturalitzada parcialment	Marges camins i carreteres	Detectada l'any 2007
<i>Silene coronaria</i> (L.) <i>Clairv.</i>	<i>Caryophyllaceae</i>		SE Europa i SW-C Àsia	Jardineria	ZVG	Efímera	Marges camins	
<i>Sinapis alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	<i>Brassicaceae</i>	Mostassa blanca	Mediterrani E	Cultivada	GX	Efímera	Camps i herbassars ruderals	Subespontània i naturalitzada
<i>Sinapis arvensis</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	Mostassa de	Holàrtica	Mala herba	GX	Efímera	Camps de cereals	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
		camp						
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam. (<i>S. sublobatum</i> Willd. ex Roem. et Sch.)	<i>Solanaceae</i>		Amèrica S	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Herbassars ruderals	Detectada a la comarca l'any 2004
<i>Solanum nigrum</i> L.	<i>Solanaceae</i>	Morella	Amèrica	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Marges ruderals	Alguns autors la consideren al·lòctona
<i>Solanum rostratum</i> Dunal (<i>S. cornutum</i> am.)	<i>Solanaceae</i>		Amèrica N	Accidental i mala herba	AG (fora límit)	Efímera	Camps de cereals	Una única cita del 1985
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	<i>Solanaceae</i>	Pebrotera de jardí	Amèrica del Sud E	Jardineria	ZVG	Efímera	Marges	
<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	<i>Solanaceae</i>		Àsia E	Accidental	AG	Efímera?	Terres remenades	Com. oral J. Font i Ll. Sáez
<i>Solanum tuberosum</i> L.	<i>Solanaceae</i>	Patata	Amèrica S	Cultivada	GX	Efímera	Rius i horts	
<i>Solidago altissima</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Vares d'or	Amèrica N.	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Rius	
<i>Solidago canadensis</i> L. subsp. <i>canadensis</i>	<i>Asteraceae</i>	Vares d'or	Amèrica N.	Jardineria	GX	Naturalitzada plenament	Rius	Introduïda per tot el Món l'any 1728

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	<i>Poaceae</i>	Melca	Paleotropical	Cultivada	GX	Efímera	Marges camps i camins	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	<i>Poaceae</i>	Canyota	Paleotrop.	Mediterrani-Iran	GX	Naturalitzada plenament	Camins, camps	Arqueòfit a Europa S
<i>Spartium junceum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Ginesta	Mediterrani	Accidental?	GX	Naturalitzada plenament	Camps abandonats	Es dubta si és subespontània a la Garrotxa?
<i>Sporobolus poiretii</i> (Roem. et Schultes) A.S. Hitch. (<i>S. indicus</i> (L.) R. Br.)	<i>Poaceae</i>		Tropical	Accidental, gespes	GX	Naturalitzada plenament	Camins, gespes i prats	Introduïda el 1910 aproximadament (Bolòs, A. i al., 1987)
<i>Stachys byzantina</i> C. Koch	<i>Labiatae</i>	Herba de Sant Pelegrí	Lateiraniana	Cultivada	ZVG	Efímera?		Cultivada i subespontània
<i>Syringa vulgaris</i> L.	<i>Oleaceae</i>	Lilà	Submediterrani E	Jardineria	AG ZVG	Exemplars persistents i efímera	Vores habitatges	
<i>Tagetes minuta</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Camamilla americana	Neotropical	Jardineria	AG ZVG	Naturalitzada parcialment	Camps	Introduïda recentment
<i>Tagetes patula</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Clavell de moro	Amèriaca N	Jardineria	AG	Efímera	Vores cases i rius	
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.)	<i>Asteraceae</i>	Segura	Submediterrani	Plantada	GX	Naturalitzada parcialment	Tarteres i talussos i	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
Schultz Bip. <i>(Leucanthemum parthenium (L.) Gre. et Godr.; Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh.)</i>			E				marges ruderals	
<i>Thuja orientalis</i>	<i>Cupressaceae</i>	Tuia	Àsia E	Jardineria	GX	Naturalitzada parcialment	Vores jardins i murs	
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hooher) H.A. Wendl.	<i>Areaceae</i>	Palmera	Xina	Jardineria	ZVG	Efímera	Bosc humits	Especialment en zones d'abocament de restes de jardineria
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	<i>Commelinaceae</i>		Neotropical	Jardineria	GX	Naturalitzada parcialment	Vores horts, murs	
<i>Tragus racemosus (L.) All.</i>	<i>Poaceae</i>	Cerretes	Pantropical	Accidental	GX	Naturalitzada parcialment	Marges camins	
<i>Trifolium alexandrinum L.</i>	<i>Fabaceae</i>		Mediterrani E	Cultivada	GX	Efímera		
<i>Trifolium incarnatum L.</i> subsp. <i>incarnatum</i>	<i>Fabaceae</i>	Fenc	S i W Europa	Cultivada	GX	Efímera	Marges camins i camps	
<i>Trigonella foenum-</i>	<i>Fabaceae</i>	Fenigrec	SW Àsia	Cultivada	GX	Efímera	Marges camins i	Antigament cultivada i

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>graecum L.</i>							campes	subespontània
<i>Triticum aestivum L.</i>	<i>Poaceae</i>	Blat	Àsia	Cultivada	GX	Efímera	Marges camins i carreteres	
<i>Triticum durum Desf.</i>	<i>Poaceae</i>	Blat	Àsia	Cultivada	PUIG	Efímera	Marges camins i carreteres	
<i>Ulmus sp.</i>	<i>Ulmaceae</i>	Om	Desconegut	Jardineria	ZVG	Efímera?	Rius	Tàxons que encara no hem pogut determinar.
<i>Veronica persica Poret in Lam.</i>	<i>Scrophulariaceae</i>	Verònica	SW Àsia	Accidental	GX	Naturalitzada parcialment	Camps	Introduïda a principis del s. XIX
<i>Vicia faba L.</i>	<i>Fabaceae</i>	Faba	Origen incert (Àsia o Àfrica N.)	Cultivada	ZVG AG	Efímera	Marges camins i camps	
<i>Vicia sativa L. subsp. sativa</i>	<i>Fabaceae</i>	Vecera	Holàrtica	Cultivada	ZVG	Naturalitzada plenament	Marges, prats	Cultivada i subespontània
<i>Vinca difformis Pourr.</i>	<i>Apocynaceae</i>	Vinca	Mediterrani W	Jardineria	GX	Naturalitzada parcialment	Bardisses i marges	Normalment <i>V. difformis</i> és l'escapada
<i>Vinca minor L.</i>	<i>Apocynaceae</i>	Vinca	Europa	Jardineria	GX	Efímera	Bardisses	

<i>Nom científic</i>	<i>Família</i>	<i>Nom comú</i>	<i>Origen</i>	<i>Introducció</i>	<i>Sector</i>	<i>Espontaneïtat</i>	<i>Hàbitat</i>	<i>Observacions</i>
<i>Viola odorata</i> L. var. de jardí	<i>Violaceae</i>	Violeta	Europa	Plantada	ZVG	Efímera	Marges	
<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>vinifera</i>	<i>Vitaceae</i>	Vinya	Europa i Àsia SW	Cultivada i plantada	GX	Naturalitzada plenament	Murs, bardisses i boscos	Clarificar si és subsp. <i>vinifera</i> o <i>sylvestris</i> (C.C. Gmelin) Hegi
<i>Xanthium echinatum</i> Murray subsp. <i>italicum</i> (Moretti) O. Bolòs et J. Vigo (<i>X. strumarium</i> L. subsp. <i>italicum</i> (Moretti) D. Löve)	<i>Asteraceae</i>	Llapassa borda	Amèrica	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Herbassars ruderals humits	Introduït al segle XVIII
<i>Xanthium orientale</i> L.	<i>Asteraceae</i>		Amèrica	Accidental	GX	Efímer		
<i>Xanthium spinosum</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Espina-xoca	Amèrica S	Accidental	GX	Naturalitzada plenament	Herbassars ruderals i rius	
<i>Yucca aloifolia</i> L.	<i>Agavaceae</i>	Iuca	Amèrica	Jardineria	GX	Exemplars persistents	Espais oberts	
<i>Zea mays</i> L.	<i>Poaceae</i>	Blat de moro	Neotropical	Cultivada	GX	Subespontani	Conreus, marges	
<i>Ziziphus jujuba</i> Miller	<i>Rhamnaceae</i>	Ginjoler	Àsia C	Jardineria	GX E	Efímer		