

Josep Gesti Perich

FLORA DE LES GUILLERIES ORIENTALS

Càtedra de
l'Aigua, Natura
i Benestar

E Eumo
Editorial

Universitat de Girona **UVIC**
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



FLORA DE LES GUILLERIES ORIENTALS

Catàleg, caracterització
i espècies singulars

Josep Gesti Perich

FLORA DE LES GUILLERIES ORIENTALS

Catàleg, caracterització
i espècies singulars

Premi de Recerca Guillerias 2021



Universitat
de Girona

UVIC
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

E Eumo
Editorial

Aquest treball ha rebut el Premi de Recerca Guillerries 2021, atorgat per la Càtedra interuniversitària de l'Aigua, Natura i Benestar*, impulsada per l'Ajuntament de Sant Hilari Sacalm, la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya i la Universitat de Girona.

(* La Càtedra interuniversitària de l'Aigua, Natura i Benestar té la voluntat de treballar per al desenvolupament del territori a partir de la interacció entre els diferents agents socials i universitats en els àmbits en què poden aportar expertesa. La finalitat és potenciar, difondre i transferir el valor del patrimoni natural de les Guillerries, per ajudar a desenvolupar un model de gestió territorial sostenible en aquest espai natural compartit entre les comarques d'Osona i de la Selva. Les línies d'interès de la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar se centren principalment en el patrimoni natural relacionat amb l'aigua, el territori i la biodiversitat.

Amb el suport de:



Diputació de Girona

© Josep Gestí Perich

© de les fotos, inclosa la foto de coberta: Josep Gestí Perich

© d'aquesta edició: Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar

Centre Aqua. Zona Industrial Mas Garriga, s/n. 17403 Sant Hilari Sacalm (la Selva)

catedraaqua@santhilari.cat / <https://www.catedraaigua.cat> / @Catedra_Aigua / @catedraaqua

Eumo Editorial. C. Doctor Junyent, 1. 08500 Vic

www.eumoeditorial.com - eumoeditorial@eumoeditorial.com

—Eumo és l'editorial de la UVic-UCC—

Disseny de la coberta i disseny i maquetació de l'interior: Marta Prat Salvans - www.martaprat.cat

Impressió: Estugraf

Primera edició: octubre de 2023

ISBN: 978-84-9766-811-8

Dipòsit legal: B 13914-2023

Aquest treball pot ser citat preferentment així:

Gestí Perich, J. (2023) *Flora de les Guillerries orientals. Catàleg, caracterització i espècies singulars*. Sant Hilari Sacalm: Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar; Vic: Eumo, Col·lecció «Guillerries - Aigua i Territori», vol. 3.

Reservats tots els drets. Es prohibeix la reproducció total o parcial d'aquesta obra per qualsevol mitjà o procediment sense l'autorització per escrit dels titulars dels copyrights.

Editors: Marc Ordeix i David Soler, codirectors de la Càtedra interuniversitària de l'Aigua, Natura i Benestar per la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya i la Universitat de Girona, respectivament.

ÍNDIX

CONÈIXER L'ENTORN PER ESTIMAR-LO I PRESERVAR-LO	Jordi Rotllant Cors	7
AMPLIAR EL RADI D'ACCIÓ DE LES UNIVERSITATS	Sílvia Llach Carles i Eva Espasa Borrás	9
1. INTRODUCCIÓ		11
Objectius		
Àrea d'estudi		
Estudis florístics precedents		
2. METODOLOGIA		22
Obtenció de les dades		
Criteris i estructura del catàleg		
3. ANÀLISI DE LA FLORA		33
Recomptes		
Caracterització florística		
Flora singular		
4. CATÀLEG FLORÍSTIC		67
Pteridòfits (Monilòfits)		
Gimnospermes		
Angiospermes		
5. BIBLIOGRAFIA		208
6. ÍNDIX DE FAMÍLIES		216

CONÈIXER L'ENTORN PER ESTIMAR-LO I PRESERVAR-LO

L'any 2019 es van crear els Premis de Recerca Guilleries per fomentar l'estudi, la recerca i la difusió del coneixement ambiental del nostre territori. Aquest és l'objectiu principal dels premis i de la Càtedra de l'Aigua, impulsora de la iniciativa. Conèixer el nostre entorn és imprescindible per poder adoptar polítiques de protecció, per poder preservar-lo, a través de la conscienciació, l'estima, el sentiment de pertànyer a un espai especial com el nostre. Actualment, aquests premis, després de quatre edicions, es troben en un moment de consolidació. Any rere any van sorgint propostes per abordar temes diversos i fer valer el nostre territori. La col·laboració de la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar, formada per la Universitat de Girona, la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya i l'Ajuntament de Sant Hilari Sacalm, amb el Consorci de l'Espai Natural Guilleries-Savassona, és determinant perquè avui els premis siguin una realitat.

Aquesta obra, *Flora de les Guilleries orientals. Catàleg, caracterització i espècies singulars*, és el premi de l'any 2021. L'estudi ha permès identificar 1.254 tàxons, que suposen un 26% de la flora de Catalunya. La situació de les Guilleries orientals, entre la seralada transversal i la prelitoral, l'orientació diversa de les seves valls i carenes i la coexistència d'un clima mediterrani a les zones baixes i un d'atlàntic a les parts altes i obagues donen a aquesta regió un gran valor biogeogràfic. Aquesta diversitat és la riquesa pròpia del territori, que es reflecteix en els resultats de l'estudi, ja

que dels 1.254 tàxons identificats, hi ha 1.022 espècies diferents, 218 subespècies i 14 híbrids, dels quals 963 són autòctons i 291 al·lòctons. Aquest era un deute pendent que teníem amb el territori, ja que, tal com exposa l'autor, no existia cap estudi florístic dedicat al conjunt del massís de les Guilleries, ni tampoc cap catalogació de la flora del sector oriental.

Vull agrair a l'autor, Josep Gesti, la dedicació i el treball per posar a disposició nostra aquesta primera catalogació de la flora vascular de les Guilleries. Un treball que ha estat possible gràcies al gran coneixement que té tant de la vegetació com del territori en conjunt, per ser, també, fill d'aquesta terra. I això hi dona aquest valor afegit, perquè tots nosaltres hem de ser els primers a conèixer, estimar i conservar el nostre magnífic entorn.

I encara vull fer un últim agraïment a la Càtedra, als codirectors Marc Ordeix i David Soler i a les respectives universitats, per promoure l'estudi i el coneixement del petit món que existeix entre les seus de les dues universitats, les Guilleries. És un massís gran, ric i divers on també treballa activament el Consorci de l'Espai Natural Guilleries-Savassona de la mà de la seva directora, Sònia Llobet. A tots ells, vull encoratjar-los a continuar fomentant aquestes iniciatives que enriqueixen i fan valer un patrimoni natural encara no prou conegut.

Jordi Rotllant Cors
Alcalde de Sant Hilari Sacalm

AMPLIAR EL RADI D'ACCIÓ DE LES UNIVERSITATS

L'estudi *Flora de les Guillerries orientals* encaixa perfectament amb la missió de la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar, de generar, difondre i transferir coneixement sobre el patrimoni natural de les Guillerries, a través del seu focus en l'aigua, el territori i la biodiversitat. Aquest volum, concretament, és important amb relació a la biodiversitat perquè omple un buit de coneixement sobre la vegetació, un tema fins ara poc explorat en el territori de les Guillerries orientals.

Aquesta recerca és una eina imprescindible per a la gestió dels espais naturals de les Guillerries, que ens permetrà emprendre accions de conservació d'hàbitats i espècies. Igualment, ens servirà per conèixer la dinàmica d'aparició d'espècies novingudes en aquest espai natural, aparició que s'associa a l'escalfament global i a la presència de l'espècie humana.

Aquest estudi, mereixedor del Premi de Recerca Guillerries 2021 que n'ha permès la publicació, és una mostra més de la tasca de la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar, que comporta una coordinació ja consolidada, interinstitucional i interuniversitària, entre l'Ajuntament de Sant Hilari Sacalm, la Universitat de Girona i la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya. L'autor de l'estudi, Josep Gesti Perich, destaca, en la introducció del llibre, que el massís de les Guillerries té un alt valor biogeogràfic per la seva posició de frontissa entre serralades, per la seva extensió i continuïtat, amplitud altitudinal i varietat d'orientacions. Considerem que aquesta descripció geogràfica es pot extrapolar, simbòlicament, a la tasca de la

Càtedra, com a espai de frontissa que articula recerques i sinergies transversals.

Efectivament, una càtedra és una estructura universitària que aconsegueix ampliar el paisatge i el radi d'acció de les universitats. Una càtedra és un exemple magnífic del compromís comunitari de les universitats, entès com l'acord que s'estableix entre universitats i agents territorials, econòmics, culturals i socials per aconseguir objectius comuns i beneficiar-se mútuament. Amb aquest acord, les càtedres poden dedicar-se a aprofundir i divulgar temes específics més enllà de les parets de les aules, poden arribar a tota la ciutadania, i poden donar resposta a necessitats d'espais i persones concretes del territori.

El fonament d'una càtedra, doncs, és un acord. En aquest cas, un acord que té forma de triangle. De nou, la imatge pot ser un símbol de l'equilibri entre les tres parts. L'Ajuntament de Sant Hilari Sacalm, la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya i la Universitat de Girona treballen conjuntament per avançar en l'assoliment dels objectius que s'ha marcat la Càtedra. El triangle és el nucli central de l'activitat, però es multiplica i esdevé xarxa, perquè la Càtedra desplega de manera exemplar multitud d'activitats en col·laboració amb entitats diverses dedicades al patrimoni natural.

Aquesta publicació és una de les accions destacades d'aquesta variada, rica i intensa activitat que emana de la Càtedra. Una recerca que respon un interrogant; un coneixement nou que permet avançar en la gestió sostenible i respectuosa dels espais naturals; un exemple més que demostra com l'activitat universitària millora quan està connectada amb el territori, i quan s'ajusta a una de les seves funcions principals: generar coneixement amb la societat i per a la societat.

Sílvia Llach Carles

Vicerectora de Territori i Compromís Social
Universitat de Girona

Eva Espasa Borrás

Vicerectora de Recerca i Transferència del Coneixement
Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya

1. INTRODUCCIÓ

El massís de les Guilleries és un espai amb un alt valor biogeogràfic, tant per la seva posició de frontissa entre les serralades Transversal i Prelitoral com per la seva extensió i continuïtat, l'amplitud altitudinal i la varietat d'orientacions de les seves valls i carenes. Tots aquests elements permeten l'existència d'un gran nombre d'hàbitats naturals i d'un ric conjunt d'organismes vius. En el cas de la flora, això es tradueix en una gran diversitat d'espècies, on es combinen les plantes de la terra baixa mediterrània amb d'altres d'afinitat eurosiberiana, algunes de les quals hi arriben en un extrem meridional de la seva distribució general.

La vall de la riera d'Osor amb el cim de Sant Miquel de Solterra al fons.



No obstant aquesta rellevància, el coneixement botànic de les Guilleries és encara molt incomplet i molt desigual en les diferents àrees del massís. Bona part del que sabem de la seva flora es deu a treballs fets al llarg dels segles XIX i XX, d'àmbit geogràfic més general o referits a grups taxonòmics particulars. Manquen, en canvi, estudis o catalogacions florístiques recents de gran part d'aquest espai natural.

Només algunes àrees als sectors occidental i septentrional han estat objecte d'estudis florístics exhaustius en temps moderns. Per contra, a la part oriental no s'ha fet cap treball previ de síntesi de la seva flora i constitueix un dels territoris botànicament menys coneguts del massís. Això ens portà, fa uns anys, a iniciar-hi algunes prospeccions florístiques que van conduir a la troballa de diverses espècies poc freqüents a Catalunya i d'algunes plantes al·lòctones que no havien estat mai indicades al nostre país. Es confirmava, per tant, l'interès d'abordar la catalogació exhaustiva d'aquesta part del massís.

Amb aquesta intenció vam presentar als premis de recerca Guilleries de la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar una proposta per estudiar la flora del sector oriental de les Guilleries. Aquest treball és el resultat de la recerca realitzada en el marc d'aquest projecte.

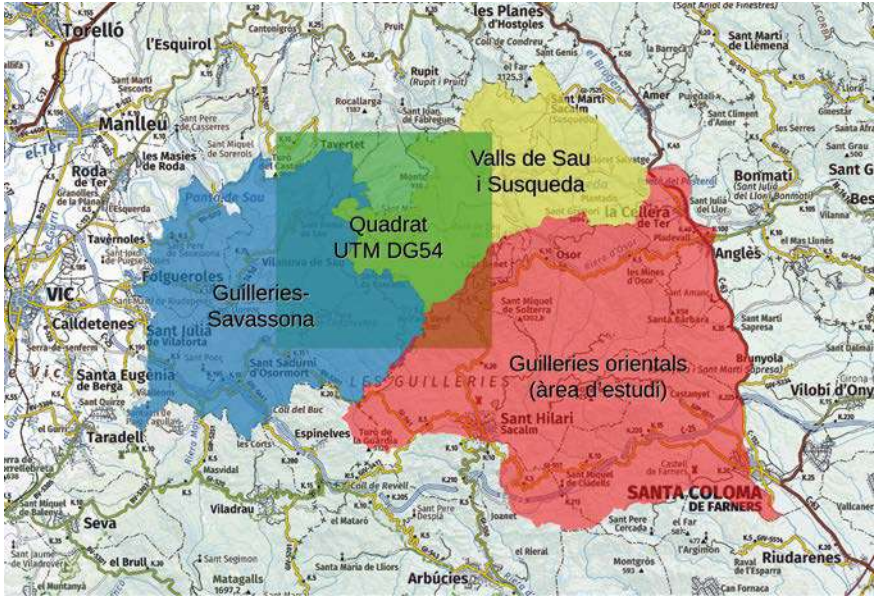


Figura 1. Situació del territori d'estudi (vermell) amb relació a les àrees que ja disposen de treballs florístics (Mercadé et al., 2005; Pérez-Haase et al., 2008, 2010, 2013, 2017; Batriu et al., 2010-2011; Blanco-Moreno et al., 2011). Imatge de fons: Mapa Topogràfic de Catalunya 1:250.000 (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).

Objectius

Aquest treball vol estudiar la flora vascular del sector oriental de les Guilleries. Els objectius concrets de la recerca són:

1. Establir la primera aproximació al catàleg de la flora vascular de les Guilleries orientals.
2. Caracteritzar la flora actual d'aquest territori i dels tres subsectors que s'hi defineixen en funció de la seva composició i dels diferents espectres florístics.
3. Analitzar les espècies singulars de la flora de les Guilleries orientals, posant una atenció especial als tàxons d'interès biogeogràfic, a les espècies protegides o catalogades i a les plantes al·lòctones invasores o d'introducció recent.

Àrea d'estudi

Situació geogràfica i delimitació

El territori estudiat se situa al massís de les Guilleries (nord-est de Catalunya), a cavall de les serralades Prelitoral i Transversal, i correspon al sector més oriental d'aquesta formació muntanyosa.

L'àrea de treball comprèn una superfície de 189 km² que s'estén des de les carenes que marquen la divisòria d'aigües entre les valls del Ter i de la riera d'Osor (al nord i a l'oest) fins a les que separen les valls internes de la riera de Santa Coloma de les valls externes i de la vall de la riera d'Arbúcies (al sud) i fins al límit oriental del massís definit pel riu Ter i per la carretera C-63 entre Anglès i Santa Coloma de Farners. Engloba, per tant, tota la conca hidrogràfica de la riera d'Osor, tota la part de la conca de la riera de Santa Coloma que drena cap a l'interior del massís i els vessants que queden a ponent i que drenen les aigües cap a l'est.

Administrativament, forma part d'onze municipis diferents, dels quals nou pertanyen a la comarca de la Selva i dos a la d'Osona (Taula 1). Els municipis que hi tenen més superfície (cap dels onze hi és inclòs completament) són Sant Hilari Sacalm, Santa Coloma de Farners i Osor.

Pel que fa a la quadrícula UTM (sistema de coordenades universal transversal de Mercator) —que és la utilitzada habitualment com a retícula de referència per a la distribució d'espècies—, el territori s'inscriu dins dels quadrats DG53, 54, 63, 64, 73 i 74 (referits sempre a la zona 31T, sistema de referència ETRS89) (Figura 2).

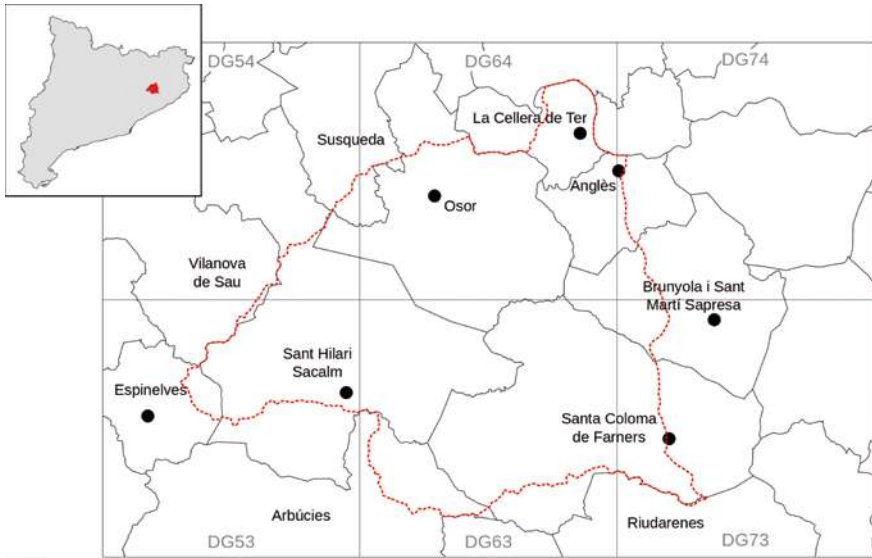


Figura 2. Situació, municipis i quadrats UTM de 10 km de costat en què s'inscriu l'àrea d'estudi.

Taula 1. Superfícies municipals.

Municipi	Comarca	Superfície total (km ²)	Superfície inclosa (km ²)	% inclòs
Anglès	la Selva	16,31	9,99	61,25
Arbúcies	la Selva	86,22	8,23	9,55
Brunyola i Sant Martí Sapresa	la Selva	36,8	9,40	25,54
Espinelves	Osona	17,44	1,94	11,12
La Celler de Ter	la Selva	14,63	8,12	55,50
Osor	la Selva	52,32	44,18	84,44
Riudarenes	la Selva	47,6	0,06	0,13
Sant Hilari Sacalm	la Selva	83,28	52,89	63,52
Santa Coloma de Farners	la Selva	70,64	50,38	71,33
Susqueda	la Selva	50,61	3,09	6,11
Vilanova de Sau	Osona	58,88	0,45	0,76

Esbós del territori

El territori és muntanyós, amb altituds que van des dels 105 m sobre el nivell del mar a la riera de Santa Coloma fins als 1.202 m a Sant Miquel de Solterra. Al sector de la riera d'Osor, a banda de Sant Miquel, hi ha tot un rosari d'elevacions que depassen els 1.000 m i ressegueixen la divisòria d'aigües amb la vall del Ter: el turó del Faig Verd (1.187 m), la muntanya de la Coma (1.146 m), Sant Benet (1.147 m), Sant Gregori (1.094 m), etc. A la vall de la riera de Santa Coloma les cotes més altes s'assoleixen entre el collet de la Muntanya i la Creu de Llevanyes (1.023 m), al puig de Gotesres (925 m), al turó de Llumeneres (794 m) i a Roca Guillerà (678 m), entre d'altres. Finalment, a la façana oriental els punts culminants se situen a Santa Bàrbara (858 m) i al Puigdefrou (839 m).

La hidrografia ve marcada per les dues rieres principals que travessen aquest sector del massís: la d'Osor neix sobre el pla de les Arenes i desemboca al riu Ter entre Anglès i la Cellera de Ter. Al llarg d'aquest recorregut rep les aigües d'un gran nombre de torrents i rieres arran de l'intricat sistema de valls laterals situades a banda i banda (riera del Molí Roquer, de la Gavarra, de Mas Claver, del sot dels Rius, del Boscà, de la Noguerola, d'Horta, de la Grevolosa, etc.). La riera de Santa Coloma neix prop de Sant Hilari Sacalm i conforma una subconca menys abrupta, on cal destacar alguns afluents com la riera de Joanet, la del sot de Penjacans i la riera de Castanyet. En arribar al nucli de Santa Coloma de Farners, la riera surt del massís i continua —ja fora de l'àrea que estudiem— cap al sud, tot resseguint el límit entre les Guilleries i la plana de la Selva.

Des del punt de vista geològic, els materials que afloren són majoritàriament roques paleozoiques: granodiorites, granits i leucogranits en tota l'àrea occidental i meridional, i esquists i altres materials metamòrfics a l'extrem nord-oriental (Figura 3). D'altra banda, apareixen dipòsits quaternaris d'una certa extensió a les terrasses del riu Ter i al llarg de la resta de cursos fluvials.

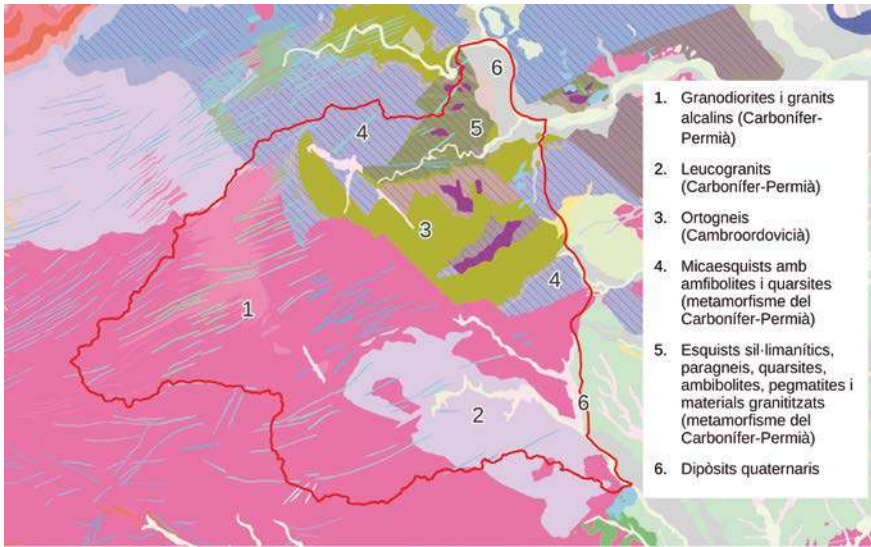


Figura 3. Materials geològics predominants. Elaborat a partir del Mapa geològic de Catalunya 1:50.000 (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).

Pel que fa al clima, en aquest territori s'hi donen notables variacions degudes sobretot a les diferències d'altitud i a l'orografia (Figura 4). Així, en funció de la ubicació, les temperatures mitjanes anuals se situen entre els 10 i els 14 °C, mentre que les precipitacions mitjanes anuals oscil·len entre els 750 i els 1.000 l/m². Les pluges segueixen un règim pluviomètric TPHE (tardor>primavera>hivern>estiu) (Xercavins, 1987; Martín Vide et al., 2008).

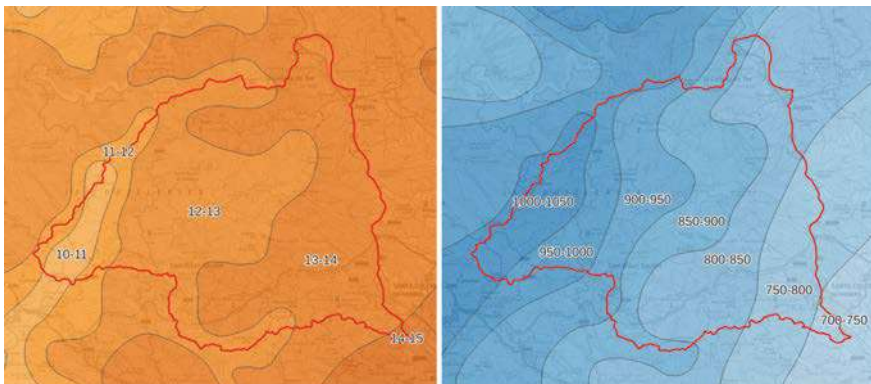


Figura 4. Temperatura mitjana anual (esquerra; °C) i precipitació mitjana anual (dreta; l/m²). Elaborat a partir de les dades de l'Atlas Climàtic de Catalunya (Martín Vide et al., 2008).

Quant a la vegetació, el territori és eminentment forestal (Figura 5). A la part basal i també ascendint pels vessants més assolellats hi predominen formacions de caràcter mediterrani, sobretot alzinars (sovint amb roures), suredes i pinedes, amb brolles i alguns prats secs. A les obagues i a les cotes mitjanes i altes, en canvi, hi ha una dominància de boscos caducifolis (fagedes, rouredes), de perxades de castanyer i de plantacions de coníferes, amb retalls de landes i de prats. Les rieres acostumen a estar rivetejades per vernedes, mentre que als sots s’hi poden trobar avellanoses o altres boscos mixtos, i als rocams i esqueis hi apareixen comunitats rupícoles. Els conreus, els vivers de plantes llenyoses ornamentals, les pastures, els herbassars ruderals i altres comunitats antropitzades ocupen extensions petites, sobretot a la plana del Ter, al pla de les Arenes, a Joanet i al voltant dels pobles i masos.

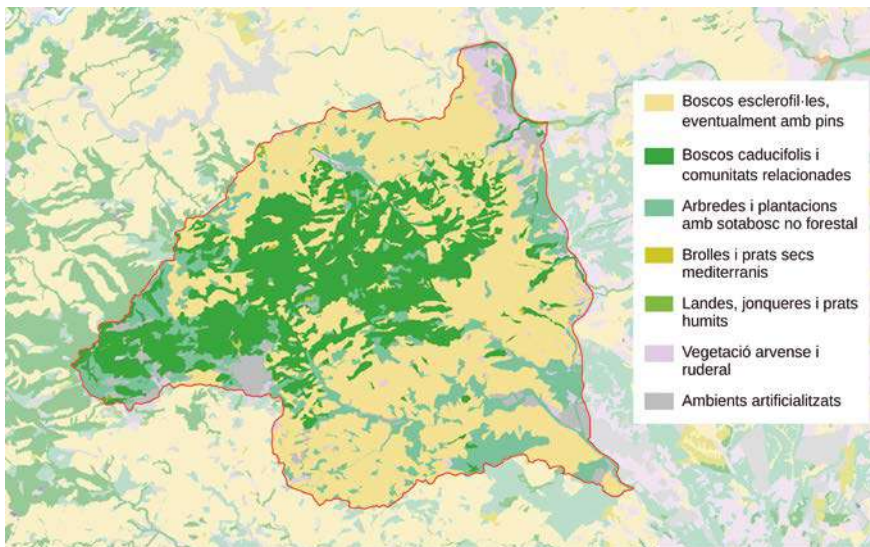


Figura 5. Principals unitats de vegetació. Elaborat a partir del Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000 (Carrillo et al., 2018).

Finalment, pel que fa a l’assentament humà, es concentra bàsicament als pobles (Figura 2). Una bona part estan situats al límit oriental, en el contacte amb les planes del Ter i de la Selva: la Cellera de Ter (incloent-hi el nucli del Pasteral), Anglès, Sant Martí Sa-

presa i Santa Coloma de Farners. En canvi, a l'interior del massís només s'hi troben els pobles d'Osor i Sant Hilari Sacalm i alguns nuclis de població més petits, com els de Joanet (Arbúcies), el Coll (Susqueda) o les Mines (Osor). Fora dels nuclis trobem masos dispersos, per bé que en general es tracta d'un espai molt despoblat.

Estudis florístics precedents

Tal com hem dit, no existeixen estudis florístics dedicats al conjunt del massís de les Guilleries ni tampoc cap catalogació de la flora del sector oriental. Això no obstant, hi ha un bon nombre d'obres botàniques que contenen dades, ja siguin poques o moltes, sobre les plantes d'aquest territori.

Aquestes publicacions es concentren fonamentalment en dos períodes de temps: l'un entre les darreries del segle XIX i l'inici del segle XX i l'altre des del darrer quart del segle XX fins a l'actualitat.

Els treballs de final del segle XIX i principi del segle XX

En aquest període veuen la llum un conjunt de flores d'àmbit català o peninsular (Colmeiro, 1846, 1885-1889; Willkomm i Lange, 1861-1880; Costa, 1864, 1877a, 1877b; Vayreda, 1879, 1882, 1902; Willkomm, 1893; Cadevall, 1913-1937) on es poden trobar diverses citacions de plantes de l'àrea d'estudi, sobretot de localitats com ara Sant Hilari Sacalm, «Montsolí», el pla de les Arenes, Sant Miquel de Solterra, Santa Creu d'Horta, la Mare de Déu del Coll, Osor, la Celleria de Ter, Santa Coloma de Farners, etc.

D'altra banda, en aquesta mateixa època, coincidint amb un període en què a Catalunya es donen notables avenços en el coneixement florístic, trobem diversos treballs que van ser dreçats a les Guilleries. En podem destacar:



Figura 6. Sant Hilari Sacalm és una de les localitats amb més citacions en treballs botànics precedents.

- a. La crònica d'Estanislau Vayreda (1880) sobre una *Excursion botánica al Monseny y Guillerias*, que va transcórrer per diversos indrets entorn de Sant Hilari Sacalm i del pla de les Arenes.
- b. L'estudi sobre les *Termas de San Hilario* de Nicolás Pérez Jiménez (1892), que fou director del Balneari de la Font Picant de Sant Hilari, aporta una llista de més de 400 espècies de la flora de l'«estación termal». Es tracta d'un treball interessant per l'època i pel nombre de tàxons, per bé que s'hi detecten força errors, així com citacions d'espècies calcícoles i plantes pirinenques que fan dubtar de la precisió taxonòmica o de l'àrea d'on provenen.
- c. Els *Apuntes para la flora de la Sellera y su comarca* de Joaquim Codina (1908), on s'indiquen nombroses espècies de la Cellera de Ter però també d'Anglès, Sant Martí Sapresa, Osor, etc.
- d. En un to més divulgatiu, cal esmentar també l'article sobre «Els boscos de Sant Hilari» publicat al setmanari *L'Estiuada* per Joan Cadevall (1911).

Els estudis florístics «moderns»

Caldrà esperar fins al darrer quart del segle xx per tornar a trobar treballs que continguin un volum d'informació important sobre la flora de l'àrea d'estudi.

A la *Flora dels Països Catalans* (Bolòs i Vigo, 1984-2001) s'hi troben nombroses indicacions referides a les Guilleries de manera genèrica que, si bé no permeten en si mateixes ubicar les plantes al subterritori que estudiem, sí que proveeixen una font d'informació clau sobre la validesa i l'atribució correcta de les citacions d'obres anteriors gràcies a l'acurada tasca de revisió (incloent-hi la dels testimonis d'herbari) que van portar a terme els autors.

Pel que fa a treballs territorials que engloben l'àrea d'estudi, cal destacar la tesi doctoral de Lluís Vilar (1987) sobre la *Flora i vegetació de la Selva*, amb nombroses citacions procedents de la façana oriental de les Guilleries, sobretot de Santa Coloma de Farners, Sant Martí Sapresa i Anglès.

Així mateix, el treball de catalogació de la flora del quadrat UTM DG54 (Pérez-Haase et al., 2017), dins del qual s'inscriu una part del terme municipal de Sant Hilari Sacalm, recull diverses indicacions de plantes.

Finalment, trobem un conjunt d'obres dedicades a l'estudi de la vegetació i dels hàbitats que també forneixen dades sobre la flora de les Guilleries orientals. En són bons exemples els treballs sobre les comunitats vegetals higronitròfiles de la Catalunya pirinenca i de les terres properes (Bolòs et al., 1988), l'estudi del bosc mesòfil de les muntanyes catalanídiques septentrionals (Bolòs et al., 1993), la tesi doctoral de Gabriel Mercadal (2019) sobre els prats de dall de la terra baixa catalana, etc.

2.

METODOLOGIA

Obtenció de les dades

Recull i anàlisi de les dades bibliogràfiques i de plecs d'herbari

El punt de partida per recopilar la informació existent ha estat el buidat de les dades contingudes al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Font, 2022), que recull —per quadrats UTM de 10 km de costat— una gran majoria de les citacions de Catalunya que han estat publicades. S'han seleccionat totes les indicacions de plantes vasculares que estan referides als sis quadrats UTM en els quals s'inclou l'àrea d'estudi (DG53, 54, 63, 64, 73 i 74).

En segon terme s'han recopilat les dades sobre plecs d'herbari disponibles a la Global Biodiversity Information Facility (GBIF, 2022) a partir d'una cerca dels ítems registrats dins del contorn de l'àrea d'estudi. Així mateix, s'ha obtingut la llista dels plecs de l'Herbari de la Universitat de Girona (HGI) fent una cerca de tots els exemplars herboritzats als onze municipis que formen part del territori estudiat. Cal advertir que no s'ha revisat la identitat dels plecs d'herbari i que, per tant, se'ls atribueix l'assignació taxonòmica que consta als registres.

Finalment, s'han consultat les diferents publicacions amb informació sobre la flora del territori: flores d'àmbit català, estudis



La muntanya de Farners poblada per suredes i pinedes, amb el castell i l'ermita en primer pla (Santa Coloma de Farners)

territorials que inclouen parcialment les Guilleries orientals, monografies dedicades a grups taxonòmics particulars, estudis d'hàbitats i/o comunitats vegetals, informes tècnics, etc.

Sempre que ha estat possible, a cadascuna de les citacions o dels plecs se li ha assignat el nom científic acceptat actualment que s'utilitza al present catàleg, mantenint també a la base de dades el nom original (quan no coincidia) per a possibles verificacions posteriors.

En conjunt, aquestes tasques han donat lloc a una base de dades inicial «en brut» amb més de 32.000 entrades de citacions o plecs (Taula 2), on es recull el nom del tàxon, l'autor o recol·lector, la data, la localitat i la referència bibliogràfica o d'herbari.

Taula 2. Nombre de citacions/plecs procedents de cadascuna de les fonts consultades.

Font	Citacions/plecs
BDBC (6 quadrats UTM 10 km)	29.909
GBIF (contorn àrea estudi)	1.357
HGI (11 municipis)	466
Altra bibliografia	795
Total	32.526

S'ha analitzat cadascuna d'aquestes citacions per tal d'establir quines corresponien realment a l'àrea d'estudi, ja que cap dels quadrats UTM de 10 km de costat ni cap dels municipis estan completament continguts al territori.

Atès el caràcter local de l'estudi, s'ha optat per un criteri força restrictiu, seleccionant només aquelles citacions en què fos possible determinar amb una alta certesa que procedien d'aquesta àrea (Taula 3). Això, sens dubte, deu haver exclòs indicacions que podrien haver estat obtingudes al territori, però creiem que aquesta opció és millor que no pas acceptar les citacions genèriques i atribuir al territori una flora que no li correspon.

Taula 3. Criteris de selecció de les citacions i els plecs.

Criteri	Resultat
La citació inclou una localitat que permet situar-la dins l'àrea d'estudi	acceptada
La citació inclou una localitat que es troba fora de l'àrea d'estudi	descartada
La citació indica que la planta estava cultivada	descartada
La citació prové d'un dels 6 quadrats UTM però no concreta cap localitat	descartada
La citació prové d'un dels 11 municipis però no concreta cap localitat ⁽¹⁾	descartada

⁽¹⁾ Excepcions: s'accepten totes les referides a Osor (ja que només una petita part del municipi queda fora del territori d'estudi), les de Martí Sapresa on consta una altitud >250 m (per sobre d'aquesta cota sempre es troba dins l'àrea d'estudi) i les referides a Sant Hilari Sacalm per Estanislau Vayreda (atenent els seus escrits, suposem que les seves prospeccions van ser fetes fonamentalment dins l'àrea d'estudi).

Prospecció florística

La prospecció sobre el terreny s'ha realitzat al llarg de poc més d'un any (novembre 2021 – novembre 2022) a través de sortides regulars (entre dues i cinc setmanals en funció de l'estat fenològic) a tota l'àrea d'estudi. Per bé que ha estat, doncs, una prospecció intensa, cal alertar que és un període de temps insuficient per

conèixer exhaustivament la flora d'un territori d'aquestes dimensions, on resten encara molts racons per visitar i per tornar a estudiar en èpoques diferents de l'any. Això no obstant, creiem que n'hi ha prou per fer una primera aproximació al catàleg florístic d'aquest sector del massís i per obtenir una bona «fotografia» de la flora del moment present, que és l'objectiu que es proposa en aquest treball.

En cada localitat visitada es recollia la llista exhaustiva de tàxons a través de l'aplicació ZamiaDroid (Martí, 2022) i posteriorment s'integraven a un sistema d'informació geogràfica (QGIS). A partir d'aquí, s'obtenien per cada «punt-planta» la identitat del tàxon, les coordenades UTM, la data d'observació, l'altitud, el municipi i el sector.

Per als tàxons que no es podien determinar directament sobre el terreny, s'han pres mostres que després s'han estudiat al laboratori. En aquells casos que calia registrar-ne testimoni, com ara les espècies d'assignació complexa o les allòctones de nova aparició al territori, s'han elaborat plecs d'herbari que s'han dipositat a l'Herbari de la Universitat de Girona.

La prospecció efectuada al llarg d'aquest estudi ha permès registrar un total de 45.442 localitats de plantes vasculars, sobre les quals es basen tant el catàleg actual com la caracterització florística que s'exposen en apartats posteriors d'aquest treball.

Per al present estudi reconeixem tres sectors geogràficament ben delimitats (Figura 7):

- a. El sector riera d'Osor (ROS): amb una superfície de 89,64 km² i altituds entre 140 i 1.202 m, inclou tota la conca hidrogràfica de la riera d'Osor des de les àrees de la capçalera fins a l'aiguabarreig amb el Ter.
- b. El sector riera de Santa Coloma (RSC): amb 77,63 km² i altituds entre 105 i 1.023 m, inclou tota la part de la conca hidrogràfica

de la riera de Santa Coloma que dreña cap a l'interior del massís, des de la capçalera fins que surt a la plana de la Selva.

- c. El sector est (EST): amb 21,47 km² i altituds entre 138 i 852 m, correspon als vessants de l'extrem oriental del massís, on les aigües drenen cap al Ter o les capçaleres de l'Onyar. El límit oriental el marquen el riu Ter i la carretera C-63 entre Anglès i Santa Coloma de Farners.

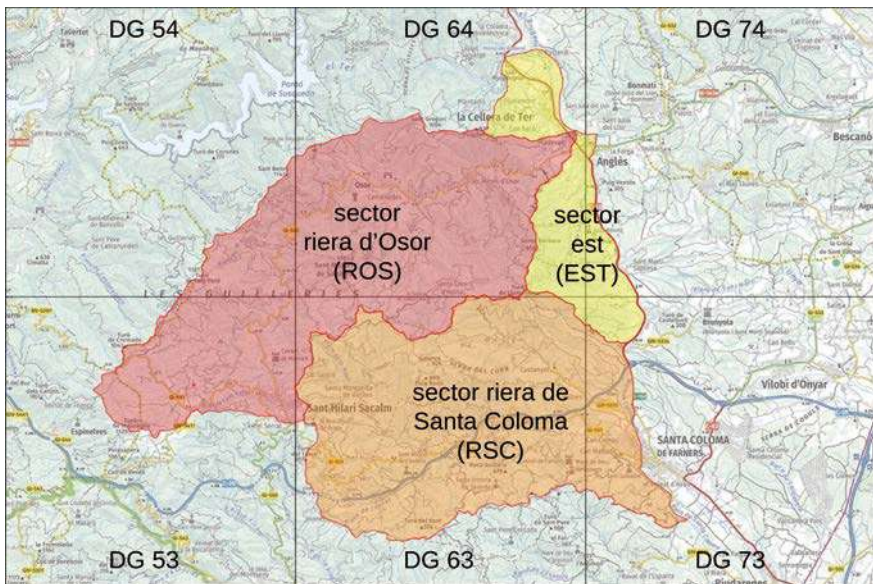
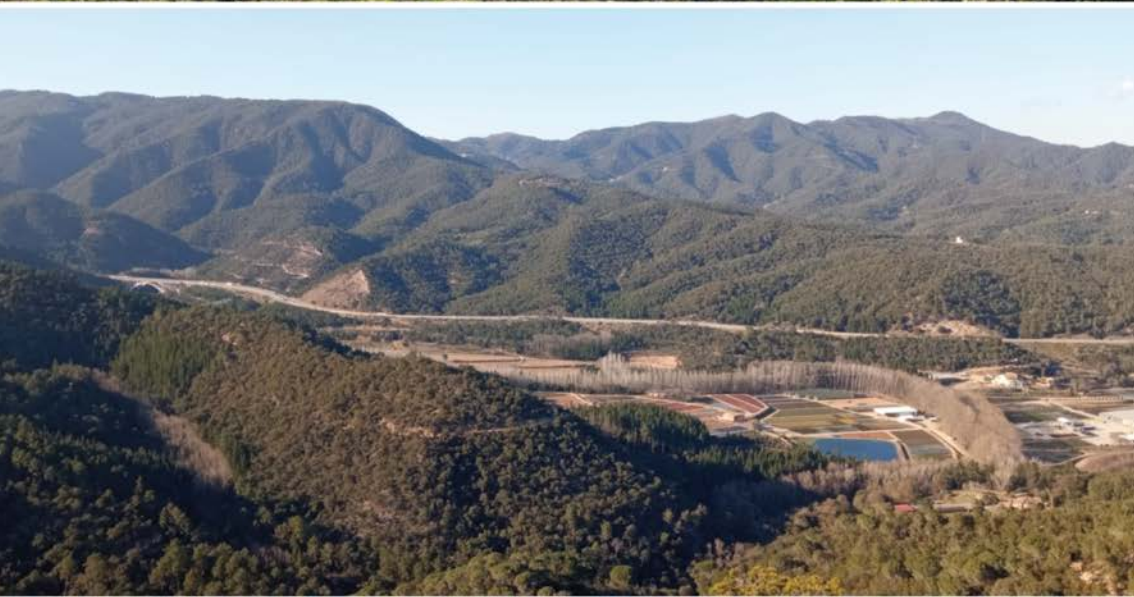


Figura 7. Delimitació dels tres sectors diferenciats per a l'estudi. Imatge de fons: Mapa Topogràfic de Catalunya 1:50.000 (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).

Figura 8 →

Sector ROS (a dalt): la vall de la riera d'Osor, amb la muntanya de Sant Miquel de Solterra al fons; sector RSC (al centre): la vall de la riera de Santa Coloma, amb la serra del Corb i la carena de Llueneres i Santa Bàrbara al fons; sector EST (a baix): vessants orientals sobre la plana agrícola del Pasteral (la Celler de Ter).



Criteris i estructura del catàleg

Abast, criteris taxonòmics i estructura

El present catàleg inclou totes les plantes vasculares observades dins dels límits del territori d'estudi definit com a Guilleries orientals. S'hi recullen tant les espècies autòctones com les al·lòctones que hi creixen fora de cultiu.

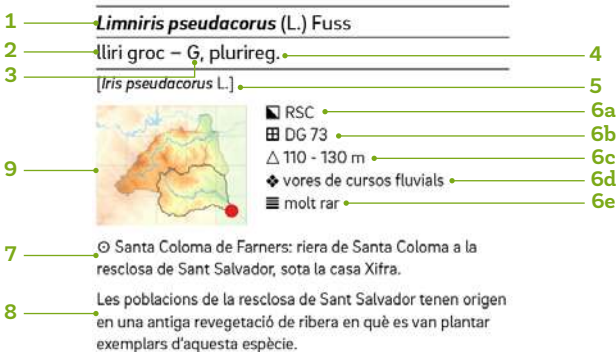
El tractament taxonòmic i nomenclatural segueix, en general, el que proposen Saéz i Aymerich (2021), amb petites variacions que es comenten en el mateix catàleg per a cada cas.

El catàleg s'organitza seguint, per aquest ordre, els grups següents: pteridòfits (falgueres i equisets), gimnospermes i angiospermes, tot distingint dins d'aquestes últimes les magnòlides, les monocotiledònies i les eudicotiledònies. Dins de cadascun d'aquests grups s'hi llisten en ordre alfabètic les famílies, els gèneres i les espècies.

Presentació de la informació

Fitxes dels tàxons observats

Per cada tàxon localitzat al territori es presenta una fitxa que conté la informació següent:



1. Nom científic: seguint majoritàriament la proposta de Sáez i Aymerich (2021). El nom va precedit d'un asterisc (*) quan es tracta d'un tàxon introduït.
2. Nom català: seguint principalment Vilar i Bou (2021).
3. Forma biològica, segons la proposta de Bolòs et al. (2005).
4. Element biogeogràfic (Bolòs et al., 2005) o regió d'origen en el cas de les plantes introduïdes (Sáez i Aymerich, 2021; POWO, 2022).
5. Sinònim(s): es recullen només els més comuns i particularment els noms emprats a Bolòs et al. (2005) quan no coincideixen amb els utilitzats en aquest treball.
6. Distribució i dades territorials:
 - 6a. Distribució per sectors [▣]: s'indica en quins dels tres sectors establerts (ROS, RSC i/o EST) s'ha observat el tàxon.
 - 6b. Distribució per quadrats UTM [田]: s'indica en quin dels quadrats de 10 km de costat s'ha observat el tàxon (DG53, DG54, DG63, DG64, DG73 i DG74, tots ells referits a la zona 31T i al sistema de referència ETRS89).
 - 6c. Rang altitudinal [△]: altitud mínima i màxima en què s'ha observat el tàxon.
 - 6d. Hàbitat [◆]: descripció breu de l'ambient o ambients més freqüents on s'ha observat el tàxon.
 - 6e. Freqüència del tàxon [≡]: segons una escala de quatre valors possibles (molt rar, rar, comú o molt comú). Per establir aquesta freqüència s'ha considerat el nombre de localitats observades però també la seva distribució i agregació. En qualsevol cas, es tracta d'una aproximació basada en les observacions i la percepció que se n'ha tingut al llarg del treball de camp.

- 6f. Grau de naturalització dels tàxons al·lòctons [*]: a continuació de 6e, diferenciant entre tàxons casuals (que no formen poblacions autosostenibles, sinó que la seva persistència depèn de la introducció repetida de propàguls) i establerts (que mantenen poblacions autosostenibles) (Richardson et al., 2000, 2011; Pyšek et al., 2004; Blackburn et al., 2011).
7. Localitats dels tàxons menys freqüents [⊙]: per als tàxons considerats molt rars s'aporten localitats concretes. Es llisten agrupades per municipis i separades per comes (en aquestes llistes totes les comes separen localitats i no s'utilitzen per a cap altre propòsit). La toponímia segueix la de la cartografia de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
8. Observacions: comentaris sobre la distribució, la taxonomia o altres aspectes remarcables.
9. Mapa de distribució: s'hi indica la presència del tàxon als sectors reconeguts (ressaltats amb un contorn més gruixut) i a la retícula UTM de 5 km de costat situant-hi cercles vermells.

En el cas de tàxons al·lòctons que es cultiven però que també apareixen espontàniament, les dades de la fitxa fan referència únicament a les observacions de plantes fora de conreu.

Cal tenir present que les informacions relatives a la distribució, l'hàbitat, l'altitud i la freqüència només es basen en les observacions obtingudes durant el període de prospecció i, per tant, són encara molt incompletes. En cap cas s'han fet extrapolacions d'aquestes dades, per més lògiques i previsibles que poguessin ser. No ha de resultar estrany, per tant, que existeixin «buits» a les àrees de distribució o que algunes altituds no atenyin els límits inferior o superior del territori encara que la planta es faci arreu. Cal reiterar una vegada més que es tracta d'una primera aproximació al catàleg florístic d'aquest territori i que caldrà anar-lo completant en prospeccions futures.

Fitxes dels tàxons no observats

Per a les espècies no observades durant la prospecció però sobre les quals es disposa d'informació bibliogràfica o de plec d'herbari, la fitxa inclou:

- Nom científic precedit de l'anotació «[n.v.]» per indicar que es tracta d'un tàxon que no s'ha vist, o bé precedit d'un signe negatiu (-) i en un cos de lletra més petit quan s'exclou la seva presència a l'àrea d'estudi. En cas de dubte o de no poder-se rebutjar amb prou seguretat, s'ha optat per deixar el tàxon com a no vist. Com en el cas de les espècies observades, un asterisc (*) davant del nom indica que es tracta d'un tàxon introduït.
- Sinònim(s): seguint la mateixa pauta que en les espècies observades.
- Informació bibliogràfica: s'indica la referència bibliogràfica, el nom original del tàxon a la publicació (si és diferent del que s'utilitza al catàleg) i la localitat (en el format original literal sempre que el coneixem).
- Plecs d'herbari: s'indica el codi de registre, el nom original del tàxon al plec, la localitat (també en el format original literal si el coneixem), el recol·lector i la data (mes i any) de recol·lecció.
- Observacions o comentaris.

Abreviatures utilitzades al catàleg

aggr.: agregat de tàxons similars

auct.: auctorum, dels autors

Ch: camèfit

cf.: confer, a comparar amb, a confirmar amb

EST: sector est

Eur.: euro-siberià

G: geòfit

gr.: grup

H: hemicriptòfit

Hy: hidròfit

incl.: incloent

Introd.: introduït

leg.: *legit*, *recollector/a*

m: metre

Macaron.: macaronèsic

Med.: mediterrani

MP: macrofanèròfit

nom. illeg.: *nomen illegitimum*, nom il·legítim

nom. inval.: nom invàlid

NP: nanofaneròfit

P: faneròfit

Plurireg.: pluriregional

p.p.: *pro parte*, en part

ROS: sector riera d'Osor

RSC: sector riera de Santa Coloma

sect.: *sectio*, secció

sensu: en el sentit (taxonòmic) de

ser.: *series*, sèrie

s.l.: *sensu lato*, en sentit ampli

sp.: espècie

spp.: espècies

subsp.: subespècie

Th: teròfit

Trop.: tropical

var.: varietat

3. ANÀLISI DE LA FLORA

Recomptes

Informació documental

Un cop realitzada la selecció de les citacions i els plecs d'herbari segons els criteris exposats a l'apartat metodològic, el total d'indicacions que s'han pogut atribuir de manera concreta a la zona d'estudi ha estat de 3.796 (Taula 4).

Taula 4. Nombre de citacions/plecs atribuïts a l'àrea d'estudi.

Font	Citacions/ plecs inicials	Citacions/ plecs inclosos
BDBC (6 quadrats UTM 10 km)	29.909	2.449
GBIF-plecs (àrea d'estudi)	1.357	309
HGI (11 municipis)	466	346
Altra bibliografia	795	692
Total	32.526	3.796

Tractant-se de dades que provenen de plecs que no hem revisat i sobretot de bibliografia antiga d'autors amb graus de fiabilitat ben diferent, no podem saber quantes d'aquestes indicacions estan determinades correctament. Si bé hi ha obres i herbaris que han

estat minuciosament revisats pels diferents especialistes, també hi ha altres treballs dels quals no es disposa de cap informació de contrast. Així, per exemple, de la publicació de Pérez Jiménez (1892) hem rebutjat més de 30 tàxons perquè considerem que van ser citats erròniament, i és probable que la llista pogués ampliar-se amb algunes desenes més d'espècies que veiem dubtoses i que fan pensar que potser l'àrea coberta per aquella obra anava més enllà de l'«estación termal de San Hilario» que indica l'autor.

En qualsevol cas, el conjunt d'aquestes citacions aporta valuoses dades de més d'un miler de tàxons diferents al territori.

Catàleg actual

El catàleg actual (que es basa en les 45.442 observacions realitzades durant la prospecció de camp) inclou un total de 1.254 tàxons (1.022 espècies, 218 subespècies i 14 híbrids), la qual cosa suposa aproximadament un 26% de la flora de Catalunya (Sáez i Aymerich, 2021).

Del total de 1.254 tàxons catalogats, 284 són indicats per primera vegada al territori de manera específica.

Caracterització florística

Grups taxonòmics

Entre els 1.254 tàxons observats (963 autòctons i 291 al·lòctons) hi ha 31 pteridòfits, 14 gimnospermes i 1.209 angiospermes (3 magnòlides, 242 monocotiledònies i 964 eudicotiledònies) (Taula 5).

En relació amb les diferents subàrees reconegudes, s'han observat 984 tàxons al sector ROS (789 autòctons i 195 al·lòctons), 1.024

al sector RSC (793 autòctons i 231 al·lòctons) i 890 al sector EST (692 autòctons i 198 al·lòctons).

Taula 5. Recompte de grups taxonòmics al conjunt del territori i a cadascun dels sectors.

Grups taxonòmics	Total	ROS	RSC	EST
Pteridòfits	31	28	23	24
Gimnospermes	14	13	10	7
Magnòlides	3	2	2	3
Monocotiledònies	242	180	199	177
Eudicotiledònies	964	761	790	679
Total	1.254	984	1.024	890

Les principals famílies (Taula 6) en nombre d'espècies són les asteràcies (166 tàxons), les poàcies (128) i les fabàcies (105), seguides a força distància de les rosàcies (54), les brassicàcies i les lamiàcies (ambdues amb 51 tàxons), les cariofil·làcies (50), etc.

Taula 6. Famílies més ben representades (>2% del total de tàxons).

Família	Total	% del total	ROS	RSC	EST
Asteraceae	166	13,24%	142	125	111
Poaceae	128	10,21%	100	111	98
Fabaceae	105	8,37%	69	87	74
Rosaceae	54	4,31%	44	41	37
Brassicaceae	51	4,07%	44	41	35
Lamiaceae	51	4,07%	36	49	31
Caryophyllaceae	50	3,99%	44	42	32
Plantaginaceae	34	2,71%	30	29	28
Cyperaceae	31	2,47%	23	25	23
Apiaceae	26	2,07%	20	21	18

Formes biològiques

L'espectre de formes biològiques mostra com el grup més abundant és el dels hemicriptòfits (421 tàxons), el qual segueixen els teròfits (398), els faneròfits (218), els camèfits i geòfits (ambdós amb 97) i els hidròfits (23).

Si hom compara l'espectre de formes biològiques de les Guilleries orientals amb el que s'ha obtingut en altres territoris del nord-est de Catalunya (Taula 7), es pot apreciar que és força similar al d'alguns massissos i espais propers com el Montseny, les Gavarres o el Moianès. En destaca el percentatge de faneròfits (plantes llenyoses), que, amb un 17% del total, és superior a la resta d'àrees comparades.

Taula 7. Comparació del repartiment de formes biològiques en diferents territoris del nord-est de Catalunya. G-OR: Guilleries orientals; MON: Montseny (Sáez et al., 2017); MOI: el Moianès (Mercadé, 2016); GAV: Gavarres (Juanola i Vilar, 1997); GAR: l'Alta Garrotxa (Viñas, 1993); AAE: Aiguamolls de l'Alt Empordà (Gesti, 2006).

Forma biològica	G-OR	MON	MOI	GAV	GAR	AAE
Hemicriptòfits (H)	34%	36%	36%	33%	42%	29%
Teròfits (Th)	32%	30%	32%	35%	26%	39%
Faneròfits (P, NP, MP)	17%	13%	11%	14%	11%	9%
Camèfits (Ch)	8%	10%	9%	9%	9%	9%
Geòfits (G)	8%	9%	9%	8%	10%	8%
Hidròfits (Hy)	2%	2%	2%	1%	2%	4%

L'anàlisi per sectors (Taula 8) permet veure que la distribució percentual de formes biològiques és força similar en tots ells, si bé existeixen variacions en el repartiment d'hemicriptòfits i teròfits. Al sector ROS és on hi ha una major proporció dels primers, mentre que al sector RSC aquest percentatge es redueix en favor dels teròfits.

Taula 8. Espectre de formes biològiques, al conjunt del territori i a cadascun dels sectors.

Forma biològica	Total		ROS		RSC		EST	
	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%
Hemicriptòfits (H)	421	33,57%	365	37,09%	332	32,42%	310	34,83%
Teròfits (Th)	398	31,74%	292	29,67%	348	33,98%	268	30,11%
Faneròfits (P, NP, MP)	218	17,38%	170	17,28%	181	17,68%	159	17,87%
Camèfits (Ch)	97	7,74%	73	7,42%	72	7,03%	66	7,42%
Geòfits (G)	97	7,74%	68	6,91%	78	7,62%	67	7,53%
Hidròfits (Hy)	23	1,83%	16	1,63%	13	1,27%	20	2,25%
Total	1.254		984		1.024		890	

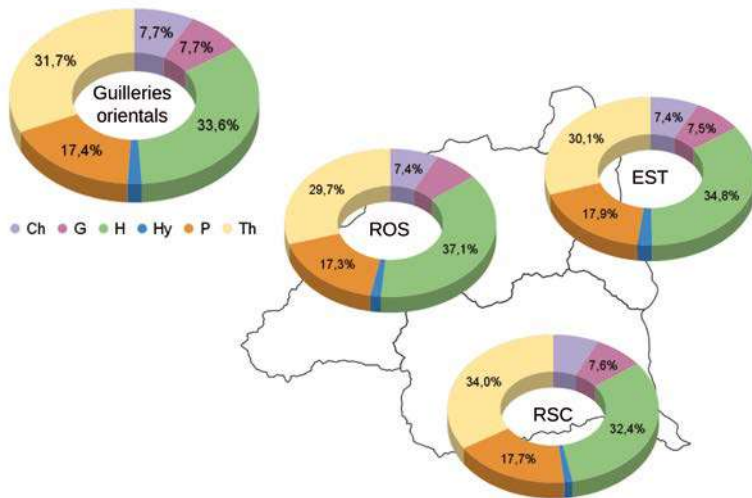


Figura 9. Espectre de formes biològiques, al conjunt del territori i als tres sectors.

Regions fitogeogràfiques

L'espectre d'elements biogeogràfics de la flora autòctona mostra un predomini dels tàxons eurosiberians (39%), que hi són en una proporció clarament més elevada que els mediterranis (27%) i que els pluriregionals (34%).

La comparació amb altres territoris del nord-est de Catalunya (Taula 9) revela que l'espectre biogeogràfic de les Guilleries orientals és força similar al dels territoris veïns de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona i del Montseny i relativament semblant també al de l'Alta Garrotxa, tots ells amb una contribució molt elevada de l'element eurosiberià (al voltant del 40%). En canvi, es diferencia clarament de territoris com la Selva, el Gironès, les Garrotxes o els Aiguamolls de l'Empordà, que presenten percentatges molt superiors de tàxons mediterranis i una representació molt menor de l'element eurosiberià.

Taula 9. Comparació del repartiment d'elements biogeogràfics en diferents territoris del nord-est de Catalunya. G-OR: Guilleries orientals; G-SAV: Espai Natural Guilleries-Savassona (Pérez-Haase et al., 2013); MON: Montseny (Sáez et al., 2017); SEL: la Selva (Vilar, 1987); MOI: el Moianès (Mercadé, 2016); GAR: l'Alta Garrotxa (Viñas, 1993); GIR: el Gironès (Girbal, 1984); GAV: Gavarres (Juanola i Vilar, 1997); AAE: Aiguamolls de l'Alt Empordà (Gesti, 2006).

Element	G-OR	G-SAV	MON	SEL	MOI	GAR	GIR	GAV	AAE
Eurosiberià	39%	40%	37%	38%	33%	41%	32%	27%	16%
Mediterrani	27%	24%	30%	43%	32%	23%	38%	41%	44%
Pluriregional	34%	33%	27%	19%	31%	26%	28%	32%	39%
Altres	1%	4%	5%	0%	4%	10%	2%	0%	2%

L'anàlisi per sectors (Taula 10) indica que els sectors RSC i EST són força similars entre si, amb uns percentatges de tàxons eurosiberians del 37% i el 35% respectivament, un 27% de mediterranis en ambdós casos i amb un 35% i un 37% de pluriregionals. En canvi, el sector ROS és notablement diferent, ja que acull una proporció força més elevada de l'element eurosiberià (44%), el qual se situa més de 22 punts percentuals per sobre del mediterrani (21%); als altres sectors aquesta diferència no arriba als 10 punts.

Taula 10. Espectre d'elements biogeogràfics dels tàxons autòctons, al conjunt del territori i a cadascun dels sectors.

Element	Total		ROS		RSC		EST	
	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%
Eurosiberià	375	38,94%	347	43,98%	295	37,20%	245	35,40%
Mediterrani	256	26,58%	169	21,42%	218	27,49%	188	27,17%
Pluriregional	325	33,75%	271	34,35%	274	34,55%	255	36,85%
Tropical	6	0,62%	1	0,13%	5	0,63%	4	0,58%
Macaronèsic	1	0,10%	1	0,13%	1	0,13%	0	0,00%
Total	963		789		793		692	

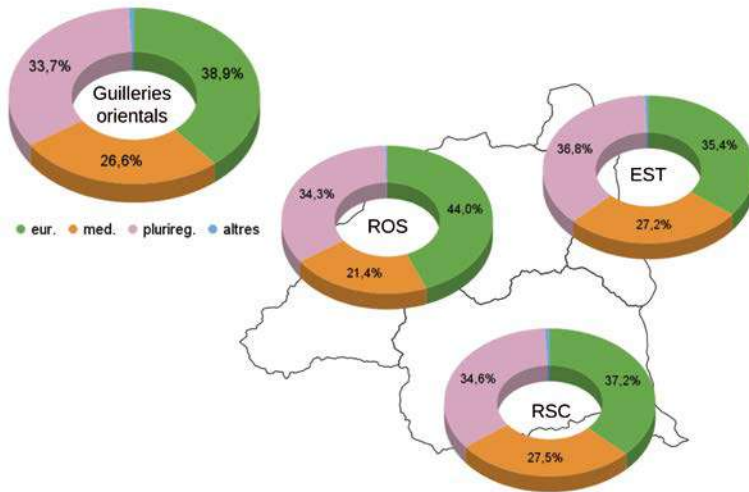


Figura 10. Espectre biogeogràfic, al conjunt del territori i als tres sectors.

Tàxons diferencials dels sectors

A cadascun dels tres sectors s'hi observen plantes que no es fan a la resta (Taula 11). Evidentment, en alguns casos tan sols deu ser a causa de no conèixer-ne prou bé la distribució, però tot sovint aquests tàxons «diferencials» tenen relació amb hàbitats o condicions ambientals que permeten posar en relleu algunes peculiaritats de cada sector.

Taula 11. Recompte de tàxons segons els sectors en què han estat observats.

Presència als sectors	Tàxons
Als 3 sectors	690
A ROS i RSC	132
A ROS i EST	51
A RSC i EST	81
Només a ROS	111
Només a RSC	121
Només a EST	68
Total	1.254

Tàxons observats únicament a la vall de la riera d'Osor (sector ROS)

Aquest sector és el que presenta les altituds més elevades i també les valls més tancades. Això permet que hi hagi moltes raconades humides i fresques on es fan espècies pròpies de tendència montana, com ara *Epilobium angustifolium* subsp. *angustifolium*, *Melittis melissophyllum*, *Ornithogalum bourgaeum*, *Oxalis acetosella* subsp. *acetosella*, *Potentilla micrantha*, *Prenanthes purpurea*, *Rubus idaeus*, *Stachys alpina*, *Taxus baccata*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Viola bubanii*, etc.

D'altra banda, la pervivència d'alguns espais oberts, pastures i prats de dall (sobretot al pla de les Arenes i entre Sant Hilari i la

font Picant) permet la presència d'espècies que en són pròpies, com *Artemisia absinthium*, *Anacamptis laxiflora*, *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, *Cirsium richterianum* subsp. *costae*, *Cynosurus cristatus*, *Dactylorhiza maculata*, *D. majalis* subsp. *majalis*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus acutiflorus*, *Knautia arvensis*, *Omalotheca sylvatica*, *Ornithopus perpusillus*, *Phelipanche purpurea* subsp. *purpurea*, *Phleum pratense*, *Potentilla recta*, *Rhinanthus minor*, *R. pumilus* subsp. *pumilus*, *Rumex acetosa* subsp. *acetosa*, *Stellaria graminea*, *Trifolium strictum* subsp. *strictum*, *Veronica verna*, etc.

Finalment, els rocams i ambients pedregosos culminants (Sant Miquel de Solterra, roca de Cercenedes, serra de Cabrerola, turó de la Guàrdia, etc.) acullen altres espècies que només hem vist en aquest sector, com són *Arctostaphylos uva-ursi*, *Campanula rotundifolia* subsp. *hispanica*, *Corynephorus canescens*, *Jacobaea adonidifolia*, *Moehringia muscosa*, *Plantago subulata*, *Saxifraga genesiana*, *S. vayredana*, *Scleranthus perennis*, *Sedum brevifolium*, *Silene saxifraga*, etc.

A les figures següents es mostren imatges d'algunes d'aquestes espècies (altres apareixen il·lustrades en apartats posteriors del treball), que solen ser plantes poc freqüents al territori.

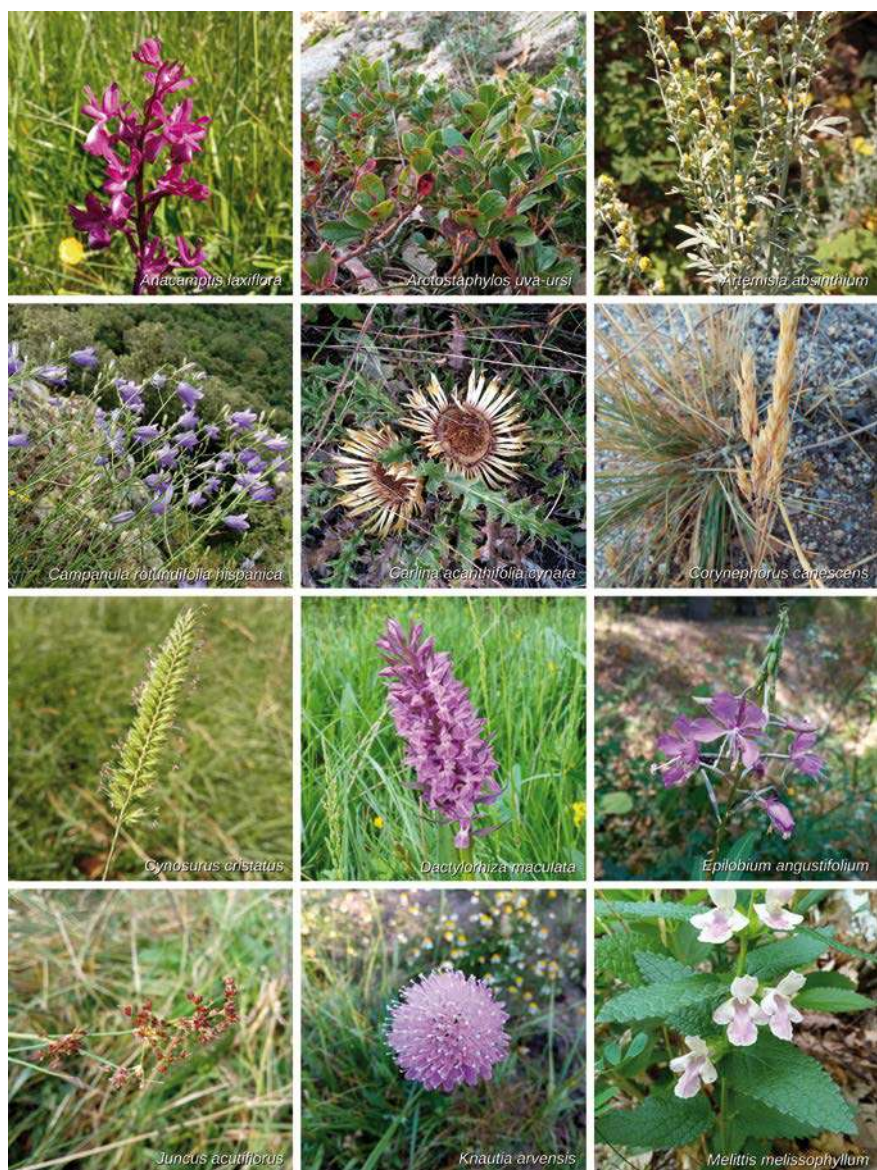


Figura 11. Exemples de tàxons que només han estat observats al sector ROS.



Figura 12. Exemples de tàxons que només han estat observats al sector ROS (continuació).

Tàxons observats únicament al sector EST

En aquest sector hi destaca molt clarament un grup de plantes de tendència calcícola i/o termòfila que s'associa als afloraments rocosos, a les pedreres i als prats secs i matollars que apareixen en alguns vessants assolats de la zona del Pasteral, amb tàxons com ara *Andropogon distachyos*, *Argyrolobium zanonii* subsp. *zanonii*, *Aristolochia pistolochia*, *Asperula cynanchica* subsp. *cynanchica*, *Astragalus monspessulanus* subsp. *gypsophilus*, *Cephalaria leucantha*, *Coris monspeliensis* subsp. *monspeliensis*, *Cytisophyllum sessilifolium*, *Euphorbia nicaeensis* subsp. *nicæensis*, *Genista scorpius*, *Lavandula latifolia*, *Leuzea conifera*, *Ononis pusilla* subsp. *pusilla*, *Phagnalon sordidum*, *Scorpiurus subvillosus*, *Teucrium polium* subsp. *polium*, etc.

També cal remarcar la presència de diferents plantes aquàtiques que només hem vist en aquest sector, associades sobretot al riu Ter i a l'extensa xarxa de canals del Pasteral, la Cellera de Ter i Anglès: *Azolla filiculoides*, *Ludwigia palustris*, *Potamogeton nodosus*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Sparganium erectum*, etc.

A la figura 13 es pot veure una selecció d'imatges d'aquest conjunt d'espècies.



Figura 13. Exemples de tàxons que només han estat observats al sector EST.

Tàxons observats únicament a la vall de la riera de Santa Coloma (sector RSC)

Les espècies que hem trobat només en aquest sector són força heterogènies des del punt de vista dels ambients que ocupen, però es poden destacar tres grups prou significatius.

Primerament, els trams finals de les rieres de Santa Coloma i dels Frares s'uneixen dins la zona urbana de Santa Coloma de Farners i aviat donen lloc a una riera molt oberta i de llit sorrenc. Aquest tram proper a les zones habitades i receptor de les aigües de la depuradora és un espai on es concentren moltes espècies allòctones que no hem vist enlloc més i que tractarem en detall en apartats posteriors del treball: *Amaranthus hypochondriacus*, *Cucumis melo*, *Eclipta prostrata*, *Elymus obtusiflorus*, *Guizotia abyssinica*, *Persicaria orientalis*, *Phyla canescens*, *Physalis angulata*, *Pleioblastus simonii*, *Soliva sessilis*, etc.

Segonament, la presència de sòls saulonosos, molt freqüent en aquest sector, també dona lloc a ambients particulars. En són un exemple els herbeis temporalment humits que es fan als dipòsits de sauló al peu de talussos, pistes forestals, etc., on apareixen tàxons que no hem vist als altres sectors, com *Cyperus flavidus*, *Juncus capitatus*, *J. tenageia*, *Lysimachia minima*, etc.

Finalment, també es pot destacar un grup de plantes pròpies de matollars, prats secs i pradells terofítics sobre sòls pobres i secs, com *Aegilops geniculata*, *Crucianella angustifolia*, *Iberis linifolia* subsp. *linifolia*, *Leopoldia matritensis*, *Linaria simplex*, *Medicago orbicularis*, *Mibora minima* subsp. *minima*, *Plantago sempervirens*, *Tragus racemosus*, *Trifolium cherleri*, *Tuberaria lignosa*, etc.

A la figura 14 es mostren algunes imatges d'aquest conjunt de tàxons.



Figura 14. Exemples de tàxons que només han estat observats al sector RSC.

Flora al·lòctona

El catàleg recull un total de 291 tàxons introduïts, que representen un 23% del total de la flora del territori.

Per regió de procedència, predominen les plantes originàries del continent americà (116), les asiàtiques (44), les de la conca mediterrània (30) i les d'origen antropogènic (34), mentre que hi són representades en menor nombre les del paleàrtic occidental, les africanes, les d'Australàsia i les d'altres regions (Taula 12).

D'aquests 291 tàxons al·lòctons, considerem que 153 són establerts al territori, mentre que 138 hi tenen un comportament casual. Cal entendre, però, que aquests valors s'hauran d'anar afinant en el futur, ja que actualment tenim un coneixement molt parcial del comportament i de les dinàmiques d'aquestes espècies a escala local.

Taula 12. Regions d'origen i grau de naturalització dels tàxons al·lòctons, al conjunt del territori i a cadascun dels sectors.

Regió d'origen	Total		ROS		RSC		EST	
	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%	Tàxons	%
Amèrica	116	39,86%	86	44,10%	98	42,42%	87	43,94%
Àsia	44	15,12%	29	14,87%	33	14,29%	28	14,14%
Origen antrop./cultiu	34	11,68%	22	11,28%	24	10,39%	18	9,09%
Conca mediterrània	30	10,31%	16	8,21%	23	9,96%	22	11,11%
Paleàrtic occidental	18	6,19%	13	6,67%	15	6,49%	9	4,55%
Àfrica	15	5,15%	6	3,08%	9	3,90%	12	6,06%
Australàsia	4	1,37%	3	1,54%	3	1,30%	1	0,51%
Altres/diverses regions	30	10,31%	20	10,26%	26	11,26%	21	10,61%
Grau de naturalització								
Establerts	153	52,58%	127	65,13%	143	61,90%	129	65,15%
Casuals	138	47,42%	68	34,87%	88	38,10%	69	34,85%
Total	291		195		231		198	
% sobre flora total	23,21%		19,82%		22,56%		22,25%	

L'anàlisi de les diferents àrees d'estudi mostra que el sector RSC és el que acumula un nombre absolut més elevat de tàxons al·lòctons (231, enfront dels 195 a ROS i 198 a EST). Quant a la proporció que representen sobre el total de la flora, és aproximadament un 22% als sectors RSC i EST i una mica inferior al sector ROS (20%).

Als tres sectors es repeteix força el mateix patró de procedència geogràfica descrit per al conjunt del territori.

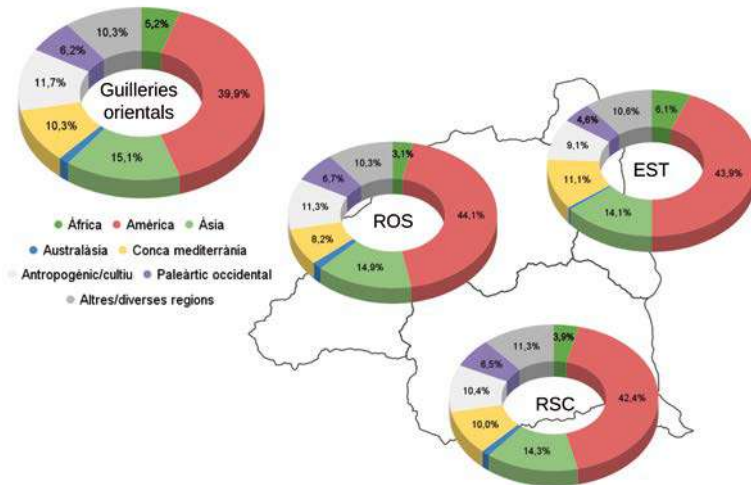


Figura 15. Procedència dels tàxons al·lòctons, al conjunt del territori i als tres sectors.

Flora singular

Tàxons d'interès biogeogràfic

Tàxons endèmics i subendèmics de Catalunya

Al territori s'hi fan 2 tàxons que són endemismes estrictes dels massissos del Montseny i de les Guilleries i 6 més que són subendemismes de Catalunya (és a dir, que un mínim del 50% de les seves àrees de distribució i/o població globals són dins de Catalunya) (Aymerich i Sáez, 2021).



Figura 16. Imatges de tàxons endèmics del Montseny-Guilleries (fila superior) i subendèmics de Catalunya (files central i inferior).

Es tracta de *Saxifraga genesiana* i *Saxifraga vayredana* (endemismes del Montseny i les Guilleries) i de *Cirsium richterianum* subsp. *costae*, *Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuatus*, *Dianthus seguieri* subsp. *requienii*, *Erysimum ruscionense*, *Hieracium cordatum* i *Ramonda myconi* (subendemismes de Catalunya).

Tàxons en posicions remarcables de la seva àrea de distribució

Algunes espècies, sense ser endèmiques, mantenen al territori poblacions que destaquen per la seva posició dins l'àrea de distribució del tàxon a escala global o a Catalunya. Així, per exemple, hi ha alguns tàxons que a Catalunya tenen la seva àrea de distribució principal centrada en els massissos del Montseny-Guilleries i àrees properes, com ara *Galeopsis segetum*, *Melampyrum catalaunicum* o *Viola bubanii*. També *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*, un tàxon de distribució latemacaronèsica (o macaronèsico-mediterrània) que al nostre territori ocupa una de les posicions més extremes i de més baixa altitud de la seva distribució global.



Figura 17. Tàxons amb una distribució principal a Catalunya a l'àrea del Montseny-Guilleries i zones properes.

També cal destacar tot un conjunt de tàxons que al nostre país es fan principalment als Pirineus, però que en el límit meridional de la seva distribució arriben a les muntanyes del Montseny i de les Guilleries, com ara *Abies alba*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Dryopteris dilatata*, *Epilobium collinum*, *Frangula alnus* subsp. *alnus*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus acutiflorus*, *Lamium maculatum*, *Lotus pedunculatus*, *Melampyrum pratense* subsp. *latifolium*, *Omalotheca sylvatica*, *Oxalis acetosella* subsp. *acetosella*, *Potentilla micrantha*, *Prenanthes purpurea*, *Scleranthus perennis*, *Sedum brevifolium*, *Stachys alpina*, *Stellaria graminea*, *Thalictrum aquilegiifolium*, *Veronica verna*, etc.

Tàxons no indicats prèviament a les Guilleries

El catàleg inclou 284 tàxons dels quals no hi havia citacions específiques prèvies procedents de l'àrea d'estudi. Això no vol pas dir que tots fossin plantes desconegudes al territori, ja que algunes hi havien estat citades de manera genèrica o s'havien citat en altres sectors del massís.

Certament, però, hi ha un grup nombrós de tàxons dels quals no tenim constància d'indicacions prèvies a les Guilleries (Gesti i Villar, 2019, 2020; Gesti, 2020, 2022a, 2022b, 2022c). A banda de les noves espècies allòctones, que es tracten en apartats posteriors, n'hi ha també d'autòctones, amb casos ben singulars, com el de *Galium rotundifolium*, que a Catalunya només es coneixia dels Pirineus i de les muntanyes de Prades (Bolòs, 1951, 1967; Masclans i Batalla, 1972; Boldú, 1975; Masalles, 1983; Font, 2022), o el de *Leopoldia matritensis*, que a Catalunya només s'havia citat al Port de la Selva (Aymerich i Sáez, 2018).



Figura 18. Taxons que a Catalunya tenen una distribució principalment pirinenca.



Figura 19. Alguns dels tàxons autòctons que no havien estat indicats a les Guilleries.

Tàxons protegits o inclosos en llistes d'interès de conservació

Tàxons legalment protegits

Només 5 espècies de les Guilleries orientals es troben recollides al *Catàleg de flora amenaçada de Catalunya*, totes elles en la categoria de «vulnerables»: *Melampyrum catalaunicum*, *Potamogeton natans*, *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*, *Saxifraga genesiana* i *Saxifraga vayredana*. La inclusió en aquest catàleg comporta, llevat de les excepcions establertes al Decret, la prohibició de dur a terme les actuacions següents:

- a. Qualsevol actuació no autoritzada amb el propòsit o resultat de destruir-les, mutilar-les, tallar-les o arrancar-les, així com la recollida de les seves llavors, del pol·len o de les espores.
- b. Posseir-les, naturalitzar-les, transportar-les, comercialitzar-les, exposar-les a la venda o importar-les, tant si són exemplars vius com morts, així com els seus propàguls o restes, excepte en els casos previstos al Decret.
- c. Alterar-ne l'hàbitat de tal manera que afecti negativament les seves poblacions.

Així mateix, el Decret estableix que la Direcció General del Medi Natural ha de promoure les actuacions procedents per preservar aquestes espècies. Aquesta actuació inclou, per a les espècies «vulnerables», l'elaboració i aprovació dels plans de conservació corresponents.

Taula 13. Tàxons legalment protegits.

Tàxons	Família	Classificació / Afectació
<i>Ilex aquifolium</i>	Aquifoliaceae	Se'n prohibeix la recol·lecció, tallada, desarrelament [...] així com la seva comercialització ^(1,2)
<i>Melampyrum catalaunicum</i>	Orobanchaceae	Catàleg de flora amenaçada de Catalunya: annex 2 (vulnerable) ⁽³⁾
<i>Potamogeton natans</i>	Potamogetonaceae	Catàleg de flora amenaçada de Catalunya: annex 2 (vulnerable) ⁽³⁾
<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>lusitanica</i>	Rosaceae	Catàleg de flora amenaçada de Catalunya: annex 2 (vulnerable) ⁽³⁾
<i>Saxifraga genesiana</i>	Saxifragaceae	Catàleg de flora amenaçada de Catalunya: annex 2 (vulnerable) ⁽³⁾
<i>Saxifraga vayredana</i>	Saxifragaceae	Catàleg de flora amenaçada de Catalunya: annex 2 (vulnerable); ⁽³⁾ Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial; ⁽⁴⁾ Annex 1 del Conveni de Berna; ⁽⁵⁾ Annex IV de la Directiva Hàbitats ⁽⁶⁾
<i>Taxus baccata</i>	Taxaceae	Protegit a tot el territori de Catalunya ⁽¹⁾

1. Ordre de 5 de novembre de 1984, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya.
2. Ordre de 28 d'octubre de 1986, per la qual es regula el verd ornamental nadalenc i es protegeix el boix grèvol.
3. Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya (modificada per la Resolució AAM/732/2015, de 9 d'abril, per la qual s'aprova la catalogació, descatalogació i canvi de categoria d'espècies i subespècies del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya).
4. Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer, per al desenvolupament del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i del Catàleg Espanyol d'Espècies Amenacades (i addicions posteriors).
5. Conveni de Berna de 1979 sobre la conservació de la vida salvatge i els hàbitats naturals europeus.
6. Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres.

D'altra banda, *Saxifraga vayredana* també es troba inclosa al Llistat de Espècies Silvestres en Règimen de Protecció Especial, a l'Annex 1 (espècies de flora estrictament protegides) del Conveni de Berna i a l'Annex IV (protecció estricta) de la Directiva Hàbitats. Finalment, *Taxus baccata* té consideració d'espècie protegida a tot Catalunya, i per a *Ilex aquifolium* s'estableix la prohibició de recol·lecció, extracció i comercialització.

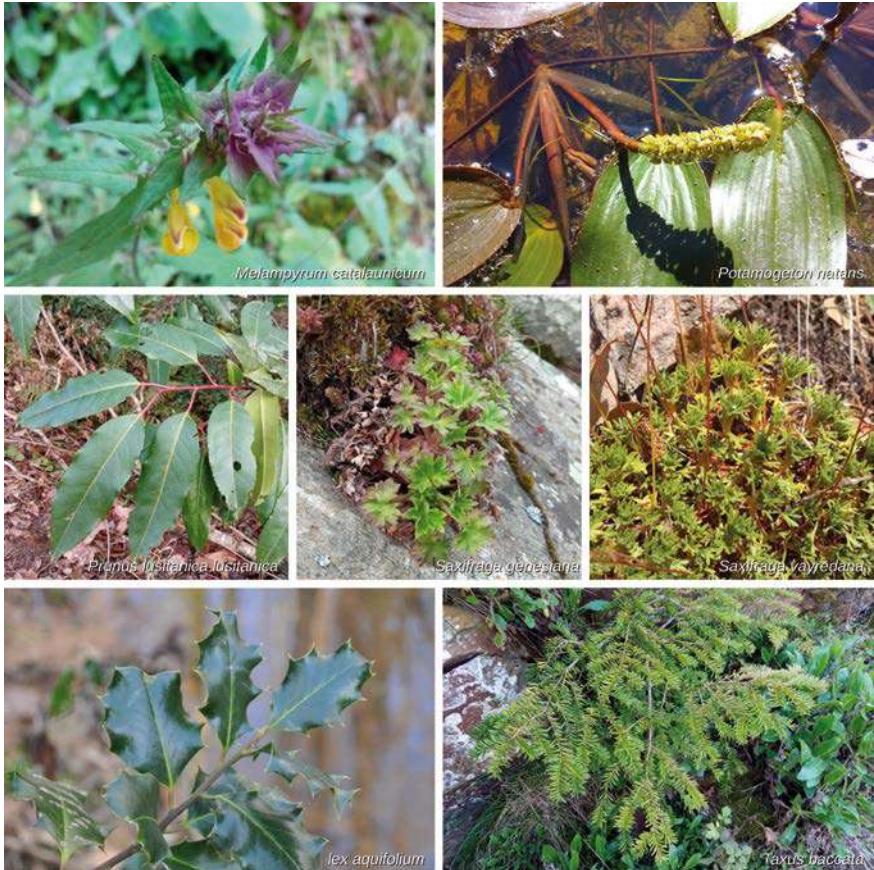


Figura 20. Tàxons protegits.

Tàxons inclosos en llistats d'interès de conservació

Cap dels tàxons del catàleg actual de les Guílleries orientals no és inclòs a la Llista vermella de la flora vascular de Catalunya (Aymerich i Sáez, 2021) (avaluació segons els criteris de la UICN). Però 5 d'ells figuren a l'annex dels tàxons que han estat qualificats com a NT (quasi amenaçats): *Cardamine amporitana*, *Melampyrum catalaunicum*, *Potamogeton natans*, *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica* i *Saxifraga genesiana*.

Espècies exòtiques invasores i al·lòctones d'introducció recent

Des d'una perspectiva de conservació de la natura se solen considerar com a invasores aquelles espècies al·lòctones que s'estableixen en ecosistemes naturals o seminaturals, són un agent de canvi i amenacen la diversitat biològica autòctona (UICN, 2000). La determinació del caràcter invasor requereix un estudi precís al llarg del temps i pot variar d'un indret a un altre segons les condicions i les afectacions que produeixen, de manera que queda fora de l'objecte del nostre treball. Amb tot, respecte a Catalunya es pot trobar informació detallada sobre el grau de naturalització (Aymerich i Sáez, 2019) i el caràcter invasor (Andreu i Pino, 2013) de moltes d'elles.

En aquest apartat ens centrarem en les espècies que han estat incloses en alguna llista normativa i en les que són d'introducció més recent i, per tant, menys conegudes.

Tàxons catalogats com a invasors

Algunes de les plantes al·lòctones observades al territori han estat incloses al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores. La pertinença d'una espècie al catàleg comporta, llevat de les excepcions establertes, la prohibició de posseir-la, transportar-la, traficar-hi i comercialitzar-la, d'introduir-la o retornar-la al medi natural i de fomentar-la.

Ailanthus altissima també ha estat inclosa a la Llista d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió. Finalment, *Solanum sisymbriifolium*, tot i no pertànyer ni al catàleg espanyol ni a la llista europea, és tractada igualment com a espècie invasora («no catalogada») pel Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

Taula 14. Tàxons catalogats com a invasors.

Tàxons	Família	Normativa
<i>Acacia dealbata</i>	Fabaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Agave americana</i>	Asparagaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores; ⁽¹⁾ llista d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió ⁽²⁾
<i>Araujia sericifera</i>	Apocynaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Azolla filiculoides</i>	Salviniaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Buddleja davidii</i>	Scrophulariaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Aizoaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Cortaderia selloana</i>	Poaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Fallopia baldschuanica</i>	Polygonaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Helianthus tuberosus</i>	Asteraceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Senecio inaequidens</i>	Asteraceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾
<i>Tradescantia fluminensis</i>	Commelinaceae	Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores ⁽¹⁾

1. Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.

2. Reglament (UE) 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre del 2014, sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores (i disposicions/addicions posteriors).

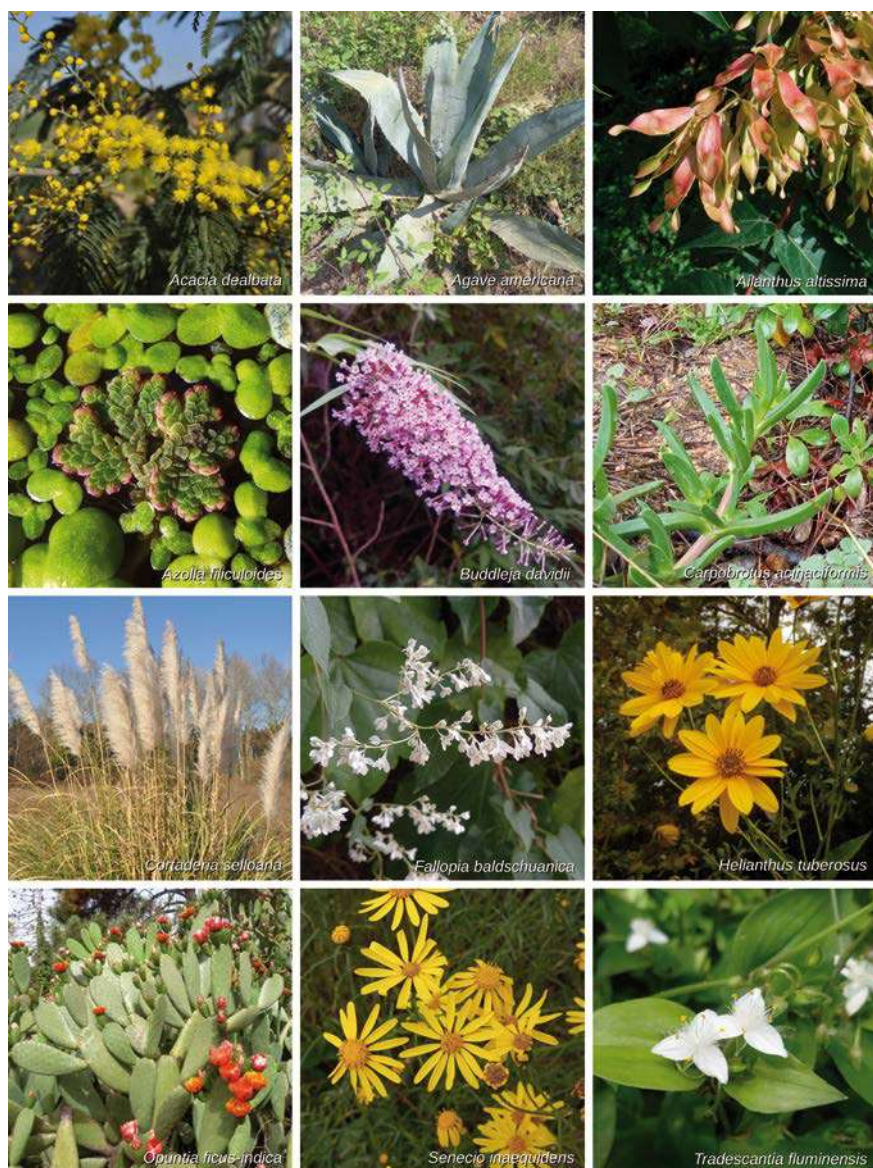


Figura 21. Tàxons inclosos al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.

Tàxons d'introducció o localització recent a les Guilleries

En aquest apartat es dona compte d'un conjunt de prop d'una cinquantena de tàxons allòctons dels quals no es tenia constància que fossin presents ni a l'àrea estudiada ni al conjunt del massís de les Guilleries amb anterioritat a les prospeccions recents.

Moltes són plantes poc indicades a Catalunya i 6 d'elles són espècies que no s'havien reportat mai com a allòctones al nostre país. Una bona part les hem anat donant a conèixer a mesura que les hem anat localitzant a través de diferents publicacions.

Taula 15. Espècies allòctones indicades per primera vegada a les Guilleries en el decurs de les prospeccions recents. Es marquen amb un asterisc (*) les espècies que se citaven per primera vegada a Catalunya.

Tàxon	Família	Regió d'origen	1a citació Guilleries
<i>Acalypha rhomboidea</i>	Euphorbiaceae	Amèrica del Nord	2021 [5] *
<i>Achillea filipendulina</i>	Asteraceae	Orient Mitjà i Àsia central	2022 [6]
<i>Amaranthus caudatus</i>	Amaranthaceae	Amèrica del Sud/antropogènic	2022 [6]
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	Amaranthaceae	Amèrica del Nord/antropogènic	2022 [6]
<i>Aspidistra elatior</i>	Asparagaceae	Àsia	2021 [5]
<i>Bidens aurea</i>	Asteraceae	Estats Units, Mèxic i Guatemala	2022 [7]
<i>Cardamine occulta</i>	Brassicaceae	Àsia	2021 [5]
<i>Celosia cristata</i>	Amaranthaceae	Àfrica tropical	2021 [5]
<i>Celtis sinensis</i>	Cannabaceae	Àsia oriental	2022 [6] *
<i>Commelina erecta</i>	Commelinaceae	Amèrica, Àfrica, Àsia	2022 [7]
<i>Cotoneaster hjelmqvistii</i>	Rosaceae	Xina	2022 [7]
<i>Cyrtomium falcatum</i>	Dryopteridaceae	Àsia	2022 [inèd.]
<i>Dichondra micrantha</i>	Convolvulaceae	Amèrica del Nord	2019 [2]
<i>Dysphania pumilio</i>	Amaranthaceae	Australàsia	2020 [3]
<i>Eclipta prostrata</i>	Asteraceae	Amèrica	2020 [4]
<i>Elymus obtusiflorus</i>	Poaceae	sud-est europeu i Àsia menor	2020 [4]
<i>Epilobium brachycarpum</i>	Onagraceae	Amèrica del Nord	2019 [2]
<i>Fragaria ×ananassa</i>	Rosaceae	antropogènic	2022 [7]
<i>Gaillardia ×grandiflora</i>	Asteraceae	Amèrica del Nord/antropogènic	2022 [7]
<i>Graptopetalum paraguayense</i>	Crassulaceae	Amèrica del Nord	2022 [7]
<i>Guizotia abyssinica</i>	Asteraceae	Àfrica oriental/antropogènic	2021 [5]

Tàxon	Família	Regió d'origen	1a citació Guïlleries
<i>Kniphofia xpraecox</i>	Asphodelaceae	Àfrica del Sud/antropogènic	2022 [7]
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sapindaceae	Àsia	2021 [5]
<i>Lemna minuta</i>	Araceae	Amèrica	2018 [1]
<i>Matricaria discoidea</i>	Asteraceae	Amèrica del Nord	2022 [7]
<i>Miscanthus sinensis</i>	Poaceae	Àsia oriental	2022 [6] *
<i>Muhlenbergia schreberi</i>	Poaceae	Amèrica	2019 [2]
<i>Nandina domestica</i>	Berberidaceae	Xina i Japó	2022 [6]
<i>Nicandra physalodes</i>	Solanaceae	Amèrica del Sud	2022 [inèd.]
<i>Oenothera lindheimeri</i>	Onagraceae	sud dels Estats Units	2022 [6]
<i>Ophiopogon japonicus</i>	Asparagaceae	Àsia central	2022 [6] *
<i>Opuntia engelmannii</i> subsp. <i>lindheimeri</i>	Cactaceae	Mèxic i sud dels Estats Units	2022 [6]
<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	Amèrica	2021 [5] *
<i>Physalis peruviana</i>	Solanaceae	Amèrica del Sud	2019 [2]
<i>Pleiolobus simonii</i>	Poaceae	Àsia	2021 [5] *
<i>Potentilla indica</i>	Rosaceae	Àsia de l'Est i del Sud	2022 [7]
<i>Prunus laurocerasus</i>	Rosaceae	de la Med. E al sud-oest asiàtic	2022 [7]
<i>Salvia hispanica</i>	Lamiaceae	Amèrica Central	2020 [3]
<i>Sedum palmeri</i>	Crassulaceae	Mèxic	2021 [5]
<i>Silene pseudoatocion</i>	Caryophyllaceae	Conca mediterrània	2021 [5]
<i>Solanum nitidibaccatum</i>	Solanaceae	Amèrica del Sud	2022 [7]
<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Solanaceae	Amèrica del Sud	2022 [6]
<i>Solanum sisymbriifolium</i>	Solanaceae	Amèrica del Sud	2022 [6]
<i>Soleirolia soleirolii</i>	Urticaceae	Amèrica del Sud	2021 [5]
<i>Soliva sessilis</i>	Asteraceae	Amèrica del Sud	2018 [1]
<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	de Mèxic a Guatemala	2022 [7]
<i>Verbena bonariensis</i>	Verbenaceae	Amèrica del Sud	2020 [3]
<i>Verbena brasiliensis</i>	Verbenaceae	Amèrica del Sud	2022 [6]

[1]: Vilar et al. (2018); [2]: Gesti i Vilar (2019); [3]: Gesti (2020); [4]: Gesti i Vilar (2020); [5]: Gesti i Vilar (2021); [6]: Gesti (2022a); [7]: Gesti (2022b).

A les figures de les pàgines següents s'il·lustren algunes d'aquestes espècies al·lòctones d'introducció recent a les Guïlleries.



Figura 22. Tàxons d'introducció o localització recent a les Guilleries.



Figura 23. Taxons d'introducció o localització recent a les Guilleries (continuació).



Figura 24. Tàxons d'introducció o localització recent a les Guilleries (continuació).

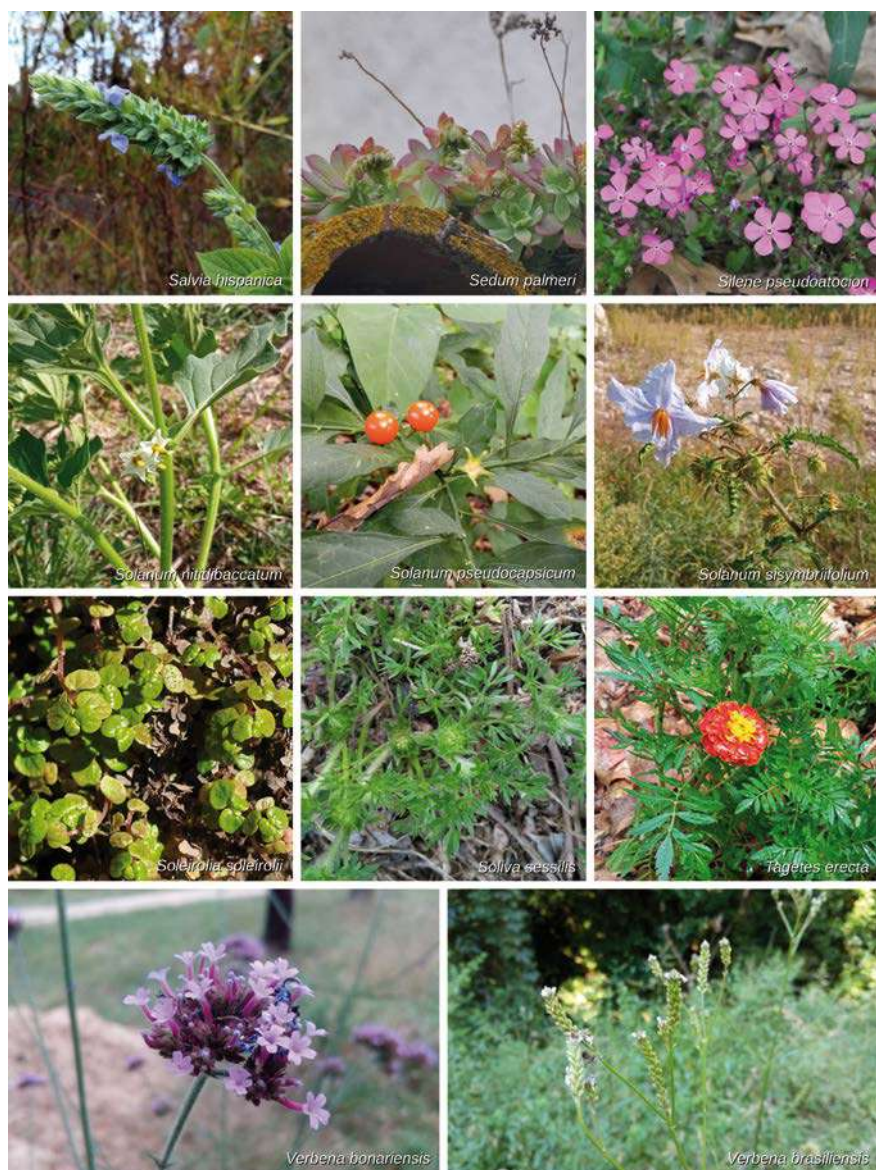


Figura 25. Taxons d'introducció o localització recent a les Guilleries (continuació).

4. CATÀLEG FLORÍSTIC

Pteridòfits (monilòfits)

Aspleniaceae

Asplenium adiantum-nigrum L.

falzia negra – H, eur.



- ▀ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 640 - 1.170 m
- ◆ roques
- ≡ rar

Asplenium ceterach L. subsp. *ceterach*

dauradella – H, plurireg.

[*Ceterach officinarum* DC. subsp. *officinarum*]



- ▀ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 74
- △ 150 - 1.200 m
- ◆ murs, fissures de roques
- ≡ comú

Asplenium foreziense Héribaud

H, eur.



- ▀ ROS
- ▣ DG 63, 64
- △ 490 - 930 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

○ Osor: camí del Parral del Sobirà, sot de la Nogueraola.

Asplenium onopteris L.

falzia negra – H, med.

[*A. adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* (L.) Heufler]



- ▀ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ alzinars, suredes, vorades forestals, talussos, murs ombrívols
- ≡ molt comú

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*

falzia blanca – H, plurireg.



- ▀ ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 310 - 1.200 m
- ◆ fissures de roques, murs
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: sota Becdejuvell ● Osor: Sant Miquel de Solterra, Sant Gregori ● Sant Hilari Sacalm: Sant Miquel de Solterra.

Asplenium scolopendrium L. subsp. *scolopendrium*

llengua de cérvol – H, eur.

[*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.]



- ▀ ROS, EST
- ▣ DG 53, 54, 64, 74
- △ 150 - 690 m
- ◆ roques ombrívols, talussos humits, boscos humits
- ≡ comú

***Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.**

falzia prima – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 270 - 1.200 m
- ◆ fissures de roques
- ≡ rar

***Asplenium trichomanes* L.**

falzia roja – H, plurireg.

[incl. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.200 m
- ◆ roques, talussos humits, murs ombrívols
- ≡ molt comú

Hem trobat exemplars referibles tant a la subsp. *trichomanes* com a la subsp. *quadrivalens*, però també d'altres que no eren fàcils d'assignar a l'una o a l'altra. Donem, doncs, les dades de distribució quant a espècie.

Athyriaceae

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth**

falguera femella – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 1.120 m
- ◆ vernedes, sots humits
- ≡ comú

Blechnaceae

Struthiopteris spicant* (L.) F. W. Weiss subsp. *spicant

blècnum – H, plurireg.

[*Blechnum spicant* (L.) Roth subsp. *spicant*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 600 m
- ◆ vernedes, boscos ombrívols
- ≡ rar

Cystopteridaceae

cf. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
falguera fràgil – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63
- △ 360 - 810 m
- ◆ roques ombrívols
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: la Gavarra, riera de Mas Claver
● Santa Coloma de Farners: fondals a les roques d'en Planes.

Hi podrien correspondre algunes plantes observades a Sant Hilari Sacalm i a Santa Coloma de Farners. Cal estudiar millor aquestes poblacions per estar-ne segurs.

Dennstaedtiaceae

Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum
falguera – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.140 m
- ◆ vorades forestals humides, falguers, bardisses, landes
- ≡ molt comú

Dryopteridaceae

****Cyrtomium falcatum* (L. fil.) C. Presl**

H, introd. (Àsia)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ talussos humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Cellera de Ter: canal de les Fàbriques prop de la central hidroelèctrica de Can Ribes.

***Dryopteris affinis* [aggr.]**

falguera mascle – H, eur.

[incl. subsp. *affinis* i subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.120 m
- ◆ vernedes, sots humits
- ≡ comú

Tractem dins d'aquest tàxon ampli les subespècies *affinis* i *borreri*, que alguns autors separen com a espècies (Fraser-Jenkins, 2007), davant la dificultat de diferenciar-les fàcilment durant l'estudi de camp.

***Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray**

H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 950 m
- ◆ fagedes
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: fageda de la Telleda.

Caldria estudiar millor aquesta població per verificar la seva correspondència amb *D. dilatata*, ja que als exemplars observats no queden clars alguns dels caràcters diferencials respecte, per exemple, de *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs.

***Dryopteris filix-mas* (L.) Schott**

falguera mascle – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 260 - 1.150 m
- ◆ vernedes, sots humits
- ≡ comú

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth**

falguera – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 200 - 1.130 m
- ◆ vernedes i altres boscos caducifolis humits
- ≡ comú

***Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyнар**

falguera – H, eur.

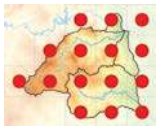


- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ avellanoses, vernedes, sots humits
- ≡ molt comú

Equisetaceae

***Equisetum arvense* L.**

cua de cavall petita – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.120 m
- ◆ boscos de ribera, vores de cursos d'aigua
- ≡ molt comú

[n.v.] *Equisetum hyemale* L.

Pérez-Haase et al. (2017): Sant Hilari Sacalm, molí d'en Boscà (IX-2006).

[n.v.] *Equisetum palustre* L.

BCN 118600: la Cellera de Tes, les Brugueres (J. Codina).

Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum

cua de cavall ramosa – NP, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 120 - 830 m
- ◆ solars abandonats, rocams, descampats, vores de camins
- ≡ comú

***Equisetum telmateia* Ehrh.**

cua de cavall grossa – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 130 - 320 m
- ◆ boscos de ribera, vores de cursos d'aigua
- ≡ rar

***Equisetum xmoorei* Newman**

NP, eur.

[*E. hyemale* × *E. ramosissimum*]



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 150 - 240 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter a Can Ribes
● Osor: riera d'Osor prop de les Mines.

Ophioglossaceae

[n.v.] *Botrychium lunaria* (L.) Swartz

Vayreda (1882): San Hilari.

[n.v.] *Ophioglossum lusitanicum* L.

BCN 100239: pins de la riera d'Osor (J. Codina).

BC-Cadevall 824750: la Cellera de Ter (J. Codina, III-1909).

***Ophioglossum vulgatum* L.**

llengua de serp – G, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 150 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: arbrada de ribera a la riera de Santa Coloma entre ca l'Oller i can Maçaneda.

Osmundaceae

Osmunda regalis L.

falguera reial – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 580 m
- ◆ vernedes
- ≡ rar

Polypodiaceae

Polypodium cambricum L.

polipodi – G, med.

[*P. vulgare* subsp. *serrulatum* Arcang.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.100 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, relleixos rocosos, murs, talussos
- ≡ molt comú

Polypodium interjectum Shivas

polipodi – G, eur.

[*P. vulgare* subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 180 - 990 m
- ◆ boscos humits, roques, talussos
- ≡ comú

Polypodium vulgare L.

polipodi – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 580 - 1.150 m
- ◆ boscos humits, roques, talussos
- ≡ comú

Pteridaceae

Adiantum capillus-veneris L.

falzia de pou – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 670 m
- ◆ roques i murs ombrívols i humits
- ≡ rar

Anogramma leptophylla (L.) Link

Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 190 - 480 m
- ◆ talussos i roques ombrívols
- ≡ molt rar

○ Anglès: sot de can Murtra ● La Cellera de Ter: torrent de Becdejувell, can Bertran, la Fanera ● Osor: torrents tributaris de la riera d'Osor entre Osor i les Mines ● Santa Coloma de Farners: pla de la Civadora, riera de Castanyet.

[n.v.] *Oeosporangium pteridioides* (Reichard) Fraser-Jenk. & Pariyar

[*Cheilanthes pteridioides* (Reichard) C. Chr.; *Ch. maderensis* Lowe]

Sáez (1997) (*Cheilanthes maderensis* Lowe): la Cellera de Ter, camp d'en Gri (J. Codina, V-1920, BC 71818).

BCN 108742 (*Cheilanthes odora* Sw.): la Cellera de Ter, Becdejувell (J. Codina, 1908).

Paragymnopteris marantae (L.) K. H. Shing

H, plurireg.

[*Notholaena marantae* (L.) Desv.; *Cheilanthes marantae* (L.) Domin]



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 180 - 530 m
- ◆ talussos pedregosos
- ≡ molt rar

○ Anglès: camí de can Murtra a Santa Bàrbara ● La Cellera de Ter: sota Becdejувell, bosc de la Fanera.

[n.v.] **Pteris cretica* L.

BC 71765 a Sáez (1997): Osor, font del Coral.

Sáez (1997) indica que «J. Codina la va recollir a la font del Coral, prop de la riera d'Osor. Probablement la construcció de la carretera que passa vora l'esmentada font ha determinat la desaparició d'aquesta falguera, ja que no ens ha estat possible retrobar-la durant les exploracions efectuades a la zona».

Salviniaceae

**Azolla filiculoides* Lam.

azol·la – Hy, introd. (Amèrica)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 140 - 150 m
- ◆ aigües quietes o de curs lent
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: riu Ter ● La Cellera de Ter: riu Ter.

Thelypteridaceae

[n.v.] *Thelypteris palustris* Schott

BCN 19789: torrent de can Vinyes (J. Codina).

Segons Sáez et al. (2010): «l'espècie sembla haver-se extingit d'una localitat propera a la Cellera de Ter, d'on fou herboritzada l'any 1908 per J. Codina [...] sense que hagi estat relocalitzada, malgrat la realització de prospeccions específiques».

Gimnospermes

Cupressaceae

Juniperus communis L.

ginebró – P, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.180 m
- ◆ boscos, matollars
- ≡ comú

**Thuja plicata* D. Don

MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 990 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: prop del turó de la Rovira.

Pinaceae

Abies alba Mill.

avet – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 630 - 1.180 m
- ◆ boscos
- ≡ rar

**Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière

cedre – MP, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 670 - 1.080 m
- ◆ vores de pistes forestals, boscos
- ≡ rar
- * casual

**Cedrus deodara* (G. Don) Loudon

cedre de l'Himàlaia – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 170 - 1.010 m
- ◆ vores de pistes forestals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Burgada, Cal Sastre, Mascarbó ● Santa Coloma de Farners: camí de can Petrinxo.

**Picea abies* (L.) H. Karst.

píceca – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS
- ▣ DG 53, 63
- △ 820 - 1.000 m
- ◆ boscos, talussos forestals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Rovira, sot de la font del Gavatx.

Pinus halepensis Mill.

pi blanc – MP, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 190 m
- ◆ pinedes, boscos clars
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera vella d'Anglès.

Pinus nigra J. F. Arnold

pinassa – MP, eur.

[incl. subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco]



- ROS, EST
- ▣ DG 54, 64, 74
- △ 240 - 1.050 m
- ◆ pinedes, boscos clars
- ≡ rar

En algunes àrees sembla clar que l'espècie hi va ser introduïda per aprofitar-la forestalment, mentre que en d'altres no ens és possible saber si s'hi fa de manera natural o si també hi té un origen antròpic.

***Pinus pinaster* Aiton**

pinastre – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ pinedes, boscos clars, brolles
- ≡ molt comú

****Pinus pinea* L.**

pi pinyer – MP, introd. (conca mediterrània)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 840 m
- ◆ pinedes, boscos clars, brolles
- ≡ comú
- * establert

****Pinus radiata* D. Don**

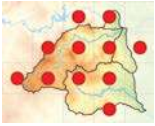
pi insigne – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 200 - 920 m
- ◆ vores de pistes forestals, boscos humits
- ≡ comú
- * casual

***Pinus sylvestris* L.**

pi roig – MP, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 290 - 1.140 m
- ◆ pinedes, boscos clars
- ≡ comú

****Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco**

avet de Douglas – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 320 - 1.150 m
- ◆ vores de pistes forestals, boscos humits
- ≡ molt comú
- * casual?

Taxaceae

***Taxus baccata* L.**

teix – MP, eur.



- ▣ ROS
- ▣ DG 53, 54, 63
- △ 930 - 1.140 m
- ◆ boscos ombrívols
- ≡ molt rar

○ Osor: muntanya de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: turó de la Cau, Creu de Llevanyes ● Susqueda: Sant Benet.

Angiospermes

Magnòlides

Aristolochiaceae

***Aristolochia pistolochia* L.**

pistolòquia – G, med.



- ▣ EST
- ▣ DG 64
- △ 310 - 320 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: vessant de Becdejувell.

Aristolochia rotunda* L. subsp. *rotunda

aristolòquia rodona – G, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 290 m
- ◆ boscos de ribera, herbassars humits
- ≡ rar

Lauraceae

***Laurus nobilis* L.**

llorer – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 820 m
- ◆ sots humits, boscos de ribera
- ≡ molt comú

Monocotiledònies

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.

plantatge d'aigua – Hy, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 500 m
- ◆ basses, cursos d'aigua, recs
- ≡ rar

Amaryllidaceae

**Allium cepa* L.

ceba – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 64, 73
- △ 120 - 820 m
- ◆ vores de camins, marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ La Celler de Ter: camí de can Martra ● Sant Hilari
Sacalm: font d'en Jover ● Santa Coloma de Farners: Veïnat d'Avall.

**Allium neapolitanum* Cirillo

all napolità – G, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 130 - 820 m
- ◆ boscos de ribera, talussos humits
- ≡ rar
- * establert

Allium oleraceum L.

all oleraci – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 980 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, talussos
- ≡ rar

**Allium porrum* L.

porro – G, introd. (conca mediterrània)

[*A. ampeloprasum* auct., non L., p.p.]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ marges de camps, herbassars
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ La Celler de Ter: parc de la Ruïra, Puigdaspre.

**Allium sativum* L.

all – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 180 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ Santa Coloma de Farners: avinguda de Xile.

Allium senescens L. subsp. *montanum*

(F. W. Schmidt) Holub

all columbí – G, eur.

[*A. lusitanicum* Lam.]



- ROS, EST
- ▣ DG 54, 64
- △ 200 - 1.200 m
- ◆ replans rocosos
- ≡ molt rar

⊙ La Celler de Ter: sobre la central hidroelèctrica del Pasteral, Coldegria ● Osor: esqueis de la Coma, Sant Miquel de Solterra, roca de Cercenedes ● Sant Hilari
Sacalm: serra de Cabrerola, Sant Miquel de Solterra.

Allium sphaerocephalon L.

all vermell – G, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 190 - 1.190 m
- ◆ prats secs, erms
- ≡ rar

**Allium triquetrum* L.

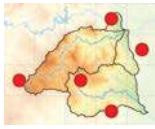
vitrac – G, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 820 m
- ◆ talussos ombrívols, herbassars humits
- ≡ rar
- * establert

Allium vineale L.

all de vinya – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 160 - 1.020 m
- ◆ talussos ombrívols, herbassars humits
- ≡ rar

Galanthus nivalis L.

lliri de neu – G, eur.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ boscos de ribera
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter al Pasteral.

***Narcissus «Ice Follies»**

narcís – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 340 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Osor: prop del pont dels Soldats.

Cultivar obtinguda per hibridació de diferents espècies de *Narcissus* que ocasionalment es troba fora de cultiu (Aymerich, 2020).

***Narcissus papyraceus** Ker Gawl.

narcís – G, introd. (conca mediterrània)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 150 - 220 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Celler de Ter: prop de can Vinyes, ribes del Ter prop del canal del Moli.

***Narcissus pseudonarcissus «Telamonius Plenus»**

narcís – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 170 - 200 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: can Casanova ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: barranc de la Rierola ● La Celler de Ter: prop de la central d'en Faria.

Cultivar de «fiors dobles» que ocasionalment es troba fora de cultiu (Aymerich, 2020).

Narcissus tazetta L. subsp. *tazetta*

nadala – G, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 450 m
- ◆ herbassars, talussos humits
- ≡ rar

Alguns exemplars presenten la corona d'un groc molt i molt pàlid, quasi blanca; els tractem com a *N. tazetta* i no com a *N. papyraceus* (al qual només atribuïm els de corona i tèpals completament blancs).

Araceae

Arum italicum Mill.

sarriassa – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 700 m
- ◆ boscos de ribera i altres boscos humits
- ≡ molt comú

- Arum maculatum Mill.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

A Catalunya no es coneix més al sud de la Garrotxa (Bolòs i Vigo, 2001; Sáez i Aymerich, 2021). Ha estat citat molt sovint per confusió amb *A. italicum*.

Lemna gibba L.

lletia d'aigua – Hy, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 230 m
- ◆ aigües estagnants o de corrent lent
- ≡ molt rar

○ Anglès: riu Ter, canal de les Indústries ● La Celler de Ter: bassa i torrent de can Vinyes, canal de les Fàbriques, riu Ter.

Lemna minor L.

lletia d'aigua – Hy, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 970 m
- ◆ aigües estagnants o de corrent lent
- ≡ comú

****Lemna minuta* Kunth**

llentia d'aigua – Hy, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 460 m
- ◆ aigües estagnants o de corrent lent
- ≡ rar
- * establert

****Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.**

lliri d'aigua – G, introd. (Àfrica del Sud)



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 150 - 320 m
- ◆ vores de cursos d'aigua
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Cellera de Ter: canal del Molí ● Osor: riera prop del pont Vell.

Arecaceae

****Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl.**

palmera excelsa – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 130 - 740 m
- ◆ riberes fluvials, boscos humits
- ≡ comú
- * establert

Asparagaceae

****Agave americana* L.**

atzavara – P, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 920 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ comú
- * establert

***Anthericum liliago* L.**

lliri de Sant Bru – G, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 170 - 700 m
- ◆ boscos clars, matollars
- ≡ rar

***Asparagus acutifolius* L.**

esparreguera boscana – P, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 850 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars
- ≡ molt comú

****Asparagus officinalis* L.**

esparreguera – G, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 120 - 840 m
- ◆ vores de camins, herbassars humits
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: camps de ca n'Oliva ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: camí dels Closos ● Sant Hilari Sacalm: prop del parc de Can Pere ● Santa Coloma de Farners: Veinat d'Avall.

****Aspidistra elatior* Blume**

aspidistra – G, introd. (Àsia)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 130 m
- ◆ marges de rieres i recs
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: riera dels Frares prop de l'antic escorxador, prop de la depuradora.

[n.v.] ***Dipcadi serotinum* (L.) Medik. subsp. serotinum**

Pérez Jiménez (1892, *Uropetalum serotinum*): estació termal de San Hilario.

Vilar (1987): Santa Coloma de Farners, a les Roques d'en Planes.

****Hyacinthus orientalis* L.**

jacint de jardí – G, introd. (conca mediterrània)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Cellera de Ter: prop de la central hidroelèctrica de Can Ribes.

Leopoldia comosa (L.) Parl.

calabruixa grossa – G, med.

[*Muscari comosum* (L.) Mill.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 820 m
- ◆ marges, vores de camins, herbassars
- ≡ comú

Leopoldia matritensis (Ruíz Rejón, L. Pascual, C. Ruíz Rejón, Valdés & J. L. Oliv.) Aymerich & L. Sáez

G, med.

[*Muscari matritensis* Ruíz Rejón, L. Pascual, C. Ruíz Rejón, Valdés & J. L. Oliv.]



- ▣ RSC
- ▧ DG 63, 73
- △ 300 - 360 m
- ◆ brolles obertes, prats secs en sòls sorrencs-pedregosos
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sota Farners, bosc de mas Albereda.

Loncomelos narbonense (L.) Raf.

pipiu blanc – G, med.

[*Ornithogalum narbonense* L.]



- ▣ RSC
- ▧ DG 63
- △ 420 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

Muscari neglectum Ten.

calabruixa petita – G, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, herbassars, plantacions forestals de ribera
- ≡ comú

***Ophiopogon japonicus** (Thunb.) Ker Gawl.

cintetes – H, introd. (Àsia)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 170 m
- ◆ plantacions i boscos de ribera, talussos ombrívols
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: entre l'antiga fàbrica Burés i el Ter, el Rissec prop de les Mines del Sant Pare ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma sota el parc de Sant Salvador.

Ornithogalum bourgaeum Jord. & Fourr.

llet d'ocell – G, plurireg.

[*O. orthophyllum* Ten. subsp. *monticolum* (Jord. & Fourr.) O. Bolòs & Vigo]



- ▣ ROS
- ▧ DG 53, 63, 64
- △ 700 - 1.050 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ rar

Ornithogalum divergens Boreau

llet d'ocell – G, plurireg.

[*O. umbellatum* auct., non L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 290 m
- ◆ marges, plantacions forestals de ribera, prats
- ≡ rar

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

segell de Salomó – G, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 810 m
- ◆ boscos caducifolis, sots humits
- ≡ rar

[n.v.] **Polygonatum verticillatum** (L.) All.

Pérez Jiménez (1892, *Convallaria verticillata*): estació termal de San Hilario.

Ruscus aculeatus L.

galzeran – P, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 910 m
- ◆ alzinars i altres boscos
- ≡ molt comú

***Yucca gloriosa** L.

iuca – P, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ vores de camins, talussos, descampats
- ≡ comú
- * casual

Asphodelaceae

**Aloe maculata* All.

àloe maculat – Ch, introd. (Àfrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 200 - 660 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ rar
- * casual

**Aloiampelos striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F. Sm.

P, introd. (Àfrica del Sud)

[*Aloe striatula* Haw.]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 260 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- * casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sota can Xacó.

[n.v.] *Asphodelus albus* Mill.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Asphodelus cerasiferus J. Gay

porrassa – G, med.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 400 m
- ◆ relleixos rocosos
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

Asphodelus fistulosus L.

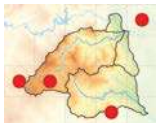
cebollí – G, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 160 - 610 m
- ◆ descampats, erms, sorralis
- ≡ rar

**Hemerocallis fulva* (L.) L.

lliri d'un dia – G, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 74
- △ 140 - 1.020 m
- ◆ vernedes, herbassars humits
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: ribes del Ter al Pla d'Avall ● Sant Hilari Sacalm: la Cau, prop de la font del Cirerer ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop del Bagís.

**Kniphofia xpraecox* Baker

tritoma – G, introd. (Àfrica del Sud)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ vores de camins, talussos
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: prop de can Peixet.

Cannaceae

**Canna indica* [aggr.]

canya d'Índia – G, introd. (Amèrica)

[incl. *C. indica* L. i *C. xgeneralis* L. H. Bailey & E. Z. Bailey]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 250 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals humits
- ≡ rar
- * casual

Incloem sota aquesta denominació les *Canna* spp. observades al territori, entre les quals creiem que hi pot haver tant *C. indica* L. com híbrids (*C. xgeneralis* L. H. Bailey & E. Z. Bailey). Cal estudiar millor aquests tàxons al territori per precisar quina és la distribució de cadascun.

Commelinaceae

**Commelina erecta* L.

flor de Santa Llúcia – H, introd. (Amèrica, Àfrica)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 140 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: prop de l'aiguabarreig de la riera d'Osor i el Ter.

**Tradescantia fluminensis* Vell.

tradescància – G, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 530 m
- ◆ talussos ombrívols, vores de recs
- ≡ comú
- * establert

Cyperaceae

Carex caryophylla Latourr.

càrex vernal – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 170 - 1.150 m
- ◆ prats
- ≡ rar

Carex depressa Link subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguélen

H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 64, 73
- △ 170 - 800 m
- ◆ boscos clars, brolles
- ≡ rar

Carex digitata L.

H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64, 74
- △ 330 - 970 m
- ◆ boscos humits
- ≡ rar

Carex distachya Desf.

càrex distaquí – H, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 160 - 700 m
- ◆ alzinars, suredes
- ≡ rar

Carex divisa Huds.

càrex divis – H, plurireg.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 - 210 m
- ◆ prats
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: camps de can Moner, camps de can Veguer.

Carex divulsa Stokes

H, plurireg.

[*C. muricata* subsp. *divulsa* (Stokes) Čelak]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ comú

Carex flacca Schreb.

càrex glauc – H, plurireg.

[*C. flacca* subsp. *serrulata* (Spreng.) Greuter]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 300 m
- ◆ boscos clars, brolles, pistes forestals
- ≡ rar

Carex halleriana Asso

càrex d'Haller – H, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 320 m
- ◆ matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: vessant de Becdejувell.

Carex hirta L.

càrex eriçat – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 150 - 970 m
- ◆ herbassars humits, jonqueres
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: sota la Cau, prat a les Nogueres

● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma sota ca l'Estrada, ca l'Oller.

Carex leporina L.

càrex leporí – H, eur.

[*C. ovalis* Gooden.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 180 - 970 m
- ◆ herbassars humits, vores de pistes forestals
- ≡ rar

Carex olbiensis Jord.

H, med.

[*C. ovalis* Gooden.]

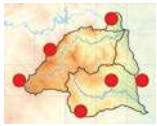


- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 200 - 840 m
- ◆ herbassars humits, vores de pistes forestals
- ≡ rar

Carex otrubae Podp.

càrex cuprí – H, plurireg.

[*C. cuprina* (Heuff.) A. Kern.; *C. vulpina* L. subsp. *cuprina* (Heuff.) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 160 - 970 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ comú

Carex pairaie F. W. Schultz

H, plurireg.

[*C. muricata* subsp. *pairaie* (F. W. Schultz) Čelak.]



- ROS
- ▣ DG 53, 54, 64
- △ 780 - 1.170 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Baga de la Cau, la Gavarra, la Telleida.

Carex pallescens L.

càrex pal·lescent – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 290 - 970 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prat de les Nogueres, font del Gavatx
● Santa Coloma de Farners: sot de la Cendrosa.

Carex pendula Huds.

càrex màxim – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ vernedes, vores de cursos d'aigua
- ≡ molt comú

Carex punctata Gaudin

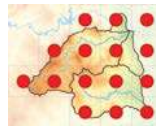
càrex puntejat – H, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 73
- △ 180 - 740 m
- ◆ vernedes, boscos humits
- ≡ rar

Carex remota L.

càrex remot – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.020 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt comú

Carex sylvatica Huds. subsp. *pau* (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs

càrex de bosc – H, med.

[*C. pau* Sennen]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 800 m
- ◆ boscos humits
- ≡ comú

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*

càrex de bosc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.000 m
- ◆ boscos humits
- ≡ comú

***Cyperus eragrostis** Lam.

serrana d'Amèrica – H, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ basses, vores de cursos fluvials, cunetes
- ≡ molt comú
- * establert

***Cyperus esculentus** L.

xuflera – G, introd. (conca mediterrània, Àfrica, Àsia, Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 350 m
- ◆ camps, herbassars humits
- ≡ comú
- * establert

Cyperus flavescens L.

serrana flavescens – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 740 m
- ◆ sorralis fluvials, basses, sòls temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sot de can Planella
 ● Santa Coloma de Farners: obaga del Bagís, prop de can Fava, riera de Santa Coloma al balneari ● Susqueda: camí de la Corbera.

Cyperus flavidus Retz.

serrana globosa – Th, trop.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 180 m
- ◆ sorralis fluvials, basses, sòls temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera de Sant Hilari a tocar de can Maçaneda, riera de Santa Coloma prop de Sant Salvador, sota mas Xifre.

Cyperus fuscus L.

serrana fosca – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 310 m
- ◆ sorralis fluvials, basses, sòls temporalment humits
- ≡ rar

Cyperus longus L.

serrana de fulla llarga – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 340 m
- ◆ camps, herbassars humits
- ≡ comú

Cyperus rotundus L.

serrana rodona – G, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 73, 74
- △ 220 - 260 m
- ◆ camps, herbassars humits
- ≡ rar

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.

jonquet – Hy, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ vores d'aigües
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: riera d'Osor sota el pont del Carrilet.

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.

Th, plurireg.

[*Scirpus cernuus* Vahl]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 150 - 310 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses de pistes forestals saulonoses
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sot de can Planella
 ● Santa Coloma de Farners: entre can Castanyet i can Maçaneda, ca l'Oller.

Isolepis setacea (L.) R. Br.

Th, eur.

[*Scirpus setaceus* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 960 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses de pistes forestals saulonoses
- ≡ comú

Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla

jonca d'estany – Hy, plurireg.

[*Scirpus lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Syme]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter al Pastoral.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

jonc boval – H, med.

[*Scirpus holoschoenus* L.; *Holoschoenus vulgaris* Link]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 930 m
- ◆ jonqueres, basses, vores d'aigua
- ≡ comú

Dioscoreaceae

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin
gatmaimó – G, plurireg.

[*Tamus communis* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 780 m
- ◆ vorades forestals, bardisses, boscos clars
- ≡ comú

Iridaceae

****Gladiolus italicus*** Mill.

lliri dels blats – G, introd. (conca mediterrània)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 160 - 220 m
- ◆ marges de camps, fenassars
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Cellera de Ter: camps de can Moner, camps de can Veguer ● Santa Coloma de Farners: sota la residència geriàtrica de Sant Salvador d'Horta.

****Iris xgermanica*** L.

lliri blau – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 950 m
- ◆ vores de camins, talussos
- ≡ comú
- * establert

Limniris pseudacorus (L.) Fuss

lliri groc – G, plurireg.

[*Iris pseudacorus* L.]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 - 130 m
- ◆ vores de cursos fluvials
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma a la resclosa de Sant Salvador, sota la casa Xifra.

Les poblacions de la resclosa de Sant Salvador tenen origen en una antiga revegetació de ribera en què es van plantar exemplars d'aquesta espècie.

Juncaceae

Juncus acutiflorus Hoffm.

jonc acutiflor – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 920 - 970 m
- ◆ jonqueres, prats de dall
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: sota la Cau, entre la Telleda i la font de l'Arc, prat de les Nogueres.

Juncus articulatus L. subsp. ***articulatus***

jonquet articulat – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ basses, sòls temporalment humits, vores d'aigua
- ≡ comú

Juncus bufonius L.

jonc de galàpet – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.110 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses, sorralis fluvials, basses de pistes forestals saulonoses
- ≡ molt comú

Juncus capitatus Weigel

Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 250 - 420 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: la Casilla, sota Farners, bosc de mas Albereda, el Rocar.

Juncus conglomeratus L.

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 970 m
- ◆ jonqueres, basses, vores d'aigua
- ≡ rar

***Juncus effusus* L.**

jonc d'estores – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.150 m
- ◆ jonqueres, basses, vores d'aigua
- ≡ molt comú

Juncus inflexus* L. subsp. *inflexus

jonquina glauca – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 920 m
- ◆ jonqueres, basses, vores d'aigua
- ≡ rar

[n.v.] ***Juncus pygmaeus* Thuill.**

Vayreda (1882): San Hilari.

***Juncus tenageia* L. fil.**

Th, plurireg.



- ▣ RSC
- ▧ DG 63, 73
- △ 290 - 530 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: la Casilla, sota Farners, el Rocar.

****Juncus tenuis* Willd.**

jonc tènue – H, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.110 m
- ◆ pistes forestals, sòls temporalment humits
- ≡ molt comú
- * establert

***Luzula campestris* (L.) DC.**

lúzula campestre – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, brolles, prats
- ≡ comú

Luzula forsteri* (Sm.) Lam. & DC. subsp. *forsteri

lúzula de Forster – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.050 m
- ◆ boscos caducifolis, vorades forestals humides, talussos ombrívols
- ≡ molt comú

Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora

lúzula multiflora – H, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 130 - 880 m
- ◆ vorades forestals humides, landes, prats
- ≡ rar

[n.v.] ***Luzula nivea* (L.) DC.**

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica

lúzula selvàtica – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 74
- △ 310 - 1.050 m
- ◆ boscos caducifolis, talussos ombrívols
- ≡ comú

Liliaceae

***Lilium martagon* L.**

marçòlic vermell – G, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 64, 73
- △ 150 - 800 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt rar

○ Osor: sot dels Rius ● Sant Hilari Sacalm: sot del Borrell
● Santa Coloma de Farners: sota ca l'Oller.

Orchidaceae

Anacamptis laxiflora (Lam.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase

orquídia palustre – G, plurireg.

[*Orchis laxiflora* Lam. subsp. *laxiflora*]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 970 - 1.010 m
- ◆ prats de dall
- ≡ molt rar

⊙ Sant Hilari Sacalm: prat a les Nogueres, camps de la Casota de Matamala.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

curraia blanc – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 730 m
- ◆ boscos clars, matollars
- ≡ rar

[n.v.] **Cephalanthera rubra** (L.) Rich.

HGI 698: Sant Hilari Sacalm, en un alzinar muntanyenc repoblat de suros (L. Vilar, VII-1988).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

G, eur.

[s.l.]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 m
- ◆ prats de dall, herbassars humits
- ≡ molt rar

⊙ Sant Hilari Sacalm: entre la Talleda i la font de l'Arç.

Dactylorhiza majalis (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. subsp. *majalis*

orquis magenc – G, eur.

[*Orchis majalis* Rchb.]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 970 m
- ◆ prats de dall, herbassars humits
- ≡ molt rar

⊙ Sant Hilari Sacalm: entre la Talleda i la font de l'Arç, prat a les Nogueres, camps de la Casota de Matamala.

[n.v.] **Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó

[*Orchis sambucina* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Orchis sambucina*): estació termal de San Hilario.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

epipactis de fulla ampla – G, eur.

[incl. subsp. *tremolsii* (Pau) E. Klein]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 280 - 1.140 m
- ◆ boscos i vorades forestals humits
- ≡ comú

Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge

mosques grosses – G, med.

[*Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 150 - 250 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

⊙ Brunyola i Sant Martí Sapresa: carretera C-63 prop de can Mariano ● Santa Coloma de Farners: carretera de Castanyet prop de la font del Roure.

Limodorum abortivum (L.) Sw.

clavell violaci – G, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 200 - 850 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes
- ≡ rar

[n.v.] **Neotinea ustulata** (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase

[*Orchis ustulata* L.]

Cadevall, J. (1913-1937, *Orchis ustulata* L.): Sant Hilari, al peu de la Roca Llarga.

L'hem vist uns 200 m enllà de l'àrea d'estudi (als prats dels Cortals, d'on ja es coneixia (Font et al., 2019).

[n.v.] **Neottia nidus-avis** (L.) Rich.

Vayreda (1879): Monsoli, Osor.

Pérez Jiménez (1892, *Neotha nidus-avis*): estació termal de San Hilario.

HGI 8268: Brunyola, a Santa Bàrbara (L. Vilar, VI-1987).

[n.v.] **Neottia ovata** (L.) Bluff & Fingerh.

[*Listera ovata* (L.) R. Br.]

Vayreda (1882, *Listera ovata* Br.): castañeres de San Hilario. Vilar (1987, *Listera ovata* (L.) R. Br.): Sta. Coloma de Farners, en una castanyeda prop de can Massaneda.

BCN 631 (*Listera ovata* (L.) R.Br.): la Cellera de Ter, sorralles del Ter, les Brugueres (J. Codina, 1908).

BC-Cadevall 823454 (*Listera ovata* (L.) R. Br.): Sant Hilari Sacalm (J. Cadevall, VIII-1910).

HGI 8269 (*Listera ovata* (L.) R. Br.): Santa Coloma de Farners (L. Vilar, V-1986).

***Ophrys apifera* Huds.**

abellera – G, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 160 - 250 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de l'església de Sant Martí ● La Celler de Ter: resclosa de la Burés al Pasteral ● Santa Coloma de Farners: voral de la carretera C-152 prop dels camps de Santmartí.

[n.v.] ***Orchis mascula* L.**

Font et al. (2019): Sant Hilari Sacalm, Pla de les Arenes. BCN 10371: Sant Martí Sapresa, can Puig (J. Codina).

***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

platantera bifòlia – G, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 850 m
- ◆ boscos clars
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: camí de la roca d'en Pla.

***Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.**

platantera de muntanya – G, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 310 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sobre la Casa Nova d'en Boix.

***Serapias lingua* L.**

gall – G, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 340 m
- ◆ prats secs, descampats, cunetes
- ≡ rar

[n.v.] ***Serapias parviflora* Parl.**

Pérez Jiménez (1892, *S. oculata*): estació termal de San Hilario.

[n.v.] ***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.**

BCN 1169: riera d'Osor, Sant Martí Sapresa (J. Codina, X-1908).

Poaceae

***Aegilops geniculata* Roth**

traiguera – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ prats secs, descampats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma davant la serrera.

***Aegilops neglecta* Bertol.**

traiguera triaristada – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 73
- △ 120 - 260 m
- ◆ prats secs, descampats
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Xacó ● Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma a la serrera.

[n.v.] ***Aegilops triuncialis* L.**

BC 70831: la Celler de Ter, sorrals del Ter, sota can Ribes (Plantas de la conca del Ter, VI-1920).

****Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. var.**

***pectiniforme* (Roem. & Schult.) H. L. Yang**

H, introd. (conca mediterrània)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 270 - 300 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- ★ casual?

○ Santa Coloma de Farners: prop del viaducte dels Tres Camins i del Bagis, prop del pont de la Casilla.

- *Agrostis canina* L. subsp. *canina*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

A Catalunya es fa als Pirineus, als estatsges subalpí i alpí (Bolòs i Vigo, 2001; Sáez i Aymerich, 2021).

Agrostis capillaris* L. subsp. *capillaris

agrostis tènue – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 280 - 1.110 m
- ◆ prats, vores de pistes forestals
- ≡ comú

Agrostis castellana Boiss. & Reut.

agrostis castellana – H, med.

[*A. capillaris* subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) O. Bolòs, Masalles & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.040 m
- ◆ prats secs, pradells, vores de pistes forestals
- ≡ comú

Agrostis stolonifera L. subsp. *stolonifera*

agrostis blanca – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 110 - 920 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

Aira caryophylla L.

nebulosa – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 1.060 m
- ◆ pradells terofitics
- ≡ comú

Aira cupaniana Guss.

nebulosa – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 73
- △ 200 - 820 m
- ◆ pradells terofitics
- ≡ rar

Aira multiculmis Dumort.

nebulosa – Th, eur.

[*A. caryophylla* subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 200 - 970 m
- ◆ pradells terofitics
- ≡ comú

Alopecurus myosuroides Huds.

alopecur agrest – Th, plurireg.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: prop de l'antiga estació del Pastoral.

Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T. Durand & Schinz

càrritx – H, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 350 m
- ◆ brolles
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carena de Mas Albereda.

Un sol peu a pocs metres d'un camí.

Andropogon distachyos L.

albellatge de dues espigues – H, trop.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 210 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: prop de Can Xacó.

Anisantha diandra (Roth) Tzvelev

estripa-sacs – Th, med.

[*Bromus diandrus* Roth; *B. gussonei* Parl.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, descampats
- ≡ comú

Anisantha madritensis (L.) Nevski

blat del diable – Th, med.

[*Bromus madritensis* L.]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 390 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, descampats
- ≡ rar

Anisantha rigida (Roth) Hyl.

estripa-sacs – Th, med.

[*Bromus rigidus* Roth; *B. diandrus* subsp. *maximus* (Desf.) Soó]



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 150 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, herbassars
- ≡ molt rar

○ Anglès: canal de les Indústries ● La Cellera de Ter: Pladevall.

Anisantha rubens (L.) Nevski

bromus rogenic – Th, med.

[*Bromus rubens* L.]



- RSC, EST
- ▨ DG 63, 64, 73
- △ 180 - 390 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ rar

Anisantha sterilis (L.) Nevski

estripa-sacs – Th, eur.

[*Bromus sterilis* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ comú

Anisantha tectorum (L.) Nevski

bromus teulader – Th, plurireg.

[*Bromus tectorum* L.]



- ROS, RSC
- ▨ DG 53, 63, 73
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ rar

Anthoxanthum odoratum L.

gram d'olor – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.050 m
- ◆ prats humits, vorades humides
- ≡ molt comú

Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl
subsp. *elatius*

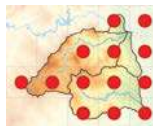
fromental – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.060 m
- ◆ prats humits, vorades humides
- ≡ molt comú

***Arundo donax** L.

canya – P, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 900 m
- ◆ marges de camps, cursos fluvials, recs
- ≡ comú
- ★ establert

Avena barbata Link subsp. *barbata*

cugula petita – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 990 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ comú

***Avena sativa** L.

civada – Th, introd. (Paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 64, 73
- △ 120 - 230 m
- ◆ marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: camps de Perarnau ● La Cellera de Ter: camps de can Palet, camps de can Triola ● Santa Coloma de Farners: prop del balneari.

Avena sterilis L. subsp. *sterilis*

cugula grossa – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 850 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ rar

Avenella flexuosa (L.) Drejer

descàmpsia flexuosa – H, eur.

[*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.]



- ROS, RSC, EST
- ▨ DG 53, 54, 63, 64
- △ 400 - 1.040 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ comú

****Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter**

H, introd. (Amèrica)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 150 - 220 m
- ◆ vores de carreteres
- ≡ molt rar
- * establert

- Anglès: carrer de les Fàbriques, voral de la carretera C-63
- La Cellera de Ter: voral de la carretera C-63 al Pastoral
- Santa Coloma de Farners: antiga carretera d'Anglès.

***Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng**

albellatge fasciculat – H, plurireg.

[*Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty]

- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 560 m
- ◆ vores de camins i carreteres, erms, descampats
- ≡ comú

***Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.**

fenàs de marge – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 760 m
- ◆ fenassars, marges de camps
- ≡ comú

***Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv.**

llostó – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 760 m
- ◆ llistonars, prats secs
- ≡ comú

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.**subsp. *sylvaticum*

fenàs de bosc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.130 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ molt comú

***Briza maxima* L.**

bellugadís gros – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 840 m
- ◆ pradells terofítics, brolles acidòfiles, sòls sorrencs
- ≡ molt comú

Briza media* L. subsp. *media

bellugadís mitjà – H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64
- △ 210 - 970 m
- ◆ prats de dall, herbassars humits
- ≡ molt rar

- La Cellera de Ter: camps de can Veguer ● Sant Hilari Sacalm: prat a les Nogueres.

***Briza minor* L.**

bellugadís petit – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 270 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ rar

Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus

cua de guilla – Th, plurireg.

[*B. mollis* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, prats
- ≡ molt comú

***Bromus squarrosus* L.**

serrafalc gros – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 340 m
- ◆ vores de camins, herbassars
- ≡ molt rar

- Santa Coloma de Farners: prop de can Riera.

***Catopodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.**

Th, med.

[*Desmazeria rigida* (L.) Tutin]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ prats secs, pradells terofitics, erms
- ≡ comú

****Cenchrus longisetus* M. C. Johnst.**

cua de rata – H, introd. (Àfrica tropical)

[*Pennisetum villosum* Fresen.]



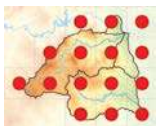
- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 64
- △ 150 - 160 m
- ◆ descampats, talussos
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ La Cellera de Ter: parc de les ribes del Ter, riera d'Osor prop de can Serinyà.

****Ceratachloa cathartica* (Vahl) Herter**

bromus catàrtic – H, introd. (Amèrica del Sud)

[*Bromus catharticus* Vahl]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ fruibassars ruderals humits, fruiterars, cunetes
- ≡ comú
- ★ establert

****Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. fil.) Asch. & Graebn.**

herba de la Pampa – H, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73, 74
- △ 150 - 270 m
- ◆ descampats, talussos viaris, solars abandonats
- ≡ rar
- ★ establert

***Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.**

corinèfor canescent – H, eur.

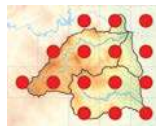


- ▣ ROS
- ▧ DG 53
- △ 1.060 m
- ◆ talussos saulonosos
- ≡ molt rar

○ Espinelves: turó de la Guàrdia.

***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

gram – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.020 m
- ◆ sòls calcigats, camins, descampats, parcs, prats
- ≡ molt comú

***Cynosurus cristatus* L.**

cinotur cristat – H, eur.

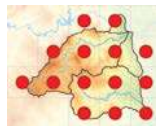


- ▣ ROS
- ▧ DG 53
- △ 960 - 970 m
- ◆ prats de dall, herbassars humits
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prat a les Nogueres, prat de la Casota de Matamala.

***Cynosurus echinatus* L.**

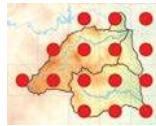
cinotur equinat – H, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.130 m
- ◆ brolles, prats secs, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Dactylis glomerata* L.**

dàtil – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.070 m
- ◆ prats, herbassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt comú

***Danthonia decumbens* (L.) DC.**

dantònia – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.120 m
- ◆ pistes forestals, boscos clars, brolles
- ≡ comú

****Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.**

forcadella – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ fruterars, conreus herbacis de regadiu, cunetes, herbassars humits
- ≡ molt comú
- * establert

****Echinochloa colona* (L.) Link**

pota de gall menuda – Th, introd. (Àsia, Àfrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 810 m
- ◆ conreus herbacis de regadiu, fruterars, herbassars humits
- ≡ rar
- * establert

***Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.**

pota de gall – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.020 m
- ◆ herbassars humits, cunetes, conreus de regadiu, vores d'aigua
- ≡ molt comú

****Eleusine indica* (L.) Gaertn.**

eleusina índica – Th, introd. (Àsia, Àfrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ herbassars ruderals humits, horts, sorralis fluvials
- ≡ comú
- * establert

****Eleusine tristachya* (Lam.) Lam.**

eleusina geminada – H, introd. (Amèrica del Sud)

[*E. tristachya* subsp. *barcinonensis* (Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 980 m
- ◆ sòls calcigats, camins, descampats, solars abandonats, parcs
- ≡ molt comú
- * establert

***Elymus campestris* (Gren. & Godr.) Kerguelén**
agropir campestre – H, plurireg.

[*E. pungens* subsp. *campestris* (Godr. & Gren.) Melderis; *Agropyron campestre* Godr. & Gren.; *Elytrigia campestris* (Godr. & Gren.) Kerguelén]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 140 - 360 m
- ◆ fenassars, marges de camps
- ≡ rar

****Elymus obtusiflorus* (DC.) Conert**

H, introd. (paleàrtic occidental)

[*E. elongatus* subsp. *ponticus* (Podp.) Melderis; *Elytrigia obtusiflora* (DC.) Tzvelev]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- * establert

○ Santa Coloma de Farners: sorralis de la riera de Santa Coloma prop del pont del balneari i sota ca l'Albereda.

Elymus repens* (L.) Gould subsp. *repens

G, plurireg.

[*Agropyrum repens* (L.) P. Beauv.; *Elytrigia repens* (L.) Nevski]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.020 m
- ◆ herbassars, marges de camps
- ≡ rar

***Eragrostis barrelieri* Daveau**

eragrostis de Barrelier – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 830 m
- ◆ fruterars, marges de camps, descampats, vores de camins
- ≡ rar

***Eragrostis cilianensis* (All.) Janch.**

eragrostis major – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 830 m
- ◆ vores de camins, descampats, herbassars ruderals
- ≡ rar

***Eragrostis curvula** (Schrud.) Nees

H, introd. (Àfrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ pistes forestals, terrasses fluvials, descampats, talussos viaris
- ≡ comú
- ★ establert

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. subsp. **pilosa**

nebulosa petita – Th, plurireg.



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 63, 73, 74
- △ 120 - 570 m
- ◆ vores de camins, descampats, herbassars ruderals
- ≡ rar

***Eragrostis virescens** J. Presl

Th, introd. (Amèrica)

[*E. mexicana* subsp. *virescens* (J. Presl) S. D. Koch & Sánchez Vega]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ marges de camps, horts, vores de camins, terrasses fluvials
- ≡ comú
- ★ establert

Festuca heterophylla Lam. subsp. **heterophylla**

festuca heterofil·la – H, eur.

[*F. rubra* subsp. *heterophylla* (Lam.) Hack.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64
- △ 600 - 910 m
- ◆ boscos humits
- ≡ rar

[n.v.] **Festuca lambinonii** Kerguélen

[*F. marginata* subsp. *alopecuroides* (Hack.) K. Richter]

HGI 10066 (*F. marginata* (Hackel) K. Rich.): Santa Coloma de Farners, cap a l'Espinau (L. Vilar, VII-1986). [*F. marginata* subsp. *alopecuroides* (Hack.) K. Richter, det. C. Cebolla & M. A. Rivas Ponce; Cebolla & Rivas (2003)].

[n.v.] **Festuca marginata** (Hack.) K. Richter subsp. **marginata**

[*F. timbali* (Hack.) Kerguélen; *F. hervieri* (St.-Yves) Patzke]

Vilar (1987, *F. hervieri* Patzke): Sant Martí Sapresa, vessant de Santa Bàrbara.

Festuca ovina [gr.]

festuca ovina – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.180 m
- ◆ vorades forestals, talussos sorrencs, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

[n.v.] **Festuca rubra** L. subsp. **rubra**

Vayreda (1879, *F. rubra* L.): Monsoli.

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C. E. Hubb.

Th, plurireg.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 54, 64
- △ 360 - 740 m
- ◆ pistes forestals, pradells terofitics
- ≡ molt rar

○ Anglès: sot de can Murtra ● Osor: esqueis de la Coma.

Cal estudiar millor la seva distribució al territori, ja que és fàcil de confondre amb *G. ventricosum* (Pyke, 2008).

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

blat de perdiu – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 790 m
- ◆ pistes forestals, pradells terofitics, sòls sorrencs, prats secs
- ≡ comú

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

gaudínia – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 73, 74
- △ 120 - 720 m
- ◆ prats, vorades humides, cunetes
- ≡ rar

[n.v.] **Glyceria declinata** Bréb.

[*G. fluitans* subsp. *declinata* (Bréb.) O. Bolòs, Masalles & Vigo]

BC 69995 (*G. fluitans* (L.) R. Br.): la Cellera de Ter, can Ribes (Plantas de la conca del Ter, V-1920). [*G. declinata* Bréb., det. J. López].

Glyceria notata Chevall.

glicèria – H, plurireg.

[*G. plicata* (Fr.) Fr.; *G. fluitans* subsp. *plicata* (Fr.) St.-Lag.]

- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64, 74
- △ 150 - 960 m
- ◆ vores d'aigua
- ≡ rar

Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco subsp. ***iberica*** (St.-Yves) Romero Zarco

avènula pratense – H, med.

[*Avenula pratensis* subsp. *iberica* (St.-Yves) O. Bolòs & Vigo]

- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.130 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ Susqueda: Sant Benet.

Heteropogon contortus (L.) Roem. & Schult.

albellatge contort – H, trop.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 260 - 340 m
- ◆ relleixos rocósos
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: esquei d'en Pujol ● Santa Coloma de Farners: sobre la bassa d'en Camps, sobre el sot de les Gatoses.

Holcus lanatus L. subsp. ***lanatus***

holcus llanós – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.030 m
- ◆ prats humits, jonqueres, vorades herbàcies, cunetes
- ≡ molt comú

Holcus mollis L.

holcus fi – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 230 - 970 m
- ◆ vorades forestals humides, landes, vores de pistes forestals
- ≡ rar

Hordeum murinum L. subsp. ***leporinum*** (Link) Arcang.

margall bord – Th, med.

[*H. leporinum* Link]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.200 m
- ◆ herbassars ruderals poc humits, vores de camins, marges de camps, descampats, solars abandonats
- ≡ molt comú

Hordeum murinum L. subsp. ***murinum***

margall bord – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 54, 63
- △ 660 - 980 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ rar

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

albellatge – H, trop.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 920 m
- ◆ prats secs, vores de carreteres i camins, erms, descampats
- ≡ comú

Hyparrhenia sinaica (Delile) G. López

albellatge de fulla estreta – H, trop.

[*H. hirta* subsp. *pubescens* (Andersson) Paunero]

- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 180 - 310 m
- ◆ prats secs, vores de carreteres i camins, erms, descampats
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: vessant de Becdejувell ● Santa Coloma de Farners: carretera vella d'Anglès.

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. subsp. ***pyramidata***

H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 720 - 1.180 m
- ◆ vores de camins, vorades forestals
- ≡ rar

Lagurus ovatus L. subsp. **ovatus**

cua de ca – Th, med.



- ▣ ROS
- ▧ DG 64
- △ 200 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: camí de can Martra.

[n.v.] **Leersia oryzoides** (L.) Sw.

HGI 13833: Santa Coloma de Farners, a la riera, a tocar del Parc de Sant Salvador (X. Viñas, IX-1997).

***Lolium multiflorum** Lam.

raigràs italià – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 780 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, herbassars
- ≡ comú
- ★ establert

***Lolium perenne** L.

margall – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.060 m
- ◆ prats, sòls calcigats, parcs
- ≡ comú

***Lolium rigidum** Gaudin

margall dret – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 900 m
- ◆ sembrats, vores de camins, descampats
- ≡ rar

Melica ciliata L. subsp. **ciliata**

mèlica ciliada – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 54, 63
- △ 740 - 770 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Osor: esqueus de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: les Serres.

Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godr.) K. Richt.

mèlica ciliada – H, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ talussos poc humits, prats secs, fenassars, matollars
- ≡ comú

Melica minuta L. subsp. **latifolia** (Coss.) Valdes & Mateos

mèlica menuda – H, med.

[M. major auct., non Sm.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 730 m
- ◆ vorades forestals, matollars
- ≡ comú

Melica uniflora Retz.

mèlica uniflora – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.060 m
- ◆ boscos ombrívols
- ≡ molt comú

Mibora minima (L.) Desv. subsp. **minima**

Th, plurireg.



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 120 - 160 m
- ◆ pradells terofítics, sòls sorrencs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma al Veïnat d'Avall, sota la vinya de can Planiques.

Micropyrum tenellum (L.) Link

Th, med.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 1.050 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, sòls sorrencs, pistes forestals
- ≡ comú

[n.v.] **Milium effusum** L. subsp. **effusum**

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

***Miscanthus sinensis** Andersson

eulàlia – H, introd. (Àsia)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 170 - 180 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual?

○ La Celler de Ter: camí de can Peixet al Pasteral.

Molinia caerulea (L.) Moench

alba roja – H, eur.

[*M. arundinacea* auct., non Schrank]

- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 160 - 460 m
- ◆ prats humits, vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: obaga sobre la Parada, sot de les roques de l'Aigua, sot de les Gatoses.

***Muhlenbergia schreberi** J. F. Gmel.

H, introd. (Amèrica)



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 180 m
- ◆ plantacions forestals de ribera, vores de pistes forestals ombrívoles
- ≡ molt rar
- * establert

○ Santa Coloma de Farners: ribes de la riera de Santa Coloma des de can Fava fins al balneari.

***Nassella neesiana** (Trin. & Rupr.) Barkworth

H, introd. (Amèrica del Sud)

[*Stipa neesiana* Trin. & Rupr.]

- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 300 m
- ◆ vores de camins i carreteres, descampats, prats pasturats
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Celler de Ter: presa del Pasteral ● Santa Coloma de Farners: pla de mas Esparver, Pla del Cementiri prop de la font de can Prat, voral de la carretera C-152 prop dels camps de Santmartí.

Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha

ripoll – Ch, med.

[*Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. & Schweinf.; *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 830 m
- ◆ descampats, marges de camps, vores de camins i carreteres, herbassars ruderals secs
- ≡ molt comú

Oloptum thomasi (Duby) Banfi & Galasso

ripoll – Ch, med.

[*Oryzopsis miliacea* subsp. *thomasi* (Duby) K. Richt.; *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi* (Duby) Freitag]

- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 880 m
- ◆ descampats, marges de camps, vores de camins
- ≡ rar

***Panicum capillare** L. subsp. *capillare*

panissola capil·lar – Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 490 m
- ◆ herbeis humits, marges de camps
- ≡ rar
- * establert

***Panicum dichotomiflorum** Michx.

Th, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 820 m
- ◆ cursos fluvials, herbassars humits, cunetes
- ≡ comú
- * establert

***Panicum miliaceum** L. subsp. *miliaceum*

mill – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ conreus herbacis de regadiu
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Celler de Ter: camps de can Triola.

***Parapholis cylindrica* (Willd.) Romero Zarco**

Th, med.

[*Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 m
- ◆ sòls calcigats, camins, sòls temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma prop del parc de Sant Salvador.

****Paspalum dilatatum* Poir.**

serreig d'arròs – H, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 860 m
- ◆ herbassars humits, basses, cunetes, fruïterars de regadiu
- ≡ molt comú
- ★ establert

****Paspalum distichum* L.**

gram d'aigua – G, introd. (Amèrica)

[*P. paspalodes* (Michx.) Scribn.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua, basses, cunetes
- ≡ comú
- ★ establert

***Phalaris aquatica* L.**

falaris aquàtica – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 760 m
- ◆ herbassars humits, cunetes
- ≡ rar

***Phalaris arundinacea* L.**

falaris arundinàcia – Hy, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 270 m
- ◆ vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Anglès: ribes del Ter al Pla d'Avall ● Osor: riera d'Osor sota la Crosa.

[n.v.] ***Phleum phleoides* (L.) H. Karst.**

HGI 10620: Santa Coloma de Farners (L. Vilar, VII-1986).

***Phleum pratense* L.**

flèum de prat – H, eur.

[*P. nodosum* L.; *P. bertolonii* DC.; *P. pratense* subsp. *serotinum* (Jord.) Berher]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 970 m
- ◆ prats de dall
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prat a les Nogueres.

Phragmites australis* (Cav.) Steud. subsp. *australis

canyís – Hy, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 140 - 280 m
- ◆ basses, recs, vores d'aigua
- ≡ rar

****Phyllostachys aurea* Rivière & C. Rivière**

bambú groc – P, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 900 m
- ◆ terrasses fluvials, marges, vores de camins
- ≡ comú
- ★ establert

****Phyllostachys* sp.**

bambú – P, introd. (Àsia)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 140 - 460 m
- ◆ vores de camins
- ≡ rar
- ★ casual

Es tracta de bambús de gran port (tiges de 6-10 m d'altura i de fins a 10 cm de diàmetre) que apareixen en alguns punts del territori, sovint a prop d'indrets on es devien plantar i des d'on es poden haver estès vegetativament. Atesa la complexitat del gènere i la gran quantitat de varietats de cultiu existent, no podem precisar-ne l'espècie, ni tan sols afirmar que es tracti arreu del mateix tàxon.

[n.v.] ***Piptatherum coerulescens* (Desf.) P. Beauv.**

[*Oryzopsis coerulescens* (Desf.) Hack.]

Vilar (1987): Santa Coloma de Farners, roques d'en Planes.

***Pleiblastus simonii** (Carrière) Nakai

bambú – P, introd. (Àsia)

[*Arundinaria simonii* (Carrière) Rivière & C. Rivière]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 - 140 m
- ◆ riberes fluvials, talussos humits
- ≡ molt rar
- ★ casual?

○ Santa Coloma de Farners: riera dels Frares sota Can Malladó i a l'altura de l'antic escorxadó.

Poa annua L. subsp. **annua**

pèl de bou – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.150 m
- ◆ pradells terofítics, conreus, prats, herbassars, vores de camins, parcs
- ≡ molt comú

Poa bulbosa L. subsp. **bulbosa**

poa bulbosa – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ prats secs, prats pasturats, vores de camins
- ≡ rar

Poa compressa L.

H, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 120 - 940 m
- ◆ marges, vores de camins
- ≡ rar

Poa nemoralis L.

poa nemoral – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 190 - 1.040 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ comú

Poa pratensis L. subsp. **pratensis**

poa pratense – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ prats, herbassars humits, vores de camins, cunetes
- ≡ molt comú

Poa trivialis L. subsp. **trivialis**

poa trivial – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.070 m
- ◆ prats, herbassars humits, vores de camins, cunetes
- ≡ molt comú

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

pelosa – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 850 m
- ◆ herbassars humits, jonqueres, vores d'aigua
- ≡ rar

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

polípodon semiverticil·lat – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 920 m
- ◆ sorrals fluvials, herbassars humits
- ≡ rar

***Pseudosasa japonica** (Steud.) Nakai

bambú – P, introd. (Àsia)

[*Arundinaria japonica* Steud.]

- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 360 m
- ◆ riberes fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Osor: carretera del Coll a tocar del nucli d'Osor ● Santa Coloma de Farners: prop de ca n'Oliveres, riera de Castanyet prop del Frigolet.

[n.v.] Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.

Vayreda (1879, *P. nardooides* Trin.): prados estèrils de Angles a Santa Coloma.

HGI 10646: Santa Coloma de Farners (L. Vilar, V-1985).

Rostraria cristata (L.) Tzvelev

rostrària fleoide – Th, med.

[*Lophochloa cristata* (L.) Hyl.; *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.]

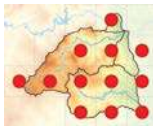


- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 780 m
- ◆ prats secs, sorrals, descampats
- ≡ rar

Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. subsp. **arundinaceus**

fenàs de bou – H, plurireg.

[*Festuca arundinacea* Schreb.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 970 m
- ◆ prats, herbassars humits, cunetes
- ≡ comú

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.

xereix aferradís – Th, plurireg.

[*S. verticillata* subsp. *aparine* (Steud.) T. Durand & Schinz]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 840 m
- ◆ horts, camps, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ rar

***Setaria italica** (L.) P. Beauv.

panís – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



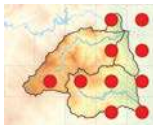
- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64
- △ 160 - 830 m
- ◆ conreus, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ La Cellerera de Ter: can Balaguer, can Serinyà ● Sant Hilari Sacalm: el Serrat.

***Setaria parviflora** (Poir.) Kerguelen

xereix gràcil – H, introd. (Amèrica)

[*S. geniculata* P. Beauv.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ vores de camins, marges, cunetes, descampats, prats pasturats
- ≡ comú
- ★ establert

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

xereix d'aresta groga – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.020 m
- ◆ conreus, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ molt comú

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

xereix aferradís – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 900 m
- ◆ horts, camps, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ comú

Setaria viridis (L.) P. Beauv.

xereix miller – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.030 m
- ◆ conreus, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ molt comú

***Sorghum bicolor** (L.) Moench

melca – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)

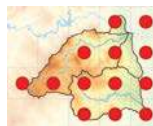


- RSC
- ▣ DG 63
- △ 150 - 210 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: carretera de Castanyet prop de l'antic pou de glaç, riera de Santa Coloma prop de can Maçaneda.

***Sorghum halepense** (L.) Pers.

canyota – G, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 940 m
- ◆ marges de camps, cunetes, fruterars
- ≡ comú
- ★ establert

***Sporobolus indicus** (L.) R. Br.

esporòbol índic – H, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.020 m
- ◆ sòls temporalment humits, prats, basses, cunetes
- ≡ molt comú
- * establert

Tragus racemosus (L.) All.

cerretes – Th, trop.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 130 m
- ◆ erms
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma prop de la depuradora.

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero

Th, med.

[*Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 120 - 180 m
- ◆ descampats
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter, prop de l'antiga estació del Pastoral, camps de can Moner ● Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma al Veinat d'Avall.

[n.v.] **Trisetum flavescens** (L.) P. Beauv. subsp. **flavescens**

Mercadal (2019): Sant Hilari Sacalm, prats de la Saleta del Mas.

***Triticum aestivum** L. subsp. **aestivum**

blat – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 - 120 m
- ◆ marges de camps, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: sorrals de la riera de Santa Coloma prop del pont del balneari.

Vulpia ciliata Dumort. subsp. **ciliata**

Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 560 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ rar

[n.v.] **Vulpia geniculata** (L.) Link

BCN 74538: torrent de la Ruirà, camí de la Barca a la Cellera (J. Codina, V-1912).

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. subsp. **myuros**

pèl de boc – Th, plurireg.

[*V. megalura* (Nutt.) Rydb.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ comú

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. subsp. **sciuroides** (Roth) Rouy

pèl de boc – Th, plurireg.

[incl. *V. bromoides* (L.) Gray; *V. muralis* (Kunth) Nees]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 170 - 940 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ rar

- ***Zea mays** L. subsp. **mays**

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario. Suposem que devia ser cultivat.

Potamogetonaceae

Potamogeton crispus L.

potamogèton cresp – Hy, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 250 m
- ◆ canals, rius, aigües corrents
- ≡ rar

Potamogeton natans L.

Hy, plurireg.



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 330 - 350 m
- ◆ basses
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: bassa al sot de can Pere Curt, bassa de can Boix.

Potamogeton nodosus Poir.

llengua d'oca – Hy, plurireg.



- ▣ EST
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ canals, rius, aigües corrents
- ≡ molt rar

○ Anglès: riu Ter, canals de la Burés ● La Celler de Ter: riu Ter.

Potamogeton trichoides Cham. & Schtdl.

Hy, plurireg.



- ▣ ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 180 m
- ◆ basses, recs
- ≡ molt rar

○ Anglès: canal de les Fàbriques, canals de la Burés ● La Celler de Ter: riu Ter i canals al Pasteral, torrent de can Vinyoles, safareig de la Canal, canal de la Burés.

[n.v.] **Zannichellia palustris** L.

HGI 18009: la Celler de Ter, en els recs que hi ha entre els horts del nucli del Pasteral (M. Corominas, VI-2003).

Smilacaceae

Smilax aspera L.

arítjol – P, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 620 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, bardisses
- ≡ molt comú

Typhaceae

Sparganium erectum L.

espargani – Hy, plurireg.

[incl. subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz. & Thell.; incl. subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin]



- ▣ EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 150 m
- ◆ vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà ● La Celler de Ter: ribes del Ter prop de can Benet Gros.

Typha domingensis Pers.

balca de fulla estreta – Hy, med.

[*T. angustifolia* L. subsp. *australis* (Schum. & Thonn.) Graebn.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 990 m
- ◆ basses, vores d'aigua
- ≡ rar

Typha latifolia L.

balca de fulla ampla – Hy, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 1.020 m
- ◆ basses, vores d'aigua
- ≡ comú

Eudicotiledònies

Acanthaceae

***Acanthus mollis** L.

acant – H, introd. (conca mediterrània)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 940 m
- ◆ descampats, herbassars ruderals
- ≡ rar
- ★ casual

Adoxaceae

Sambucus ebulus L.

évol – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.100 m
- ◆ herbassars nitròfils humits, cursos fluvials, recs
- ≡ comú

Sambucus nigra L. subsp. *nigra*

saüc – MP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.110 m
- ◆ boscos de ribera i altres boscos humits, bardisses, sots
- ≡ molt comú

[n.v.] *Sambucus racemosa* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Viburnum tinus L.

marfull – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 860 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes
- ≡ comú

Aizoaceae

**Carpobrotus acinaciformis* (L.) L. Bolus

bàlsam – Ch, introd. (Àfrica del Sud)



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 280 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: camí de can Gafet.

**Mesembryanthemum cordifolium* L. fil.

cabellera de la reina – Ch, introd. (Àfrica del Sud)

[*Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwantes]



- ▣ EST
- ▣ DG 64
- △ 200 m
- ◆ talussos, descampats
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: talús i descampat prop de Can Xacó.

**Mesembryanthemum xvascosilvae* (Gideon F. Sm., E. Laguna, F. Verloove & P. P. Ferrer) L. Sáez & Aymerich

cabellera de la reina – Ch, introd. (Àfrica del Sud)

[*M. cordifolium* L. fil. × *M. haeckelianum* A. Berger]



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 - 140 m
- ◆ descampats, voreres
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: descampats i voreres a la Nòria.

Amaranthaceae

**Amaranthus albus* L.

marxant blanc – Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 570 m
- ◆ herbassars ruderals, descampats, serrals fluvials
- ≡ molt rar
- * establert

○ Arbúcies: Joanet ● La Celler de Ter: polígon industrial ● Santa Coloma de Farners: riera de Joanet, riera de Santa Coloma, vall de Castanyet.

**Amaranthus blitoides* S. Watson

marxant blitoide – Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 290 m
- ◆ vegetació ruderal
- ≡ rar
- * establert

**Amaranthus caudatus* L.

moc de gall – Th, introd. (origen antropogènec/cultiu)



- ▣ ROS
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: camí de les hortes sobre la riera d'Osor.

***Amaranthus deflexus L.**

amarant deflex – Ch, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 840 m
- ◆ descampats, vegetació ruderal
- ≡ comú
- ★ establert

Amaranthus emarginatus Uline & W. L. Bray – marxant

Th, plurireg.

[*A. blitum* subsp. *emarginatus* (Uline & W. L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 63, 64, 73
- △ 110 - 800 m
- ◆ horts, herbassars ruderals, sorrals fluvials
- ≡ rar

Amaranthus graecizans L. subsp. silvestris (Vill.) Brenan

marxant silvestre – Th, plurireg.



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 170 m
- ◆ horts
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: horts a la carretera de les Escoles.

***Amaranthus hybridus L.**

marxant menut – Th, introd. (Amèrica)

[*A. cruentus* auct., non L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals, conreus herbacis de regadiu, sorrals fluvials
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Amaranthus hypochondriacus L.**

Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*A. hybridus* subsp. *hypochondriacus* (L.) Thell.]



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 120 m
- ◆ sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: sorrals de la riera de Santa Coloma entre la depuradora i el balneari.

***Amaranthus retroflexus L.**

marxant gros – Th, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.030 m
- ◆ herbassars ruderals, rostolls, descampats, sorrals fluvials
- ≡ molt comú
- ★ establert

Atriplex patula L.

salat de fulla estreta – Th, plurireg.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 960 m
- ◆ conreus, vegetació ruderal
- ≡ rar

Atriplex prostrata DC.

herba mollà – Th, plurireg.

[*A. hastata* auct.]



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 64, 74
- △ 150 - 900 m
- ◆ vegetació ruderal
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: entorn de l'església de Sant Martí ● La Celler de Ter: prop de Can Ribes ● Sant Hilari Sacalm: prop del molí Roquer.

***Beta vulgaris L.**

bleda – H, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 64, 73
- △ 110 - 810 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, descampats, solars
- ≡ rar
- ★ casual

***Celosia cristata L.**

cresta de gall – Th, introd. (Àfrica tropical)



- ▣ EST
- ▧ DG 74
- △ 150 m
- ◆ sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà.

El rang taxonòmic d'aquesta *Celosia* d'inflorescències crestades i flors de color porpra és controvertit: mentre que per alguns autors es tracta d'una espècie independent

(criteri que adoptem també aquí), altres la consideren una varietat (var. *cristata* (L.) Kuntze), una forma (f. *cristata* (L.) Schinz) o un sinònim de *C. argentea* L. (Iamónico, 2013).

***Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch**

blet angulós – Th, plurireg.

[*Chenopodium hybridum* L.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 180 - 970 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: la Fenosa ● Osor: l'Espinau ● Sant Hilari Sacalm: torrent de la Muntanya, pla de la Creu de Dalt, les Serres.

***Chenopodium murale* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch**

blet de paret – Th, med.

[*Chenopodium murale* L.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 150 m
- ◆ sorrells fluvials
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: Pladevall ● Santa Coloma de Farners: prop de la font Picant, sorrells de la riera prop del balneari.

***Chenopodium album* L.**

blet blanc – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ vegetació ruderal, camps, horts, descampats
- ≡ molt comú

- *Chenopodium ficifolium* Sm.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario. En diverses àrees de Catalunya s'ha citat per confusions amb altres espècies (Bolòs i Vigo, 1990).

[n.v.] ***Chenopodium vulvaria* L.**

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

****Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants**

te bord – Th, introd. (Amèrica)

[*Chenopodium ambrosioides* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.050 m
- ◆ herbassars ruderals humits, sorrells fluvials
- ≡ molt comú
- * establert

***Dysphania botrys* (L.) Mosyakin & Clemants**

badris – Th, plurireg.

[*Chenopodium botrys* L.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63, 73
- △ 120 - 1.050 m
- ◆ vores de pistes forestals, terres remogudes
- ≡ molt rar

○ Osor: esqueis de la Coma ● Santa Coloma de Farners: sobre el túnel del Bagis, camí de les Gatoses.

****Dysphania pumilio* (R. Br.) Mosyakin & Clemants**

Th, introd. (Australàsia)

[*Chenopodium pumilio* R. Br.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 73
- △ 120 - 1.170 m
- ◆ pistes i tallades forestals, terrasses fluvials
- ≡ rar
- * establert

***Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch**

blet polisperm – Th, eur.

[*Chenopodium polyspermum* L.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 110 - 920 m
- ◆ sorrells fluvials, herbassars humits
- ≡ comú

[n.v.] ***Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch**

[*Chenopodium glaucum* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Chenopodium glaucum*): estació termal de San Hilario.

***Polycnemum arvense* L.**

Th, plurireg.



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 340 m
- ◆ camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sot de la riera de Joanet, prop de can Riera.

Anacardiaceae

***Pistacia lentiscus* L.**

llentiscle – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 370 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, marges forestals
- ≡ rar

***Pistacia terebinthus* L.**

noguerola – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64
- △ 190 - 740 m
- ◆ alzinars clars, suredes
- ≡ rar

Apiaceae

***Ammi majus* L.**

siscla – Th, med.



- ▣ RSC, EST
- ▣ DG 73
- △ 120 - 240 m
- ◆ conreus herbacis de secà
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Jaques de Dalt, ca n'Illos ● Santa Coloma de Farners: Veïnat d'Avall.

***Angelica sylvestris* L.**

angèlica borda – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt comú

***Anthriscus caucalis* M. Bieb.**

cerfull cospinenc – Th, eur.



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 240 m
- ◆ vorades de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: camí del mas Esparver.

***Anthriscus sylvestris* L.**

cerfull bord – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 140 - 990 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

- *Astrantia major* L.

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

La seva distribució a Catalunya sembla tenir el límit meridional cap al Cabrerès, Luçanès, etc. (Font, 2022).

- *Bupleurum fruticoscens* L. subsp. *fruticoscens*

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

Espècie calcícola amb una distribució que no ateny l'àrea d'estudi (Bolòs i Vigo, 1990).

- *Bupleurum gerardi* All.

BC-Cadevall 818846: Osor (J. Codina).

Ni Bolòs i Vigo (1996) ni Sáez i Aymerich (2021) el recullen d'aquesta àrea. A Catalunya s'ha citat sovint per confusió amb altres espècies del gènere.

***Bupleurum praealtum* L.**

unflabou junci – Th, plurireg.



- ▣ ROS
- ▣ DG 53
- △ 960 - 970 m
- ◆ prats, herbassars
- ≡ molt rar

○ Espinelves: pla de la Creu de Dalt ● Sant Hilari Sacalm: turó de la Paradella.

***Cervaria rivini* Gaertn.**

cervària – H, eur.

[*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.]



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 350 m
- ◆ boscos clars, brolles, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: el Rocar.

[n.v.] *Chaerophyllum aureum* L.

Pérez Jiménez (1892, *Chaephylum aureum*): estació termal de San Hilario.

- *Chaerophyllum hirsutum* L.

Pérez Jiménez (1892, *Chaephylum hirsutum*): estació termal de San Hilario.

No ha estat reportat de l'àrea d'estudi a les síntesis florístiques catalanes. Es coneix de Tavertet (Pérez-Haase et al., 2017).

***Chaerophyllum temulum* L.**

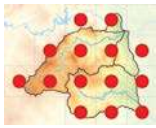
cominassa temulenta – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 120 - 990 m
- ◆ vorades forestals humides, herbassars humits
- ≡ rar

[n.v.] *Conium maculatum* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Conopodium majus* (Gouan) Loret subsp. *majus
anyoll – G, plurireg.

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.120 m
- ◆ boscos humits
- ≡ molt comú

****Coriandrum sativum* L.**

coriandre – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 150 m
- ◆ horts, marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: sota can Massequer i prop de la depuradora.

- *Coristospermum lucidum* (Mill.) Reduron, Charpin & Pimenov

[*Ligusticum lucidum* Mill.]

Pérez Jiménez (1892, *Ligusticum pyreneum*): estació termal de San Hilario.

No es coneix que la seva distribució arribi a la zona d'estudi (Bolòs i Vigo, 1990; Sáez i Aymerich, 2021).

Daucus carota* L. subsp. *carota

pastanaga borda – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ prats, fenassars, vores de camins, marges de camps
- ≡ molt comú

***Eryngium campestre* L.**

panical – G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ fenassars, prats secs, matollars
- ≡ comú

***Foeniculum vulgare* Mill.**

fonoll – H, med.

[incl. subsp. *piperitum* (Ucria) Cout.; *Anethum foeniculum* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ fenassars, marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

***Helosciadium nodiflorum* (L.) W. D. J. Koch**

creixen bord – Hy, plurireg.

[*Apium nodiflorum* (L.) Lag.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ sorrells fluvials, recs
- ≡ molt comú

[n.v.] *Laserpitium gallicum* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

[n.v.] *Laserpitium latifolium* L. subsp. *latifolium*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

[n.v.] *Oenanthe lachenalii* C. C. Gmel.

BCN 28384: Canal de las Fábricas. La Sellaera? [?g.].

***Oreoselinum nigrum* Delarbe**

julivert de muntanya – H, eur.

[*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.130 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy & E. G. Camus**

xirivía silvestre – H, eur.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 150 - 1.010 m
- ◆ herbassars, vores de camins
- ≡ rar

****Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss.**

julivert – H, introd. (conca mediterrània)



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 64, 73
- △ 120 - 850 m
- ◆ herbassars ruderals humits, horts
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: can Bonadona ● Sant Hilari Sacalm: el Serrat, can Benigne ● Santa Coloma de Farners: Veinat d'Avall.

[n.v.] *Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale*

[incl. *P. officinale* subsp. *stenocarpum* (Boiss. & Reut.) Font Quer]

BC 104710 (sub. *P. officinale* L. subsp. *stenocarpum* (Boiss. & Reut.) Font Quer): Mont Monsoli [...] (P. Font Quer, V-1947).

- *Pimpinella major* (L.) Huds.

Pérez Jiménez (1892, *P. magna*): estación termal de San Hilario.

No es coneix que la seva distribució arribi a la zona d'estudi (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Pimpinella saxifraga* L.**

matafaluga de prat – H, eur.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 64
- △ 400 - 910 m
- ◆ herbassars, vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: muntanya de la Palomera ● Sant Hilari Sacalm: pla de les Arenes, el Serrat.

***Ptychotis saxifraga* (L.) Loret & Barr.**

pticotis – H, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63
- △ 500 - 720 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar

○ Osor: esqueis de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: la Masó, molí de la Saleta ● Santa Coloma de Farners: Sant Miquel de Cladells.

***Sanicula europaea* L.**

sanícula – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 220 - 1.010 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ comú

***Scandix pecten-veneris* L.**

agulles de pastor – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 270 m
- ◆ conreus, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: camps de Perearnau ● Santa Coloma de Farners: ca l'Oller, Can Camps, sot de la riera de Canadell.

***Sison amomum* L.**

síson – H, eur.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 64
- △ 280 - 960 m
- ◆ sots humits
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: muntanya de la Palomera ● Osor: riera d'Osor prop del poble ● Sant Hilari Sacalm: torrent de la Muntanya, els Clopers.

***Thapsia laciniata* Rouy**

tàpsia – H, med.

[*Th. villosa* var. *laciniata* (Rouy) O. Bolòs & Vigo, *Th. villosa* auct.]



- ▣ RSC
- ▧ DG 63, 73
- △ 130 - 720 m
- ◆ brolles, boscos clars
- ≡ rar

***Tordylium maximum* L.**

tordili – Th, eur.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 64
- △ 850 - 1.020 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar

○ Anglès: Santa Bàrbara ● Sant Hilari Sacalm: turó de la Cau.

***Torilis arvensis* (Huds.) Link**

torilis arvensis – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.130 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

No fem distinció de subespècies en el tractament d'aquest tàxon atesa la dificultat de separar-les i davant del desacord actual sobre el seu valor taxonòmic (Sáez i Aymerich, 2021).

***Torilis japonica* (Houtt.) DC.**

torilis de muntanya – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.010 m
- ◆ herbassars ruderals, vorades forestals, vores de camins
- ≡ rar

***Torilis nodosa* (L.) Gaertn.**

torilis nodosa – Th, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 160 m
- ◆ camps, descampats, terrasses fluvials
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter al Pastoral ● Santa Coloma de Farners: afores del poble, riera prop del balneari.

[n.v.] *Trinia glauca* (L.) Dumort.

Pérez Jiménez (1892, *T. vulgaris*): estació termal de San Hilario.

Apocynaceae****Araujia sericifera* Brot.**

miraguà de jardí – P, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 440 m
- ◆ bardisses, boscos de ribera, marges de camps
- ≡ comú
- * establert

Vinca difformis* Pourr. subsp. *difformis

vincapervinca – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 130 - 700 m
- ◆ talussos ombrívols, vores de recs, descampats
- ≡ rar

Vinca major* L. subsp. *major

vinca ciliada – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.070 m
- ◆ vores de camins, canyars
- ≡ comú

****Vinca minor* L.**

vinca petita – Ch, introd. (eurosiberiana)



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 840 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: el Serrat.

Observat no gaire lluny d'una casa on n'hi havia de plantat. Sembla una varietat o cultivar de jardineria.

***Vincetoxicum hirundinaria* Medik.**

masera – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 880 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars, matollars
- ≡ comú

***Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench**

masera negra – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 440 m
- ◆ matollars
- ≡ rar

Aquifoliaceae***Ilex aquifolium* L.**

grèvol – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.140 m
- ◆ boscos caducifolis, sots humits
- ≡ molt comú

Araliaceae

Hedera helix L.

heura – P, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.150 m
- ◆ boscos, murs, indrets ombrívols
- ≡ molt comú

Asteraceae

Achillea ageratum L.

agèrat – H, med.



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 190 m
- ◆ vores de camins, camps abandonats
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: prop de can Martra.

**Achillea filipendulina* Lam.

H, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS
- ▣ DG 63, 64
- △ 160 - 830 m
- ◆ vores de camins, marges de camps
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Celler de Ter: Pladevall ● Sant Hilari Sacalm: prop dels camps de Villaret Nou.

Achillea millefolium L.

milfulles – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.190 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ molt comú

- *Achillea odorata* L.

Pérez Jiménez (1892, *Aquileia odorata*): estació termal de San Hilario.

Bolòs i Vigo (1996) no la indiquen d'aquesta àrea i assenyalen que «ha estat citada de moltes altres localitats on la seva presència ens sembla poc probable».

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

panigroc – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 150 - 310 m
- ◆ conreus, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: prop de Sants Just i Pastor, Pladevall
● Santa Coloma de Farners: prop del Bagís.

Andryala integrifolia L.

llongera integrifòlia – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ brolles, prats secs, talussos, sorrals
- ≡ molt comú

[n.v.] *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Anthemis arvensis L.

camamilla borda – Th, plurireg.

[incl. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ conreus, vores de camins, erms, descampats
- ≡ comú

Al territori hi hem observat exemplars que corresponen a la subsp. *arvensis* (que sembla la més freqüent) i d'altres que serien referibles a la subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman, però també plantes de difícil assignació a l'una o a l'altra. Per això preferim tractar aquest tàxon com a espècie.

Anthemis cotula L.

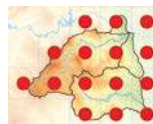
camamilla pudent – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 690 m
- ◆ vores de camins, sorrals
- ≡ rar

Arctium minus (Hill) Bernh.

repalassa – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú

[n.v.] *Arnoaseris minima* (L.) Schweigg. & Körte

BC 38877 (*A. pusilla* Gaertn.): Osor, el Gelats (J. Codina, VII-1909).

***Artemisia absinthium* L.**

donzell – Ch, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 54, 64
- △ 660 - 1.130 m
- ◆ herbassars, vores de camins
- ≡ rar

****Artemisia arborescens* L.**

donzell arbustiu – NP, introd. (conca mediterrània)



- EST
- ▣ DG 74
- △ 150 m
- ◆ herbassars
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà.

***Artemisia campestris* L.**

botja llemenosa – NP, med.

[*A. campestris* subsp. *glutinosa* (Besser) Batt.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ descampats, erms, sorrals, terrasses fluvials
- ≡ comú

****Artemisia verlotiorum* Lamotte**

altamira borda – H, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 900 m
- ◆ herbassars ruderals humits, sorrals fluvials
- ≡ molt comú
- * establert

***Artemisia vulgaris* L.**

altamira – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 560 - 1.030 m
- ◆ herbassars nitròfils humits
- ≡ comú

***Bellis perennis* L.**

margaridoia perenne – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.120 m
- ◆ prats, vores de camins, parcs
- ≡ comú

***Bellis sylvestris* Cirillo**

margaridoia silvestre – H, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 360 m
- ◆ prats, herbassars
- ≡ rar

****Bidens aurea* (Aiton) Sherff**

bident auri – H, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ herbassars humits, vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: prop de can Bonadona.

****Bidens frondosa* L.**

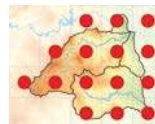
bident frondós – Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 930 m
- ◆ sorrals fluvials, herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú
- * establert

****Bidens subalternans* DC.**

bident de vinya – Th, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 900 m
- ◆ vores de camins, cunetes, marges de camps
- ≡ molt comú
- * establert

***Bidens tripartita* L.**

bident tripartit – Th, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 250 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma, prop del molí del Bagis.

***Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.**

Th, med.

[*Micropus erectus* L.]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 930 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: la Telleda.

***Calendula arvensis* (Vaill.) L.**

boixac de camp – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 830 m
- ◆ camps, vores de camins, vegetació ruderal
- ≡ comú

****Calendula officinalis* L.**

calèndula – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 150 - 850 m
- ◆ vegetació ruderal
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: prop de la fàbrica Burés ● La Cellera de Ter: afores ● Sant Hilari Sacalm: Cal Sastre ● Santa Coloma de Farners: prop de Farners.

- *Carduus carlinifolius* Lam.

[*C. defloratus* L. subsp. *carlinifolius* (Lam.) Ces.]

Vayreda (1882): San Hilari, Pla de las Arenas.

Segons Bolòs i Vigo (1996), les citacions de les muntanyes catalanídiques són probablement errònies.

[n.v.] *Carduus crispus* L. subsp. *multiflorus* (Gaudin) Franco

Vayreda (1879, *C. crispus* L.): prados sombríos de Monsoli, Guillerías.

- *Carduus defloratus* L. subsp. *medius* (Gouan) Bonnier

Vayreda (1879, *C. medius* Gouan): Guillerías hacia Monsoli, San Hilari.

Pérez Jiménez (1892, *C. medius*): estación termal de San Hilario.

Suposem que es tracta de citacions errònies. Ni Bolòs i Vigo (1996) ni Sáez i Aymerich (2021) el recullen de l'àrea d'estudi.

[n.v.] *Carduus nutans* L.

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

***Carduus pycnocephalus* L.**

cardot gallofer – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 960 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, cardassars, prats pasturats
- ≡ rar

***Carduus tenuiflorus* Curtis**

card – Th, plurireg.

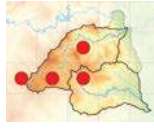


- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 120 - 830 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, cardassars, prats pasturats
- ≡ rar

***Carduus vivariensis* Jord.**

card – H, eur.

[*C. nigrescens* subsp. *vivariensis* (Jord.) Bonnier & Layens]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 870 - 1.200 m
- ◆ prats, herbassars
- ≡ rar

***Carlina acanthifolia* All. subsp. *cynara* (DC.) Arcang.**

carlina – H, eur.

[*C. cynara* (DC.) Duby]



- ROS
- ▣ DG 53, 54
- △ 920 - 1.150 m
- ◆ pastures, prats
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: entre la Telleda i mas Collell ● Susqueda: al cim de Sant Benet.

***Carlina corymbosa* L. subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs & Vigo**

card cigrell – H, med.

[*C. hispanica* Lam. subsp. *hispanica*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 890 m
- ◆ fenassars, llistonars
- ≡ comú

***Carlina vulgaris* L. subsp. *spinosa* (Velen.) Vandas**

carlina petita – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 54
- △ 710 - 1.130 m
- ◆ pastures, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: pla de les Arenes, Mansolí Vell, sot de can Manel Mort, les Illes d'Amunt ● Vilanova de Sau: pla de la Font del Moro.

***Carpesium cernuum* L.**

bàlsam – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 220 - 940 m
- ◆ boscos humits
- ≡ rar

Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus

card fuell – Th, med.

[*Kentrophyllum lanatum* (L.) Duby subsp. *lanatum*]



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 180 m
- ◆ herbassars ruderals secs, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: can Barceló, can Roure, can Casasses ● Santa Coloma de Farners: prop del balneari.

Centaurea aspera* L. subsp. *aspera

bracera – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 130 - 180 m
- ◆ descampats, vores de camins
- ≡ rar

***Centaurea calcitrapa* L.**

obriülls – H, med.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 130 - 700 m
- ◆ vores de camins, descampats, prats pasturats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera de l'Albó, Veïnat d'Avall.

***Centaurea cyanus* L.**

blauet – Th, eur.

[*Cyanus segetum* Hill]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 630 - 1.070 m
- ◆ camps, herbassars
- ≡ rar

- *Centaurea montana* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

C. montana (s. str.) a Catalunya només es fa als Pirineus.

***Centaurea paniculata* L. subsp. *leucophaea* (Jord.) Arcang.**

centaurea paniculada – H, plurireg.

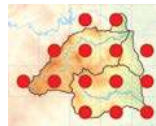


- ROS
- ▣ DG 64
- △ 670 m
- ◆ prats secs, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Osor: sota la Corbera.

***Centaurea pectinata* L.**

herba del sucre – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.180 m
- ◆ suredes, boscos clars, brolles
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Centaurea triumfettii* All. subsp. *semidecurrans* (Jord.) Dostál**

[*C. montana* L. subsp. *semidecurrans* (Jord.) O. Bolòs & Vigo]

Cadevall (1913-1937, *C. montana* L. *semidecurrans* Rouy.): S. Miquel Sulterra.

***Centaurea ×decipiens* Thuill.**

H, eur.

[*C. ruscinonensis* Boiss.; *C. jacea* subsp. *ruscinonensis* (Boiss.) P. Fourn.; *Centaurea emporitana* (Sennen & Pau) Sennen]



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 200 - 940 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ rar

Dins de la complexa sect. *Jacea* (Mill.) Pers. del gènere *Centaurea*, es designen dins de *C. ×decipiens* els híbrids entre *C. jacea* i algun tàxon del complex de *C. nigra* - *C. debeauxii* (Arnelas i Devesa, 2011). Adscriuim a aquest híbrid les plantes d'aquest grup que hem pogut observar a la zona d'estudi coincidint amb Mercadal (2019), que en l'estudi detallat que fa d'aquesta secció l'indica als prats de la Saleta del Mas de Sant Hilari Sacalm. Cal estudiar millor aquest grup a l'àrea d'estudi per determinar si hi és present algun altre tàxon.

- *Chamaemelum nobile* (L.) All.

Pérez Jiménez (1892, *Anthemis nobilis*): estació termal de San Hilario.

Les localitats més properes conegudes són a les Salines (Bou, 1984).

***Chondrilla juncea* L.**

màstec - H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ descampats, fenassars, vores de camins
- ≡ molt comú

Cicerbita muralis* (L.) Wallr. subsp. *muralis

lletuga de bosc - H, eur.

[*Lactuca muralis* (L.) Gaertn.; *Mycelis muralis* (L.) Dumort.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.140 m
- ◆ boscos caducifolis, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

Cichorium intybus* L. subsp. *intybus

xicoira - H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ herbassars humits, vores de camins, cunetes, prats
- ≡ comú

[n.v.] *Cirsium acaulon* (L.) Scop. subsp. *acaulon*

Pérez Jiménez (1892, *C. acaule*): estació termal de San Hilario.

***Cirsium arvense* (L.) Scop.**

calcida - G, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ vegetació ruderal, cardassars
- ≡ molt comú

- *Cirsium ferox* (L.) DC.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Bolòs i Vigo (1996) indiquen que «en general les citacions d'aquesta espècie a Catalunya són errònies. Únicament admetem com a possiblement correctes les de la regió de Perpinyà».

***Cirsium palustre* (L.) Scop.**

cardigassa palustre - H, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 300 - 1.160 m
- ◆ vorades forestals humides, herbassars humits
- ≡ comú

***Cirsium richterianum* Gillot subsp. *costae* (Sennen & Pau) Talavera & Valdés**

cardigassa vera - H, eur.

[*C. eriophorum* var. *costae* (Sennen) O. Bolòs & Vigo]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 m
- ◆ prats
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: entre la Telleda i la font de l'Arç

- *Cirsium rivulare* (Jacq.) All.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

No ha estat reportat de l'àrea d'estudi a les síntesis florístiques catalanes.

***Cirsium vulgare* (Savi) Ten.**

llobacarda vulgar - H, plurireg.

[*C. vulgare* subsp. *crinitum* (DC.) Arènes]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.110 m
- ◆ vegetació ruderal, cardassars
- ≡ molt comú

***Coreopsis tinctoria** Nutt.

Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS
- ▣ DG 63
- △ 870 m
- ◆ descampats, carrers
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: urbanització de Cal Sastre.

Cota altissima (L.) J. Gay

cota altíssima – Th, med.

[*Anthemis altissima* L.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 200 - 1.010 m
- ◆ vores de pistes forestals, herbassars
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de can Serra ● Santa Coloma de Farners: sobre Sant Andreu de Castanyet, sobre la riera de Canadell.

Cota triumfettii (L.) J. Gay

cota de bosc – H, eur.

[*Anthemis triumfettii* (L.) DC.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 190 - 1.140 m
- ◆ vores de pistes forestals, boscos clars
- ≡ molt comú

***Cotula australis** (Spreng.) Hook. f.

Th, introd. (Australàsia, Àfrica del Sud)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 400 m
- ◆ pradells, parcs, vores, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Cellera de Ter: prop de can Bertran ● Santa Coloma de Farners: al camí de can Garolera, prop del mas Xifre, en alguns carrers del nucli urbà.

***Crepis bursifolia** L.

H, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 860 m
- ◆ descampats, marges de camps, vores de camins
- ≡ rar
- * establert

Crepis capillaris (L.) Wallr.

crepis capil·lar – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ descampats, marges de camps, vores de camins
- ≡ rar

Crepis foetida L. subsp. *foetida*

crepis fètida – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 360 m
- ◆ vores de camins, pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sota el viaducte de Cladells de l'Eix Transversal.

Crepis pulchra L. subsp. *pulchra*

crepis pulcra – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 200 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sot de Penjacans prop de can Lloret.

***Crepis sancta** (L.) Bornm.

Th, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 870 m
- ◆ descampats, vores de camins, camps, parcs
- ≡ comú
- * establert

Crepis setosa Haller fil. subsp. *setosa*

Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 850 m
- ◆ vores de camins, descampats, marges
- ≡ comú

***Crepis taraxacifolia* Thuill.**

cap-roig – H, plurireg.

[*C. vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 830 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

****Cynara cardunculus* L.**

herbacol – H, introd. (conca mediterrània)



- ROS, EST
- ▣ DG 64, 74
- △ 140 - 460 m
- ◆ camps abandonats, descampats
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: Bellveí, ribes del Ter, Mines del Sant Pare.

****Cynara scolymus* L.**

carxofera – H, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*C. cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) Hegl.]



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 120 - 240 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: camps del Majol ● Santa Coloma de Farners: prop de la font Picant.

***Dittrichia graveolens* (L.) Greuter**

olivardó – Th, med.

[*Inula graveolens* (L.) Desf.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 830 m
- ◆ brolles, terrasses fluvials, descampats
- ≡ comú

Dittrichia viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa

olivarda – NP, med.

[*Inula viscosa* (L.) Aiton subsp. *viscosa*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 970 m
- ◆ fenassars, vores de camins, descampats, camps i solars abandonats
- ≡ comú

***Doronicum pardalianches* L.**

corona de rei – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.060 m
- ◆ avellanoses, boscos caducifolis i altres boscos humits
- ≡ molt comú

****Eclipta prostrata* (L.) L.**

eclipta – Th, introd. (Amèrica)



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 150 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- * establert

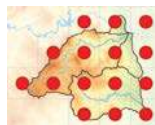
○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma, des de can Maçaneda fins més avall del balneari.

[n.v.] *Erigeron acris* L.

Pérez-Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

****Erigeron annuus* (L.) Desf.**

estenactis – H, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.140 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ comú
- * establert

****Erigeron bonariensis* L.**

coniza bonarienca – Th, introd. (Amèrica Central i del Sud)

[*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, descampats, terres remogudes
- ≡ molt comú
- * establert

***Erigeron canadensis** L.

coniza canadensa – Th, introd. (Amèrica)

[*Conyza canadensis* (L.) Cronq.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.140 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, descampats, terres remogudes
- ≡ molt comú
- * establert

***Erigeron karvinskianus** DC.

vitadínia – Ch, introd. (Amèrica Central i del Sud)



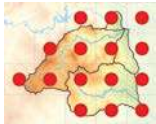
- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 170 - 210 m
- ◆ talussos, descampats, marges
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Celler de Ter: carrers i descampats al nucli urbà

● Santa Coloma de Farners: carretera de Castanyet prop de l'antic pou de glaç.

***Erigeron sumatrensis** Retz.

coniza sumatrenca – Th, introd. (Amèrica Central i del Sud)

[*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, descampats, terres remogudes
- ≡ molt comú
- * establert

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*

canabassa – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.150 m
- ◆ vernedes, herbassars ruderals humits, vores d'aigua
- ≡ molt comú

Filago arvensis L.

herba cotonera – Th, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63
- △ 810 - 1.140 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: les Planes d'en Roca ● Osor: esqueus de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: camps de la Casota d'en

Comes, la Telleda, coll de Querós ● Vilanova de Sau: pla de la Font del Moro.

Filago germanica (L.) Huds.

herba del borm – Th, eur.

[*F. vulgaris* L., *F. pyramidata* L. subsp. *canescens* (Jord.) O. Bolòs & Vigo]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ pradells terofítics, erms, sorrals
- ≡ comú

Filago cf. *lutescens* Jord. subsp. *lutescens*

herba del borm – Th, eur.

[*F. pyramidata* L. subsp. *lutescens* (Jord.) O. Bolòs & Vigo]

- ROS
- ▣ DG 53
- △ 970 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prop del turó de la Paradella [cf.].

Semblen pertànyer-hi algunes poblacions de l'extrem occidental del territori. Cal estudiar millor aquest tàxon.

Filago pyramidata L.

herba del borm – Th, plurireg.

[*F. obovata* Pomel]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ pradells terofítics, erms, sorrals
- ≡ comú

***Gaillardia xgrandiflora** Van Houtte

H, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*G. aristata* Pursh × *G. pulchella* Fougeroux (?)]

- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.090 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Susqueda: camí de la Mare de Déu del Coll a Sant Benet.

Tàxon originat per hibridació d'espècies natives de l'Amèrica del Nord (*G. aristata* Pursh i probablement *G. pulchella* Fougeroux (Strother, 2006).

***Galactites tomentosus* Moench**

calçada blanca – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 670 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins, terres remogudes
- ≡ comú

****Galinsoga parviflora* Cav.**

Th, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ conreus de regadiu, vivers, vores de camins
- ≡ molt comú
- ★ establert

****Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.**

Th, introd. (Amèrica)

[*G. ciliata* (Raf.) S. F. Blake; *G. parviflora* subsp. *hispida* (DC.) O. Bolòs & Vigo]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73
- △ 110 - 960 m
- ◆ vores de camins, sorrals fluvials, vivers, cunetes
- ≡ comú
- ★ establert

****Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera**

Th, introd. (Amèrica)

[*Gnaphalium purpureum* L. subsp. *pensylvanicum* (Willd.) O. Bolòs & Vigo]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 73
- △ 110 - 700 m
- ◆ pistes forestals ombrívols
- ≡ rar
- ★ establert

****Gamochaeta subfalcata* (Cabrera) Cabrera**

Th, introd. (Amèrica)

[*Gnaphalium antillanum* Urb.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.110 m
- ◆ pistes forestals, pradells terofítics, sòls sorrencs
- ≡ molt comú
- ★ establert

****Glebionis segetum* (L.) Fourr.**

ull de bou – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)

[*Chrysanthemum segetum* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 630 m
- ◆ sembrats, camps d'avellaners, vinyes
- ≡ rar
- ★ establert

***Gnaphalium uliginosum* L.**

gnafali uliginós – Th, eur.

[*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz]



- ▣ ROS
- ▧ DG 53, 54
- △ 910 - 1.120 m
- ◆ sòls temporalment inundats, herbeis humits
- ≡ molt rar

○ Espinelves: prop de can Galzeran ● Sant Hilari Sacalm: prop de la font de l'Arç, la Telleda, mas Collell, riera del Molí Roquer ● Vilanova de Sau: prop de can Guilla.

****Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cass.**

negrilló – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 120 m
- ◆ sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: sorrals de la riera de Santa Coloma al Veïnat d'Avall.

****Helianthus annuus* L.**

gira-sol – Th, introd. (Amèrica del Nord)

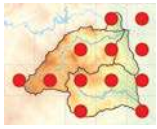


- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 73, 74
- △ 120 - 800 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: sobre el barranc de la Rierola ● Sant Hilari Sacalm: polígon industrial Mas Garriga ● Santa Coloma de Farners: prop de la depuradora.

****Helianthus tuberosus* L.**

nyàmera – G, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 950 m
- ◆ vores de cursos fluvials, recs
- ≡ comú
- * establert

***Helichrysum stoechas* (L.) Moench**

sempreviva borda – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ herbassars prats secs, terrasses fluvials, descampats
- ≡ comú

***Helminthotheca echioides* (L.) Holub**

arpell – Th, med.

[*Picris echioides* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 850 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ comú

***Hieracium* L.**

Aquest és un gènere de sistemàtica molt complexa i encara molt mal resolta al nostre país que requeriria –amb una resolució prèvia d'aquesta complexitat quant a gènere– un estudi particular i aprofundit al nostre territori, on és particularment divers. Tant és així que a les Guilleries n'han estat descrites diferents espècies, algunes de les quals fins i tot amb epítets específics derivats de la toponímia local: *H. osorense*, *H. hilaricum*, *H. hilariense*, *H. santhilaricum*, *H. sacalmianum*...

Si bé en un treball aproximatiu com el nostre preferiríem adoptar una visió més senzilla, optem per seguir el tractament taxonòmic proposat a l'estudi monogràfic de Mateo i Egido (2017); això ens permet, gràcies al grau de detall de l'obra, relacionar pràcticament tots els tàxons que han estat citats a l'àrea d'estudi amb alguna de les espècies acceptades pels autors.

La llista d'espècies que donem com a vistes al territori ha de ser presa amb moltes precaucions, ja que de ben segur és molt incompleta i pot contenir errors d'interpretació fruit del nombre molt limitat de mostres analitzades i del coneixement insuficient del gènere per part nostra.

A fi de donar-ne tota la informació original, en aquest gènere indiquem les citacions i els plecs tant de les espècies no vistes com de les que sí que llistem com a observades.

***Hieracium* cf. *amplexicaule* L.**

H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 54, 64
- △ 420 - 670 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

⊙ Osor: carretera d'Osor a Sant Hilari Sacalm prop de can Bosc [cf.] ● Sant Hilari Sacalm: camí de coll de Querós sobre el molí de Boscà [cf.].

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Vilar (1987): cap a Sta. Bàrbara.

BCN 49491 (*H. petraeum* Hoppe ex Bluff & Fingerh.): camino de Anglès a Osor (J. Codina).

HGI 6159: Brunyola, a Santa Bàrbara (L. Vilar, VI-1987).

HGI 23123: Osor, al Coll (L. Vilar, VII-2011).

Alguns exemplars observats a la vall de la riera d'Osor semblen pertànyer a aquesta espècie, però cal estudiar millor aquestes poblacions per confirmar-ho.

[n.v.] *Hieracium barcinonense* Sennen

LEB 120300-1: Sant Hilari Sacalm. 7 km al N (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

[n.v.] *Hieracium coderianum* Arv.-Touv. & Gaut.

Arvet-Touvet (1913): environs de San-Hilari; aux Guilleries, aux environs de Casa-Carbonnel.

Arvet-Touvet (1913, *H. tremolsianum* A.-T. et G.): environs de San-Hilari et dans les Guilleries (G. Gaut. et Arv.-T.); San-Hilari-Sacalm (Dr. Trémols).

BC-HIERACIOTHECA 923388 (*H. coderianum* Arv.-Touv. & Gaut. var. *submurorum* Arv.-Touv.): Sant Hilari Sacalm, entorn de l'establiment de les aigües minerals (G. Gautier & Arvet-Touvet, VII-1897).

***Hieracium cordatum* Costa**

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 200 - 1.150 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ comú

Vayreda (1879): San Hilari, Monsoli, Osor.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

BC 36680 (*H. cordatum* Scheele ex Costa subsp. *cordatum*): Sant Hilari Sacalm; Pla de les Arenes; (Puigg, VI-1868).

HGI 6156: Santa Coloma de Farners, a l'Espinau (L. Vilar, VI-1986).

HGI 6198: Sant Hilari Sacalm (L. Vilar, VII-1989).

LEB 120003-1: Osor. 3 km al SW (F. Gómiz, VI-2016).

LEB 120004-1: Osor. 3 km al SW (F. Gómiz, VI-2016).

VAL 231648-1: Osor, unos 3 Km al SW de Osor (F. Gómiz, VI-2016).

[n.v.] ***Hieracium cuspidifrons* (Zahn) Mateo, Egidó & Gómiz**

[*H. cuspidatum* Costa]

Vayreda (1879, *H. cuspidatum* Sch.): Guillerías en Monsoli, Osor, etc.

Vayreda (1902, *H. cuspidatum* Schl.): Montsolí.

***Hieracium dipsacifolium* Arv.-Touv.**

H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54, 64
- △ 400 - 640 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

○ Osor: carretera d'Osor a Sant Hilari Sacalm a tocar de can Bosc, sot de la Nogueroles sobre el Ripoll ● Sant Hilari Sacalm: carretera d'Osor a Sant Hilari Sacalm sobre la Roca Foradada.

Vayreda (1902, *H. pyrenaicum* Jord subsp. *ramosum* Nob., *H. dipsacifolium* Arv. T.): Montsolí, Osor.

Arvet-Touvet (1913): route de San-Hilari à l'établissement des eaux minérales (G. Gautier et Arv.-T.).

VAL 235143-1: Sant Hilari Sacalm, entre Osor y Sant Hilari Sacalm (F. Gómiz & C. Prieto, VI-2017).

***Hieracium glaucinum* Jord.**

H, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 360 m
- ◆ vorades forestals humides, talussos humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: castanyeda de Mas Moll sobre la riera de Joanet.

Vayreda (1882, *H. jaubertianum* Timb.): bosques de San Hilari, hacia Monsoli.

Pérez Jiménez (1892, *H. cinerascens*): estación termal de San Hilario.

HGI 6176: Brunyola, en una castanyeda a Sant Martí Sapresa (L. Vilar, IV-1987).

[n.v.] ***Hieracium glaucophyllum* Scheele**

Vayreda (1879): San Hilari, hacia el Pía de las Arenas, San Miguel Solterra, Monsoli.

Vayreda (1882): Monsoli, San Hilari, Pla de las Arenas.

Trémols (1899): en la Font Vella, cerca de San Hilari.

Vayreda (1902): San Hilari, Monsoli; San Miguel Solterra.

[n.v.] ***Hieracium hilaricum* Arv.-Touv.**

Trémols (1899): San Hilario cerca de la Font Vella.

Vayreda (1902): Guillerías, Osor. c. de S. Hilari.

Arvet-Touvet (1913): in Hilari (Vayreda); près Sn Hilari,

notamment autour de la source de Fontbelle (G. Gaut., Arv.-T.).

BC-HIERACIOTHECA 924731 (*H. hilaricum* Arv.-Touv. var. *genuinum*, *lanceolatum* Arv.-Touv.): Sant Hilari Sacalm, a l'entorn de la Font Vella, (G. Gautier & Arvet-Touvet, VII-1897).

[n.v.] ***Hieracium hilarense* Mateo**

VAL 102249-1: d'Angles a Sant Hilari Sacalm, 8 km S Osor (M. Nydegger, VIII-1992).

VAL 230283-1: Sant Hilari de Sacalm, unos 4 Km al N de Sant Hilari (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

***Hieracium* cf. *hirsutum* Tausch**

H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 910 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: carretera GI-541 entre mas Collell i el molí Roquer [cf.].

VAL 230299-1: Sant Hilari de Sacalm, unos 5 Km al N de Sant Hilari de Sacalm (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

Hi podrien pertànyer algunes plantes observades al pla de les Arenes. Cal estudiar-les millor per confirmar-ho.

***Hieracium hispanicum* Arv.-Touv.**

H, plurireg.

[*H. cordatum* subsp. *hispanicum* (Arv.-Touv.) Zahn]



- ROS
- ▣ DG 53, 54, 63
- △ 650 - 970 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

○ Osor: camí de la Fàbrica al Sobirà sobre el molí del Sobirà

● Sant Hilari Sacalm: carretera d'Osor a Sant Hilari Sacalm prop del molí del Boscà, sobre el Balneari de la Font Picant, camí de la font d'en Gurb.

Arvet-Touvet a Trémols (1899, *H. hispanicum* Arv. T.): San Hilario Sacalm camino del Establecimiento.

Arvet-Touvet (1913): San Hilari (Vayreda, *H. sonchifolium* et *H. purpurascens* non Scheele); San Hilari-Sacalm (Dr. Trémols); entre San Hilari et l'établissement des Bains (G. Gaut. et Arv.-T.); au-dessus de Fontbelle près San Hilari.

BC-HIERACIOTHECA 924734: Sant Hilari Sacalm; Les Guillerías, entre Sant Hilari Sacalm i l'Establiment des Bains.

HGI 6157 (*H. cordatum* Scheele ex Costa subsp. *vayredanum* (A.-T.) Zahn): Santa Coloma de Farners, a l'Espinau (L. Vilar, VI-1986).

HGI 6160 (*H. cordatum* L. subsp. *vayredanum* (A.-T.) Zahn): Santa Coloma de Farners, a Castanyet (L. Vilar, VI-1987).

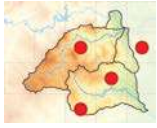
VAL 231614-1: unos 3 Km al SW de Osor (F. Gómiz, VI-2016).

VAL 235144-1: Sant Hilari Sacalm, balneario de Font Picant (F. Gómiz & C. Prieto, VI-2017).

No podem descartar que algunes de les plantes que adscriuim a aquesta espècie puguin correspondre a altres tàxons molt similars, com ara *H. osorensis*.

***Hieracium laevigatum* Willd.**

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 200 - 450 m
- ◆ vorades forestals humides, talussos humits
- ≡ molt rar

● Brunyola i Sant Martí Sapresa: sobre l'Hostal de Baix
 ● Osor: carretera d'Osor a Sant Hilari Sacalm prop de can Bosc, sot de la Noguera prop del Ripoll ● Santa Coloma de Farners: entre can Boix i el Clopers, camí de can Miquel a Farners.

[n.v.] ***Hieracium legrandianum* Arv.-Touv.**

Vayreda (1879, *H. sonchifolium* Sch.): Guillerías hacia Osor, Monsoli, San Hilario, etc.

LEB 120005-1: Osor, les Mines d'Osor (F. Gómiz, VI-2016).

VAL 239235-1: Sant Hilari Sacalm, unos 4 km al N de la població (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

***Hieracium lychnitis* Scheele**

H, eur.

[*Hieracium compositum* auct. non Lapeyr.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 140 - 960 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

● Sant Hilari Sacalm: camí del castell de Mascarbó ● Santa Coloma de Farners: sobre la riera de la Masó al pla de la Civadora, can Petrinxo, el Rocar.

[n.v.] ***Hieracium metanobile* Mateo, Egido & Gómiz**

LEB 120737-1: Sant Hilari Sacalm. Inmediaciones de dicha localidad (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

***Hieracium murorum* L.**

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.040 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, talussos
- ≡ molt comú

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

Vayreda (1902): Osor.

Bolòs et al. (1993, *H. gr. murorum* L.): vessant N de St. Miquel Solterra.

BCN 49848: Camino de Anglés a Osor (J. Codina).

***Hieracium* cf. *neocerinthe* (Fries) Zahn**

H, plurireg.

[*H. cordifolium* subsp. *neocerinthe* (Fr.) Zahn]



- ROS, RSC
- ▣ DG 63
- △ 590 - 770 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ molt rar

○ Osor: carena de l'Espinau al Pedró [cf.] ● Santa Coloma de Farners: sobre l'Albó [cf.], sobre el collet de l'Espinau [cf.].

BC-Cadevall 820468 (*H. sericifolium* Arvet-Touvet): Sant Hilari Sacalm.

Hi podrien pertànyer algunes plantes observades entre l'Albó i el Pedró. Cal estudiar-les millor per confirmar-ho.

[n.v.] ***Hieracium neoclosianum* Mateo**

VAL 113491-1 (*H. pyrenaicum* Jord. subsp. *ibericum*): Osor; Molí d'En Buscá (P. Montserrat & al., IX-1981).

[n.v.] ***Hieracium neocoriaceum* Mateo**

Vayreda (1882, *H. coriaceum* Wk.): bosques de San Hilari hacia Monsoli.

***Hieracium nobile* Gren. & Godr.**

H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 270 - 920 m
- ◆ talussos, roques
- ≡ rar

Vayreda (1879): San Hilari, Monsoli, Osor.

Vayreda (1902): Montsolí, Osor.

Vayreda (1902, *H. pyrenaicum* Jord.): Montsolí.

Arvet-Touvet (1913, *H. catalaunicum* A.-T. et G.): San-Hilari (Dr. Trémols); circa San-Hilari-Sacalm (Dr. Trémols, *in herb. Arv.-T.*); aux environs de l'établissement des Eaux-Minérales de San-Hilari, à Casa-Carbonnel (G. Gaut. et Arv.-T.).

VAL 46857-1: Osor; pr. Molí d'en Buscá (Montserrat Recoder, IX-1981).

HGI 6153: Santa Coloma de Farners, al castell de Farners (L. Vilar, VII-1985).

VAL 143123-1: Unterhalb Sant Gregori westlich Osor; Abhang (M. Nydegger, VIII-1992).

VAL 230298-1: Sant Hilari de Sacalm, inmediaciones de la població (F. Gómiz & C. Prieto, IX-2016).

[n.v.] **Hieracium osorense** Mateo, Egado & Gómiz

LEB 120008-1: Osor. 3 km al SW (F. Gómiz, VI-2016).

[n.v.] **Hieracium patens** Bartl.

[*H. rectum* auct.]

Vayreda (1879, *H. costae* Sch.): parajes sombríos de Monsolí, Osor, San Hilari.

Vayreda (1879, *H. myriophyllum* Sch.): Monsolí, Osor.

Pérez Jiménez (1892, *H. costae*): estación termal de San Hilario.

BC-HIERACIOTHECA 920178 (*H. rectum* Griesb. var. *costae* Arv.-Touv.): Sant Hilari Sacalm; Les Guilleries, Sant Hilari Sacalm, Font Vella (G. Gautier & Arvet-Touvet, VII-1897).

BC-HIERACIOTHECA 920179 (*H. rectum* Griesb. var. *praerectum* Arv.-Touv.): Sant Hilari Sacalm; Les Guilleries, Sant Hilari Sacalm, Establiment d'Aigua Mineral, Font Vella (G. Gautier & Arvet-Touvet, VII-1897).

BC 628281 (*H. rectum* Griseb. subsp. *myriophyllum* (Scheele) Zahn): Sant Hilari Sacalm; Sant Hilari Sacalm, carretera entre el Balneari i Osor (B. de Retz, IX-1975).

[n.v.] **Hieracium purpurascens** Willk.

[*H. tephrocerinthe* Zahn, nom. illeg.]

Vayreda (1882): castañeres y márgenes de San Hilario, Monsolí, Osor.

Hieracium sabaudum L.

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 950 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, talussos
- ≡ comú

Pérez Jiménez (1892, *H. boreale*): estación termal de San Hilario.

Vayreda (1902): Montsolí.

Bolòs et al. (1993, *H. gr. sabaudum* L.): St. Hilari de Sacalm, al sud de la carretera de Vic, abans de la bifurcació.

ABH 45464-1: Sant Hilari Sacalm; ctra. a Osor (J. C. Cristóbal, VII-IX-2000).

[n.v.] **Hieracium sacalmianum** Arv.-Touv. & Gaut.

Arvet-Touvet (1913): à Fontbelle et autour de San-Hilari-Sacalm (G. Gaut. et Arv.-T.).

BC-HIERACIOTHECA 924760: Sant Hilari Sacalm; Les Guilleries, Sant Hilari Sacalm, Fontbelle (G. Gautier, Gaston & Arvet-Touvet, J. M. Casimir, VII-1897).

[n.v.] **Hieracium schmidtii** Tausch

Vayreda (1902, *H. pallidum* Bir.): S. Hilari.

Hieracium solidagineum Fr.

H, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 210 - 1.000 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, talussos
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: camí del castell de Mascarbó, Serrat de Matamala ● Santa Coloma de Farners: camí de can Planes Vell, carretera de Castanyet prop de ca l'Agustí.

HGI 6191: Santa Coloma de Farners, en una castanyeda a Castanyet (L. Vilar, VI-1987).

HGI 6192: Santa Coloma de Farners, en una castanyeda al coll del Roscall (L. Vilar, VI-1987).

HGI 6193: Santa Coloma de Farners, en un alzinar (L. Vilar, V-1987).

HGI 6197: Sant Hilari Sacalm, en una castanyeda (L. Vilar, VII-1989).

[n.v.] **Hieracium umbrosum** Jord.

Vayreda (1902, *H. umbrosum* Jord.?): bagas d'Osor, S. Hilari.

Hieracium cf. vasconicum Martr.-Donos

H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 74
- △ 220 - 860 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar

○ Anglès: camí de can Murtra sota can Migdiada [cf.] ● Sant Hilari Sacalm: Petrinxo sobre can Panxa [cf.], camí de mas Quintà [cf.].

Ens sembla que s'han d'assignar a aquest tàxon les plantes de les localitats indicades, amb caràcters intermedis entre *H. umbellatum* L. i *H. sabaudum*. Cal estudiar-lo millor.

[n.v.] **Hieracium violettianum** Jeanb. & Timb.-Lagr.

Vayreda (1882, *H. pallidiflorum* Jord.?): San Hilari.

Hypochaeris glabra L.

hipoqueris glabra – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics, sòls sorrencs
- ≡ comú

Hypochaeris radicata* L. subsp. *radicata

peluda – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ prats, fenassars, marges de camps, vores de camins, talussos
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Inula helenium* L. subsp. *helenium***

Vayreda (1879): Monsolí.

Pérez Jiménez (1892, *Inula campana*): estación termal de San Hilario.

***Jacobaea adonidifolia* (Loisel.) Mérat**

seneci adonidifoli – H, plurireg.

[*Senecio adonidifolius* Loisel.]



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.040 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: part culminant de la serra de Cabrerola.

[n.v.] ***Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *erucifolia***

[*Senecio erucifolius* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Senecio crucifolius*): estación termal de San Hilario.

Lactuca perennis* L. subsp. *perennis

enciam silvestre – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.010 - 1.090 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Espinelves: al turó de la Guàrdia, les Gatellesdes ● Sant Hilari Sacalm: turó de can Serra.

***Lactuca saligna* L.**

Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64
- △ 150 - 300 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Anglès: prop del pont del Carrilet ● Osor: riera aigües avall del poble ● Santa Coloma de Farners: viaducte dels Tres Camins, prop del molí del Bagís.

***Lactuca serriola* L.**

enciam bord – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 870 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, herbassars ruderals, descampats
- ≡ comú

***Lactuca tenerrima* Pourr.**

Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 160 - 920 m
- ◆ prats secs, talussos
- ≡ rar

Lactuca viminea* (L.) J. Presl & C. Presl subsp. *viminea

H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.070 m
- ◆ rocams
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: entre el turó del Faig Verd i el coll de Querós.

***Lactuca virosa* L.**

enciam bosca – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.030 m
- ◆ vorades forestals, vores de pistes
- ≡ comú

***Lapsana communis* L.**

làmpsana – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.140 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus***

Vayreda (1882, sub. *L. proteiformis* Vill *crispatus* Godr.): San Hilari.

***Leucanthemum ageratifolium* Pau**

H, plurireg.

[*L. vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *puijulae* Sennen]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.010 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars, vores de pistes forestals
- ≡ comú

- *Leuzea centauroides* (L.) Holub

[*Rhapticum centauroides* (L.) O. Bolòs]

Pérez Jiménez (1892, *Rhapticum cynaroides*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Leuzea conifera* (L.) DC.**

pinya de Sant Joan – H, med.

[*Rhapticum coniferum* (L.) Greuter]



- ▣ EST
- ▣ DG 64
- △ 320 - 330 m
- ◆ matollars, prats secs, talussos
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: vessant de Becdejuvell.

***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.**

filago gàllica – Th, plurireg.

[*Filago gallica* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.180 m
- ◆ pradells terofítics, brolles acidòfiles obertes
- ≡ molt comú

***Logfia minima* (Sm.) Dumort.**

filago mínima – Th, eur.

[*Filago minima* (Sm.) Pers.]



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: pla de Reixac ● Espinelves: turó de la Guàrdia ● Sant Hilari Sacalm: la Telleda ● Santa Coloma de Farners: terrasses de la riera de Santa Coloma prop del balneari.

***Mantiscalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill.**

herba escombrera – H, med.



- ▣ ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 1.020 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: a la Cau, al pla de la Creu de Dalt.

***Matricaria chamomilla* L.**

camamilla – Th, eur.

[*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 290 m
- ◆ sembrats, rostolls, vores de camins
- ≡ rar

****Matricaria discoidea* DC.**

Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 m
- ◆ rostolls
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Sant Hilari Sacalm: camps de la Telleda.

- *Omalotheca supina* (L.) DC.

[*Gnaphalium supinum* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Naguphalium supinum*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz**

gnafali silvàtic – H, eur.

[*Gnaphalium sylvaticum* L.]



- ▣ ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 960 m
- ◆ herbeis humits, pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: pla de la Creu de Dalt, font de l'Arç.

Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium

cardot gros – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 160 - 1.060 m
- ◆ cardassars, femers
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: les Planes d'en Roca ● Espinelves: pla de la Creu de Dalt ● La Cellera de Ter: prop de Can Ribes ● Sant Hilari Sacalm: Casota d'en Comes, polígon Mas Garriga.

****Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.**

margalidera de botó blau – NP, introd. (Àfrica del Sud)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 200 - 280 m
- ◆ vores de camins, marges
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Cellera de Ter: prop de Can Xacó ● Santa Coloma de Farners: camí de cal Rupitell a can Gafet.

Pallenis spinosa* (L.) Cass. subsp. *spinosa

gravit – H, med.

[*Asteriscus spinosus* (L.) Schulz Bip. subsp. *spinosus*]

- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 260 m
- ◆ prats secs, marges de camps, descampats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: Castanyet, afores del poble.

***Pentanema conyzae* (Griess.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M. M. Mart. Ort.**

ínula coniza – H, eur.

[*Inula conyzae* (Griess.) DC.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.040 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

[n.v.] *Pentanema helveticum* (Weber) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M. M. Mart. Ort.[*Inula helvetica* Weber; *I. vaillantii* (All.) Vill.]

BC-Cadevall 819315 (*Inula vaillantii* Vill.): Sant Hilari Sacalm (J. Cadevall, VIII-1893).

***Phagnalon saxatile* (L.) Cass.**

ullastre de frare – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73
- △ 180 - 880 m
- ◆ roques, talussos saulonosos secs
- ≡ rar

***Phagnalon sordidum* (L.) Rchb.**

herba morenera – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 200 - 340 m
- ◆ rocams
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: pedreres del Pasteral, de Colldegria, de l'esquei d'en Pujol.

***Picris hieracioides* L.**

parraca – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.130 m
- ◆ fenassars, vores de camins, marges de camps, herbassars
- ≡ molt comú

***Pilosella capillata* (Arv.-Touv.) Mateo**

pelosella – H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 m
- ◆ vorades de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Baga de la Cau.

[n.v.] *Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell & C. West

Pérez Jiménez (1892, *Hieracium auricula*): estación termal de San Hilario.

BC-HIERACIOTHECA 924410 (*Hieracium auricula* L. var. *subvittatum* Arv.-Touv.): Sant Hilari Sacalm; Les Guillerries, Sant Hilari Sacalm, Establiment d'Aigua Mineral (G. Gautier, Gaston & Arvet-Touvet, J. M. Casimir, VII-1897).

[n.v.] *Pilosella leptobrachia* (Arv.-Touv.) Mateo

Vayreda (1879, *Hieracium praealtum* Vill.): Monsoli, San Miguel Solterra, Guillerías.

Pérez Jiménez (1892, *Hieracium praealtum*): estación termal de San Hilario.

***Pilosella officinarum* Vaill.**

pelosella – H, plurireg.

[*Hieracium pilosella* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 230 - 1.180 m
- ◆ prats secs, matollars, talussos
- ≡ comú

***Pilosella saussureoides* Arv.-Touv.**

pelosella – H, plurireg.

[incl. *P. tardans* (Peter) Soják]



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 1.180 m
- ◆ prats, vorades de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Osor: Sant Miquel de Solterra.

És possible que sigui present en altres localitats on hem vist plantes del gènere *Pilosella* en estats fenològics que no ens han permès fer-ne la determinació específica.

***Prenanthes purpurea* L.**

prenantes – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 63
- △ 720 - 970 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

***Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & B. L. Burt**

gnafali groguenc – Th, plurireg.

[*Helichrysum luteoalbum* (L.) Rchb.; *Gnaphalium luteoalbum* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ sorralis fluvials, basses, sòls temporalment humits
- ≡ molt comú

Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. subsp. *dysenterica

herba de Sant Roc – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 820 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua
- ≡ rar

***Reichardia picroides* (L.) Roth**

cosconilla – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 950 m
- ◆ prats secs, pradells, erms, descampats
- ≡ molt comú

***Scolymus hispanicus* L.**

card de moro – H, med.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 810 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: el Petrinxo.

[n.v.] *Scorzoneroideis pyrenaica* (Gouan) Holub subsp. *pyrenaica*

[*Leontodon pyrenaicus* Gouan]

Pérez Jiménez (1892, *Leontodon pyrenaicus*): estación termal de San Hilario.

****Senecio angulatus* L. fil.**

P, introd. (Àfrica del Sud)

[*S. macroglossus* auct. non DC.]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ vores de camins, tanques
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: entre el nucli urbà i el cementiri.

****Senecio inaequidens* DC.**

seneci del Cap – Ch, introd. (Àfrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ vores de pistes forestals, sòls sorrencs, tallades forestals, descampats, terrasses fluvials
- ≡ molt comú
- * establert

***Senecio lividus* L.**

seneci lívid – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.090 m
- ◆ vores de camins, vorades forestals, herbassars
- ≡ molt comú

***Senecio pterophorus DC.**

Ch, introd. (Àfrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ vores de pistes forestals, boscos clars, tallades forestals, sòls sorrencs
- ≡ molt comú
- * establert

Senecio viscosus L.

seneci viscós – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 54, 64
- △ 740 - 950 m
- ◆ talussos saulonoses, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Osor: roques de Cercenedes ● Sant Hilari Sacalm: coll de Querós, pla de les Pomeses.

Senecio vulgaris L.

xenixell – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.060 m
- ◆ conreus, vegetació ruderal, vores de camins, horts, terres remogudes
- ≡ molt comú

Serratula tinctoria L.

serràtula tintòria – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 200 - 820 m
- ◆ boscos caducifolis, vorades forestals humides
- ≡ rar

Silybum marianum (L.) Gaertn.

card marià – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 850 m
- ◆ herbassars ruderals humits, cardassars, terres remogudes
- ≡ comú

***Solidago altissima L. subsp. altissima**

palma d'or – H, introd. (Amèrica del Nord)

[*S. canadensis* subsp. *altissima* (L.) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 140 - 180 m
- ◆ herbassars humits i de ribera
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: ribes del Ter ● La Celler de Ter: ribes de Ter.

***Solidago canadensis L.**

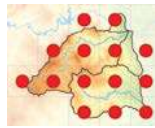
palma d'or – H, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 590 m
- ◆ plantacions forestals de ribera, herbassars ruderals humits
- ≡ comú
- * establert

Solidago virgaurea L.

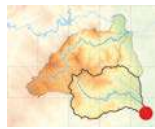
vara d'or – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ vorades forestals humides, clarianes
- ≡ molt comú

***Soliva sessilis Ruiz & Pav.**

Th, introd. (Amèrica del Sud).

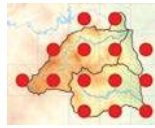


- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 - 150 m
- ◆ sorralis fluvials, parcs
- ≡ molt rar
- * establert

○ Santa Coloma de Farners: tram baix de la riera de Santa Coloma des de Can Malladó fins al balneari.

Sonchus asper (L.) Hill subsp. asper

lletàs punxós – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 970 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ comú

***Sonchus oleraceus* L.**

lletsó d'hort – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.070 m
- ◆ conreus, vegetació ruderal
- ≡ molt comú

***Sonchus tenerrimus* L.**

lletsó fi – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ vegetació ruderal, conreus, terres remogudes, murs
- ≡ molt comú

****Symphotrichum pilosum* (Willd.) G. L. Nesom**

àster pilós – H, introd. (Amèrica del Nord)

[*Aster pilosus* Willd.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 900 m
- ◆ descampats, fenassars, vores de camins, marges de camps
- ≡ molt comú
- ★ establert

****Symphotrichum squamatum* (Spreng.) G. L. Nesom**

àster barceloní – NP, introd. (Amèrica del Sud)

[*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 350 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ rar
- ★ establert

****Tagetes erecta* L.**

clavell d'agost – Th, introd. (Amèrica Central)

[*T. patula* L.]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 170 - 670 m
- ◆ vores de camins, carrers, herbassars humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: riera de Sant Martí prop de l'Hostal de Baix ● La Cellera de Ter: carretera de les Escoles ● Sant Hilari Sacalm: Santa Margarida de Vallors.

A l'àrea d'estudi es troben, fora de cultiu, tant formes de capítols simples com cultivars de «flor doble» (*T. erecta* f. *pleniflora* Moldenke).

***Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.**

crisantem corimbós – H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 54, 64
- △ 440 - 780 m
- ◆ vorades forestals, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: serra de la Palomera ● Osor: a la riera d'Osor sota la Coma ● Sant Hilari Sacalm: sobre mas Quintà, prop de la font de Sant Roc ● Susqueda: sota el Boscà.

****Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.**

segura – H, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 180 - 910 m
- ◆ vores de camins
- ≡ rar
- ★ establert

***Tanacetum vulgare* L.**

tanarida – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 820 - 970 m
- ◆ herbassars nitròfils
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Paradella, pla del Campaner.

***Taraxacum gasparrinii* Lojac.**

H, plurireg.

[?*T. laevigatum* auct.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.170 m
- ◆ prats, herbassars humits
- ≡ comú

***Taraxacum* cf. *obovatum* (Willd.) DC.**

H, med.

[*T. obovatum* subsp. *ochrocarpum* Soest]

- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter prop de Can Ribes [cf.].

Hi podria correspondre un exemplar observat a les ribes del Ter. Cal estudiar aquests *Taraxacum* amb més detall per poder precisar correctament la seva identitat i distribució a les Guilleries.

***Taraxacum officinale* [gr.]**

pixallits – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ prats, herbassars humits, marges de camps, vores de camins, parcs
- ≡ molt comú

Incloem dins d'aquest grup ampli els *Taraxacum* de la sect. *Taraxacum* observats al territori davant la incertesa sobre el tractament taxonòmic que cal aplicar a aquest grup i la dificultat de diferenciar-ne les espècies (Galán, 2017; Mercadal, 2019). Grup que caldria estudiar amb més detall a les Guilleries.

***Thrinacia hispida* Roth**

morro de porcell – Th, med.

[*Leontodon taraxacoides* subsp. *hispidus* (Roth) Kerguélen; *L. rothii* Ball, nom. illeg.; *L. saxatilis* subsp. *rothii* Maire; *L. taraxacoides* subsp. *longirostris* Finch & P. D. Sell]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 1.080 m
- ◆ prats secs, matollars, erms
- ≡ rar

***Thrinacia tuberosa* (L.) DC.**

nualós – H, med.

[*Leontodon tuberosum* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 160 - 850 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs
- ≡ rar

***Tolpis umbellata* Bertol.**

Th, med.

[*T. barbata* (L.) Gaertn. subsp. *umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire]

- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 670 m
- ◆ pradells terofítics, brolles acidòfiles, terrasses fluvials
- ≡ rar

[n.v.] *Tragopogon crocifolius* L.Vayreda (1882, *T. stenophyllus* Jord.): San Hilari.***Tragopogon dubius* Scop.**

Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 170 - 1.010 m
- ◆ fenassars, marges de camps
- ≡ rar

***Tragopogon lamottei* Rouy**

H, eur.

[*T. pratensis* L. subsp. *lamottei* (Rouy) O. Bolòs & Vigo]

- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 64, 73
- △ 130 - 1.060 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Espinelves: can Formiga ● Osor: Mare de Déu del Coll ● Sant Hilari Sacalm: turó de Cremada, mas Collell, els Clopers ● Santa Coloma de Farners: prop de l'antic escorxador.

Atenen els criteris i les claus de determinació de Díaz de la Guardia i Blanca (2017) i de Mercadal (2019), cal referir a aquest tàxon (i no a *T. pratensis* L.) els *Tragopogon* que s'observen al territori amb flors grogues més curtes que l'involucre, bràctees de marge rogenc, peduncles mitjanament engruixits sota el capítol, etc.

***Tragopogon porrifolius* L.**

H, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 150 m
- ◆ marges de camps, descampats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: Can Malladó, gorga d'en Vilà.

***Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.**

hipoqueris maculat – H, eur.

[*Hypochaeris maculata* L.]

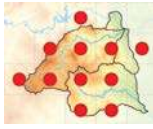


- ▣ EST
- ▧ DG 74
- △ 250 m
- ◆ boscos caducifolis clars, matollars
- ≡ molt rar

○ Anglès: entre les Mines del Sant Pare i Sant Amanç.

***Tussilago farfara* L.**

pota de cavall – G, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 260 - 1.050 m
- ◆ vorades humides
- ≡ comú

***Urospermum dalechampii* (L.) F. W. Schmidt**

amargot – H, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 810 m
- ◆ fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

***Urospermum picroides* (L.) F. W. Schmidt**

H, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 390 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ rar

****Xanthium orientale* L.**

gossos – Th, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 740 m
- ◆ sorrals fluvials, herbassars ruderals humits
- ≡ comú
- ★ establert

****Xanthium spinosum* L.**

espina-xoca – Th, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 700 m
- ◆ vegetació ruderal, runams, sorrals fluvials
- ≡ rar
- ★ establert

[n.v.] ***Xanthium strumarium* L.**

BCN 31437: la Celler de Ter, sorrals de la Barca (J. Codina).

Balsaminaceae

****Impatiens balfourii* Hook. f.**

balsamina – Th, introd. (Àsia)



- ▣ ROS
- ▧ DG 64
- △ 150 - 360 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Anglès: riera d'Osor sota can Farga ● La Celler de Ter: riera d'Osor prop de can Camps ● Osor: a la riera d'Osor sota can Plana.

Basellaceae

****Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis**

bàlsam emparador – G, introd. (Amèrica del Sud)

[*Boussingaultia cordifolia* Ten.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73, 74
- △ 140 - 350 m
- ◆ talussos, bardisses
- ≡ rar
- ★ establert

Berberidaceae

****Nandina domestica* Thunb.**

nandina – NP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS
- ▧ DG 64
- △ 170 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: camps de Perarnau.

Betulaceae

[n.v.] **Alnus cordata* (Loisel.) Duby

BC 59163: la Cellera de Ter; vora del Ter, prop de la Barca (Plantas de la conca del Ter, V-1920).

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

vern – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.030 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt comú

Betula pendula Roth

bedoll – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63
- △ 760 - 1.130 m
- ◆ boscos
- ≡ molt rar

○ Espinelvès: turó del Grèvol ● Sant Hilari Sacalm: bosc de la Saleta del Mas, turó de l'Ocell ● Susqueda: Sant Benet, el Coll.

Corylus avellana L.

avellaner – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.140 m
- ◆ avellanoses, sots, boscos caducifolis
- ≡ molt comú

Bigoniaceae

**Campsis radicans* (L.) Seem.

gessamí de Virgínia – P, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ solars abandonats, descampats
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: riera d'Osor prop del nucli d'Anglès.

Boraginaceae

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. subsp. *arvensis*

ancusa arvense – Th, plurireg.

[*Lycopsis arvensis* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ camps, vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ comú

- *Anchusa undulata* L. subsp. *undulata*

Vayreda (1879): San Hilari.

Les citacions en aquesta àrea han estat atribuïdes a confusions amb altres espècies (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

Borago officinalis L.

borratja – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ herbassars ruderals nitròfils
- ≡ rar

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst. subsp. *arvensis*

mill de sol petit – Th, plurireg.

[*Lithospermum arvense* L. subsp. *arvense*]



- RSC, EST
- ▣ DG 73, 74
- △ 120 - 240 m
- ◆ conreus, pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de la rectoria de Sant Martí Sapresa ● Santa Coloma de Farners: prop de la gorga d'en Vilà, Can Malladó, prop del balneari.

Cynoglossum creticum Mill.

besneula cretica – H, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 360 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ rar

[n.v.] *Cynoglossum officinale* L.

Pérez Jiménez (1892, *Cinoglossum montanum*, *C. officinale*): estación termal de San Hilario.

BCN 28384: Canal de las Fábricas. La Sellera? [leg.?).

***Echium plantagineum* L.**

llengua de bou de fulla ampla – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 190 - 930 m
- ◆ vores de camins, erms, descampats, sorrals
- ≡ rar

***Echium vulgare* L. subsp. *pustulatum* (Sm.)**

Bonnier & Layens

llengua de bou – H, plurireg.

[*E. pustulatum* Sm.; *E. vulgare* subsp. *argentea* (Pau) Font Quer var. *lacaitae* (Sennen) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1130 m
- ◆ vores de camins, erms, descampats, sorrals
- ≡ molt comú

- *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb.

[*Lithospermum fruticosum* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Lyospermum fruticosum*): estació termal de San Hilario.

Espècie calcícola amb una distribució que no ateny l'àrea d'estudi (Bolòs i Vigo, 1996).

***Lithospermum officinale* L.**

mill de sol – H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 54, 64
- △ 160 - 670 m
- ◆ vorades forestals
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter al Pasteral ● Osor: sot del Boscà ● Sant Hilari Sacalm: camí de mas Claver.

Myosotis arvensis* (L.) Hill. subsp. *arvensis

miosotis intermèdia – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 940 m
- ◆ herbassars humits, vorades forestals humides
- ≡ comú

***Myosotis decumbens* Host subsp. *teresiana* (Sennen) Grau**

miosotis de bosc – H, eur.

[*Myosotis sylvatica* subsp. *teresiana* (Sennen) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 330 - 1120 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis
- ≡ comú

***Myosotis hervei* Sennen**

miosotis palustre – H, eur.

[*M. palustris* subsp. *tuxeniana* O. Bolòs & Vigo; *M. tuxeniana* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & Vigo; *M. scorpioides* subsp. *tuxeniana* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs, Nuet & Panareda]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 210 - 960 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

Myosotis ramosissima* Rochel in Schult. subsp. *ramosissima

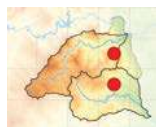
miosotis hispida – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 760 m
- ◆ vorades herbàcies, pradells terofitics
- ≡ comú

***Pulmonaria longifolia* (Bastard) Boreau**

pulmonària de fulla estreta – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64
- △ 620 - 760 m
- ◆ boscos caducifolis, sots humits
- ≡ molt rar

○ Osor: collet de la Calcinera ● Santa Coloma de Farners: prop de l'Espinau, carena del turó de Llumeneres.

- *Pulmonaria officinalis* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

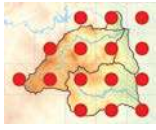
No es fa a Catalunya; es deu tractar d'una confusió amb alguna altra espècie del gènere, probablement *P. longifolia*.

[n.v.] **Symphytum officinale* L.

Vilar (1987): Osor, a la riera prop del poble.

Symphytum tuberosum* L. subsp. *tuberosum

consolda petita – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ vernetes, plantacions forestals de ribera
- ≡ molt comú

Brassicaceae***Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande**

allenc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ boscos de ribera, boscos humits
- ≡ molt comú

***Alyssum alyssoides* (L.) L.**

herba de la ràbia – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ prats secs, pradells terofítics, sòls sorrencs
- ≡ comú

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.**

arabidopsis – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.140 m
- ◆ pradells terofítics, sorrals, herbeis
- ≡ molt comú

***Arabis planisiliqua* (Pers.) Rchb.**

àrabis hirsuta – H, eur.

[*A. hirsuta* subsp. *gerardi* Hartm. f.]

- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 570 m
- ◆ vorades forestals, vores de camins
- ≡ rar

***Barbarea verna* (Mill.) Asch.**

barbarea vernal – H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64
- △ 180 - 1.060 m
- ◆ herbassars, vores de camins, clarianes forestals
- ≡ rar

***Barbarea vulgaris* R. Br.**

herba de Santa Bàrbara – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73
- △ 120 - 930 m
- ◆ herbassars de ribera
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: aiguabarreig de la riera d'Osor i el Ter
 ● Sant Hilari Sacalm: Baga de la Cau ● Santa Coloma de Farners: prop de la depuradora.

***Biscutella laevigata* [aggr.]**

herba de les llunetes – Ch, plurireg.

[*B. laevigata* L. sensu Bolòs & Vigo]

- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 400 - 1.200 m
- ◆ talussos sorrencs, vores de pistes forestals
- ≡ comú

La sistemàtica d'aquest grup encara no es coneix prou al nostre país, per la qual cosa preferim tractar-lo en un sentit ampli. Bona part dels exemplars que hem vist a les Guilleries orientals ens sembla que corresponen a **B. mediterranea** Jord. Però en algunes localitats apareixen plantes que es podrien referir a **B. controversa** Boreau i a **B. flexuosa** Jord. També hi ha estat indicada **B. laevigata** subsp. **laevigata** (Cadevall, 1913-1937, sub. **B. laevigata** L. subsp. **longifolia** Vill.). Cal estudiar amb més detall aquest grup al territori per conèixer quins són realment els tàxons presents i quina és la seva distribució.

Brassica fruticulosa* Cirillo subsp. *fruticulosa

bràssica fruticulosa – Ch, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 130 - 850 m
- ◆ talussos, vores de camins, marges de camps
- ≡ rar

***Brassica montana* Pourr.**

col borda – Ch, med.

[*B. oleracea* subsp. *robertiana* (Gay) Rouy & Foucaud]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 300 - 1.030 m
- ◆ talussos, rocams
- ≡ molt rar

○ Osor: sot del Verder ● Santa Coloma de Farners: prop del molí del Bagís ● Vilanova de Sau: Collsabena.

****Brassica oleracea* L.**

col – Ch, introd. (pal·leàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 920 m
- ◆ marges de camps, vores de camins
- ≡ comú
- ★ casual

****Brassica rapa* L.**

colza – Th, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 73
- △ 110 - 980 m
- ◆ marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Jaques de Dalt ● Sant Hilari Sacalm: turó de can Serra, can Benigne ● Santa Coloma de Farners: ca l'Agustí, riera prop del balneari.

***Bunias erucago* L.**

mostallola – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ camps, vores de camins
- ≡ comú

***Calepina irregularis* (Asso) Thell.**

calepina – Th, plurireg.

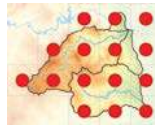


- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 150 - 170 m
- ◆ sorral·s fluvials, cunetes
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma des de can Maçaneda fins a Can Malladó.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**

sarronets de pastor – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ camps, vores de camins, pradells terofítics, herbassars ruderals
- ≡ molt comú

***Capsella rubella* Reut.**

sarronets de pastor – Th, med.

[*C. bursa-pastoris* subsp. *rubella* (Reut.) Hobkirk]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.110 m
- ◆ camps, vores de camins, pradells terofítics, herbassars ruderals
- ≡ comú

***Cardamine amporitana* Sennen & Pau**

cardamina amarga – H, eur.

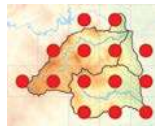
[*C. amara* subsp. *olotensis* O. Bolòs]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 150 - 990 m
- ◆ vernedes
- ≡ rar

***Cardamine flexuosa* With.**

cardamina flexuosa – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 970 m
- ◆ vernedes
- ≡ comú

***Cardamine heptaphylla* (Vill.) O. E. Schulz**

canuguera – G, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 690 m
- ◆ vernedes, avellanoses
- ≡ comú

***Cardamine hirsuta* L.**

cardamina hirsuta – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.070 m
- ◆ pradells terofítics, sorral·s, prats, herbeis
- ≡ molt comú

Cardamine impatiens* L. subsp. *impatiens

cardamina de verneda – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ vernedes, boscos humits
- ≡ molt comú

****Cardamine occulta* Hornem.**

Th, introd. (Àsia)



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 160 m
- ◆ sorralis i codolars fluvials
- ≡ molt rar
- * establert

○ La Cellera de Ter: Pladevall ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma des de can Maçaneda fins a ca l'Albereda.

[n.v.] *Descurainia sophia* (L.) PrantlVayreda (1902, *Sisymbrium sophia* L.): Monsolí, Guillerías.***Diplotaxis eruroides* (L.) DC. subsp. *eruroides***

ravenissa blanca – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 840 m
- ◆ camps, descampats, terres remogudes
- ≡ comú

[n.v.] *Diplotaxis muralis* (L.) DC. subsp. *muralis*

Vilar (1987): Santa Coloma de Farners, cap a Castanyet.

BCN 40546: la Cellera de Ter, can Vinyes (J. Codina, V-1923).

HGI 6369: Santa Coloma de Farners, cap a Castanyet, a les vores d'una casa (L. Vilar, VI-1987).

***Draba verna* (L.) DC.**

eròfila – Th, plurireg.

[*Erophila verna* (L.) DC.; *E. verna* subsp. *spathulata* (Láng) Vollm.; *E. verna* subsp. *praecox* (Steven) Walters]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ rar

***Drabella muralis* (L.) Fourr.**

draba de paret – Th, plurireg.

[*Draba muralis* L.]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 m
- ◆ talussos sorrencs humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: entre el parc de Sant Salvador i la depuradora.

***Eruca vesicaria* (L.) Cav.**

ruca – Th, plurireg.

[*E. vesicaria* subsp. *sativa* (Mill.) Thell.]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 - 180 m
- ◆ descampats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: a Can Camps, Veïnats d'Avall.

[n.v.] *Erysimum incanum* Kunze subsp. *aurigeranum* (Jeanb. & Timb.-Lagr.) Nieto Fel.

BC 3499 (*E. virgatum* Roth): Sant Hilari Sacalm, oliverar dels Vinyets (Plantas de la conca del Ter, V-1920). [*E. incanum* Kunze, det. O. Bolòs; *E. aurigeranum* Jeanb. & Timb.-Lagr., det. G. Nieto Feliner].

***Erysimum ruscionense* Jord.**

erísim austral – Ch, med.

[*E. grandiflorum* Desf. subsp. *collisparsum* (Jord.) O. Bolòs & Vigo]

- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 500 - 1.070 m
- ◆ talussos, replans rocosos
- ≡ rar

***Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.**

ravenissa incana – H, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 150 m
- ◆ marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera dels Frares.

[n.v.] *Hornungia petraea* (L.) Rchb. subsp. *petraea*

BCN 124408 (*Hutchinsia petraea* (L.) R.Br.): pedrera d'en Muné. La Sellera (J. Codina, 1915).

Iberis linifolia* L. subsp. *linifolia

viudeta – H, med.

[*I. linifolia* subsp. *dunalii* (Bubani) Valdés]



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 600 m
- ◆ suredes, vores de pistes forestals, talussos saulonosos
- ≡ rar

***Lepidium campestre* (L.) R. Br.**

lepidi campestre – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ comú

****Lepidium didymum* L.**

cervina – H, introd. (Amèrica del Sud)

[*Coronopus didymus* (L.) Sm.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 400 m
- ◆ sòls calcigats, solars, descampats, parcs, voreres
- ≡ rar
- ★ establert

Lepidium draba* L. subsp. *draba

bàbol – H, plurireg.

[*Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *draba*]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 73
- △ 130 - 560 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, marges
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Jaques de Dalt
● Santa Coloma de Farners: turó del Surós, camí de la gorga d'en Vilà.

***Lepidium graminifolium* L.**

morritort de fulla estreta – Ch, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 670 m
- ◆ erms, descampats, sorrals, terrasses fluvials
- ≡ rar

****Lepidium latifolium* L.**

morritort de full ampla – H, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 240 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: a Castanyet, prop de l'església.

[n.v.] *Lepidium ruderale* L.

Cadevall (1913-1937): Montsolí.

****Lepidium virginicum* L. subsp. *virginicum***

morritort de Virgínia – Th, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 180 m
- ◆ fruiterars, herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ La Cellera de Ter: afores del Pasteral ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop de can Maçaneda, gorga d'en Vilà.

***Lobularia maritima* (L.) Desv.**

caps blancs – Ch, med.

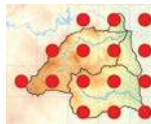
[*Alyssum maritimum* (L.) Lam.]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 830 m
- ◆ talussos, vores de camins i carreteres, solars abandonats, erms
- ≡ rar

****Lunaria annua* L. subsp. *annua***

setins – H, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ boscos de ribera, herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Mey.**

traspic perfoliat – Th, plurireg.

[*Thlaspi perfoliatum* L.; *Noccaea perfoliata* (L.) Al-Shehbaz]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 180 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera de Castanyet prop de la font del Roure, camí de can Masnou, terrasses fluvials de la riera de Santa Coloma prop del balneari.

***Nasturtium officinale* R. Br.**

creixen – Hy, plurireg.

[*Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek subsp. *nasturtium-aquaticum*]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 970 m
- ◆ sorrells fluvials, recs, vores d'aigua
- ≡ comú

- *Odontarrhena alpestris* (L.) Ledeb.[*Alyssum alpestre* L.]Pérez Jiménez (1892, *Alyssum alpestre*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya la seva distribució es restringeix als Pirineus i a les muntanyes catalanídiques meridionals (Bolòs i Vigo, 1990; Sáez i Aymerich, 2021).

***Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz**

turrita – H, eur.

[*Arabis turrita* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 230 - 940 m
- ◆ vorades forestals, talussos saulonosos
- ≡ comú

Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum

rafanistre – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ conreus, vegetació ruderal, vores de camins
- ≡ rar

****Raphanus raphanistrum* L. subsp. *sativus* (L.)**

Domin

rave – G, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 160 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: gorga d'en Vilà.

***Rapistrum rugosum* (L.) All.**

ravenell – Th, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 160 - 170 m
- ◆ conreus, vores de camins, descampats
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: camps de can Triola ● Santa Coloma de Farners: sota can Caterines del Serrat.

***Rorippa palustris* (L.) Besser**

Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 130 - 940 m
- ◆ sorrells fluvials, herbassars humits
- ≡ rar

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser**

creixen silvestre – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 660 m
- ◆ sorrells fluvials
- ≡ rar

****Sinapis alba* L. subsp. *alba***

mostassa blanca – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 150 m
- ◆ camps
- ≡ molt rar
- * establert

○ Santa Coloma de Farners: prop de la gorga d'en Vilà.

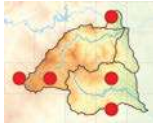
****Sinapis alba* L. subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire**
 mostassa blanca – Th, introd. (conca mediterrània)



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 580 m
- ◆ camps
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Santa Coloma de Farners: serra del Bagissot sota roca Guillera.

****Sinapis arvensis* L. subsp. *arvensis***
 mostassa de camp – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 160 - 1.040 m
- ◆ camps, talussos viaris
- ≡ rar
- ★ establert

***Sisymbrium irio* L.**
 matallums – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.010 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins
- ≡ rar

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**
 sisimbri oriental – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.200 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, marges de camps
- ≡ molt comú

***Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br.**
 Th, eur.



- ▣ ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.040 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Guàrdia, turó de can Serra.

[n.v.] ***Thlaspi arvense* L.**

F. Barceló (a Bolós et al., 1997): la Celler de Ter, la Barca.

***Turritis glabra* L.**

àrabis glabra – H, eur.

[*Arabis glabra* (L.) Bernh.]



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 240 - 1.060 m
- ◆ vorades forestals humides, clarianes de boscos caducifolis
- ≡ rar

Buxaceae

***Buxus sempervirens* L.**

boix – NP, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 290 - 990 m
- ◆ sots humits
- ≡ comú

Cactaceae

****Cereus hildmannianus* K. Schum.**

MP, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 260 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sota cal Xacó.

****Opuntia engelmannii* Salm-Dyck subsp. *lindheimeri* (Engelm.) U. Guzmán & Mandujano**

MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 160 - 650 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Arbúcies: Torre del Vent ● La Celler de Ter: central hidroelèctrica de Can Ribes.

Les plantes observades són atribuïbles a la var. *linguiformis* (Griffiths) B.D. Parfitt & Pinkava, d'artells molt allargats.

***Opuntia ficus-indica (L.) Mill.**

figuera de moro – MP, introd.
(Amèrica del Nord)

[*O. maxima* Mill.; *O. ficus-barbarica* A. Berger]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 150 - 800 m
- ◆ talussos, marges
- ≡ rar
- * establert

***Opuntia mesacantha Raf. subsp. mesacantha**

Ch, introd. (Amèrica del Nord)

[*O. humifusa* auct., non (Raf.) Raf.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 230 - 650 m
- ◆ marges, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar
- * establert

○ Arbúcies: prop de can Sidro de Joanet ● La Cellera de Ter: bosc de la Fanera ● Osor: pont de la riera d'Osor sota la Penella ● Santa Coloma de Farners: sota can Bora.

***Opuntia monacantha Haw.**

MP, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 64, 73
- △ 170 - 860 m
- ◆ talussos, solars abandonats
- ≡ molt rar
- * casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sota cal Xacó ● La Cellera de Ter: prop de la Casanova de Pladevall ● Sant Hilari Sacalm: el Serrat.

Campanulaceae

Campanula erinus L.

Th, med.



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ camps
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: prop del pont del Carrilet.

Campanula persicifolia L.

campaneta blava – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 200 - 1.130 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Campanula portenschlagiana Schult.**

H, introd. (conca mediterrània)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 m
- ◆ descampats, voreres
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: urbanització de la Nòria.

[n.v.] Campanula rapunculoides L.

Pérez Jiménez (1892, *C. ranunculoides*): estació termal de San Hilario.

Podria tractar-se d'una confusió amb *C. trachelium*.

Campanula rapunculus L.

repunxó – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, fenassars
- ≡ molt comú

Campanula rotundifolia L. subsp. hispanica (Willk.) O. Bolòs & Vigo

campànula rotundifòlia – H, eur.

[*C. rotundifolia* subsp. *catalanica* (Podlech) O. Bolòs & Vigo]

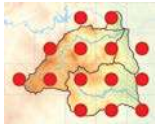


- ROS
- ▣ DG 54, 64
- △ 450 - 1.200 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

○ Osor: Sant Miquel de Solterra, roca de Cercenedes, riera d'Osor, carretera d'Osor prop de can Bosc ● Sant Hilari Sacalm: Sant Miquel de Solterra, serra de Cabrerola ● Susqueda: Sant Benet.

Campanula trachelium L.

campaneta de bosc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

Jasione montana L.

jasione montana – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.180 m
- ◆ brolles, pradells terofitics, talussos saulonosos, sòls sorrencs
- ≡ molt comú

[n.v.] **Legousia falcata (Ten.) Fritsch**

[*L. scabra* (Lowe) Gamisans; *L. castellana* (Lange) Samp.; *Specularia castellana* Lange]

Vayreda (1879, *Specularia castellana* Lge. *grandiflora*): hacia las Bruguladas, de Monsoli á Osor.

Vayreda (1882, *Specularia castellana* Lge. *grandiflora* Wk.): de San Hilari á la Font Picant.

Vayreda (1902, *Specularia castellana* Lge.): S. Hilari.

Vilar (1987, *L. castellana* (Lange) Samp.): Santa Coloma de Farners, cap a l'Espinau.

HGI 5344 (*L. scabra* (Lowe) Gamisans): Santa Coloma de Farners (L. Vilar, VI-1987).

Phyteuma spicatum L.

fiteuma pirinenc – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63, 64
- △ 600 - 1.050 m
- ◆ rouredes i altres boscos humits
- ≡ rar

Cannabaceae

***Celtis australis L. subsp. australis**

lledoner – MP, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 650 m
- ◆ cursos fluvials, vorades forestals, marges de camps
- ≡ comú
- ★ establert

***Celtis sinensis Pers.**

MP, introd. (Àsia)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 170 - 180 m
- ◆ vores de camins, boscos de ribera
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: riba de la riera d'Osor, camí prop de la Fanera.

Humulus lupulus L.

llúpul – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 870 m
- ◆ bardisses, canyars, vores d'aigua
- ≡ comú

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca Santi

llogabosc etrusc – P, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 820 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos, bardisses
- ≡ rar

Lonicera implexa Aiton

llogabosc mediterrani – P, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 560 m
- ◆ vorades forestals poc humides, boscos clars, brolles
- ≡ comú

***Lonicera japonica Thunb.**

llogabosc japonès – P, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 260 m
- ◆ ribes fluvials degradades, bardisses, vores de camins
- ≡ comú
- ★ establert

***Lonicera periclymenum* L.**

lligabosc atlàntic – P, eur.

[incl. subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nyman]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos, bardisses
- ≡ molt comú

- *Lonicera pyrenaica* L. subsp. *pyrenaica*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Espècie calcícola que es coneix d'indrets propers com Tavertet (Pérez-Haase et al., 2017). Es podria tractar d'una confusió (Pérez Jiménez no cita, per exemple, *L. periclymenum*).

[n.v.] *Lonicera xylosteum* L.

BCN 129120: la Celler de Ter, rec del molí del Pladamont («obsequi del Sr. Masferrer», 1908).

Caryophyllaceae***Agrostemma githago* L.**

niella – Th, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.040 m
- ◆ sembrats
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Casota d'en Comes.

***Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.**

arenària – Th, med.

[*A. serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Rchb.) Nyman]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, sorrals
- ≡ comú

***Arenaria serpyllifolia* L.**

arenària – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 840 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, sorrals
- ≡ rar

- *Arenaria tetraquetra* L. subsp. *tetraquetra*

Pérez Jiménez (1892, *Arenaria tetraquetra*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya *A. tetraquetra* (s. str.) es fa únicament als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1990; Sáez i Aymerich, 2021). Podria referir-se a *A. aggregata* [*A. tetraquetra* subsp. *condensata* Arcang.], que es coneix de Tavertet (Vayreda, 1879; Pérez-Haase et al., 2017) però que és una planta calcícola.

***Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet**

cerasti de font – Ch, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.020 m
- ◆ pistes forestals, pradells
- ≡ rar

***Cerastium glomeratum* Thuill.**

cerasti aglomerat – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.110 m
- ◆ camps, vores de camins, pradells, prats
- ≡ molt comú

***Cerastium pumilum* Curtis**

cerasti menut – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 200 - 690 m
- ◆ pradells terofítics, vorades herbàcies
- ≡ rar

***Cerastium semidecandrum* L.**

cerasti semidecandre – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 270 - 910 m
- ◆ vores de pistes forestals, pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prop de la font de Sant Daniel, el Pedró ● Santa Coloma de Farners: sobre can Boix.

****Cerastium tomentosum* L.**

Ch, introd. (conca mediterrània)



- ROS
- ▣ DG 53, 64
- △ 330 - 850 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: afores del poble ● Sant Hilari Sacalm: el Serrat.

Corrigiola litoralis* L. subsp. *litoralis

passacamins d'areny – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 150 m
- ◆ sorrals fluvials, pradells sorrencs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma entre can Maçaneda i ca l'Oller, prop del balneari, sota el mas Xifre.

***Corrigiola telephiifolia* Pourr.**

passacamins d'areny – Ch, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 m
- ◆ sorrals fluvials, pradells sorrencs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma sota ca l'Albereda.

Dianthus armeria* L. subsp. *armeria

clavell de bosc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.070 m
- ◆ vorades forestals, vores de camins
- ≡ comú

[n.v.] *Dianthus carthusianorum* L.

Codina (1908): Sant Martí Sapresa

Vilar (1987) apunta que la citació de Codina seria possiblement per confusió amb *D. seguieri*. Tot i així, no podem descartar categòricament que la planta hi fos de manera accidental, atenent el comentari del mateix Codina, que diu: «Uno ó dos pies en el terraplén de la carretera cerca San Martin Sapresa [...] Es curioso el que no se halle ningún otro ejemplar en toda la comarca; quien sabe si de puntos lejanos la semilla fué transportada allí de modo inconsciente por los jornaleros al construir dicha carretera».

***Dianthus pyrenaicus* Pourr. subsp. *attenuatus* (Sm.) Bernal, M. Lainz & Muñoz-Garm.**

clavell – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 200 - 1.200 m
- ◆ rocams, talussos
- ≡ rar

***Dianthus seguieri* Vill. subsp. *requienii* (Godr.)**

Bernal, M. Lainz & Muñoz-Garm.

clavell – Ch, plurireg.

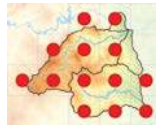
[*D. seguieri* subsp. *cadevallii* (Sennen & Pau) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 190 - 1.140 m
- ◆ vorades forestals, clarianes, vores de pistes forestals
- ≡ comú

***Herniaria glabra* L.**

herniària glabra – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 1.200 m
- ◆ pradells terofítics, sorrals, prats pasturats, solars
- ≡ molt comú

[n.v.] *Herniaria hirsuta* L. subsp. *hirsuta*

BCN 124282: camí d'Osor [leg.?).

***Holosteum umbellatum* L.**

Th, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 980 m
- ◆ conreus en sòls sorrencs
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: els Cortals.

***Moehringia muscosa* L.**

arenària prima – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54, 63, 64
- △ 460 - 890 m
- ◆ talussos humits
- ≡ molt rar

○ Osor: carretera d'Osor a Sant Hilari, sot del Boscà, Sobirà
● Sant Hilari Sacalm: coll de Querós, prop del molí del Boscà.

***Moehringia pentandra* J. Gay**

arenària pentandra – Th, med.

[*M. trinervia* subsp. *pentandra* (J. Gay) Nyman]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.180 m
- ◆ talussos ombrívols, vorades forestals
- ≡ molt comú

***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.**

arenària trinèrvia – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.130 m
- ◆ talussos humits, vorades forestals
- ≡ comú

***Moenchia erecta* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.**

cerasti erecte – Th, plurireg.



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 580 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: Santa Victòria de Sauleda.

***Myosoton aquaticum* (L.) Moench**

morró d'aigua – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 120 - 160 m
- ◆ sorralis fluvials, vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Anglès: ribes del Ter, riera d'Osor ● La Celler de Ter: ribes del Ter, aiguabarreig de la riera d'Osor i el Ter ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop de la depuradora.

[n.v.] *Paronychia argentea* Lam.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

BC 22548: riera d'Osor, prop del pont del carril (Plantas de la conca del Ter, VI-1920).

***Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P. W. Ball & Heywood**

clavellet prolífer – Th, med.

[*P. prolifera* subsp. *nanteuilii* (Burnat) O. Bolòs & Vigo]

- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63, 73
- △ 110 - 1.170 m
- ◆ prats secs, fenassars, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: sota el turó de Faig Verd ● Santa Coloma de Farners: prop de can Maçaneda, riera de Santa Coloma prop del balneari.

***Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood**

clavellet prolífer – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.190 m
- ◆ prats secs, fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

Polycarpon tetraphyllum* L. subsp. *tetraphyllum

policarp – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.050 m
- ◆ conreus, pradells terofítics, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

***Rabelera holostea* (L.) M. T. Sharples & E. Tripp**

rèvola – Ch, eur.

[*Stellaria holostea* L.]

- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.060 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis, bardisses
- ≡ molt comú

[n.v.] *Sabulina tenuifolia* (L.) Rchb. subsp. *tenuifolia*[*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk. subsp. *hybrida*]HGI 19336 (*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin in Komarov subsp. *hybrida*): Santa Coloma de Farners, al castell de Farners (J. Font, V-2009).***Sagina alexandrae* lamonic**

sagina subulada – Ch, eur.

[*S. subulata* (Sw.) C. Presl, nom. illeg., non d'Urv.]

- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 63
- △ 310 - 850 m
- ◆ prats pasturats
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: pla de Vernet ● Santa Coloma de Farners: sot de la Cendrosa, Santa Victòria de Sauleda.

Sagina apetala Ard.

sagina apètala – Th, plurireg.

[incl. subsp. *ciliata* (Fr.) Hook. f. i subsp. *erecta* (Hornem.) Herm.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.110 m
- ◆ pradells terofítics, conreus, sòls sorrencs, voreres
- ≡ comú

Sagina procumbens L.

sagina procumbent – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 590 - 1.160 m
- ◆ pistes forestals, pastures
- ≡ rar

Saponaria ocymoides L.

falsa alfàbrega – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ talussos saulonosos, rocams, clarianes
- ≡ molt comú

Saponaria officinalis L.

herba sabonera – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 930 m
- ◆ sorralis fluvials, vores d'aigua
- ≡ comú

Scleranthus annuus L.

Th, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 450 - 1.050 m
- ◆ sembrats, sòls sorrencs
- ≡ rar

Scleranthus perennis L.

Ch, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 64
- △ 780 - 990 m
- ◆ pastures, pradells
- ≡ molt rar

Scleranthus polycarpus L.

Th, eur.

[*S. annuus* subsp. *polycarpus* (L.) Bonnier & Layens]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 250 - 1.200 m
- ◆ pradells, sòls sorrencs
- ≡ rar

[n.v.] **Silene baccifera** (L.) Roth

[*Cucubalus baccifer* L.]

BCN 112156 (*Cucubalus baccifer* L.): La Sellera; orillas del Ter cerca de la Riera de osor [leg.].

***Silene coronaria** (L.) Clairv.

pessiganassos – H, introd. (paleàrtic occidental)

[*Lychnis coronaria* (L.) Desr.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 160 - 900 m
- ◆ vores de camins, marges
- ≡ rar
- ★ casual

[n.v.] **Silene dioica** (L.) Clairv.

Pérez Jiménez (1892, *Lichnis dioica*): estación termal de San Hilario.

Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. *flos-cuculi*

flor de cucut – H, eur.

[*Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 940 m
- ◆ prats humits, cunetes, vorades herbàcies humides
- ≡ comú

Silene gallica L.

silene gàl·lica – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, conreus, sòls sorrencs
- ≡ molt comú

○ Sant Hilari Sacalm: collet del Llop ● Susqueda: prop del santuari del Coll.

Silene inaperta* L. subsp. *inaperta

silene prima – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 63, 64
- △ 150 - 790 m
- ◆ suredes, vores de pistes forestals saulonoses
- ≡ molt rar

⊙ La Celler de Ter: can Casasses ● Santa Coloma de Farners: sota el turó del Surós, sot de ca n'Uix, serra del Bagissot ● Susqueda: el Coll.

***Silene latifolia* Poir.**

melandri blanc – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.030 m
- ◆ herbassars humits, vorades herbàcies, boscos de ribera
- ≡ molt comú

[n.v.] *Silene nemoralis* Waldst. & Kit.[*S. italica* subsp. *nemoralis* (Waldst. & Kit.) Nyman]

Vilar (1987, *S. italica* (L.) Pers. subsp. *nemoralis* (Waldst. et Kit.) Nyman): des de Santa Bàrbara al coll de Ruscall i l'Espinau.

BC 113832: entre Anglès i Osor (A. de Bolòs, V-1935).

***Silene nocturna* L.**

silene nocturna – Th, med.

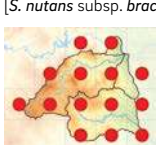


- ▣ RSC
- ▩ DG 73
- △ 220 m
- ◆ vorades
- ≡ molt rar

⊙ Santa Coloma de Farners: voral de la carretera d'Anglès prop de can Caterines del Sot.

Silene nutans* L. subsp. *nutans

silene nutant – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.050 m
- ◆ boscos clars, vorades forestals
- ≡ molt comú

****Silene pseudoatocion* Desf.**

Th, introd. (conca mediterrània)



- ▣ RSC, EST
- ▩ DG 64, 73
- △ 120 - 160 m
- ◆ descampats, sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ La Celler de Ter: Pladevall ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma sota el pont del balneari, descampats vora el nucli urbà.

***Silene saxifraga* L.**

herba pedrera – Ch, eur.



- ▣ ROS
- ▩ DG 64
- △ 1.190 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

⊙ Sant Hilari Sacalm: cim de Sant Miquel de Solterra.

També l'hem vist a la serra de Cabrerola, unes desenes de metres enllà del límit de l'àrea d'estudi.

Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris

colitx – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.090 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, talussos, herbassars ruderals
- ≡ molt comú

***Spergula arvensis* L.**

espèrgula de camp – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ conreus, pradells terofítics, sòls sorrencs
- ≡ comú

***Spergula pentandra* L.**

espèrgula pentandra – Th, med.



- ▣ ROS
- ▩ DG 53
- △ 1.040 m
- ◆ vores de camins, pradells terofítics
- ≡ molt rar

⊙ Sant Hilari Sacalm: turó de can Serra.

***Spergularia nicaeensis* Burnat**

H, med.

[*S. rubra* subsp. *nicaeensis* (Burnat) Briq.; *Spergularia nicaeensis* (Burnat) G. López]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 770 m
- ◆ sòls calcigats, camins, descampats
- ≡ rar

***Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl**

espergulària vermella – Th, plurireg.

[*S. campestris* (L.) Asch.; *Spergularia rubra* (L.) Bartl.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ pradells terofítics, sòls sorrencs, solars abandonats, prats pasturats, conreus
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Stellaria alsine* Grimm**

Vayreda (1879, *S. uliginosa* Murr.): Santas Creus, Monsoli.
Pérez Jiménez (1892, *S. uliginosa*): estació termal de San Hilario.

***Stellaria apetala* Ucria**

Th, plurireg.

[*S. pallida* (Dumort.) Crép.; *S. media* subsp. *pallida* (Dumort.) Asch. & Graebn.]



- ▣ RSC
- ▩ DG 73
- △ 220 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: camí de can Petrxinxo.

***Stellaria graminea* L.**

rèvola menuda – H, eur.



- ▣ ROS
- ▩ DG 53
- △ 910 - 980 m
- ◆ prats i herbassars humits
- ≡ molt rar

○ Espinelves: prop de can Galzeran ● Sant Hilari Sacalm: prop de la font de l'Arç, sota la Cau, la Telleda, el molí Roquer.

***Stellaria media* (L.) Vill.**

morró – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ conreus, herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins, descampats, terres remogudes
- ≡ molt comú

***Stellaria neglecta* Weihe**

morró – Th, eur.

[*S. media* subsp. *major* Arcang.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ sorrels fluvials, vores d'aigua
- ≡ comú

Celastraceae

***Euonymus europaeus* L.**

boneter – MP, eur.

[*Evonymus europaeus* Mill.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 850 m
- ◆ boscos humits, vorades forestals, bardisses
- ≡ molt comú

****Euonymus japonicus* Thunb.**

evònim – MP, introd. (Àsia)

[*Evonymus japonicus* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 53, 64, 73, 74
- △ 140 - 940 m
- ◆ terrasses fluvials, descampats
- ≡ rar
- ★ casual

Cistaceae

***Cistus albidus* L.**

estepa blanca – NP, med.



- ▣ RSC
- ▩ DG 73
- △ 270 m
- ◆ matollars
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: talús a cal Xacó.

- *Cistus crispus* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Suposem que es tracta d'una confusió amb *C. salviifolius* (Pérez Jiménez només cita aquest *Cistus*).

Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer

estepa ladanífera – NP, med.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 320 m
- ◆ brolles acidòfiles
- ≡ molt rar
- * casual?

○ Santa Coloma de Farners: prop del túnel de les Fosses.

N'hem vist alguns peus a l'extrem superior d'un desmunt viari de l'Eix Transversal (C-25) que es va excavar durant les obres de construcció d'aquesta carretera a mitjans dels anys noranta del segle passat. Hi podria haver estat introduïda accidentalment durant les obres o en sèmbers posteriors dels talussos.

***Cistus monspeliensis* L.**

estepa negra – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 620 m
- ◆ brolles acidòfiles, boscos clars
- ≡ comú

***Cistus salviifolius* L.**

estepa borrera – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1200 m
- ◆ brolles acidòfiles, boscos clars
- ≡ molt comú

***Fumana ericifolia* Wall.**

fumana ericoide – Ch, med.

[*F. ericoides* subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.; *F. ericoides* var. *spachii* auct.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 240 - 730 m
- ◆ matollars, prats secs
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: Puigdegria, sota Becdejuvell ● Osor: prop de la Corbera ● Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

***Helianthemum nummularium* (L.) Mill.**

heliantem nummular – Ch, eur.

[incl. *H. nummularium* subsp. *tomentosum* auct.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 360 - 1200 m
- ◆ talussos saulonosos, vores de pistes forestals, vorades forestals
- ≡ comú

***Tuberaria guttata* (L.) Fourr.**

heliantem maculat – Th, med.

[*Helianthemum guttatum* (L.) Mill.; *Xolantha guttata* (L.) Raf.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 830 m
- ◆ pradells terofitics, brolles acidòfiles, sorrals
- ≡ comú

***Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.**

herba tofonera – Ch, med.

[*Helianthemum tuberaria* (L.) Mill.; *Xolantha tuberaria* (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 220 - 340 m
- ◆ matollars, prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: el Rocar, bosc de mas Albereda.

Convolvulaceae***Convolvulus althaeoides* L.**

corretjola de serp – H, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 260 m
- ◆ descampats, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: camí de mas Moixac, prop de cal Xacó.

***Convolvulus arvensis* L.**

corretjola comuna – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1080 m
- ◆ camps, horts, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

***Convolvulus cantabrica* L.**

corretjola cantàbrica – H, med.



- ▣ ROS, EST
- ▤ DG 64, 73
- △ 150 - 320 m
- ◆ prats secs, vores de camins, erms
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: prop de la resclosa de la Burés, prop de Can Ribes, sobre can Bertran ● Santa Coloma de Farners: prop de la font de can Prat.

***Convolvulus sepium* L.**

corretjola gran – G, plurireg.

[*Calystegia sepium* (L.) R. Br.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 850 m
- ◆ vores de cursos d'aigua
- ≡ comú

***Convolvulus silvaticus* Kit.**

corretjola gran – G, med.

[*Calystegia sepium* subsp. *silvatica* (Kit.) Griseb., *C. silvatica* (Kit.) Griseb. subsp. *disjuncta* Brummitt]



- ▣ EST
- ▤ DG 64, 74
- △ 150 - 170 m
- ◆ cursos fluvials, vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Anglès: el Rissec ● La Celler de Ter: canal de la Burés

****Cuscuta campestris* Yunck.**

cabells d'àngel – Th, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 410 m
- ◆ rostolls, herbassars ruderals (parasitant diverses espècies)
- ≡ rar
- * establert

****Dichondra micrantha* Urb.**

H, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 64, 73, 74
- △ 110 - 460 m
- ◆ herbassars ruderals humits, vores de pistes forestals, parcs
- ≡ rar
- * establert

****Ipomoea indica* (Burm.) Merr.**

meravella – P, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, EST
- ▤ DG 64
- △ 150 - 180 m
- ◆ descampats, solars abandonats
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: prop de la font del Canyo ● La Celler de Ter: riera d'Osor prop del pont del Carrilet.

****Ipomoea purpurea* (L.) Roth**

Th, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 180 m
- ◆ bardisses, descampats, vores d'aigua
- ≡ rar
- * establert

Coriariaceae

***Coriaria myrtifolia* L.**

roldor – NP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 670 m
- ◆ bardisses, vorades forestals
- ≡ comú

Cornaceae

***Cornus sanguinea* L.**

sanguinyol – MP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 750 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos humits, bardisses
- ≡ comú

Crassulaceae

Crassula tillaea Lest.-Garl.

til·lea – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.020 m
- ◆ pradells terofítics, replans rocosos
- ≡ comú

**Graptopetalum paraguayense* (N. E. Br.) E. Walthers

fulla de cera – Ch, introd. (Amèrica del Nord)



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ talussos, murs
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: canal artificial adjacent a les cases del Pasteral.

Hylotelephium maximum (L.) Holub

fabària – H, eur.

[*Sedum maximum* (L.) Suter; *S. telephium* L. subsp. *maximum* (L.) Schinz]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ roques, talussos pedregosos
- ≡ molt comú

- *Petrosedum forsterianum* (Sm.) Grulich

[*Sedum forsterianum* Sm.]

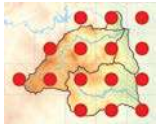
Vayreda (1882, sub. *Sedum elegans* Lej.): San Hilari.

A Catalunya només s'ha confirmat la presència d'aquesta espècie a les muntanyes de Prades (Bolòs i Vigo, 1984; Sáez i Aymerich, 2021).

Petrosedum rupestre (L.) P. V. Heath

crispinell rupestre – Ch, eur.

[*Sedum rupestre* subsp. *reflexum* (L.) Hegi & Em. Schmid; *S. rupestre* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ clarianes, vorades forestals, roques, talussos
- ≡ molt comú

Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich subsp. *sediforme*

crispinell gros – Ch, med.

[*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.100 m
- ◆ sòls sorrencs, talussos, murs, teulades, runams, solars abandonats
- ≡ molt comú

Sedum acre L. subsp. *acre*

crispinell groc – Ch, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.200 m
- ◆ relleixos rocosos, vores de carreteres, solars abandonats, sòls esquelètics
- ≡ comú

Sedum album L.

crispinell blanc – Ch, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ relleixos rocosos, sòls sorrencs, vores de carreteres
- ≡ comú

[n.v.] *Sedum annuum* L.

Pérez Jiménez (1892, *S. annum*): estació termal de San Hilario.

Sedum brevifolium DC.

crispinell brevifoli – Ch, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.110 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: part culminant de la serra de Cabrerola.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

crispinell cespitós – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 310 m
- ◆ pradells terofítics, vores de carreteres
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: marge de la carretera C-63 al Pasteral
● Santa Coloma de Farners: vial a la Casa Nova d'en Boix, pont de la sorra.

***Sedum cepaea* L.**

cepea – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 200 - 940 m
- ◆ roques i talussos humits
- ≡ comú

***Sedum dasyphyllum* L.**

crespinell glauc – Ch, plurireg.



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 54, 64
- △ 160 - 1.200 m
- ◆ roques, relleixos rocosos, murs
- ≡ rar

Sedum hirsutum* All. subsp. *hirsutum

crespinell hirsut – Ch, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 54, 63, 64, 73
- △ 160 - 1.200 m
- ◆ relleixos rocosos, esquerdes i cassoletes en granodiorites
- ≡ comú

****Sedum palmeri* S. Watson**

Ch, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 150 - 160 m
- ◆ teulats, murs
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Cellera de Ter: torrent de Sales ● Santa Coloma de Farners: teulades del nucli urbà.

***Sedum rubens* L.**

Th, med.



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 170 m
- ◆ pradells, vores de carreteres
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: marge de la carretera de Castanyet.

Sempervivum tectorum* L. subsp. *tectorum

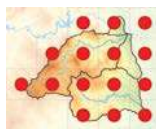
matafoc comú – Ch, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 200 - 1.200 m
- ◆ roques
- ≡ comú

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy**

barretets – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.180 m
- ◆ relleixos rocosos, murs, esquerdes i cassoletes en granodiorites
- ≡ molt comú

Cucurbitaceae

***Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin**

carabassina – H, plurireg.

[*B. dioica* Jacq.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.130 m
- ◆ bardisses, boscos de ribera, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

****Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai**

sindriera – Th, introd. (Àfrica tropical)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 73, 74
- △ 110 - 140 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma des de la depuradora fins al balneari.

****Cucumis melo* L.**

melonera – Th, introd. (Àfrica tropical, Àsia, Australàsia)



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 110 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma aigües avall de la depuradora.

****Cucurbita cf. moschata* Duchesne**

carabassera – Th, introd. (Amèrica central)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ sorrals fluvials, herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma davant la sorrera [cf.].

Assignació taxonòmica amb dubtes. Cal estudiar millor aquestes plantes.

****Cucurbita pepo* L.**

carabassera – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 73, 74
- △ 110 - 400 m
- ◆ sorrals fluvials, herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà ● Sant Hilari Sacalm: Casota de Matamala ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma al pont del balneari, camí de can Garolera, sobre can Boix.

***Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.**

esquitxagossos – H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 850 m
- ◆ herbassars nitròfils
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: el Serrat.

Cytinaceae***Cytinus hypocistis* (L.) L.**

frare d'estepa – G, med.

[incl. *C. hypocistis* subsp. *macranthus* Wettst.]

- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 300 - 520 m
- ◆ brolles acidòfiles (parasitant *Cistus* spp.)
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: Sant Miquel de Cladells, l'Albó, massís de Farners, el Rocar.

Dipsacaceae***Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.**

falla – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 300 - 320 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: pedreres de Coldegria.

***Dipsacus fullonum* L.**

cardó – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 970 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins, descampats
- ≡ comú

***Knautia arvensis* (L.) Coult.**

escabiosa borda – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 1.080 m
- ◆ herbassars humits, vorades forestals
- ≡ molt rar

○ Espinelles: pla de la Creu de Dalt, les Gatelletes ● Sant Hilari Sacalm: Baga de la Cau, prop de la Casota d'en Comes.

- *Lamelosia stellata* (L.) Raf.[*Scabiosa stellata* L.]

Pérez Jiménez (1892, *Scabiosa stellata*): estació termal de San Hilario.

Espècie calcícola amb una distribució que no ateny l'àrea d'estudi (Bolòs i Vigo, 1996).

***Scabiosa atropurpurea* L.**

escabiosa – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 780 m
- ◆ fenassars, prats secs, marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ comú

Scabiosa columbaria L.

escabiosa columbària – H, plurireg.

[incl. subsp. *affinis* (Gren. & Godr.) Nyman (S. *columbaria* subsp. *gramuntia* Bonnier & Layens, nom. illeg.)]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 180 - 1.190 m
- ◆ herbassars, vores de camins, vorades forestals
- ≡ molt comú

Els exemplars que hem vist s'adiuen majoritàriament al que s'ha descrit com a subsp. *affinis*, per bé que també n'hem vist alguns que semblen correspondre a la subespècie *columbaria* i d'altres amb caràcters intermedis de difícil descripció a l'una o a l'altra. Preferim, per tant, tractar-les conjuntament quant a espècie.

Succisa pratensis Moench

escabiosa mossegada – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 970 m
- ◆ vorades forestals humides, prats humits
- ≡ comú

Ebenaceae

***Diospyros virginiana** L.

persimó – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 140 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: riera dels Frares sota Can Malladó.

Elaeagnaceae

***Elaeagnus xsubmacrophylla** Servett.

MP, introd. (Àsia)

[E. *xebbingei* J. Door.]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ bardisses, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter prop de la resclosa de la Burés.

Ericaceae

Arbutus unedo L.

arboç – MP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ suredes, alzinars, pinedes
- ≡ molt comú

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

boixerola – Ch, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 1.000 - 1.060 m
- ◆ matollars
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: part culminant de la serra de Cabrerola.

Calluna vulgaris (L.) Hull

bruguerola – NP, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, brolles acidòfiles, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Daboecia cantabrica** (Huds.) K. Koch

NP, introd. (paleàrtic occidental)



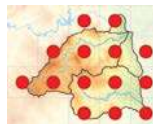
- RSC
- ▣ DG 63
- △ 480 m
- ◆ pinedes
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: a l'obaga de les roques d'en Planes.

N'hem vist un parell de mates en un talús d'una plantació de pins; hi va ser observada anys enrere pels propietaris de la finca, els quals ens en van indicar la localització. Desconeixem l'origen d'aquests exemplars.

Erica arborea L.

bruc boal – MP, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.140 m
- ◆ suredes, alzinars i altres boscos clars, brolles acidòfiles
- ≡ molt comú

Erica scoparia* L. subsp. *scoparia

bruc d'escombres – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.150 m
- ◆ brolles acidòfiles, boscos clars, vorades forestals
- ≡ molt comú

- *Moneses uniflora* (L.) A. Gray[*Pyrola uniflora* L.]Pérez Jiménez (1892, *Pyrola uniflora*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus i a les muntanyes catalanídiques meridionals (Bolòs i Vígo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Monotropa hypopitys* L.**

monòtropa – G, eur.

[*Hypopitys monotropa* Crantz; incl. var. *glabra* Roth; *M. hypophegea* Wallr.; *Hypopitys hypophegea* (Wallr.) G. Don]

- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63
- △ 760 - 1.150 m
- ◆ rouredes, plantacions de coníferes
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: serra del Corb prop de la Trona
 ● Vilanova de Sau: pla de la Font del Moro.

La població observada al pla de la Font del Moro corresponia a la var. *hypopitys* L.; a la serra del Corb no en vam poder determinar la varietat.**[n.v.] *Vaccinium myrtillus* L.**Pérez Jiménez (1892, *V. myrtillus*): estació termal de San Hilario.

Es coneix dels Pirineus, del Montseny i de les muntanyes de Prades (Font, 2022).

Euphorbiaceae****Acalypha rhomboidea* Raf.**

Th, introd. (Amèrica del Nord)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 - 130 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: prop del parc de Sant Salvador.

No hi ha un consens total amb relació al seu rang taxonòmic, ja que per alguns autors es tracta d'una espècie independent (Levin, 1999, 2016), mentre que d'altres la tracten com una varietat d'*A. virginica* L. (var. *rhomboidea* (Raf.) Cooperr.) (Cooperrider, 1984).***Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides***

lleteresa de bosc – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ boscos humits, boscos de ribera
- ≡ molt comú

Euphorbia characias* L. subsp. *characias

lleteresa vesquera – NP, med.



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 160 - 430 m
- ◆ matollars, talussos assolellats
- ≡ rar

***Euphorbia cyparissias* L.**

lleteresa de fulla estreta – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 140 - 870 m
- ◆ marges de camps, fenassars, prats
- ≡ rar

[n.v.] *Euphorbia dulcis* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia

lletrola d'hort – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ vegetació ruderal, vores de camins, camps, horts, descampats
- ≡ molt comú

****Euphorbia lathyris* L.**

cagamuja – H, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 670 m
- ◆ boscos i plantacions de ribera, herbassars humits
- ≡ rar
- * establert

***Euphorbia maculata L.**

lleterola maculada – Th, introd. (Amèrica del Nord i Central)

[*Chamaesyce maculata* (L.) Small]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ sòls calcigats, camins, solars, parcs, fruiterars, vivers
- ≡ rar
- ★ establert

Euphorbia nicaeensis All. subsp. nicaeensis

lleteresa nicensa – Ch, med.



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 320 - 330 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: vessant de Becdejuvell.

***Euphorbia nutans Lag.**

lleterola nutant – Th, introd. (Amèrica)

[*Chamaesyce nutans* (Lag.) Small]



- ▣ RSC
- ▧ DG 63
- △ 230 - 310 m
- ◆ vores de camins, vivers, marges de camps
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Santa Coloma de Farners: can Boix, el Viader.

Euphorbia peplus L.

lleterola peplus – Th, plurireg.

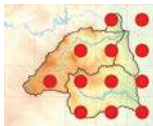


- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 940 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins, horts
- ≡ molt comú

***Euphorbia prostrata Aiton**

lleterola prostrada – Th, introd. (Amèrica)

[*Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 980 m
- ◆ sòls calcigats, camins, solars, parcs, fruiterars, vivers
- ≡ comú
- ★ establert

Euphorbia segetalis L.

lleteresa de camp – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 150 - 410 m
- ◆ camps, vores de camins, sorrals
- ≡ rar

Euphorbia villosa Willd.

lleteresa pilosa – G, eur.

[*E. ilirica* Lam.]



- ▣ EST
- ▧ DG 64, 74
- △ 160 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Anglès: el Rissac sota la font del Canyo ● La Celler de Ter: ribes del Ter prop de can Benet Gros.

***Mercurialis annua L.**

melcoratge – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 900 m
- ◆ marges de camps, descampats, vores de camins, herbassars ruderals, terres remogudes
- ≡ molt comú
- ★ establert

Mercurialis perennis L.

melcoratge de bosc – G, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 1.180 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ comú

Fabaceae

***Acacia dealbata Link**

mimosa – MP, introd. (Australàsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 870 m
- ◆ vores de camins, marges de camps
- ≡ comú
- ★ establert

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *sampaioana* (Rothm.) Vasc.**

vulnerària – H, eur.

[*A. vulneraria* subsp. *forondae* (Sennen) Cullen]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 970 m
- ◆ matollars
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Baga de la Cau.

Argyrobium zanonii* (Turra) P. W. Ball subsp. *zanonii

argirolobi – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 310 - 330 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: vessant de Becdejувell.

***Astragalus glycyphyllos* L.**

regalèssia borda – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 130 - 1200 m
- ◆ clarianes, vorades de pistes forestals
- ≡ comú

***Astragalus monspessulanus* L. subsp. *gypsophilus* Rouy**

herba de Sant Llorenç – H, med.

[*A. monspessulanus* L. subsp. *chlorocyaneus* (Boiss. & Reut.) Rivas Goday & Borja]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 - 320 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: sobre can Bertran.

***Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirt.**

trèvol pudent – H, med.

[*Psoralea bituminosa* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.000 m
- ◆ fenassars, vores de camins, marges de camps
- ≡ molt comú

****Cercis siliquastrum* L.**

arbre de l'amor – MP, introd. (conca mediterrània)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 530 m
- ◆ vorades fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Arbúcies: Joanet ● La Celler de Ter: camps de can Moner ● Santa Coloma de Farners: ca n'Oliveres, prop del balneari.

***Colutea brevialata* Lange**

espantallops – NP, plurireg.

[*C. arborescens* L. subsp. *gallica* Brovicz]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 300 - 320 m
- ◆ vorades i clarianes forestals
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: carena de Coldegría, sota Becdejувell.

***Coronilla scorpioides* (L.) W. D. J. Koch**

herba de l'escorpi – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 190 m
- ◆ camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop de can Caterines del Serrat.

***Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang**

ginesta sessilifòlia – NP, eur.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 320 - 330 m
- ◆ clarianes i vorades forestals
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: sobre can Bertran.

***Cytisus arboreus* (Desf.) DC. subsp. *catalaunicus* (Webb) Maire**

ginestell català – MP, med.

[*Sarothamnus arboreus* (Desf.) Webb subsp. *catalaunicus* (Webb) C. Vicioso]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 190 - 590 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, matollars
- ≡ rar

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius**

ginestell – NP, eur.

[*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. subsp. *scoparius*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ landes, vorades forestals humides, vores de pistes forestals, brolles acidòfiles
- ≡ molt comú

Cytisus spinosus (L.) Lam.

argelaga negra – NP, med.

[*Calicotome spinosa* (L.) Link]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 610 m
- ◆ brolles acidòfiles, suredes, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Cytisus striatus** (Hill) Rothm.

MP, introd. (conca mediterrània)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 260 - 300 m
- ◆ talussos
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: sota el túnel del Bagís, prop de la Casa Nova del Bagís.

Plantat als talussos de l'Eix Transversal (C-25); ocasionalment se'n veuen individus joves a la base dels talussos i a les vores de pistes properes que suposem nascuts a partir de llavors dels exemplars plantats.

Cytisus villosus Pourr.

ginesta triflora – MP, med.

[*Genista triflora* Rouy]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.020 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, boscos
- ≡ molt comú

Ervilia hirsuta (L.) Opiz

veça – Th, plurireg.

[*Vicia hirsuta* (L.) Gray]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ vores de camins, vorades forestals
- ≡ comú

Ervum tetraspermum L.

veça – Th, eur.

[*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.]



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 300 m
- ◆ vores de camins, marges de camps
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop del pont de la Casilla.

Genista monspessulana (L.) L. A. S. Johnson

ginesta de Montpeller – NP, med.

[*Teline monspessulana* (L.) K. Koch]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 230 - 280 m
- ◆ vorades forestals, matollars
- ≡ molt rar

○ Anglès: prop de can Salt de Bou ● Santa Coloma de Farners: les Fosses.

Genista pilosa L.

ginestola pilosa – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.200 m
- ◆ vorades forestals, landes, boscos humits
- ≡ molt comú

Genista sagittalis L.

gaiol – Ch, eur.

[*Chamaespartium sagittale* (L.) P. E. Gibbs subsp. *sagittale*]



- ROS
- ▣ DG 53, 54
- △ 840 - 1.140 m
- ◆ talussos sorrencs, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Espinelves: prop de can Formiga ● Sant Hilari Sacalm: el molí Roquer, collet del Llop, la Telleda, Serrat de Matamala, bosc de la Saleta del Mas.

Genista scorpius (L.) DC.

argelaga – NP, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 300 m
- ◆ matollars secs
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: Puigdegria.

***Genista tinctoria* L.**

ginestola – NP, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 770 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prop de la zona esportiva.

****Gleditsia triacanthos* L.**

acàcia de tres espines – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 64, 73, 74
- △ 110 - 660 m
- ◆ vores de camins, boscos de ribera
- ≡ rar
- * establert

Hippocrepis emerus* (L.) Lassen subsp. *emerus
coronilla boscana – NP, eur.[*Coronilla emerus* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 170 - 770 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis clars
- ≡ comú

***Hippocrepis scorpioides* Benth.**

herba de l'escorpi – Th, med.

[*H. comosa* L. subsp. *scorpioides* (Benth.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot, p.p., *H. comosa* subsp. *glauca* p.p.]

- EST
- ▣ DG 64
- △ 310 m
- ◆ prats secs, vores de camins, marges
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: sobre can Bertran.

***Lathyrus angulatus* L.**

guixó angulós – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 160 - 730 m
- ◆ pradells terofítics, sembrats, marges de camps
- ≡ rar

***Lathyrus annuus* L.**

guixa borda – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 320 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, herbassars
- ≡ rar

***Lathyrus aphaca* L.**

gerdell – Th, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 200 - 210 m
- ◆ sembrats, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: camps de can Vinyes ● Santa Coloma de Farners: prop de can Santmartí.

***Lathyrus cicera* L.**

Th, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 73
- △ 190 - 730 m
- ◆ vorades herbàcies
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: mas Quintà ● Santa Coloma de Farners: can Leonard, prop de can Santmartí.

[n.v.] ***Lathyrus cirrhosus* Ser.**Pérez Jiménez (1892, *L. cirrhosus*): estación termal de San Hilario.***Lathyrus clymenum* L.**

guixó articulat – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 150 - 620 m
- ◆ vores de camins, prats secs
- ≡ rar

***Lathyrus latifolius* L.**

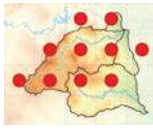
pèsol bord – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.060 m
- ◆ vorades forestals humides, bardisses, boscos clars
- ≡ comú

***Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler**

guixó de muntanya – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 200 - 1.120 m
- ◆ boscos, vorades forestals humides
- ≡ comú

***Lathyrus niger* (L.) Bernh.**

guixó negre – G, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 170 - 570 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis
- ≡ molt rar

○ Anglès: bosc de Perarnau ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de can Cisco ● La Celler de Ter: prop del torrent de Sales, camps de can Palet ● Santa Coloma de Farners: sota el collet de l'Espinau.

***Lathyrus ochrus* (L.) DC.**

tapissot – Th, med.



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 200 m
- ◆ conreus, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: camps de Santmartí.

****Lathyrus oleraceus* Lam. subsp. *oleraceus***

pesolera – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*Pisum sativum* L. subsp. *sativum*]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 73
- △ 210 - 830 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: can Caterines del Serrat ● Sant Hilari Sacalm: Pla del Vent.

***Lathyrus pratensis* L.**

guixó de prat – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 960 m
- ◆ prats humits, vores de camins
- ≡ comú

***Lathyrus sphaericus* Retz.**

guixó esfèric – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73
- △ 160 - 1.030 m
- ◆ pradells terofítics, conreus
- ≡ rar

- *Lathyrus sylvestris* L.

Vayreda (1882): setos de San Hilari.

Bolòs i Vigo (1984) indiquen que les citacions de localitats extrapirinenques responen a confusions, ordinàriament amb *L. latifolius*.

****Lathyrus tingitanus* L.**

guixó de Tànger – Th, introd. (conca mediterrània)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 400 m
- ◆ herbassars, vores de camins
- ≡ rar
- ★ establert

***Lotus angustissimus* L.**

Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 950 m
- ◆ sòls temporalment humits, pistes forestals, basses
- ≡ comú

***Lotus corniculatus* L.**

lot corniculat – H, plurireg.

[incl. subsp. *tenuifolius* (L.) P. Fourn.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.150 m
- ◆ prats, herbassars, vores de camins
- ≡ molt comú

Els exemplars observats corresponen majoritàriament a la subsp. *corniculatus*, per bé que en algunes localitats hi ha poblacions referibles a la subsp. *tenuifolius* i d'altres que presenten caràcters intermedis entre ambdues i són de difícil assignació subespecífica. Aportem, doncs, les dades de distribució quant a espècie.

***Lotus dorycnium* L.**

botja d'escombres – Ch, plurireg.

[*Dorycnium pentaphyllum* Scop.]

- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 760 m
- ◆ brolles, boscos clars, vorades forestals poc humides
- ≡ comú

***Lotus hirsutus* L.**

botja peluda – Ch, med.

[*Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.]

- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 200 - 710 m
- ◆ brolles, boscos clars, vorades forestals
- ≡ rar

***Lotus pedunculatus* Cav.**

lot d'aiguamoll – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 190 - 990 m
- ◆ prats, vorades humides
- ≡ comú

****Lupinus albus* L.**

llobí – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ▣ ROS
- ▧ DG 53
- △ 1.040 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: Casota d'en Comes.

***Lupinus angustifolius* L.**

llobí bord – Th, med.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 550 m
- ◆ brolles, terrasses fluvials, pradells, sòls sorrencs
- ≡ rar

***Medicago arabica* (L.) Huds.**

herba de la taca – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ vores de camins, solars abandonats, herbassars ruderals, descampats, fruiterars
- ≡ molt comú

***Medicago lupulina* L.**

fenarola menuda – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ vores de camins, fenassars, herbassars ruderals, descampats
- ≡ comú

***Medicago minima* (L.) L.**

melgò mínim – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ pradells terofítics, prats pasturats
- ≡ comú

***Medicago orbicularis* (L.) Bartal.**

melgò d'estormia – Th, med.

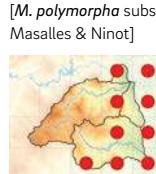


- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 200 m
- ◆ prats secs, marges de camps
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó d'en Batista.

***Medicago polymorpha* L.**

melgò de llapassa – Th, plurireg.

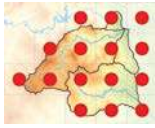


- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 530 m
- ◆ vores de camins, conreus, marges de camps, herbassars ruderals, descampats
- ≡ comú

[*M. polymorpha* subsp. *microcarpa* (Urb.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot]

****Medicago sativa* L. subsp. *sativa***

alfals – H, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 990 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, herbassars ruderals, descampats
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Medicago truncatula* Gaertn.**

melgó truncat – Th, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ prats secs, pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: la Ruirà.

***Melilotus albus* Medik.**

melilot blanc – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ vores de camins, marges de camps, descampats
- ≡ comú

***Melilotus altissimus* Thuill.**

melilot altíssim – H, eur.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 260 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera de Santa Coloma a Sant Hilari prop de la Casa Nova del Bagís.

***Melilotus elegans* Ser.**

melilot elegant – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 360 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop del viaducte de Cladells.

***Melilotus indicus* (L.) All.**

melilot de flor petita – Th, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 150 - 200 m
- ◆ herbassars, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Anglès: riera d'Osor ● La Cellera de Ter: prop del pont del Carrilet ● Santa Coloma de Farners: a la carretera de Castanyet.

***Melilotus officinalis* (L.) Pall.**

melilot oficial – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 110 - 920 m
- ◆ vores de camins, sorrals fluvials
- ≡ rar

****Onobrychis viciifolia* Scop.**

esparcet – H, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 300 m
- ◆ talussos, vores de camins i carreteres
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Anglès: Bell Puig ● Santa Coloma de Farners: viaducte dels Tres Camins, prop del viaducte del Bagís, sot de can Masnou, gorga d'en Vilà, Can Malladó.

Ononis natrix* L. subsp. *natrix

gavó – Ch, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 320 m
- ◆ marges de camps, vores de camins, codolars fluvials
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter al Pasteral ● Santa Coloma de Farners: prop del Forn del Verinal, viaducte dels Tres Camins, sobre la bassa d'en Camps.

Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla

gavó de cabdell – Ch, plurireg.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 310 - 320 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: vessant de Becdejuvell.

***Ononis spinosa* L.**

gavó espinós – Ch, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.130 m
- ◆ fenessars, vores de camins, marges de camps, cunetes
- ≡ molt comú

***Ornithopus compressus* L.**

serradella comprimida – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, camps d'avellaners
- ≡ comú

***Ornithopus perpusillus* L.**

serradella menuda – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Espinelves: can Formiga ● Sant Hilari Sacalm: la Baga de la Cau, la Telleda.

****Robinia pseudoacacia* L.**

robínia – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.020 m
- ◆ boscos de ribera, talussos humits, descampats
- ≡ molt comú
- * establert

***Scorpiurus subvillosus* L.**

herba d'eruga – Th, med.

[*S. muricatus* L. subsp. *subvillosus* (L.) Thell.]



- EST
- ▣ DG 74
- △ 240 m
- ◆ prats secs, talussos secs
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de cal Sabater.

***Securigera varia* (L.) Lassen**

coronilla la rosa – H, eur.

[*Coronilla varia* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 150 - 320 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Anglès: sobre la riera d'Osor ● La Cellera de Ter: canal de les Fàbriques al Pasteral, terrasses fluvials del tram baix de la riera d'Osor ● Santa Coloma de Farners: prop del Forn del Verinal.

***Spartium junceum* L.**

ginesta – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 850 m
- ◆ matollars, fenessars, talussos assolellats, descampats
- ≡ molt comú

***Trifolium angustifolium* L.**

trèvol de fulla estreta – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 980 m
- ◆ pradells terofítics, vores de camins, marges de camps, herbassars
- ≡ molt comú

***Trifolium arvense* L.**

peu de llebre – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ pradells terofítics, vores de camins, sòls sorrencs
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Trifolium aureum* Pollich**

Vayreda (1902, *T. aureum* Poll., *T. agrarium* L.): S. Hilari.

***Trifolium campestre* Schreb.**

trèvol campestre – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.050 m
- ◆ prats secs, pradells terofítics, descampats, prats pasturats
- ≡ molt comú

***Trifolium cherleri* L.**

trèvol de Cherler – Th, med.



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 210 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó d'en Batista.

***Trifolium dubium* Sibth.**

trèvol menut – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ prats, vorades herbàcies, vores de pistes forestals
- ≡ comú

***Trifolium fragiferum* L.**

trèvol maduixer – H, plurireg.



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ sòls temporalment humits, camins, basses, parcs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop de la depuradora.

***Trifolium glomeratum* L.**

trèvol glomerat – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ comú

***Trifolium hirtum* All.**

trèvol pilós – Th, med.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 73
- △ 180 - 890 m
- ◆ vores de camins, pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Serrat de Matamala ● Santa Coloma de Farners: prop del camí d'en Petrínxo.

****Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum***

fenc – Th, introd. (paleàrtic occidental)



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.090 m
- ◆ vorades herbàcies, prats
- ≡ comú
- ★ establert

Trifolium medium* L. subsp. *medium

trèvol mitjà – H, eur.



- ▣ ROS, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 200 - 830 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Anglès: prop del torrent de la Verneda ● Arbúcies: entre la Pedra Llarga i la roca d'en Pla ● La Cellera de Ter: sobre can Romegueres.

Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *nigrescens

trèvol blanc – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ prats pasturats, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

***Trifolium ochroleucon* Huds.**

H, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 330 - 1.020 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

Trifolium pratense* L. subsp. *pratense

trèvol de prat – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ prats, herbassars humits, cunetes
- ≡ molt comú

***Trifolium repens* L.**

trevolet de prat – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.040 m
- ◆ prats, herbassars humits, cunetes
- ≡ molt comú

***Trifolium rubens* L.**

fenc bord – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.070 m
- ◆ vorades forestals, herbassars
- ≡ comú

***Trifolium scabrum* L.**

trèvol escabre – Th, med.



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 390 - 1.190 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: turó de la Palomera ● Osor: Sant Miquel de Solterra ● Sant Hilari Sacalm: el Borrell.

***Trifolium striatum* L. subsp. *brevdens* (Lange) Muñoz Rodr.**

trèvol estriat – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 200 - 1.200 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ comú

Trifolium strictum* L. subsp. *strictum

trèvol lluent – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 950 - 1.060 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Espinelves: prop del torrent de la Muntanya, can Formiga ● Sant Hilari Sacalm: bosc de la Talleda.

Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum

trèvol subterrani – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.030 m
- ◆ prats pasturats, sòls calcigats humits
- ≡ rar

○ Espinelves: prop del torrent de la Muntanya, can Formiga ● Sant Hilari Sacalm: bosc de la Talleda.

[n.v.] ***Trifolium sylvaticum* Loisel.**

Pérez Jiménez (1892, *T. lagopus*): estación termal de San Hilario.

***Trifolium tomentosum* L.**

trèvol tomentós – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 190 m
- ◆ sòls calcigats
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop de can Santmartí.

****Trigonella esculenta* Willd.**

Th, introd. (conca mediterrània, Àsia)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 150 m
- ◆ marges, horts
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: prop d'uns horts sobre la gorga d'en Vilà.

***Ulex parviflorus* Pourr. subsp. *parviflorus* gatosà – NP, med.**



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 73, 74
- △ 110 - 420 m
- ◆ boscos clars, brolles acidòfiles
- ≡ comú

***Vicia angustifolia* L.**

veça – Th, plurireg.

[*V. sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.090 m
- ◆ herbassars, conreus
- ≡ comú

***Vicia benghalensis* L.**

garlanda atropurpúria – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 160 - 200 m
- ◆ fenassars, vores de camins, herbassars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: Pladamont ● Santa Coloma de Farners: prop de la riera de Canadell.

Vicia bithynica (L.) L.

vícia bitínica – Th, med.

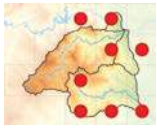


- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 73
- △ 160 - 280 m
- ◆ conreus, marges de camps, vores de camins, herbassars
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: al camí de mas Moixac
● Santa Coloma de Farners: prop de can Gavató, a Can Malladó.

Vicia cracca L.

garlanda – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 820 m
- ◆ vorades forestals, vores de camins, marges de camps
- ≡ rar

Vicia dasycarpa Ten.

garlanda – Th, plurireg.

[*V. villosa* Roth subsp. *varia* (Host.) Corb.]



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 53, 64
- △ 150 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: prop de can Vinyes, tram final de la riera d'Osor ● Sant Hilari Sacalm: prop de la Casota d'en Comes.

Vicia disperma DC.

vícia disperma – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 180 - 660 m
- ◆ fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: al camí de mas Moixac
● La Cellera de Ter: prop de can Martra ● Santa Coloma de Farners: Bruguerola, turó del Vent.

***Vicia faba L.**

favera – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: Perarnau ● Arbúcies: Joanet ● La Cellera de Ter: afores del poble ● Sant Hilari Sacalm: Casota d'en Comes
● Santa Coloma de Farners: Veïnat d'Avall.

Vicia hybrida L.

veçota – Th, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 120 - 180 m
- ◆ fenassars, vores de camins, herbassars
- ≡ molt rar

○ Anglès: Bell Puig ● La Cellera de Ter: can Roure, can Puig ● Santa Coloma de Farners: riera de Canadell, prop del balneari.

Vicia incana Gouan

garlanda – H, eur.

[*V. cracca* L. subsp. *incana* (Gouan) Rouy; *V. incana* L. subsp. *gerardii* Gaudin]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.080 m
- ◆ vorades forestals, vores de camins, marges de camps
- ≡ molt comú

Vicia lathyroides L.

galavars menut – Th, plurireg.



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 160 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop de can Manyà.

Vicia lutea L. subsp. lutea

galavars – Th, med.



- ▣ RSC
- ▧ DG 63
- △ 310 m
- ◆ herbassars
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop de la Casa Nova del Bagís.

***Vicia peregrina* L.**

vícia peregrina – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 460 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: pla d'en Julià de Sant Miquel de Cladells.

****Vicia sativa* L.**

veça – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 990 m
- ◆ conreus, herbassars, prats, vores de camins, marges, descampats
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Vicia sepium* L.**

vícia de bardissa – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.120 m
- ◆ vorades forestals, bardisses
- ≡ molt comú

***Vicia tenuifolia* Roth**

garlanda – H, eur.

[*V. cracca* subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ vorades herbàcies
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: prop del balneari.

****Wisteria sinensis* (Sims) Sweet**

glicina – P, introd. (Àsia)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 130 - 280 m
- ◆ descampats, marges
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: camí de can Gafet, prop de la font de Sant Salvador.

Fagaceae****Castanea sativa* Mill.**

castanyer – MP, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.180 m
- ◆ boscos humits
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Fagus sylvatica* L.**

faig – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 570 - 1.180 m
- ◆ fagedes i altres boscos humits
- ≡ molt comú

***Quercus canariensis* Willd.**

roure africà – MP, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 410 m
- ◆ boscos humits, fondalades
- ≡ comú

***Quercus cerrioides* Willk. & Costa**

roure cerrioida – MP, eur.

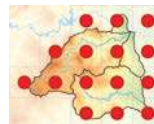


- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 170 - 290 m
- ◆ boscos humits
- ≡ rar

Tàxon d'origen probablement híbrid en la gènesi del qual haurien intervingut *Q. humilis*, *Q. faginea* Lam. i potser *Q. canariensis* (Do Amaral, 1990).

Quercus ilex* L. subsp. *ilex

alzina – MP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.180 m
- ◆ alzinars i altres boscos, matollars, carenes assolellades
- ≡ molt comú

- *Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lam.) Tab. Morais

[*Q. xavellaniformis* Colmeiro & Boutelou]

Vayreda (1879, *Q. avellaniformis* Colm. et Bout.?): Monsoli, Guillerias.

El mateix Vayreda ja expressa dubtes sobre l'espècie («?») i indica que «El Sr. Colmeiro, que ha tenido la bondad de comparar unos ejemplares y un dibujo que le mandé con la planta que él describió, me dice que la de Extremadura se diferencia por tener la cúpula algo más cerrada y entera en su margen; la glande poco saliente y bastante globulosa».

Quercus petraea (Matt.) Liebl.

roure de fulla grossa – MP, eur.

[incl. subsp. *huguetiana* Franco & G. López]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 320 - 1.090 m
- ◆ rouredes, boscos humits
- ≡ molt comú

En algunes localitats hem observat roures que semblen correspondre a híbrids d'aquesta espècie amb *Q. pubescens*; per exemple, prop de Collsabena (Vilanova de Sau) i al pla de la Creu de Dalt (Sant Hilari Sacalm).

Quercus pubescens Willd.

roure martinenc – MP, eur.

[*Q. humilis* Mill.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ rouredes, alzinars, sots humits
- ≡ molt comú

**Quercus rubra* L.

roure americà – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 310 - 860 m
- ◆ vores de pistes forestals, descampats
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Sant Hilari Sacalm: Petrixno, Serra d'Heures ● Santa Coloma de Farners: riera de la Masó.

Quercus suber L.

suro – MP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 920 m
- ◆ suredes, brolles
- ≡ molt comú

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

clora – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 530 m
- ◆ prats oberts, brolles
- ≡ rar

Centaurium erythraea Rafn subsp. *erythraea*

herba de centaurea – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.000 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ comú

Centaurium grandiflorum (Pers.) Ronniger subsp. *grandiflorum*

herba de centaurea – H, plurireg.

[*C. erythraea* subsp. *majus* sensu O. Bolòs & Vigo, non (Hoffmanns & Link) M. Laínz]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ herbassars, prats
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: codolars de les ribes del Ter al Pastoral.

Centaurium maritimum (L.) Janch.

herba de Sant Domènec – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 170 - 310 m
- ◆ pradells temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Anglès: camí de Bellvei, camí de can Murtra ● Santa Coloma de Farners: prop de Farners, sobre mas Xífre.

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce

centauri pulcre – Th, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64
- △ 160 - 320 m
- ◆ pradells temporalment humits
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: prop de la resclosa de la Burés ● Santa Coloma de Farners: Forn del Verinal, prop de can Lloret.

[n.v.] *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

Geraniaceae***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.**

cargola cicutària – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1200 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt comú

***Erodium malacoides* (L.) L'Hér.**

filamària – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1040 m
- ◆ herbassars ruderals, fruiterars, marges de camps, descampats
- ≡ comú

***Erodium moschatum* (L.) L'Hér.**

cargola moscada – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1020 m
- ◆ herbassars ruderals, fruiterars, marges de camps, descampats
- ≡ comú

***Geranium columbinum* L.**

gerani de colom – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1080 m
- ◆ vorades herbàcies, herbassars, vores de camins
- ≡ molt comú

***Geranium dissectum* L.**

gerani de fulla retallada – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 890 m
- ◆ marges de camps, vorades forestals, vores de pistes forestals, prats
- ≡ comú

***Geranium lucidum* L.**

gerani lluent – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1140 m
- ◆ vores de pistes forestals ombrívols
- ≡ molt comú

***Geranium molle* L.**

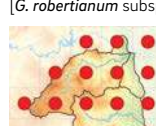
suassana blanca – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1060 m
- ◆ vegetació ruderal, camps, herbassars, vores de camins
- ≡ molt comú

***Geranium purpureum* Vill.**

herba de Sant Robert – Th, med.

[*G. robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1030 m
- ◆ alzinars, suredes, boscos clars, vorades forestals
- ≡ molt comú

[n.v.] *Geranium pusillum* L.

Vayreda (1882): San Hilari.

[n.v.] *Geranium pyrenaicum* Burm. fil. subsp. *pyrenaicum*

Vayreda (1882): San Hilari.

***Geranium robertianum* L.**

herba de Sant Robert – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1140 m
- ◆ boscos caducifolis, sots humits, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

***Geranium rotundifolium* L.**

suassana de fulla rodona – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1050 m
- ◆ vegetació ruderal, camps, herbassars, vores de camins
- ≡ molt comú

***Geranium sanguineum* L.**

gerani sanguini – H, eur.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 170 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals, prats
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: prop de Sants Just i Pastor.

Gesneriaceae

***Ramonda myconi* (L.) Rchb.**

orella d'os – H, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 54, 64
- △ 200 - 1.070 m
- ◆ roques ombrívoles
- ≡ rar

Grossulariaceae

[n.v.] *Ribes uva-crispa* L.

Vayreda (1879, *R. uva-crispa* L. *pubescens* Gr. et G.): Monsoli y otras partes semiespontáneo.

Pérez Jiménez (1892, *R. uva-crispa*): estación termal de San Hilario.

Haloragaceae

***Myriophyllum spicatum* L.**

volantí espigat – Hy, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 140 - 230 m
- ◆ basses
- ≡ molt rar

○ Anglès: safareig del Molí, canal de les Indústries ● La Cellera de Ter: can Vinyes.

Heliotropiaceae

***Heliotropium europaeum* L.**

herba berruguera – Th, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 640 m
- ◆ camps, herbassars ruderals, terres remogudes, sorrals
- ≡ rar

Hydrangeaceae

****Philadelphus coronarius* L.**

xeringuilla – NP, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 210 m
- ◆ vorades forestals
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: font de ca l'Esparver.

Hydrophyllaceae

****Phacelia tanacetifolia* Benth.**

facèlia – Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 790 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Sant Hilari Sacalm: talús sobre l'aparcament de la font del Cirerer.

Hypericaceae

***Hypericum androsaemum* L.**

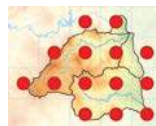
orval – NP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 810 m
- ◆ vorades forestals humides, venedes
- ≡ molt comú

***Hypericum humifusum* L.**

hipèric humifús – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 220 - 1.140 m
- ◆ sòls temporalment humits, pradells terofítics, pistes forestals
- ≡ comú

***Hypericum montanum* L.**

H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 300 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ comú

***Hypericum perforatum* L.**

herba de Sant Joan – H, plurireg.

[incl. subsp. *veronense* (Schrank) H. Lindb. (subsp. *angustifolium* (DC.) A. Fröhl.)]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.140 m
- ◆ prats secs, fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt comú

***Hypericum tetrapterum* Fr.**

hipèric tetràpter – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.120 m
- ◆ herbassars humits, jonqueres, vores d'aigua
- ≡ molt comú

Juglandaceae****Juglans nigra* L.**

noguera negra – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63
- △ 310 - 750 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: sot dels Rius ● Santa Coloma de Farners: prop de can Bonaire.

Podria tractar-se d'híbrids (*J. ×intermedia* Carrière ?).****Juglans regia* L.**

noguera – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ boscos de ribera, sots humits
- ≡ comú
- * establert

Lamiaceae***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.**

iva artètica – Th, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 440 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

***Ajuga reptans* L.**

búgula – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 970 m
- ◆ prats humits, vorades humides
- ≡ molt comú

***Ballota nigra* L.**

malrubí negre – Ch, plurireg.

[*B. nigra* subsp. *foetida* (Vis.) Hayek]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt comú

***Betonica officinalis* L.**

betònica – H, eur.

[*Stachys officinalis* (L.) Trevisan]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, clarianes, boscos caducifolis
- ≡ molt comú

- *Clinopodium grandiflorum* (L.) Kuntze subsp. *grandiflorum*[*Calamintha grandiflora* (L.) Moench subsp. *grandiflora*]Pérez Jiménez (1892, *Calamintha grandiflora*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es coneix als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze subsp. *ascendens* (Jord.) B. Bock**

rementerola – H, med.

[*C. menthifolium* subsp. *ascendens* (Jord.) Govaerts; *Satureja calamintha* subsp. *ascendens* (Jord.) Briq.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt comú

***Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze subsp. *sylvaticum* (Bromf.) Peruzzi & F. Conti**

rementerola – H, eur.

[*Calamintha nepeta* subsp. *sylvatica* (Bromf.) R. Morales; *Satureja calamintha* subsp. *sylvatica* (Bromf.) Briq.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 790 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ rar

***Clinopodium vulgare* L.**

clinopodi – H, eur.

[*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch; *Calamintha clinopodium* Benth.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.170 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de camins
- ≡ molt comú

***Galeopsis ladanum* L. subsp. *angustifolia* (Hoffm.) Čelak.**

galeopsis vermella – Th, eur.

[*G. angustifolia* Hoffm.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 250 - 1.000 m
- ◆ talussos saulonosos, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Osor: la Corbera, bosc del Ripoll ● Sant Hilari Sacalm: turó de Cremada ● Santa Coloma de Farners: les Fosses.

Galeopsis ladanum* L. subsp. *ladanum

galeopsis vermella – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 - 1.000 m
- ◆ sòls pedregosos
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: la Telleda, turó de can Serra.

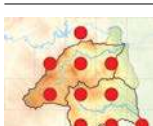
[n.v.] *Galeopsis pyrenaica* Bartl.

[*G. ladanum* subsp. *pyrenaica* (Bartl.) O. Bolòs]

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

***Galeopsis segetum* Neck.**

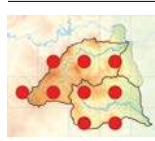
galeopsis blanca – Th, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 990 m
- ◆ talussos saulonosos, vores de pistes forestals
- ≡ comú

Galeopsis tetrahit* L. subsp. *tetrahit

tètrahit – Th, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 160 - 1.000 m
- ◆ herbassars ruderals humits, venedes
- ≡ comú

***Glechoma hederacea* L.**

heura de terra – H, eur.



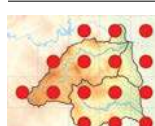
- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 160 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, vores de pistes forestals
- ≡ comú

[n.v.] *Hyssopus officinalis* L.

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

***Lamium amplexicaule* L.**

flor robí – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.030 m
- ◆ conreus, horts, vores de camins, herbassars
- ≡ molt comú

***Lamium flexuosum* Ten.**

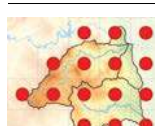
ortiga borda – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ venedes, plantacions forestals de ribera
- ≡ molt comú

***Lamium hybridum* Vill.**

lami incís – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ conreus, horts, vores de camins, herbassars
- ≡ molt comú

***Lamium maculatum* L.**

lami maculat – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 600 - 970 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

***Lamium purpureum* L.**

lami purpuri – Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 850 m
- ◆ conreus, vores de camins, herbassars
- ≡ comú

***Lavandula latifolia* Medik.**

espígol – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 320 m
- ◆ matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: pedreres de Coldegria.

Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas

tomanyí – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.200 m
- ◆ brolles acidòfiles, suredes, pinedes clares
- ≡ molt comú

***Lycopus europaeus* L.**

malrubí d'aigua – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ sorrals fluvials, basses, recs
- ≡ molt comú

***Marrubium vulgare* L.**

malrubí – Ch, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64
- △ 150 - 1.200 m
- ◆ herbassars nitròfils
- ≡ rar

****Melissa officinalis* L.**

tarongina – H, introd. (conca mediterrània)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ vorades forestals humides, marges de camps, herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Melittis melissophyllum* L.**

melissot – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 630 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Osor: sot dels Rius ● Sant Hilari Sacalm: sot del Cirerer.

***Mentha aquatica* L.**

menta d'aigua – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 970 m
- ◆ vores de cursos d'aigua
- ≡ rar

- *Mentha arvensis* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus i al territori olositànic (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Mentha longifolia* (L.) Huds.**

menta boscana – H, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64
- △ 160 - 1.020 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: ribes del Ter prop de la resclosa de la Burés ● Sant Hilari Sacalm: la Cau.

***Mentha pulegium* L.**

poniol – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 740 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses, vores d'aigua
- ≡ comú

***Mentha spicata** L.

menta – G, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 54, 64, 74
- △ 150 - 670 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Sant Hilari Sacalm: les Illes d'Amunt, carretera del Soler
● Osor: les Mines ● La Cellera de Ter: afores del poble
● Anglès: el Rissec.

Mentha suaveolens Ehrh.

menta d'ase – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.040 m
- ◆ cursos fluvials, recs, herbassars humits
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Nepeta cataria** L.

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

Origanum vulgare L.

orenga – Ch, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.140 m
- ◆ vorades herbàcies, fenassars, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt comú

Prunella grandiflora (L.) Scholler

herba del traïdor – H, eur.

[*P. grandiflora* subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godr.) A. Bolòs & O. Bolòs]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.000 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos humits
- ≡ molt comú

Prunella laciniata (L.) L.

prunella blanca – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.150 m
- ◆ boscos clars, matollars, vorades forestals
- ≡ rar

Prunella vulgaris L.

herba del traïdor – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.070 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos humits
- ≡ molt comú

Prunella xintermedia Link

H, eur.

[*P. laciniata* × *P. vulgaris*]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 63, 73
- △ 230 - 950 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: camí de Joanet al collet de Reurell ● Sant Hilari Sacalm: prop de mas Carbó ● Santa Coloma de Farners: prop de can Caterines.

Salvia glutinosa L.

sàlvia glutinosa – H, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 180 - 1.050 m
- ◆ vernedes, vorades forestals humides
- ≡ comú

***Salvia hispanica** L.

xia – Th, introd. (Amèrica)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 110 - 140 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Anglès: aiguabarreig de la riera d'Osor i el riu Ter ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma des de la depuradora fins a ca l'Albereda.

***Salvia microphylla** Kunth

NP, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 74
- △ 300 - 860 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Arbúcies: can Xuclà de Joanet ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Tapa ● La Cellera de Ter: Becdejuvell ● Sant Hilari Sacalm: el Serrat ● Santa Coloma de Farners: prop del Bagissot.

[n.v.] *Salvia pratensis* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

***Salvia rosmarinus* Spenn.**

romaní – NP, med.

[*Rosmarinus officinalis* L.]

- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 230 - 360 m
- ◆ brolles, pinedes clares
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: bosc de la Fanera ● Osor: la Penella ● Santa Coloma de Farners: prop de Farners, el Trencacames, carretera de Farners.

***Salvia verbenaca* L.**

tàrrec – H, med.

[*S. verbenaca* subsp. *horninoides* (Pourr.) Nyman]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 860 m
- ◆ prats secs, vores de camins, marges de camps, erms, sorrals
- ≡ comú

[n.v.] *Satureja montana* L. subsp. *montana*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

N'hem vist a les roques del Ter al Pasteral, uns metres enllà de l'àrea d'estudi.

***Sideritis hirsuta* L.**

herba de la feridura – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 320 m
- ◆ vores de camins, talussos
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: sobre can Bertran.

[n.v.] *Sideritis romana* L.

Vayreda (1902): Montsoli.

***Stachys alpina* L.**

estaquis alpina – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54, 63
- △ 920 - 1.040 m
- ◆ vorades de boscos humits
- ≡ molt rar

○ Osor: prop del Parral del Sobirà, muntanya de la Coma.

[n.v.] *Stachys annua* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

***Stachys arvensis* (L.) L.**

estaquis arvense – Th, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 73
- △ 150 - 260 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs
- ≡ molt rar

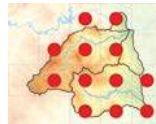
○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sobre el barranc de la Rierola ● Santa Coloma de Farners: el Rocar.

[n.v.] **Stachys byzantina* K. Koch

Vayreda (1879, *Stachys lanata* Jacq.): cultivada y casi espontánea en [...] Monsoli.

***Stachys recta* L.**

herba de Sant Antoni – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 160 - 1.200 m
- ◆ prats secs, talussos saulonosos
- ≡ molt comú

***Stachys sylvatica* L.**

ortiga pudent – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 150 - 1.060 m
- ◆ vernedes, herbassars humits
- ≡ comú

***Teucrium botrys* L.**

Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63, 64
- △ 440 - 1.190 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Osor: esqueis de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: Sant Miquel de Solterra ● Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

***Teucrium chamaedrys* L.**

camedris – Ch, med.

[*T. chamaedrys* subsp. *pinnatifidum* (Sennen) Rech. fil.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 54, 63, 64
- △ 210 - 1.140 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: pedrera del Pasteral, vessant de Becdejувell ● Santa Coloma de Farners: sota Farners, castell de Farners ● Susqueda: turó del Mortissor, Sant Benet.

Teucrium polium* L. subsp. *polium

timó mascle – Ch, med.



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 320 - 330 m
- ◆ matollars, prats secs
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: vessant de Becdejувell.

***Teucrium scorodonia* L.**

escorodònia – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ boscos, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

***Thymus pulegioides* L.**

salsa de pastor – Ch, eur.

[*Th. chamaedrys* Fr., *Th. serpyllum* subsp. *chamaedrys* (Fr.) Vollmann]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 590 - 1.190 m
- ◆ prats pasturats, landes
- ≡ comú

Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris

farigola – Ch, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.110 m
- ◆ matollars, prats secs
- ≡ molt comú

***Vitex agnus-castus* L.**

aloc – MP, med.



- ▣ EST
- ▧ DG 74
- △ 260 m
- ◆ bardisses, vores de recs
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de l'Hostal de Baix.

Ziziphora acinos* (L.) Melnikov subsp. *acinos

alfàbrega borda – Th, plurireg.

[*Clinopodium acinos* (L.) Kuntze subsp. *acinos*; *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy subsp. *arvensis*; *Satureja acinos* (L.) Scheele subsp. *acinos*]



- ▣ ROS
- ▧ DG 53, 64
- △ 990 - 1.200 m
- ◆ prats secs, vores de camins, rocams
- ≡ molt rar

○ Espinelves: prop de can Galzeran ● Osor: Sant Miquel de Solterra ● Sant Hilari Sacalm: turó de Cremada, Sant Miquel de Solterra.

Linaceae

***Linum bienne* Mill.**

lli usitatíssim – H, plurireg.

[*L. usitatissimum* subsp. *bienne* (Mill.) Stank.; *L. usitatissimum* subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.040 m
- ◆ prats humits, cunetes, vorades herbàcies humides
- ≡ comú

[n.v.] *Linum catharticum* L.

Cadevall (1913-1937): Montsoli.

Linum strictum* L. subsp. *strictum

llet estricte – Th, med.



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 310 m
- ◆ prats secs, matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: pedrera de Coldegria.

***Linum trigynum* L.**

llinet gàl·lic – Th, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64
- △ 270 - 740 m
- ◆ prats secs, matollars, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Osor: mina Leonor ● Santa Coloma de Farners: penyes del Bagís ● Susqueda: prop de la Corbera.

Lythraceae

***Lythrum hyssopifolia* L.**

lítrum hissopifoli – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 860 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses
- ≡ comú

***Lythrum junceum* Banks & Sol.**

lítrum junci – Ch, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 530 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: bassa de can Jaques de Dalt ● Santa Coloma de Farners: sot del Bagissot, pla d'en Canaleta, pla de mas Esparver, riera de Santa Coloma davant la sorrera.

***Lythrum portula* (L.) D. A. Webb**

peplis – Th, eur.

[*Peplis portula* L.]



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 74
- △ 240 - 560 m
- ◆ sòls temporalment humits, basses de pistes forestals saulonoses
- ≡ molt rar

○ Anglès: camps del Rissec ● Santa Coloma de Farners: sot de Gasparó, mas Vernedes, obaga del Bagís, sota Farners.

***Lythrum salicaria* L.**

salicària – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 180 m
- ◆ recs, vores d'aigua
- ≡ rar

****Punica granatum* L.**

magraner – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 170 - 340 m
- ◆ marges, vores de camins, talussos
- ≡ molt rar
- * establert

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de can Puig, mas Moixac ● La Cellera de Ter: la Ruïra ● Santa Coloma de Farners: can Santmartí, can Caterines del Serrat.

Malvaceae

****Abutilon theophrasti* Medik.**

soja borda – Th, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 120 - 940 m
- ◆ conreus herbacis de regadiu
- ≡ rar
- * establert

****Alcea rosea* L.**

malva reial – P, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 74
- △ 230 - 910 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: antigues extraccions de can Migdiada ● Sant Hilari Sacalm: prop del mas Collèl.

[n.v.] *Althaea officinalis* L.

Pérez Jiménez (1892, *Althaea officinalis*): estación termal de San Hilario.

BC 11568: la Cellera de Ter, can Vinyes (Plantas de la conca del Ter, VII-1920).

Malva arborea (L.) Webb & Berthel.

malva d'arbre – NP, plurireg.

[*Lavatera arborea* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 64, 73
- △ 120 - 870 m
- ◆ herbassars ruderals
- ≡ molt rar

○ Anglès: Bell Puig ● La Celler de Ter: ribes del Ter al Pasteral ● Santa Coloma de Farners: prop de cal Rupitell, prop del balneari ● Sant Hilari Sacalm: el Petrinxo.

Malva multiflora (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso

malva crètica – NP, med.

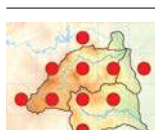
[*Lavatera cretica* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 150 - 210 m
- ◆ herbassars ruderals, descampats, vores de camins
- ≡ rar

Malva neglecta Wallr.

malva de fulla rodona – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 180 - 1.200 m
- ◆ herbassars ruderals, descampats, vores de camins
- ≡ comú

Malva nicaeensis All.

Th, med.

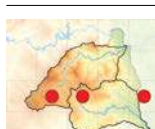


- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 150 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: marge al carrer del Camp.

Malva parviflora L.

malva de flor petita – Th, med.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 63, 73
- △ 240 - 880 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: camí de Vilavella, sobre les Clotes
● Santa Coloma de Farners: prop de can Masnou.

Malva sylvestris L.

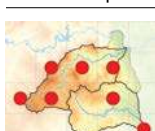
malva major – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ vores de camins, solars abandonats, herbassars ruderals, descampats
- ≡ molt comú

Tilia cordata Mill.

tell de fulla petita – MP, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 140 - 1.050 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ rar

Tilia platyphyllos Scop.

tell de fulla grossa – MP, eur.

[incl. subsp. *cordifolia* (Besser) C. K. Schneid.]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 340 - 990 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ rar

Tilia xeuropaea L.

MP, eur.

[*T. xvulgaris* Hayne; *T. cordata* × *T. platyphyllos*]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 360 - 920 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ rar

Melanthiaceae

[n.v.] **Veratrum album** L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

A Catalunya es coneix als Pirineus, a les muntanyes olositàniques i al Montseny (Bolòs i Vigo, 2001; Sáez i Aymerich, 2021).

Meliaceae

**Melia azedarach* L.

mèlia – MP, introd. (Àsia, Australàsia)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 130 - 180 m
- ◆ terrasses fluvials, descampats, vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: Bell Puig ● La Celler de Ter: camps de can Moner ● Santa Coloma de Farners: resclosa de Sant Salvador.

Montiaceae

[n.v.] *Montia fontana* L.

Vayreda (1879): prados húmedos, Guillerías, Monsoli.

Vayreda (1882): prados húmedos, Pla de las Arenas.

Pérez Jiménez (1892, *M. fontana*, *M. rubularis*): estació termal de San Hilario.

Cadevall (1913-1937, *M. rivularis* Gmel.): Montsolí, cap a la Gabarra, Coll de Carós.

Moraceae

**Ficus carica* L.

figuera – MP, introd. (conca mediterrània, Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 890 m
- ◆ descampats, vores de cursos d'aigua, roques, marges de camps, vores de camins
- ≡ molt comú
- * establert

**Morus alba* L.

morera blanca – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 950 m
- ◆ descampats, terrasses fluvials, vores de camins, solars abandonats
- ≡ rar
- * establert

Myrtaceae

**Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

eucaliptus – MP, introd. (Australàsia)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 700 m
- ◆ vores de pistes forestals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: prop de Santa Creu d'Horta.

N'hem observat plàntules i exemplars joves en una pista forestal a tocar d'una plantació d'aquesta espècie.

**Eucalyptus globulus* Labill.

eucaliptus – MP, introd. (Australàsia)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 180 m
- ◆ descampats, espais forestals oberts
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: entre can Castanyet i can Maçaneda.

Myrtus communis L.

murta – MP, med.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 160 - 210 m
- ◆ boscos clars, vorades forestals poc humides
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó d'en Batista, sota la residència geriàtrica de Sant Salvador, sobre el mas Xifre.

Nyctaginaceae

**Mirabilis jalapa* L.

flor de nit – H, introd. (Amèrica Central)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 840 m
- ◆ solars abandonats, descampats, herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ comú
- * establert

Oleaceae

***Fraxinus angustifolia* Vahl**

freixe de fulla petita – MP, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 860 m
- ◆ boscos de ribera, basses, recs, terrasses fluvials
- ≡ molt comú

Fraxinus excelsior* L. subsp. *excelsior

freixe de fulla grossa – MP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 200 - 1.090 m
- ◆ boscos de ribera, sots humits
- ≡ molt comú

- **Fraxinus ornus* L.

Pérez Jiménez (1892, *Fraximus orinus*): estación termal de San Hilario.

Suposem que es tracta d'una confusió amb *F. excelsior* (Pérez Jiménez no cita cap altre *Fraxinus*).

****Jasminum officinale* L.**

NP, introd. (Àsia)



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 260 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: prop de can Salt de Bou.

Observat a uns metres d'una tanca on n'hi havia de plantat.

****Ligustrum lucidum* W. T. Aiton**

troana – MP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 830 m
- ◆ terrasses fluvials, descampats, vorades
- ≡ comú
- ★ establert

***Ligustrum vulgare* L.**

olivereta – NP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 350 m
- ◆ vorades forestals, bardisses, boscos humits
- ≡ comú

Olea europaea* L. subsp. *europaea

olivera – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 180 - 600 m
- ◆ vores de camins, matollars
- ≡ rar

***Phillyrea angustifolia* L.**

aladern de fulla estreta – NP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 730 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, brolles, vorades forestals
- ≡ comú

***Phillyrea latifolia* L.**

aladern de fulla ampla – MP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 800 m
- ◆ alzinars, matollars, vorades forestals
- ≡ comú

****Syringa vulgaris* L.**

lilà – MP, introd. (conca mediterrània)



- ▣ EST
- ▧ DG 74
- △ 270 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: can Puig.

Observat a tocar d'un mas en ruïnes; podria tractar-se de restes de plantes cultivades en el passat.

Onagraceae

***Circaea lutetiana* L.**

herba de les encantades – G, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 1.000 m
- ◆ vernedes, sots humits
- ≡ comú

Epilobium angustifolium* L. subsp. *angustifolium

H, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 830 - 1.060 m
- ◆ herbassars higròfils
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: entre la Cau i can Formiga, torrent de la Font Vella.

****Epilobium brachycarpum* C. Presl**

Th, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64
- △ 160 - 420 m
- ◆ descampats, terres remogudes, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Osor: camí ral d'Osor a coll de Nafré ● Santa Coloma de Farners: prop de can Fava, prop de can Maçaneda.

***Epilobium collinum* C. C. Gmel.**

epilobi col·lí – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 550 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Osor: riera d'Osor a la Roca Foradada.

***Epilobium hirsutum* L.**

epilobi hirsut – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 920 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua
- ≡ comú

***Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri**

epilobi lanceolat – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 300 - 1.120 m
- ◆ talussos humits, vores de pistes forestals, herbassars humits
- ≡ rar

***Epilobium montanum* L.**

epilobi de muntanya – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.030 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ comú

***Epilobium parviflorum* Schreb.**

epilobi parviflor – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 810 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum

epilobi quadrangular – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.010 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

***Ludwigia palustris* (L.) Elliott**

Hy, plurireg.



- EST
- ▣ DG 73
- △ 220 m
- ◆ basses
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: bassa de can Jaques de Dalt.

[n.v.] **Oenothera biennis* L.

[*O. suaveolens* Desf.; *O. biennis* subsp. *suaveolens* (Pers.) Rouy & Camus]

HGI 9053 (*O. biennis* L. subsp. *suaveolens* (Pers.) Rouy et Camus): Santa Coloma de Farners, marges de la riera de Santa Coloma (L. Vilar, VII-1985).

Caldria verificar que no es tracta d'*O. glazioviana*.

****Oenothera glazioviana* Micheli**

eotera – H, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*O. erythrosepala* (Borbás) Borbás]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 760 m
- ◆ sorrells fluvials, herbassars humits, plantacions forestals de ribera
- ≡ rar
- ★ establert

****Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W. L. Wagner & Hoch**

H, introd. (Amèrica del Nord)

[*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray]



- ▣ EST
- ▧ DG 74
- △ 260 m
- ◆ vores de carretera
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: voral de la carretera C-63 entre Sant Martí i Can Pujades.

****Oenothera rosea* Aiton**

eotera rosa – H, introd. (Amèrica)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 990 m
- ◆ herbassars ruderals humits, cunetes, viviers
- ≡ comú
- ★ establert

Orobanchaceae

***Bellardia trixago* (L.) All.**

Th, med.

[*Bartsia trixago* L.]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 53, 73
- △ 170 - 1.030 m
- ◆ prats pasturats, erms, descampats
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Cau ● Santa Coloma de Farners: prop de can Manyà, prop de la vinya de can Planiques.

[n.v.] ***Euphrasia hirtella* Reut.**

Cadevall (1913-1937): altures de la Gabarra; S. Hilari [...] bosc immediat a can Pallejà.

BC-Cadevall 821607, 821601, 821602 i 821605: Sant Hilari Sacalm (J. Cadevall, VIII-1910, VI-1911, VII-1912 i VII-1912, respectivament).

[n.v.] ***Euphrasia salisburgensis* Hoppe**

[*E. minima* subsp. *sicardii* (Sennen) O. Bolòs & Vigo]

BCN 120096 (*E. nemorosa* (Pers.) Wallr. var. *salisburgensis* Funck); parral d'Osor (J. Codina, VII-1909).

***Melampyrum catalaunicum* Freyn**

Th, eur.

[*M. nemorosum* subsp. *catalaunicum* (Freyn) Beauverd]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 54, 63, 64
- △ 400 - 760 m
- ◆ rouredes, castanyedes, vorades forestals humides
- ≡ rar

***Melampyrum pratense* L. subsp. *latifolium* Schübl. & G. Martens**

xuclador – Th, eur.

[*M. pratense* subsp. *oligocladum* (Beauverd) Soó]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64
- △ 360 - 1.020 m
- ◆ rouredes, castanyedes, vorades forestals humides
- ≡ comú

- *Melampyrum sylvaticum* L. subsp. *sylvaticum*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

Odontites luteus* (L.) Clairv. subsp. *luteus

fonollada groga – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 200 - 890 m
- ◆ brolles, terrasses fluvials, pradells, sòls sorrencs, vores de pistes forestals saulonoses
- ≡ comú

***Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotinus* Corb.**

fonollada negra – Th, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 130 - 1.070 m
- ◆ prats, vorades herbàcies
- ≡ rar

[n.v.] *Orobanche alba* Willd.Vayreda (1879, *Orobanche epithymum* D-C.): Monsoli.Vayreda (1879, *Orobanche teucris* Hol. et Sch.): Guillerias en Monsoli. [*O. alba* (Pujadas, 2001)]***Orobanche amethystea* Thuill.**

frare – G, plurireg.



- ▣ RSC
- ▣ DG 63
- △ 260 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

⊙ Santa Coloma de Farners: camí de Castanyet a can Prat.

***Orobanche crenata* Forssk.**

frare de les faveres – Th, med.



- ▣ EST
- ▣ DG 64
- △ 170 - 190 m
- ◆ camps (parasitant *Vicia faba*)
- ≡ molt rar

⊙ La Celler de Ter: can Ferriol al Pasteral, can Clos.

***Orobanche hederæ* Duby**

frare de l'heura – G, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 960 m
- ◆ boscos, vorades (parasitant *Hedera helix*)
- ≡ molt comú

***Orobanche minor* Sm.**

frare – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 910 m
- ◆ herbassars, prats (parasitant *Trifolium* spp. i altres espècies)
- ≡ comú

***Orobanche rapum-genistæ* Thuill.**

frare de ginestell – G, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 250 - 1.060 m
- ◆ matollars (parasitant genísties: *Cytisus scoparius*, *Spartium junceum*, etc.)
- ≡ rar

- *Orobanche teucris* Holandre

Vayreda (1879): Guillerias en Monsoli.

Segons Pujadas (2001), la planta herboritzada per Vayreda correspon a *O. alba*.***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel**

Th, med.

[*Bellardia latifolia* (L.) Cuatrec.]

- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, descampats, terrasses fluvials
- ≡ molt rar

⊙ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma, aigües avall de la depuradora.

- *Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica*Pérez Jiménez (1892, *P. sylvatica*): estació termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus i al territori olositànic (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Phelipanche purpurea* (Jacq.) Soják subsp. *purpurea* – G, eur.**[*Orobanche purpurea* Jacq.]

- ▣ ROS
- ▣ DG 64
- △ 750 m
- ◆ prats (parasitant *Achillea millefolium*)
- ≡ molt rar

⊙ Osor: el Viurevol.

[n.v.] *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel[*Orobanche ramosa* L.]HGI 18001 (*Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa*): la Celler de Ter, a la Presa 2 del Pasteral (M. Corominas i L. Vilar, V-2003).

Rhinanthus minor L.

esquellada petita – Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 950 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prats de Matamala al pla de les Arenes.

Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau subsp. **pumilus**

esquellada grossa – Th, eur.

[*Rh. mediterraneus* (Sterneck) Sennen]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.000 - 1.040 m
- ◆ prats humits, pastures
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: Casota d'en Comes, turó de can Serra.

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L. subsp. **acetosella**

pa de cucut blanc – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 390 - 990 m
- ◆ boscos humits i de ribera
- ≡ rar

***Oxalis articulata** Savigny

pa de cucut articulad – G, introd. (Amèrica del Sud)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 300 m
- ◆ herbassars ruderals humits, plantacions forestals de ribera
- ≡ rar
- ★ establert

***Oxalis corniculata** L.

pa de cucut – Th, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ herbassars, prats, conreus, descampats, vores de camins
- ≡ molt comú
- ★ establert

***Oxalis debilis** Kunth

pa de cucut corimbós – G, introd. (Amèrica Central i del Sud)

[*O. debilis* subsp. *corymbosa* (DC.) O. Bolòs & Vigo]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 340 m
- ◆ herbassars ruderals humits, plantacions forestals de ribera
- ≡ comú
- ★ establert

***Oxalis dillenii** Jacq.

Th, introd. (Amèrica del Nord)

[*O. corniculata* subsp. *stricta* (L.) Briq.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 150 - 940 m
- ◆ herbassars ruderals, vivers
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ La Celler de Ter: prop de Can Ribes, Pladevall ● Sant Hilari Sacalm: pla de la Creu de Dalt, molí Roquer ● Santa Coloma de Farners: viaducte dels Tres Camins, can Caterines del Serrat.

***Oxalis latifolia** Kunth

pa de cucut de fulla ampla – G, introd. (Amèrica)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 560 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ comú
- ★ establert

Papaveraceae

Chelidonium majus L.

herba de les orenetes – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.140 m
- ◆ boscos de ribera, herbassars ruderals humits, vores de recs
- ≡ molt comú

Fumaria bastardii Boreau

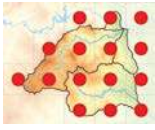
Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 530 m
- ◆ camps, horts, marges
- ≡ comú

***Fumaria capreolata* L.**

fumària enfiladissa – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.040 m
- ◆ camps, marges, vores de camins, runams, terres remogudes
- ≡ molt comú

***Fumaria gaillardotii* Boiss.**

fumària major – Th, med.

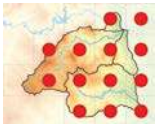
[incl. subsp. *major* (Maire) O. Bolòs & Vigo (*F. barnalae* Sennen & Pau)]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 180 - 220 m
- ◆ camps, vores de camins
- ≡ rar

Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis

fumària oficial – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 780 m
- ◆ camps, horts, vores de camins
- ≡ comú

***Fumaria parviflora* Lam.**

fumària de flor menuda – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 140 - 860 m
- ◆ camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: les Serres ● Santa Coloma de Farners: can Caselles, Can Camps ● Susqueda: Mare de Déu del Coll.

Papaver dubium* L. subsp. *dubium

rosella dúbia – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.050 m
- ◆ conreus, marges de camps, vores de camins
- ≡ rar

***Papaver rhoeas* L.**

rosella – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.050 m
- ◆ conreus, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

***Papaver somniferum* L. subsp. *setigerum* (DC.) Arcang.**

cascall bord – Th, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ marges de camps, vores de camins
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: Puigdaspre.

****Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum***

cascall – Th, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 160 m
- ◆ herbassars, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: prop del molí de la Pardina ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma aigües avall del balneari.

[n.v.] ***Roemeria argemone* (L.) C. Morales, R. Mend. & Romero García**

[*Papaver argemone* L.]

Vayreda (1882, *Papaver argemone* L.): San Hilari.

Passifloraceae

****Passiflora caerulea* L.**

passionera – MP, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 180 m
- ◆ vorades forestals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: prop de la zona esportiva, canal de les Indústries ● La Celler de Ter: prop de can Puig ● Santa Coloma de Farners: darrere la depuradora.

Phytolaccaceae

**Phytolacca americana* L.

raïm de moro – H, introd. (Amèrica del Nord)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 930 m
- ◆ plantacions forestals de ribera, herbassars ruderals humits, sorrals fluvials, tallades forestals, runams
- ≡ molt comú
- ★ establert

Pittosporaceae

**Pittosporum tobira* (Thunb.) W. T. Aiton

pitòspor – P, introd. (Àsia)



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 130 - 150 m
- ◆ descampats, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: prop del Cuc ● Santa Coloma de Farners: sobre la riera dels Freres a Can Malladó, sota el pont de Sant Salvador.

Plantaginaceae

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

anarrínum – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 140 - 1.200 m
- ◆ pradells terofítics, sorrals, talussos pedregosos
- ≡ comú

Antirrhinum majus L.

conillets – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.060 m
- ◆ talussos, murs, runams
- ≡ molt comú

Asarina procumbens Mill.

asarina – H, eur.

[*Antirrhinum asarina* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 180 - 1.150 m
- ◆ fissures de roques
- ≡ comú

- *Callitriche platycarpa* Kütz.

Vayreda (1902, *C. platycarpa* Kutz. v. *fluviatilis* Rehb.): Pla Arenas.

Suposem que es tracta d'una citació errònia. Sáez i Aymerich (2021) l'exclouen de la *checklist* de Catalunya.

Callitriche stagnalis Scop.

cal·líttric – Hy, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 990 m
- ◆ aigües estagnants o de corrent lent, cursos fluvials, basses, recs
- ≡ comú

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. *minus*

Th, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 160 - 1.010 m
- ◆ vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Espinelves: turó del Grèvol ● La Celler de Ter: can Benet Gros, Can Ribes ● Osor: carena de Llumeneres ● Sant Hilari Sacalm: camí del mas Claver ● Santa Coloma de Farners: turó de Llumeneres.

**Cymbalaria muralis* G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *muralis*

picardia – Ch, introd. (conca mediterrània)

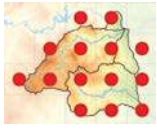
[*Linaria cymbalaria* (L.) Mill.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.060 m
- ◆ murs, roques
- ≡ comú
- ★ establert

Digitalis lutea* L. subsp. *lutea

digital groga – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.090 m
- ◆ vorades forestals humides,
voredes de pistes forestals
- ≡ molt comú

- *Erinus alpinus* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Especie calcícola amb una distribució que no ateny l'àrea d'estudi (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter**

Th, med.

[*Linaria elatine* subsp. *crinita* (Mabille) O. Bolòs & J. Vigo]

- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 180 - 450 m
- ◆ rostolls
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: camps de can Moner ● Santa Coloma de Farners: can Petrinxo, vinya de can Planiques.

Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *elatine

Th, plurireg.

[*Linaria elatine* (L.) Mill. subsp. *elatine*]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 770 m
- ◆ rostolls
- ≡ rar

[n.v.] *Kickxia spuria* (L.) Dumort. subsp. *integrifolia* (Brot.) R. Fern.[*Linaria spuria* (L.) Mill. subsp. *integrifolia* (Brot.) O. Bolòs & Vigo]Pérez Jiménez (1892, *Linaria spuria*): estació termal de San Hilario.***Linaria arvensis* (L.) Desf.**

linària arvense – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.110 m
- ◆ pradells terofítics, conreus
- ≡ rar

***Linaria pelisseriana* (L.) Mill.**

Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 120 - 230 m
- ◆ pradells terofítics, brolles,
camps d'avellaners, vinyes
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de can Turon ● La Cellera de Ter: camps de can Veguer ● Santa Coloma de Farners: prop de can Santmartí, prop del balneari.

- *Linaria repens* (L.) Mill.Pérez Jiménez (1892, *Linaria striata*): estació termal de San Hilario.

No es coneix que la seva distribució arribi a la zona d'estudi (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Linaria simplex* Desf.**

Th, med.

[*L. arvensis* subsp. *simplex* P. Fourn.]

- RSC
- ▣ DG 63
- △ 270 - 300 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: camí de la Cendrosa sota el viaducte del Bagís, prop de la Casa Nova del Bagís.

Observada en terrenys que van ser terraplenats durant les obres de desdoblament de l'Eix Transversal (C-25) a principi de la dècada de 2010. És possible, doncs, que la presència de l'especie en aquest indret estigui relacionada amb els moviments de terres i maquinària o amb les sèmbrs de revegetació d'aquesta via (Gesti, 2022b).

Linaria supina* (L.) Chaz. subsp. *supina

linària supina – Ch, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53, 54
- △ 730 - 1.070 m
- ◆ voredes de camins, talussos
- ≡ molt rar

○ Osor: esqueis de la Coma ● Sant Hilari Sacalm: turó de la Guàrdia.

Misopates orontium (L.) Raf.

gossets – Th, plurireg.

[*Antirrhinum orontium* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.020 m
- ◆ pradells terofítics, talussos, vores de camins, sòls sorrencs
- ≡ comú

[n.v.] **Plantago arenaria** Waldst. & Kit.

[*P. scabra* Moench]

BC-Cadevall 822359 (*P. arenaria* Waldst. & Kit.): Osor ([leg.?] VII-1908).

Plantago coronopus L.

cervina – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 990 m
- ◆ sòls calcigats, camins, solars abandonats, prats pasturats, erms
- ≡ molt comú

Plantago lagopus L.

morro d'ovella – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 160 - 1.060 m
- ◆ prats pasturats, descampats
- ≡ rar

Plantago lanceolata L.

plantatge de fulla estreta – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.130 m
- ◆ prats, herbassars, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

Plantago major L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange

Th, eur.

[*P. major* subsp. *pleiosperma* Pilg.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 1.050 m
- ◆ sòls temporalment humits, vores de pistes forestals saulonoses
- ≡ comú

Plantago major L. subsp. *major*

plantatge gros – Ch, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ prats, herbassars humits, vores de camins, cunetes
- ≡ molt comú

Plantago media L.

plantatge mitjà – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 54, 64
- △ 660 - 830 m
- ◆ prats i herbeis humits
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prop de la font de Sant Daniel
● Susqueda: el Coll.

Plantago sempervirens Crantz

plantatge de ca – Ch, med.

[*P. cynops* L.]



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 640 m
- ◆ erms
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: prop de can Sidro de Joanet.

Plantago subulata L.

pedrenca de prat – Ch, eur.

[*P. holosteum* Scop., *P. subulata* subsp. *holosteum* (Scop.) O. Bolòs & Vigo]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.020 - 1.070 m
- ◆ talussos saulonosos
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: sota el turó de la Guàrdia, Casota d'en Comes, turó de can Serra.

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. *anagallis-aquatica*

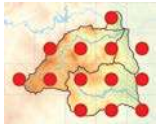
anagall d'aigua – Hy, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 720 m
- ◆ sorrells fluvials, vores d'aigua
- ≡ comú

***Veronica arvensis* L.**

verònica arvense – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.110 m
- ◆ pradells terofítics, prats pasturats
- ≡ comú

Veronica beccabunga* L. subsp. *beccabunga

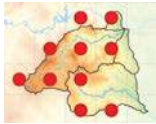
creixen de cavall – Hy, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 960 m
- ◆ sorralis fluvials, vores d'aigua
- ≡ comú

Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys

verònica camedris – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 190 - 1.110 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ comú

***Veronica hederifolia* L.**

morró negre – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.050 m
- ◆ conreus, herbassars ruderals, vores de camins
- ≡ molt comú

***Veronica montana* L.**

verònica de muntanya – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.150 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis
- ≡ molt comú

***Veronica officinalis* L.**

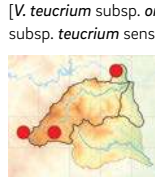
verònica oficinal – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.170 m
- ◆ vorades forestals humides, boscos caducifolis
- ≡ molt comú

***Veronica orsiniana* Ten.**

verònica austriaca – Ch, eur.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 64
- △ 320 - 1.040 m
- ◆ vorades forestals humides, prats humits
- ≡ molt rar

[*V. teucrium* subsp. *orsiniana* (Ten.) Watzl; *V. austriaca* subsp. *teucrium* sensu O. Bolòs & Vigo]

○ La Celler de Ter: vessant de Becdejuvell ● Sant Hilari Sacalm: riera del Malí Roquer, turó de la Guàrdia, turó de can Serra.

****Veronica persica* Poir.**

morró – Th, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.020 m
- ◆ conreus, herbassars ruderals, vores de camins, marges de camps, terres remogudes
- ≡ molt comú
- * establert

***Veronica polita* Fries**

verònica polida – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 900 m
- ◆ conreus, pradells, vores de camins
- ≡ rar

Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia

verònica serpillifòlia – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.160 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ comú

- *Veronica triphyllos* L.

Vayreda (1879): San Miguel Solterra, Sant Hilari, Osor.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Bolòs i Vigo (1996) indiquen que les citacions de les Guillerries i del Montseny responen a confusions amb *V. verna*.

[n.v.] *Veronica urticifolia* Jacq.

Pérez Jiménez (1892, *V. urticifolia*): estació termal de San Hilario.

Veronica verna L.

Th, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.040 - 1.060 m
- ◆ pradells terofítics
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Guàrdia, turó de can Serra.

Platanaceae

***Platanus orientalis** L. var. **acerifolia** Aiton

plàtan – MP, introd. (conca mediterrània)

[P. xhispanica Münchh.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 360 m
- ◆ boscos de ribera, vores d'aigua
- ≡ comú
- ★ establert

Plumbaginaceae

[n.v.] **Armeria arenaria** (Pers.) Schult. subsp. **arenaria**

[A. alliacea subsp. plantaginea (All.) O. Bolòs & Vigo]

Pérez Jiménez (1892, A. plantaginea): estació termal de San Hilario.

Polygalaceae

Polygala nicaeensis W. D. J. Koch subsp. **gerundensis** (O. Bolòs & Vigo) Á. M. Hern.

polígala de Girona – H, eur.

[P. vulgaris subsp. gerundensis (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot]



- RSC, EST
- ▣ DG 73, 74
- △ 180 - 240 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars, matollars
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de Sant Martí, marges de la carretera C-63 ● Santa Coloma de Farners: turó d'en Batista, vinya de can Planiques.

Polygala vulgaris L.

polígala – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.110 m
- ◆ vorades forestals, matollars
- ≡ comú

Polygonaceae

***Fallopia baldschuanica** (Regel) Holub

vinya del Tibet – P, introd. (Àsia)

[F. aubertii (L. Henry) Holub; Polygonum aubertii L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.060 m
- ◆ talussos humits, descampats, bardisses, recs
- ≡ rar
- ★ casual

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve

fajol bord – Th, plurieg.

[Polygonum convolvulus L.; Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ camps, rostolls, vores de camins
- ≡ comú

Fallopia dumetorum (L.) Holub

fajol de bardissa – Th, eur.

[Polygonum dumetorum L.; Bilderdykia dumetorum (L.) Dumort.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ vorades forestals, bardisses
- ≡ comú

[n.v.] **Koenigia alpina** (All.) T. M. Schust. & Reveal

[Polygonum alpinum L.; Persicaria alpina (L.) H. Gross]

Pérez Jiménez (1892, Polygonum alpinum): estació termal de San Hilario.

Es coneix als Pirineus i al Montseny (Bolòs i Vigo, 1990).

***Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre**

pebre d'aigua – Th, eur.

[*Polygonum hydropiper* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 1.030 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua, vernedes
- ≡ comú

***Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre**

presseguera lapatifòlia – Th, plurireg.

[*Polygonum lapathifolium* L.]

- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 110 - 150 m
- ◆ sorrals fluvials, basses, recs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma des de can Maçaneda fins a ca l'Albereda.

***Persicaria maculosa* Gray**

presseguera persicària – Th, plurireg.

[*Polygonum persicaria* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 970 m
- ◆ sorrals fluvials, basses, recs
- ≡ molt comú

***Persicaria mitis* (Schrank) Holub**

presseguera fada – Th, eur.

[*Polygonum mite* Schrank]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 830 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua, vernedes
- ≡ comú

****Persicaria orientalis* (L.) Spach**

moc de gall dindi – Th, introd. (Àsia, Australàsia)

[*Polygonum orientale* L.]

- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma davant la sorrera.

***Polygonum aviculare* L.**

passacamins – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ conreus, sòls calcigats, camins, sorrals, solars abandonats
- ≡ molt comú

Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa

agrella – H, eur.

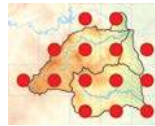


- ROS
- ▣ DG 53
- △ 720 - 970 m
- ◆ prats humits
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: prats sota el turó de la Paradella, Casota de Matamala, molí de la Saleta.

***Rumex acetosella* L. subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.**

agrelleta – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ pradells terofítics, herbeis, sorrals, camps d'avellaners, vinyes
- ≡ molt comú

Rumex bucephalophorus* L. subsp. *bucephalophorus

agrelleta de bou – Th, med.



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 110 - 250 m
- ◆ pradells terofítics, sembrats, camps d'avellaners, vinyes, sorrals
- ≡ rar

***Rumex conglomeratus* Murray**

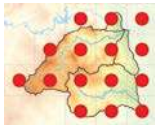
paradella conglomerada – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 930 m
- ◆ vorades forestals humides, herbassars humits, cunetes
- ≡ rar

Rumex crispus L.

paradella crespa – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.030 m
- ◆ herbassars ruderals, conreus, marges de camps, vores de camins, herbassars humits
- ≡ molt comú

Rumex obtusifolius L.

paradella obtusifòlia – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Rumex patientia** L.

Cadevall (1913-1937); Cultivada i ± espontània a les hortes: [...] Mare de Déu del Coll.

Rumex pulcher L. subsp. **pulcher**

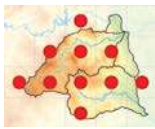
paradella mollerosa – H, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.010 m
- ◆ herbassars ruderals, marges de camps, vores de camins
- ≡ comú

Rumex sanguineus L.

paradella sanguínia – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 230 - 1.110 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ comú

Portulacaceae

Portulaca oleracea L.

verdolaga – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.020 m
- ◆ conreus, sorrals fluvials, horts, vores de camins
- ≡ molt comú

Primulaceae

Coris monspeliensis L. subsp. **monspeliensis**

farigola mascla – Ch, med.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 300 - 330 m
- ◆ prats secs, matollars, roques
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: pedreres de Colldegria, vessant de Bedejuvell.

Lysimachia arvensis (L.) U. Manns & Anderb.

anagall – Th, plurireg.

[*Anagallis arvensis* L. subsp. *arvensis*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.110 m
- ◆ conreus, vegetació ruderal, descampats, pradells
- ≡ molt comú

Lysimachia foemina (Mill.) U. Manns & Anderb.

anagall – Th, plurireg.

[*Anagallis foemina* Mill.; *A. arvensis* subsp. *foemina* (Mill.) Schinz & Thell.]



- EST
- ▣ DG 64
- △ 180 m
- ◆ pradells
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: prop de l'antiga estació del Pasteral.

Lysimachia minima (L.) U. Manns & Anderb.

centuncle – Th, eur.

[*Anagallis minima* (L.) E. H. L. Krause; *Centunculus minimus* L.]



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 550 m
- ◆ sòls saulonosos temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: obaga de Santa Victòria de Sauleda.

Primula acaulis (L.) L. subsp. **acaulis**

prímula acaule – H, eur.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ boscos humits
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter prop de la resclosa de la Burés.

***Primula veris* L.**

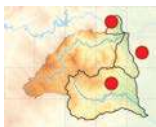
prímula – H, eur.

[*P. veris* subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitmengin]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 310 - 1.190 m
- ◆ boscos humits
- ≡ comú

***Samolus valerandi* L.**

enciarnet de la Mare de Déu – H, plurireg.



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 170 - 310 m
- ◆ recs, cunetes, vores d'aigua
- ≡ rar

Ranunculaceae***Anemone nemorosa* L.**

buixol – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 970 m
- ◆ vernedes, sots humits
- ≡ molt comú

***Anemone ranunculoides* L.**

buixol groc – G, eur.



- EST
- ▣ DG 64
- △ 150 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: ribes del Ter prop de can Benet Gros.

Aquilegia vulgaris* L. subsp. *vulgaris

corniol – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.100 m
- ◆ vernedes, sots humits, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

***Clematis flammula* L.**

vidiella – P, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 960 m
- ◆ boscos clars, bardisses, vorades forestals poc humides
- ≡ molt comú

***Clematis vitalba* L.**

vidalba – P, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.090 m
- ◆ boscos humits, bardisses, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

****Consolida ajacis* (L.) Schur**

esperó de cavaller – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)

[*Delphinium ajacis* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 110 - 850 m
- ◆ descampats, solars abandonats, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Celler de Ter: prop de can Casasses ● Sant Hilari Sacalm: Cal Sastre ● Santa Coloma de Farners: ca l'Estrada, Can Camps, riera de Santa Coloma prop del pont del balneari.

[n.v.] *Delphinium verdunense* Balb.[*D. peregrinum* subsp. *verdunense* (Balb.) Cout.]Pérez Jiménez (1892, sub. *D. peregrinum*): estació termal de San Hilario.***Ficaria ambigua* Boreau**

gatassa – G, eur.

[*F. verna* subsp. *fertilis* (Laegaard) Stace; *Ranunculus ficaria* subsp. *fertilis* Laegaard]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.010 m
- ◆ boscos de ribera, herbassars humits
- ≡ molt comú

***Helleborus foetidus* L.**

marxívol – Ch, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.190 m
- ◆ boscos de ribera i altres boscos humits
- ≡ molt comú

***Helleborus viridis* L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffn.**

el-lèbor verd – G, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.180 m
- ◆ vernedes, fagedes, sots humits
- ≡ molt comú

***Hepatica nobilis* Schreb.**

herba fetgera – H, eur.

[*Anemone hepatica* L.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 320 - 1.140 m
- ◆ fondals humits
- ≡ comú

***Ranunculus acris* L. subsp. *despectus* M. Laínz**

ranuncle acre – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.050 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Ranunculus bulbosus* L.**

botó d'or – H, plurireg.

[incl. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ vorades herbàcies, prats humits, cunetes
- ≡ molt comú

Al territori hi hem vist exemplars corresponents tant a la subsp. *aleae* com a la subsp. *bulbosus*, però davant la dificultat de determinar-los fàcilment al camp, la majoria de les observacions les hem recollit respecte a l'espècie.

***Ranunculus muricatus* L.**

Th, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 160 - 820 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: camps de can Lloret, Sants Just i Pastor ● Osor: sota la Mare de Déu del Coll.

***Ranunculus parviflorus* L.**

ranuncle de flor petita – Th, plurireg.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64, 73
- △ 120 - 460 m
- ◆ herbassars humits, sorralles fluvials
- ≡ molt rar

○ Osor: sot de la Noguerola prop del Ripoll ● Santa Coloma de Farners: pla d'en Julià a Sant Miquel de Cladells, can Caselles, pont del balneari.

***Ranunculus repens* L.**

ranuncle repent – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.120 m
- ◆ herbassars humits, vores d'aigua
- ≡ molt comú

***Ranunculus sardous* Crantz**

ranuncle sard – Th, plurireg.



- EST
- ▣ DG 74
- △ 230 - 240 m
- ◆ sòls temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: camps de can Lluci, can Garriga.

***Ranunculus trilobus* Desf.**

Th, med.

[*R. sardous* subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy & Foucaud]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 170 - 940 m
- ◆ sòls temporalment humits
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: can Jaques de Dalt ● La Cellera de Ter: can Jep Morer ● Sant Hilari Sacalm: la Telleda ● Santa Coloma de Farners: obaga del Bagissot.

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 670 - 1.000 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

[n.v.] *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex*

[*Th. flavum* subsp. *simplex* (L.) O. Bolòs & Vigo; *Th. flavum* subsp. *costae* (Debeaux) Rouy & Foucaud; *Th. flavum* subsp. *flavum* sensu O. Bolòs & Vigo]

Vayreda (1879, *Th. costae* Timbal-Lagrange): Monsoli, Osor, Angès.

Pérez Jiménez (1892, *Th. flavum*): estación termal de San Hilario.

Resedaceae

Reseda luteola L. subsp. *luteola*

galda – H, plurireg.



- ROS, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 140 - 1.150 m
- ◆ vores de camins, herbassars
- ≡ comú

Reseda phyteuma L. subsp. *phyteuma*

pebrots de ruc – Th, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.020 m
- ◆ vores de camins, descampats, talussos
- ≡ rar

Rhamnaceae

Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*

fràngula – MP, eur.

[*Rhamnus frangula* L.]



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 190 - 430 m
- ◆ vernedes
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sot de Penjacans, sot de Castanyerons, torrent sobre la bassa d'en Camps.

Paliurus spina-christi Mill.

espinavessa – MP, plurireg.



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 140 - 160 m
- ◆ marges de camps, bardisses, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: carretera de Castanyet prop de can Manyà, Can Malladó, can Caterines del Serrat.

Rhamnus alaternus L.

aladern – MP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 920 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, matollars
- ≡ comú

**Ziziphus jujuba* Mill.

ginjoler – MP, introd. (Àsia)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 170 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: antiga carretera d'Anglès prop del poble.

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*

agrimònica – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ fenassars, vores de camins, marges de camps, herbassars humits, cunetes
- ≡ molt comú

Agrimonia eupatoria L. subsp. *major* (Boiss.) lamonico

agrimònica – H, med.

[*A. grandis* C. A. Meyer, nom. inval.]



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 310 - 940 m
- ◆ herbassars
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: la Telleda ● Santa Coloma de Farners: can Bonaire.

[n.v.] *Agrimonia procera* Wallr.

[*A. odorata* auct.]

BC 21035 (*A. odorata* Mill.): Sant Hilari Sacalm; Osor, Mansoli (Herb. Vayreda, VII-1875).

JACA (a Bolòs et al., 1995): Osor, moli d'en Buscà.

***Amelanchier ovalis* Medik.**

corner – NP, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 54, 63, 64
- △ 410 - 1.190 m
- ◆ roques
- ≡ molt rar

○ Osor: sobre el molí del Boscà, Sant Miquel de Solterra
 ● Sant Hilari Sacalm: serra de Cabrerola ● Santa Coloma de Farners: sobre la Parada.

***Aphanes arvensis* L.**

Th, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 670 m
- ◆ pradells sorrencs, prats pasturats, sembrats
- ≡ comú

***Aphanes australis* Rydb.**

Th, plurireg.

[*A. microcarpa* auct.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.170 m
- ◆ pradells sorrencs, prats pasturats
- ≡ rar

***Aria edulis* (Willd.) M. Roem.**

moixera – MP, eur.

[*Sorbus aria* (L.) Crantz]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 470 - 1.190 m
- ◆ boscos humits, vorades forestals humides
- ≡ comú

***Cornus domestica* (L.) Spach**

server – MP, eur.

[*Sorbus domestica* L.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 180 - 970 m
- ◆ boscos humits, marges de camps, vorades forestals
- ≡ rar

****Cotoneaster coriaceus* Franch.**

cornera – MP, introd. (Àsia)

[*C. lacteus* W. W. Sm.]



- ▣ ROS, RSC
- ▧ DG 64, 73
- △ 160 - 370 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Osor: el Soleric ● Santa Coloma de Farners: camí de can Manyà.

****Cotoneaster franchetii* D. Bois.**

MP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS
- ▧ DG 54
- △ 1.030 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Susqueda: camí del Coll a Sant Benet.

****Cotoneaster hjelmqvistii* Flink & B. Hylmö**

MP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS
- ▧ DG 64
- △ 360 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Osor: camí dels Bancs.

****Cotoneaster pannosus* Franch.**

cornera – MP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 64, 73
- △ 160 - 1.010 m
- ◆ vores de camins, talussos
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Anglès: sobre el torrent de la Verneda ● Santa Coloma de Farners: sobre la font de Sant Salvador ● Susqueda: camí del Coll a Sant Benet.

***Crataegus monogyna* Jacq.**

arç blanc – MP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.180 m
- ◆ vorades forestals humides, bardisses, boscos humits
- ≡ molt comú

***Eriobotrya japonica** (Thunb.) Lindl.

nesprer del Japó – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 140 - 540 m
- ◆ sots humits, vores de camins, bardisses
- ≡ rar
- * casual

[n.v.] **Filipendula ulmaria** (L.) Maxim.

Codina a Vilar (1987): la Cellerera de Ter, al rec del Moli.

Filipendula vulgaris Moench

filipèndula – H, eur.



- EST
- ▣ DG 74
- △ 260 m
- ◆ vorades forestals humides, herbassars humits
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: camí de can Mau de Dalt.

Fragaria vesca L. subsp. *vesca*

maduixera – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.160 m
- ◆ vorades forestals humides, talussos humits, vores de camins
- ≡ molt comú

***Fragaria xananassa** (Weston) Duchesne

maduixot – H, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 580 m
- ◆ vores de pistes forestals
- ≡ molt rar
- * casual

○ Arbúcies: pista forestal de Joanet al Reurell.

[n.v.] **Geum hispidum** Fr.[*G. hispidum* var. *albarracinese* (Pau) Cadevall & Pau]BC-Trèmols 956321 (*G. pyrenaicum* Willd.): Sant Hilari Sacalm, font de l'Arc (herb. Vayreda, VI-1881) [*G. hispidum* Fr. var. *albarracinese* (Pau) Cuatrec., det. J. Cuatrecasas].**Geum urbanum** L.

herba de Sant Benet – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ boscos humits, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

***Kerria japonica** (L.) DC.

P, introd. (Àsia)



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 160 - 340 m
- ◆ marges de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: can Pellerina ● Santa Coloma de Farners: el Frigolet.

Podria tractar-se de restes de plantes cultivades en el passat o d'una extensió vegetativa d'aquelles.

***Malus domestica** (Borkh.) Borkh.

pomera – MP, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*Pyrus malus* subsp. *mitis* (Wallr.) Syme]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 1.070 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides
- ≡ rar
- * casual

Malus sylvestris (L.) Mill.

pomera borda – MP, eur.

[*Pyrus malus* L.]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.080 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides
- ≡ comú

***Mespilus germanica** L.

nesprer – P, introd. (paleàrtic occidental)

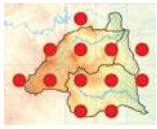


- ROS, EST
- ▣ DG 53, 74
- △ 240 - 810 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: camí de can Rabassada ● Sant Hilari Sacalm: pla del Campaner.

Potentilla argentea L.

potentil·la argentina – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.200 m
- ◆ prats, vorades herbàcies, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

Potentilla erecta (L.) Rausch.

tormentil·la – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 63, 64, 74
- △ 200 - 960 m
- ◆ herbassars humits
- ≡ rar

Potentilla hirta L.

potentil·la estel·lada – H, med.



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 190 - 220 m
- ◆ roques, matollars
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: entre les coves i la central hidroelèctrica del Pasteral.

***Potentilla indica** (Andrews) Th. Wolf
maduixera de l'Índia – H, introd. (Àsia)

[*Duchesnea indica* (Andrews) Focke]



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 170 m
- ◆ vores de camins, prats humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Cellera de Ter: camí de can Coll.

Potentilla micrantha DC.

fragassa de flor petita – H, eur.



- ▣ ROS
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 650 - 1.170 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

Potentilla neumanniana Rchb.

herba roja – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64
- △ 320 - 1.200 m
- ◆ prats secs, matollars clars
- ≡ rar

Potentilla recta L.

potentil·la vernal – H, plurireg.



- ▣ ROS
- ▧ DG 53, 63
- △ 810 - 830 m
- ◆ herbassars alts
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: polígon industrial de Mas Garriga, camps de Villaret.

Potentilla reptans L.

gram negre – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.080 m
- ◆ sòls calcigats, prats, vores de camins, descampats, solars abandonats
- ≡ molt comú

Potentilla sterilis (L.) Garcke

fragassa de bosc – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.150 m
- ◆ boscos caducifolis, talussos humits
- ≡ comú

Poterium sanguisorba L. subsp. **balearica** (Nyman) Stace

pimpinella petita – H, plurireg.

[*Sanguisorba minor* subsp. *balearica* (Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro; *S. minor* subsp. *muricata* (Bonnier & Layens) Briq.; *S. minor* subsp. *polygama* (Waldst. & Kit.) Cout.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.090 m
- ◆ fenassars, prats, marges de camps, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

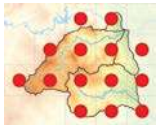
[n.v.] **Poterium sanguisorba** L. subsp. **sanguisorba**

[*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor*]

HGI 7270 (*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor*): Santa Coloma de Farners, a Castanyet (L. Vilar, VII-1986).

***Prunus avium* L.**

cirerer – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 170 - 1.140 m
- ◆ boscos humits, bardisses, fondals humits
- ≡ molt comú

****Prunus cerasifera* Ehrh.**

prunera vermella – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ bardisses, terrasses fluvials, vorades forestals humides
- ≡ rar
- * establert

****Prunus domestica* L.**

prunera – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 310 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: can Bonaire, Can Camps, riera de Santa Coloma prop de la depuradora.

****Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb**

ametller – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 540 m
- ◆ marges, vores de camins
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: Bell Puig ● Arbúcies: pla de Reixac, Joanet ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: sot dels Closos ● Osor: la Casica ● Santa Coloma de Farners: vinya de can Planiques.

****Prunus laurocerasus* L.**

llorer-cirer – MP, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ROS
- ▣ DG 53, 64
- △ 330 - 840 m
- ◆ boscos de ribera
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: riera d'Osor, aigües amunt del pont dels Soldats ● Sant Hilari Sacalm: sot de la Font Vella.

Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica

llorer-cirer de Portugal – MP, macaron.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 64
- △ 280 - 480 m
- ◆ sots humits
- ≡ molt rar

○ Osor: sot de la Figuera Borda, sot Aiguafreda, riera d'Horta ● Santa Coloma de Farners: sot del Puig, sot de Castanyerons, sot a les Serres de l'Albó.

****Prunus persica* (L.) Batsch**

presseguer – MP, introd. (Àsia)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 850 m
- ◆ marges, terrasses fluvials
- ≡ rar
- * casual

***Prunus spinosa* L.**

aranyoner – NP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.150 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

****Pyracantha angustifolia* (Franch.) C. K. Schneid.**

NP, introd. (Àsia)



- RSC, EST
- ▣ DG 64, 73
- △ 150 - 260 m
- ◆ marges, bardisses, vores de camins i carreteres, descampats
- ≡ molt rar
- * establert

○ Anglès: prop del cementiri vell, cal Cavaller, prop de can Salt de Bou ● Brunyola i Sant Martí Sapresa: carretera C-63 prop de can Xacó ● La Cellera de Ter: carretera C-63 prop de can Clos ● Santa Coloma de Farners: prop de la bassa d'en Camps.

****Pyracantha fortuneana* (Maxim.) H. L. Li**

NP, introd. (Àsia)

[*P. crenatoserrata* (Hance) Rehder]



- ▣ RSC
- ▤ DG 73
- △ 150 - 230 m
- ◆ bardisses, vores de camins
- ≡ molt rar
- ✱ establert

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: carretera C-63 prop de can Mariano ● Santa Coloma de Farners: prop de can Caselles.

***Pyrus communis* L.**

perera – MP, eur.

[*P. pyrastrer* (L.) Baumg.]



- ▣ ROS
- ▤ DG 64
- △ 690 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar

○ Osor: camí de la Casina a pla de Llancers.

***Rosa arvensis* Huds.**

rosar repent – P, eur.



- ▣ EST
- ▤ DG 73
- △ 220 m
- ◆ bardisses
- ≡ molt rar

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop de ca n'Horta del Puig.

***Rosa canina* L.**

rosar caní – P, eur.

[incl. *R. corymbifera* Borkh. (*R. canina* subsp. *corymbifera* (Borkh.) C. Vicioso); *R. canina* subsp. *dumetorum* (Thuill.) Fr.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.090 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides, marges
- ≡ molt comú

[n.v.] ****Rosa gallica* L.**

Cadevall (1913-1937): boscos de Montsolí, tal veg. procedent d'antics cultius.

BCN 26764: Santa Coloma de Farners, camí de Farners a can Miquel (A. Selga, V-1997).

***Rosa micrantha* Sm.**

rosar de flor petita – P, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▤ DG 53, 63, 64
- △ 510 - 900 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides, marges
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: entre Joanet i pla de Reixac ● Osor: pla de can Garriga sobre coll de Nafre ● Sant Hilari Sacalm: torrent de la Muntanya.

***Rosa pouzinii* Tratt.**

rosar de Pouzin – NP, med.



- ▣ ROS, EST
- ▤ DG 53, 64
- △ 710 - 1.020 m
- ◆ bardisses
- ≡ molt rar

○ Anglès: Serra del Pedrerol prop del pla de Llancers ● Sant Hilari Sacalm: turó de la Cau.

***Rosa sempervirens* L.**

englantina – NP, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.060 m
- ◆ bardisses, boscos clars, vorades forestals
- ≡ comú

***Rosa stylosa* Desv.**

P, eur.

[*R. canina* subsp. *stylosa* (Desv.) Masclans]



- ▣ ROS, RSC
- ▤ DG 53, 63
- △ 470 - 970 m
- ◆ bardisses, vorades forestals humides, marges
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: turó de la Burgada ● Santa Coloma de Farners: serra del Corb sobre la Carrera Vella.

***Rubus caesius* L.**

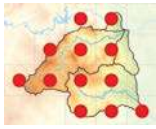
romegueró – P, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.050 m
- ◆ boscos humits, bardisses
- ≡ comú

***Rubus canescens* DC.**

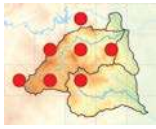
romequera blanca – P, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 220 - 1.130 m
- ◆ bardisses, vorades forestals, vores de pistes forestals
- ≡ molt comú

***Rubus cf. hirtus* Waldst. & Kit.**

P, eur.

[R. ser. *Glandulosi* sensu Bolòs & Vigo]

- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 380 - 1.160 m
- ◆ vorades i clarianes de boscos humits
- ≡ rar

Assignació taxonòmica amb dubtes; cal estudiar millor aquest grup.

***Rubus idaeus* L.**

gerdera – P, plurireg.



- ROS
- ▣ DG 53, 64
- △ 910 - 1.050 m
- ◆ vorades i clarianes de boscos humits
- ≡ molt rar

○ Osor: prop de font Saguada ● Sant Hilari Sacalm: sota la Telleda, font de la Cau, sota mas Carbó.

***Rubus ulmifolius* Schott**

esbarzer – P, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.080 m
- ◆ bardisses, vorades forestals, vores de pistes forestals, descampats, solars abandonats
- ≡ molt comú

[n.v.] *Rubus canescens* × *R. ulmifolius*Vayreda (1879, *R. collinus* D-C.): Guillerías y todo el partido de Santa Coloma de Farnés.**[n.v.] *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia***

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

***Torminalis glaberrima* (Gand.) Sennikov & Kurtto**

moixera de pastor – MP, eur.

[*Sorbus torminalis* (L.) Crantz]

- RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 460 m
- ◆ boscos humits, vorades forestals, clarianes
- ≡ comú

Rubiaceae***Asperula cynanchica* L. subsp. *cynanchica***

H, plurireg.

[incl. *A. cynanchica* subsp. *brachysiphon* (Lange) O. Bolòs & Vigo]

- EST
- ▣ DG 64
- △ 340 m
- ◆ prats secs, roques
- ≡ molt rar

○ La Cellera de Ter: Puigdegria.

***Crucianella angustifolia* L.**

crucianella angustifòlia – Th, med.



- RSC
- ▣ DG 63
- △ 440 m
- ◆ prats secs
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: turó del Vent.

***Cruciata glabra* (L.) Ehrend.**

te de bosc – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 620 - 1.170 m
- ◆ vorades ombrívoles
- ≡ comú

***Cruciata laevipes* Opiz**

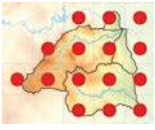
creuera – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 1.050 m
- ◆ vorades forestals humides, herbassars humits
- ≡ molt comú

***Galium aparine* L.**

apegalós – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.100 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins, marges de camps, vores d'aigua, descampats
- ≡ molt comú

***Galium divaricatum* Lam.**

Th, med.

[*G. parisiense* subsp. *divaricatum* (Lam.) Rouy & E.G. Camus]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 m
- ◆ pradells terofitics
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: sorrals de la riera de Santa Coloma davant la sorrera.

Galium lucidum* All. subsp. *lucidum

espunyidella blanca – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 940 m
- ◆ fenassars, matollars, pinedes clares, vores de camins
- ≡ comú

***Galium maritimum* L.**

espunyidella peluda – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 1.200 m
- ◆ boscos clars, talussos, vores de camins
- ≡ molt comú

***Galium palustre* L.**

espunyidella palustre – H, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 73
- △ 220 - 1.120 m
- ◆ basses, vores d'aigua, prats humits
- ≡ rar

Galium papillosum* Lapeyr. subsp. *papillosum

espunyidella prima – H, plurireg.

[*G. pumilum* Murray subsp. *papillosum* (Lapeyr.) Masclans & Batalla]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 190 - 970 m
- ◆ boscos clars, matollars, prats secs, vores de camins
- ≡ comú

***Galium parisiense* L.**

gali parisenc – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 74
- △ 240 - 1.080 m
- ◆ pradells terofitics
- ≡ rar

***Galium rotundifolium* L.**

Ch, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63
- △ 610 - 1.010 m
- ◆ plantacions de coniferes, vores de pistes forestals
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: el Reuell ● Sant Hilari Sacalm: prop del quintà del castell de Mascarbó, turó al sud de la Casota de Matamala.

Galium verum* L. subsp. *verum

espunyidella groga – H, eur.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 970 m
- ◆ fenassars, vores de camins
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: entre el turó de la Paradella i la Casota de Matamala.

***Rubia peregrina* L.**

rogeta – P, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.050 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes
- ≡ molt comú

***Sherardia arvensis* L.**

rèvola borda – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 830 m
- ◆ pradells terofítics, prats secs, conreus, erms
- ≡ comú

Rutaceae

***Ruta angustifolia* Pers.**

ruda de fulla estreta – Ch, med.

[*R. chalepensis* subsp. *angustifolia* (Pers.) P. Cout.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73
- △ 190 - 920 m
- ◆ prats secs, relleixos rocosos, talussos sorrencos o pedregosos
- ≡ rar

Salicaceae

***Populus alba* L.**

arbre blanc – MP, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 74
- △ 140 - 480 m
- ◆ cursos fluvials, basses, recs
- ≡ rar

****Populus deltoides* Marshall**

carolina – MP, introd. (Amèrica del Nord)



- EST
- ▣ DG 73
- △ 240 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: sot sobre can Cisco.

***Populus nigra* L.**

pollancre – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ cursos fluvials, vorades humides
- ≡ rar

****Populus* sect. *Tacamahaca* Spach**

MP, introd. (Amèrica del Nord)



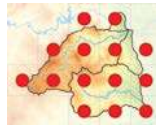
- ROS
- ▣ DG 53, 54
- △ 660 - 950 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Sant Hilari Sacalm: entre la Telleda i la font de l'Arc, sot entre el Balneari de la Font Picant i les Illes d'Amunt, prop de la font de Sant Daniel.

Els exemplars observats podrien correspondre a *P. balsamifera* L., però no podem descartar que es tracti de *P. trichocarpa* Hook. o d'algun dels híbrids emprats en silvicultura.

Populus tremula* L. subsp. *tremula

trèmol – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 130 - 1.110 m
- ◆ boscos humits, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

****Populus xcanadensis* Moench**

pollancre del Canadà – MP, introd. (origen antropogènic/cultiu)

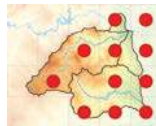
[*P. deltoides* × *P. nigra*]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 790 m
- ◆ cursos fluvials, basses, vorades humides, solars abandonats
- ≡ comú
- * establert

***Salix alba* L.**

salze blanc – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 910 m
- ◆ boscos de ribera, basses
- ≡ comú

***Salix atrocinerea* Brot.**

gatell – MP, eur.

[*S. cinerea* subsp. *oleifolia* Macreight]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.000 m
- ◆ boscos de ribera, basses, bardisses, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

***Salix babylonica L.**

desmai – MP, introd. (Àsia)



- ROS, EST
- ▣ DG 64
- △ 170 - 330 m
- ◆ cursos d'aigua
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Celler de Ter: canal de les Fàbriques al Pasteral
● Osor: riera d'Osor prop del pont Vell.

Salix caprea L.

gatsaule – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 600 - 1.020 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ rar

Salix eleagnos Scop.

sarga – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 830 m
- ◆ cursos fluvials, vores d'aigua
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: camps de Villaret Nou ● Santa Coloma de Farners: prop de les Fosses, prop de la depuradora.

Salix purpurea L.

saulic – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 110 - 160 m
- ◆ cursos fluvials, basses
- ≡ rar

Salix triandra L.

salze triandre – MP, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 730 m
- ◆ sorrels fluvials
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop del pont del balneari ● Susqueda: sobre la Corbera.

***Salix xfragilis L.**

vimetera – MP, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*S. alba* × *S. euxina* I.V. Belyaeva; *S. xrubens* Schrank]



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 940 m
- ◆ vores d'aigua
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Sant Hilari Sacalm: entre la Telleda i la font de l'Arg.

Santalaceae

Osyris alba L.

ginestó – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 790 m
- ◆ vorades forestals, boscos clars, marges
- ≡ comú

Sapindaceae

Acer campestre L.

auró blanc – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 1.060 m
- ◆ boscos caducifolis, vorades forestals humides
- ≡ comú

[n.v.] Acer monspessulanum L.

J. C. Moreno (a Bolòs et al., 1998): de Sant Hilari Sacalm a Osor.

***Acer negundo L.**

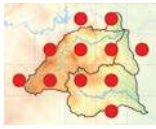
negundo – MP, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 840 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ comú
- ★ establert

Acer opalus* Mill. subsp. *opalus

blada – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 220 - 1.150 m
- ◆ boscos caducifolis, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

****Acer pseudoplatanus* L.**

plàtan fals – MP, introd. (paleàrtic occidental)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 73
- △ 120 - 1.110 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ rar
- * establert

****Aesculus hippocastanum* L.**

castanyer d'Índia – MP, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental)



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 64, 73
- △ 120 - 810 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

○ Osor: riera d'Osor a la gorga Plana, prop del Gelats
 ● Sant Hilari Sacalm: riera de la Font Vella, riera d'Osor prop de la font de Sant Daniel ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop del parc de Sant Salvador.

****Koelreuteria paniculata* Laxm.**

sapinde de la Xina – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 120 - 200 m
- ◆ talussos humits, marges de recs, cunetes
- ≡ molt rar
- * casual?

○ Anglès: camps de Perarnau, prop del cementiri vell, Rissac prop del molí d'en Ciscot ● La Celler de Ter: camps de can Moner, camps de can Vinyoles d'Amunt ● Santa Coloma de Farners: torrent prop del balneari.

Saxifragaceae***Chrysosplenium oppositifolium* L.**

crisospleni – Ch, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 210 - 1.000 m
- ◆ roques ombrívols esquitxades per l'aigua
- ≡ comú

***Saxifraga genesiana* P. Vargas**

Ch, med.

[*S. geranioides* auct., non L.]

- ROS
- ▣ DG 64
- △ 930 - 1.190 m
- ◆ roques, esqueis
- ≡ molt rar

○ Osor: Sant Miquel de Solterra, roques de Cercenedes.

Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata

saxifraga granulosa – H, eur.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 54, 63, 64
- △ 320 - 1.200 m
- ◆ talussos humits, vorades de pistes forestals, prats humits
- ≡ comú

- *Saxifraga intricata* Lapeyr.

Vayreda (1879, *S. exarata* Vill. *intricata* (Lapeyr.) Don):
 [Herba de San Saguimon] San Miquel Solterra.

BC 611657 (*S. exarata* Vill. *intricata* (Lapeyr.) Don): Osor, Sant Miquel de Solterra (Ex Herb. A. C. Costa, VI-1873).

Suposem que deuen correspondre a *S. vayredana*.

[n.v.] *Saxifraga paniculata* Mill. subsp. *paniculata*

Pérez Jiménez (1892, *S. aizoom*): estació termal de San Hilario.

***Saxifraga vayredana* Luizet**

herba de Sant Segimon – Ch, eur.



- ROS
- ▣ DG 54
- △ 960 - 1.110 m
- ◆ roques, esqueis
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: serra de Cabrerola.

No l'hem trobat a Sant Miquel de Solterra, on va ser herboritzada per Estanislau Vayreda l'any 1875 (BC 596653).

Scrophulariaceae

**Buddleja davidii* Franch.

budleia – MP, introd. (Àsia)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 940 m
- ◆ cursos fluvials, runams, descampats
- ≡ comú
- ★ establert

Scrophularia auriculata L. subsp. *auriculata* escrofulària aquàtica – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 63, 64
- △ 160 - 940 m
- ◆ herbassars humits, boscos de ribera
- ≡ molt rar

○ Arbúcies: sot dels Gossos prop del pla de Reixac ● La Celler de Ter: ribes del Ter al Pasteral ● Sant Hilari Sacalm: torrent de la Muntanya, sot de la Barraca.

Scrophularia auriculata L. subsp. *valentina* (Rouy) Ortega Oliv., Serra, Herrero & Muñoz Garm.

escrofulària aquàtica – H, med.

[*S. auriculata* subsp. *pseudoauriculata* (Sennen) O. Bolòs & Vigo]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 980 m
- ◆ boscos humits, vores d'aigua
- ≡ comú

[n.v.] *Scrophularia canina* L. subsp. *canina*

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Scrophularia nodosa L.

escrofulària nodosa – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 120 - 1.010 m
- ◆ boscos humits, vores d'aigua
- ≡ comú

Scrophularia peregrina L.

escrofulària peregrina – Th, med.



- ▣ ROS, EST
- ▤ DG 64
- △ 160 - 880 m
- ◆ herbassars
- ≡ molt rar

○ La Celler de Ter: Puigdaspre ● Susqueda: el Coll.

Verbascum blattaria L.

blatària – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 720 m
- ◆ talussos, vores de camins
- ≡ comú

Verbascum boerhaviai L.

trepó magenc – H, med.



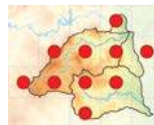
- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 150 - 1.010 m
- ◆ clarianes forestals, talussos, sòls sorrencs
- ≡ comú

[n.v.] *Verbascum chaixii* Vill. subsp. *chaixii*

BCN 7842: Anglès, marges humits del riu Osor (C. Benedí, VI-1982).

Verbascum lychnitis L.

trepó candeler – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 150 - 1.200 m
- ◆ talussos, vores de pistes forestals
- ≡ comú

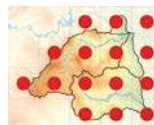
- *Verbascum phlomooides* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

Les citacions d'aquesta espècie en aquesta àrea es deuen a confusions amb altres espècies (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

Verbascum pulverulentum Vill.

trepó pulverulent – H, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▤ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.070 m
- ◆ clarianes forestals, erms, descampats, sorral
- ≡ molt comú

***Verbascum sinuatum* L.**

trepó ploraner – H, med.

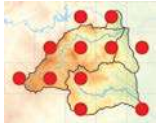


- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 370 m
- ◆ fenassars, descampats, herbassars ruderals poc humits
- ≡ comú

***Verbascum thapsus* L.**

trepó joanal – H, eur.

[*V. thapsus* subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb; *V. thapsus* subsp. *montanum* (Schrud.) Bonnier & Layens]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.130 m
- ◆ vorades forestals, talussos, tallades forestals
- ≡ comú

Simaroubaceae

****Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle**

ailant – MP, introd. (Àsia)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 810 m
- ◆ cursos fluvials, ambients alterats
- ≡ comú
- * establert

Solanaceae

[n.v.] *Atropa belladonna* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

****Datura stramonium* L.**

herba talpera – Th, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 900 m
- ◆ rostolls, sorralis fluvials, terres remogudes, descampats
- ≡ comú
- * establert

[n.v.] *Hyoscyamus albus* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

[n.v.] *Hyoscyamus niger* L.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

****Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.**

Th, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS
- ▣ DG 64
- △ 160 m
- ◆ marges de camps
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ La Celler de Ter: prop de can Serinyà.

****Petunia xhybrida* E. Vilm.**

petúnia – H, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*P. axillaris* (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb. × *P. integrifolia* (Hook.) Schinz & Thell.]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 64, 73, 74
- △ 110 - 880 m
- ◆ sorralis fluvials, vores de camins, descampats
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ Anglès: sobre el Rissec prop de can Migdiada ● Santa Coloma de Farners: Pla del Cementiri, riera de Santa Coloma prop del balneari ● Susqueda: el Coll.

****Physalis angulata* L.**

Th, introd. (Amèrica)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ Santa Coloma de Farners: sorralis de la riera de Santa Coloma prop del pont del balneari.

****Physalis peruviana* L.**

H, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 73
- △ 110 - 570 m
- ◆ sorralis fluvials
- ≡ molt rar
- * casual

⊙ Osor: riera d'Osor prop de la gorga Plana ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop del pont del balneari.

***Solanum chenopodioides** Lam.

NP, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 930 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt comú
- ★ establert

Solanum dulcamara L.

dolçamara – NP, eur.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73
- △ 110 - 1.160 m
- ◆ vorades forestals humides, bardisses
- ≡ molt comú

***Solanum lycopersicum** L.

tomaquera – Th, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 900 m
- ◆ sorrals fluvials, descampats, terres remogudes
- ≡ comú
- ★ establert

Solanum nigrum L.

morella – Th, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.050 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, marges de camps
- ≡ molt comú

***Solanum nitidibaccatum** Bitter

Th, introd. (Amèrica del Sud)

[*S. physalifolium* var. *nitidibaccatum* (Bitter) Edmonds]



- ▣ EST
- ▧ DG 73
- △ 210 - 220 m
- ◆ camps
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: camps prop de ca n'Illos.

***Solanum pseudocapsicum** L.

pebrotera de jardí – NP, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ EST
- ▧ DG 64
- △ 190 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: camí de can Serra.

***Solanum sisymbriifolium** Lam.

NP, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, EST
- ▧ DG 64
- △ 140 - 190 m
- ◆ codolars fluvials, herbassars humits
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: ribes del Ter prop de l'aiguabarreig amb la riera d'Osor ● La Celler de Ter: camps de la Fanera, camí del Pladevall, riera d'Osor des de la font Picant fins al pont del Carrilet.

***Solanum tuberosum** L.

patatera – G, introd. (Amèrica del Sud)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 750 m
- ◆ marges de camps, sorrals fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ La Celler de Ter: Pladevall ● Sant Hilari Sacalm: les Serres ● Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma prop de la depuradora.

Solanum villosum Mill.

morella – Th, plurireg.

[*S. nigrum* subsp. *miniatum* Willd.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 140 - 950 m
- ◆ vores de camins, herbassars ruderals, marges de camps
- ≡ comú

Talinaceae

****Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.**

G, introd. (Amèrica)



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 120 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt rar
- * casual

○ Santa Coloma de Farners: prop del balneari.

Thymelaeaceae

***Daphne gnidium* L.**

matapoll – NP, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 550 m
- ◆ alzinars, suredes, pinedes, matollars
- ≡ comú

Daphne laureola* L. subsp. *laureola

lloreret – NP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 180 - 1.180 m
- ◆ boscos humits
- ≡ molt comú

Ulmaceae

***Ulmus glabra* Huds.**

oma – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 74
- △ 140 - 1.040 m
- ◆ boscos caducifolis
- ≡ rar

***Ulmus minor* Mill.**

om – MP, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 950 m
- ◆ boscos caducifolis, bardisses, marges de camps, terrasses fluvials
- ≡ molt comú

Urticaceae

***Parietaria judaica* L.**

morella – Ch, med.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 950 m
- ◆ murs, runams, solars abandonats
- ≡ molt comú

****Soleirolia soleirolii* (Req.) Dandy**

H, introd. (conca mediterrània)



- RSC, EST
- ▣ DG 63, 74
- △ 170 - 250 m
- ◆ murs humits
- ≡ molt rar
- * casual

○ Anglès: avinguda de Floricel ● Santa Coloma de Farners: font de la Pau de Castanyet.

Urtica dioica* L. subsp. *dioica

ortiga gran – H, eur.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.120 m
- ◆ herbassars ruderals humits, cardassars, terres humides remogudes
- ≡ molt comú

***Urtica urens* L.**

ortiga petita – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 910 m
- ◆ herbassars ruderals, vores de camins, descampats
- ≡ comú

Valerianaceae

***Centranthus calcitrapae* (L.) Dufr.**

pedrosa – Th, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 54, 63, 64, 73
- △ 190 - 730 m
- ◆ talussos, pradells
- ≡ rar

Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber

herba de Sant Jordi – Ch, med.



- ROS, RSC
- ▣ DG 53, 64, 73
- △ 140 - 980 m
- ◆ herbassars ruderals, talussos
- ≡ rar

- ***Valeriana dioica* L.**

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

A Catalunya només es fa als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1996; Sáez i Aymerich, 2021).

***Valeriana officinalis* L.**

valeriana – H, eur.

[incl. subsp. *collina* (Wallr.) Nyman (subsp. *tenuifolia* (Vahl) Schübl. & Martens)]



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.150 m
- ◆ prats, vorades forestals humides
- ≡ molt comú

[n.v.] ***Valeriana tripteris* L. subsp. *tripteris***

[*V. montana* subsp. *tripteris* (L.) Rouy]

Pérez Jiménez (1892): estación termal de San Hilario.

[n.v.] ***Valerianella coronata* (L.) DC.**

[incl. *V. pumila* (L.) DC.]

Vayreda (1879): Guilleries, en Monsoli.

Vayreda (1882): San Hilari.

Pérez Jiménez (1892, *V. coronata*, *V. pumita*): estación termal de San Hilario.

[n.v.] ***Valerianella dentata* (L.) Pollich**

[incl. *V. rimosa* Bast.]

Pérez Jiménez (1892, *V. morisoni*): estación termal de San Hilario.

Cadevall (1913-1937, *V. auricula* DC.): Montsolí, Mare de Déu del Coll.

***Valerianella eriocarpa* Desv.**

Th, med.



- ROS
- ▣ DG 53
- △ 1.030 - 1.080 m
- ◆ herbassars
- ≡ molt rar

○ Espinelves: turó de la Guàrdia ● Sant Hilari Sacalm: camps de les Gatelledes.

Valerianella locusta* (L.) Laterr. subsp. *locusta

canonges – Th, plurireg.



- ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 940 m
- ◆ conreus, herbassars ruderals
- ≡ comú

Verbenaceae

****Lantana camara* [aggr.]**

lantana – NP, introd. (origen antropogènic/cultiu)



- EST
- ▣ DG 74
- △ 150 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: el Rissec al seu pas pel nucli urbà.

****Phyla canescens* (Kunth) Greene**

Ch, introd. (Amèrica del Sud)

[*Lippia canescens* Knuth]



- RSC
- ▣ DG 73
- △ 110 - 130 m
- ◆ sòls calcigats, descampats, sòls abandonats, parcs
- ≡ molt rar
- ★ establert

○ Santa Coloma de Farners: terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma, des de la resclosa de Sant Salvador fins al balneari.

****Verbena bonariensis* L.**

H, introd. (Amèrica del Sud)



- ROS, RSC
- ▣ DG 64, 73
- △ 110 - 900 m
- ◆ sorrels fluvials, vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: riera de Santa Coloma davant la sorrera, prop del balneari ● Susqueda: el Coll.

****Verbena brasiliensis* Vell.**

H, introd. (Amèrica del Sud)

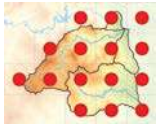


- ▣ ROS
- ▣ DG 64
- △ 190 - 320 m
- ◆ herbassars ruderals humits
- ≡ molt rar
- * casual

○ La Cellera de Ter: torrent sota can Martra ● Osor: la Penella.

***Verbena officinalis* L.**

berbena – H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ vorades herbàcies, herbassars ruderals, vores de camins, descampats
- ≡ molt comú

Violaceae

***Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.)**

W. Becker

viola boscana – H, med.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 1.060 m
- ◆ boscos, vorades forestals
- ≡ molt comú

****Viola arvensis* Murray**

pensament de camp – Th, introd. (conca mediterrània, paleàrtic occidental, Àsia)

[*V. tricolor* subsp. *arvensis* (Murray) Gaudin]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.070 m
- ◆ camps
- ≡ comú
- * establert

***Viola bubanii* Timb.-Lagr.**

pensament del Montseny – H, eur.



- ▣ ROS
- ▣ DG 64
- △ 1.100 m
- ◆ landes, vorades de pistes forestals humides
- ≡ molt rar

○ Osor: vessants obacs de Sant Miquel de Solterra, font Saguarda.

***Viola canina* L.**

viola canina – H, eur.



- ▣ ROS, RSC
- ▣ DG 53, 63, 64
- △ 260 - 830 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Sant Hilari Sacalm: sot de can Manel Mort ● Santa Coloma de Farners: les Fosses, Castanyet ● Susqueda: Mare de Déu del Coll.

***Viola kitaibeliana* Schult.**

pensament menut – Th, med.

[*V. tricolor* subsp. *minima* Gaudin]



- ▣ RSC
- ▣ DG 63, 73
- △ 120 - 370 m
- ◆ camps, pradells
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: can Palomeres, can Caselles, Veinat d'Avall.

- *Viola lutea* Huds.

Pérez Jiménez (1892): estació termal de San Hilario.

No es fa a Catalunya, on ha estat citada per confusió amb altres espècies (Bolòs i Vigo, 1990).

***Viola odorata* L.**

viola d'olor – H, eur.



- ▣ RSC
- ▣ DG 73
- △ 160 m
- ◆ boscos de ribera, vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Santa Coloma de Farners: riera de Canadell.

***Viola reichenbachiana* Jord.**

viola silvestre – H, eur.

[*V. sylvestris* Lam., nom. il·leg.]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▣ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 150 - 900 m
- ◆ boscos caducifolis, alzinars
- ≡ comú

Viola riviniana Rchb.

viola silvestre – H, eur.

[*V. sylvestris* Lam. subsp. *riviniana* (Rchb.) Tourlet]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 54, 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 1.170 m
- ◆ boscos caducifolis, alzinars
- ≡ comú

Viola suavis M. Bieb.

H, plurireg.



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 53, 64, 73, 74
- △ 130 - 850 m
- ◆ vorades forestals humides
- ≡ molt rar

○ Anglès: font del Canyo ● La Celler de Ter: molí de la Pardina ● Santa Coloma de Farners: riera dels Frares sota Can Malladó, parc de Sant Salvador ● Sant Hilari Sacalm: el Petrinxo.

- **Viola tricolor** L. subsp. *subalpina* Gaudin

[*V. saxatilis* F. W. Schmidt]

BC 877636: Sant Hilari Sacalm - Osor (E. del Castillo, V-1994).

A Catalunya aquest tàxon només és present als Pirineus (Bolòs i Vigo, 1990; Sáez i Aymerich, 2021).

***Viola tricolor** L. subsp. *tricolor*

pensament – Th, introd. (paleàrtic occidental)



- ▣ RSC
- ▧ DG 73
- △ 120 m
- ◆ vores de camins
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Santa Coloma de Farners: Veïnats d'Avall.

Vitaceae

***Parthenocissus inserta** (A. Kern.) Fritsch

vinya verge – P, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 110 - 400 m
- ◆ cursos fluvials, plantacions forestals de ribera
- ≡ rar
- ★ establert

***Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planch.

heura de Virgínia – P, introd. (Amèrica del Nord i Central)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 64, 73, 74
- △ 110 - 280 m
- ◆ cursos fluvials, plantacions forestals de ribera
- ≡ rar
- ★ establert

***Parthenocissus tricuspidata** (Siebold & Zucc.) Planch.

heura del Japó – P, introd. (Àsia de l'Est i del Sud)



- ▣ RSC, EST
- ▧ DG 73, 74
- △ 130 - 140 m
- ◆ cursos fluvials
- ≡ molt rar
- ★ casual

○ Anglès: ribes del Ter al Pla d'Avall ● Santa Coloma de Farners: riera dels Frares sota Can Malladó.

***Vitis riparia** Michx.

P, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 780 m
- ◆ feixes abandonades, vores de cursos d'aigua, vorades forestals
- ≡ comú
- ★ establert

***Vitis rupestris** Scheele

P, introd. (Amèrica del Nord)



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▧ DG 63, 64, 73
- △ 130 - 540 m
- ◆ feixes abandonades, marges de camps, talussos
- ≡ comú
- ★ establert

***Vitis vinifera** L.

vinya – P, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[incl. subsp. *sylvestris* (C. C. Gmel.) Hegi]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 54, 63, 64, 73, 74
- △ 160 - 850 m
- ◆ feixes abandonades, marges de camps
- ≡ comú
- * establert

****Vitis xinstabilis*** Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci

P, introd. (origen antropogènic/cultiu)

[*V. riparia* × *V. rupestris*]



- ▣ ROS, RSC, EST
- ▩ DG 63, 64, 73, 74
- △ 120 - 360 m
- ◆ feixes abandonades, vores de cursos d'aigua, vorades forestals
- ≡ rar
- * establert

Zygophyllaceae

****Tribulus terrestris*** L.

tríbol – Th, introd. (conca mediterrània, Àfrica, Àsia)



- ▣ RSC, EST
- ▩ DG 73, 74
- △ 120 - 250 m
- ◆ descampats, solars abandonats, sorrals
- ≡ molt rar
- * establert

○ Brunyola i Sant Martí Sapresa: prop del nucli de Sant Martí ● Santa Coloma de Farners: carrer del Camp, pont de Sant Salvador, Veinat d'Avall, balneari.

5.

BIBLIOGRAFIA

- Andreu, J.; Pino, J. (2013). *El projecte EXOCAT. Informe 2013*. Barcelona: Generalitat de Catalunya - CREAF.
- Arnelas, I.; Devesa, J. A. (2011). «Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Jacea* (Mill.) Pers. (Asteraceae) en la Península Ibérica». *Acta Botanica Malacitana*, 36, p. 33-38.
- Arvet-Touvet, J.-M.-C. (1913). *Hieraciorum praesertim Galliae et Hispaniae catalogus systematicus*. París: Librairie des sciences naturelles Paul Klincksiek.
- Aymerich, P. (2020). «Notes sobre flora allòctona a Catalunya. III». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 84, p. 101-124.
- Aymerich, P.; Sáez, L. (2018). «A new nomenclatural combination in *Leopoldia* (Scilloideae, Asparagaceae) and first record of *Leopoldia maritensis* for Catalonia». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82, p. 109-110.
- Aymerich, P.; Sáez, L. (2019). «Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain)». *Mediterranean Botany*, 40(2), p. 215-242.
- Aymerich, P.; Sáez, L. (2021). *Llista Vermella de la flora vascular de Catalunya. Actualització any 2020*. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural (Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural; 2).
- Batriu, E.; Blanco-Moreno, J. M.; Mercadé, A.; Pérez-Haase, A. (2010-2011). «Aportació al coneixement florístic de les Guilleries i del Coll-

- sacabra (Catalunya oriental), III». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 76, p. 147-157.
- Blackburn, T. M.; Pyšek, P.; Bacher, S.; Carlton, J. T.; Duncan, R. P.; Jarošík, V.; Wilson, J. R. U.; Richardson, D. M. (2011). «A proposed unified framework for biological invasions». *Trends in Ecology & Evolution*, 26(7), p. 333-339.
- Blanco-Moreno, J. M.; Pérez-Haase, A.; Mercadé, A.; Batriu, E. (2011). «Aportació al coneixement de la flora de les valls de Sau (NE de Catalunya)». A: *Botànica Pirenaico-cantàbrica. Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra* (ed. Ninot, J. M.). Ordino: Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra de l'Institut d'Estudis Andorrans, p. 87-95 (Monografies del Cenma).
- Boldú, A. (1975). *Estudio florístico y fitogeográfico de la zona comprendida entre los montes de Prades y el río Segre* (Tesi doctoral). Universitat de Barcelona.
- Bolòs, O. de (1951). «El elemento fitogeográfico eurosiberiano en las sierras litorales catalanas». *Collectanea Botanica (Barcelona)*, 3(1), p. 1-42.
- Bolòs, O. de (1967). «Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura». A: *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. Barcelona: Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 38(1), 269 p.
- Bolòs, O. de; Font, X.; Pons, X.; Vigo, J. (1995). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vol. 5. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques.
- Bolòs, O. de; Font, X.; Pons, X.; Vigo, J. (1997). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vol. 6. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques.
- Bolòs, O. de; Font, X.; Pons, X.; Vigo, J. (1998). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vol. 8. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques.
- Bolòs, O. de; Montserrat, J. M.; Romo, À. M. (1988). «Comunitats vegetals higronitròfiles de la Catalunya pirinenca i de les terres properes». *Acta Botanica Barcinonensia*, 37, p. 33-44.

- Bolòs, O. de; Montserrat, J. M.; Romo, À. M. (1993). «El bosc mesòfil a les Muntanyes Catalaníquiques septentrionals». *Collectanea Botanica*, 22, p. 55-71.
- Bolòs, O. de; Vigo, J. (1984). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 1. Barcelona: Barcino.
- Bolòs, O. de; Vigo, J. (1990). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 2. Barcelona: Barcino.
- Bolòs, O. de; Vigo, J. (1996). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Barcelona: Barcino.
- Bolòs, O. de; Vigo, J. (2001). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 4. Barcelona: Barcino.
- Bolòs, O. de; Vigo, J.; Masalles, R. M.; Ninot, J. M. (2005). *Flora manual dels Països Catalans* (3a ed.). Barcelona: Pòrtic.
- Bou, J. (1984). *Flora i paisatge vegetal de la regió muntanyenca de l'Alt Empordà (massís de les Salines)* (Tesi de llicenciatura). Universitat de Barcelona.
- Cadevall, J. (1911). «Els boscos de St. Hilari». *L'Estiuada*, 38, p. 1.
- Cadevall, J. (1913-1937). *Flora de Catalunya*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències.
- Carrillo, E.; Ferré, A.; Illa, E.; Mercadé, A. (eds.) (2018). *Mapa de vegetació de Catalunya, E. 1:50.000*. Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Cebolla, C.; Rivas, M. A. (2003). «Contribución al conocimiento del género *Festuca* L. en el noreste de Cataluña (Gerona, España)». *Acta Botanica Barcinonensia*, 49, p. 39-50.
- Codina, J. (1908). *Apuntes para la flora de La Sellera y su comarca*. Girona: Colegio de Médicos de la Provincia de Gerona.
- Colmeiro, M. (1846). *Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña*. Madrid: Imprenta de Don Alejandro Gómez Fuentenebro.
- Colmeiro, M. (1885-1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana é islas Baleares*. Madrid: Imprenta de la viuda é Hija de Fuentenebro.
- Cooperrider, T. S. (1984). «Some species mergers and new combinations in the Ohio flora». *The Michigan Botanist*, 23(4), p. 173-176.
- Costa, A. C. (1864). *Introducción á la flora de Cataluña y catálogo razo-*

- nado de las plantas observadas en esta región. Barcelona: Imprenta del Diario de Barcelona.
- Costa, A. C. (1877a). *Introducción a la flora de Cataluña y catálogo razonado de las plantas observadas en esta región* (2.^a ed.). Barcelona: Imprenta Barcelonesa.
- Costa, A. C. (1877b). *Suplemento al catálogo razonado de plantas vasculares de Cataluña*. Barcelona: Imprenta Barcelona.
- Díaz de la Guardia, C.; Blanca, G. (2017). «*Tragopogon* L.». A: *Flora iberica, XVI(II) – Compositae (partim)* (eds. Talavera, S.; Buirra, A.; Quintanar, A.; García, M. Á.; Talavera, M.; Fernández Piedra, P.; Aedo, C.). Madrid: Real Jardín Botánico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, p. 795-812.
- Do Amaral, J. (1990). «*Quercus* L.». A: *Flora iberica, II – Platanaceae–Plumbaginaceae (partim)* (eds. Castroviejo, S.; Laínz, M.; López-González, G.; Montserrat, P.; Muñoz-Garmendia, F.; Paiva, J.; Villar, L.). Madrid: Real Jardín Botánico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, p. 15-36.
- Font, O.; Sunyer, P.; Carné, A. (2019). *Estudi del medi natural de Sant Hilari Sacalm*. Sant Hilari Sacalm: Ajuntament de Sant Hilari.
- Font, X. (2022). *Mòdul de Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>.
- Fraser-Jenkins, C. R. (2007). «The species and subspecies in the *Dryopteris affinis* group». *The Fern Gazette*, 18(1), p. 1-26.
- Galán, A. (2017). «*Taraxacum* F. H. Wigg.». A: *Flora iberica, XVI(II) – Compositae (partim)* (eds. Talavera, S.; Buirra, A.; Quintanar, A.; García, M. Á.; Talavera, M.; Fernández Piedra, P.; Aedo, C.). Madrid: Real Jardín Botánico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, p. 963-1062.
- GBIF (2022). *Global Biodiversity Information Facility*. <https://www.gbif.org>.
- Gesti, J. (2006). *El poblament vegetal dels Aiguamolls de l'Empordà*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques (Arxius de la secció de ciències; 138).

- Gesti, J. (2020). «Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya)». *Miconia*, 4, p. 69-105.
- Gesti, J. (2022a). «Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – IV». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86(2), p. 37-43.
- Gesti, J. (2022b). «Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – V». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86(4), p. 175-181.
- Gesti, J. (2022c). «*Galium rotundifolium* L. (Rubiaceae) al massís de les Guilleries (nord-est de Catalunya)». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 86(3), p. 95-96.
- Gesti, J.; Vilar, L. (2019). «Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya)». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83, p. 195-198.
- Gesti, J.; Vilar, L. (2020). «Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – II». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 84, p. 243-248.
- Gesti, J.; Vilar, L. (2021). «Aportacions al coneixement de la flora de les Guilleries orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya) – III». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 85(4), p. 163-169.
- Girbal, J. (1984). *Flora i vegetació del Gironès* (Tesi doctoral). Universitat Autònoma de Barcelona.
- Iamónico, D. (2013). «About the circumscription of *Celosia argentea* (Amaranthaceae) and the related Linnaean taxa». *Phytotaxa*, 90(1), p. 61-64.
- Juanola, M.; Vilar, L. (1997). «La flora vascular del massís de les Gavarres». *Scientia gerundensis*, 23, p. 73-108.
- Levin, G. A. (1999). «Notes on *Acalypha* (Euphorbiaceae) in North America». *Rhodora*, 101(907), p. 217-233.
- Levin, G. A. (2016). «*Acalypha*». A: *Flora of North America North of Mexico*. Vol. 12. Magnoliophyta: Vitaceae to Garryaceae. Nova York, Oxford: Oxford University Press.
- Martí, D. (2022). *ZamiaDroid. B-VegAna, Anàlisi de Vegetació i Biodiversitat*. Universitat de Barcelona. <http://biodiver.bio.ub.es/veganaweb>.

- Martín Vide, J.; Raso, J. M.; Morera, À. (2008). *Atlas Climàtic de Catalunya, període 1961-1990*. Barcelona: Generalitat de Catalunya.
- Masalles, R. M. (1983). *Flora i vegetació de la Conca de Barberà*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, 232 p. (Arxius de la secció de ciències; 68).
- Masclans, F.; Batalla, E. (1972). «Flora de los montes de Prades (continuación)». *Collectanea Botanica*, 8, p. 63-200.
- Mateo, G.; Ejido, F. del (2017). *Estudio monográfico sobre los géneros Hieracium y Pilosella en España. Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses*. Jaca: Jolube Consultor Botánico y Editor (Monografías de Botánica Ibérica; 20).
- Mercadal, G. (2019). *Els prats de dall de la terra baixa catalana. Caracterització geobotànica, valoració agroambiental i estudi de les relacions fitosociològiques entre els prats dalladors de l'Europa occidental* (Tesi doctoral). Universitat de Girona.
- Mercadé, A. (2016). *Estudis de flora i vegetació del Moianès i àrees properes* (Tesi doctoral). Universitat de Barcelona.
- Mercadé, A.; Pérez-Haase, A.; Batriu, E.; Blanco, J. M. (2005). «Aportació al coneixement florístic de les Guilleries i del Collsacabra (Catalunya oriental)». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 73, p. 91-93.
- Pérez-Haase, A.; Batriu, E.; Mercadé, A. (2008). «Aportació al coneixement florístic de les Guilleries i del Collsacabra (Catalunya oriental), II». *Acta Botanica Barcinonensia*, 51, p. 49-58.
- Pérez-Haase, A.; Mercadé, A.; Batriu, E.; Blanco-Moreno, J. M. (2010). *Aportació al coneixement florístic de l'Espai d'Interès Natural de les Guilleries inclòs dins l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona*. Barcelona: Universitat de Barcelona, Grup de Recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació.
- Pérez-Haase, A.; Mercadé, A.; Batriu, E.; Blanco-Moreno, J. M. (2013). *Aportació al coneixement florístic de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona*. Barcelona: Universitat de Barcelona, Grup de Recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació.
- Pérez-Haase, A.; Mercadé, A.; Batriu, E.; Blanco-Moreno, J. M. (2017). *Catàleg florístic del DG54 (Guilleries-Collsacabra). Primera versió*. Barcelona: Universitat de Barcelona, Grup de Recerca Forestream.

- Pérez Jiménez, N. (1892). *Termas de San Hilario. Estudio físico-clínico hidrológico*. Barcelona: Imprenta de Henrich y Compañía.
- POWO (2022). *Plants of the World Online*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org>.
- Pujadas, A. J. (2001). «Aportació al coneixement del gènere *Orobanche* L. als Països Catalans». *Orsis*, 16, p. 71-88.
- Pyke, S. (2008). «*Gastridium phleoides* (Gramineae) en Catalunya». *Collectanea Botanica (Barcelona)*, 27, p. 91-94.
- Pyšek, P.; Richardson, D. M.; Rejmánek, M.; Webster, G. L.; Williamson, M.; Kirschner, J. (2004). «Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists». *Taxon*, 53(1), p. 131-143.
- Richardson, D. M.; Pyšek, P.; Carlton, J. (2011). «A compendium of essential concepts and terminology in invasion ecology». A: *Fifty Years of Invasion Ecology: The Legacy of Charles Elton* (ed. Richardson, D. M.). Hoboken (EUA): Wiley-Blackwell, p. 409-420.
- Richardson, D. M.; Pyšek, P.; Rejmánek, M.; Barbour, M. G.; Panetta, F. D.; West, C. J. (2000). «Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions». *Diversity and Distributions*, 6(2), p. 93-107.
- Sáez, L. (1997). «Atlas pteridològic de Catalunya i Andorra». *Acta Botanica Barcinonensia*, 44, p. 39-167.
- Sáez, L.; Aymerich, P. (2021). *An Annotated Checklist of the Vascular Plants of Catalonia (Northeastern Iberian Peninsula)*. Barcelona: Kit-book Serveis Editorials.
- Sáez, L.; Aymerich, P.; Blanché, C. (2010). *Llibre vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Barcelona: Argania Editio.
- Sáez, L.; Pié, G.; Carnicero, P. (2017). *Catàleg de la flora vascular del massís del Montseny: tres segles d'investigació botànica (1716-2016)*. Barcelona: Diputació de Barcelona (Estudis. Sèrie Territori i parcs naturals; 1)
- Strother, J. L. (2006). *Gaillardia Fougereux. A: Flora of North America North of Mexico*. Vol. 21. Magnoliophyta: Asteridae, part 8: Astera-ceae, part 3. Nova York, Oxford: Oxford University Press, p. 415-421.

- Trèmols, F. (1899). «Observaciones sobre los Hieracium de Cataluña». *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, 23, p. 427-434.
- UICN (2000). *Guidelines for the prevention of biodiversity loss caused by alien invasive species*. Gland (Suïssa): UICN.
- Vayreda, E. (1879). «Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen espontáneamente en Cataluña ó sea Apuntes para la Flora Catalana». *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 8, p. 345-462.
- Vayreda, E. (1880). «Excursion botánica al Monseny y Guillerias». *Crónica Científica*, 3(64), p. 388-394.
- Vayreda, E. (1882). «Nuevos apuntes para la flora catalana». *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 11, p. 41-151.
- Vayreda, E. (1902). «Plantas de Cataluña». *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 10(30), p. 491-582.
- Vilar, L. (1987). *Flora i vegetació de la Selva* (Tesi doctoral). Universitat Autònoma de Barcelona.
- Vilar, L.; Bou, J. (2021). *Plantes silvestres de les comarques de Girona. Manual per reconèixer fàcilment les flors silvestres més comunes de les nostres comarques*. Girona: Universitat de Girona.
- Vilar, L.; Bou, J.; Gesti, J.; Font, J. (2018). «Notes sobre plantes al·lòctones al NE de Catalunya, amb especial atenció a males herbes dels arrossars». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82, p. 5-7.
- Viñas, X. (1993). *Flora i vegetació de l'Alta Garrotxa* (Tesi doctoral). Universitat de Girona.
- Willkomm, M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart: Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch).
- Willkomm, M.; Lange, J. (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart: Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch).
- Xercavins, A. (1987). «El clima de les Guillerias». *Revista de Girona*, 121, p. 61-68.

6. ÍNDIX DE FAMÍLIES

Acanthaceae	98	Basellaceae	126
Adoxaceae	99	Berberidaceae	126
Aizoaceae	99	Betulaceae	127
Alismataceae	73	Bignoniaceae	127
Amaranthaceae	99	Blechnaceae	68
Amaryllidaceae	73	Boraginaceae	127
Anacardiaceae	102	Brassicaceae	129
Apiaceae	102	Buxaceae	134
Apocynaceae	105	Cactaceae	134
Aquifoliaceae	105	Campanulaceae	135
Araceae	74	Cannabaceae	136
Araliaceae	106	Cannaceae	77
Arecaceae	75	Caprifoliaceae	136
Aristolochiaceae	72	Caryophyllaceae	137
Asparagaceae	75	Celastraceae	142
Asphodelaceae	77	Cistaceae	142
Aspleniaceae	67	Commelinaceae	77
Asteraceae	106	Convolvulaceae	143
Athyriaceae	68	Coriariaceae	144
Balsaminaceae	126	Cornaceae	144

Crassulaceae.....	145	Liliaceae.....	82
Cucurbitaceae.....	146	Linaceae.....	170
Cupressaceae.....	71	Lythraceae.....	171
Cyperaceae.....	78	Malvaceae.....	171
Cystopteridaceae.....	68	Melanthiaceae.....	172
Cytinaceae.....	147	Meliaceae.....	173
Dennstaedtiaceae.....	68	Montiaceae.....	173
Dioscoreaceae.....	81	Moraceae.....	173
Dipsacaceae.....	147	Myrtaceae.....	173
Dryopteridaceae.....	68	Nyctaginaceae.....	173
Ebenaceae.....	148	Oleaceae.....	174
Elaeagnaceae.....	148	Onagraceae.....	174
Equisetaceae.....	69	Ophioglossaceae.....	69
Ericaceae.....	148	Orchidaceae.....	83
Euphorbiaceae.....	149	Orobanchaceae.....	176
Fabaceae.....	150	Osmundaceae.....	70
Fagaceae.....	161	Oxalidaceae.....	178
Gentianaceae.....	162	Papaveraceae.....	178
Geraniaceae.....	163	Passifloraceae.....	179
Gesneriaceae.....	164	Phytolaccaceae.....	180
Grossulariaceae.....	164	Pinaceae.....	71
Haloragaceae.....	164	Pittosporaceae.....	180
Heliotropiaceae.....	164	Plantaginaceae.....	180
Hydrangeaceae.....	164	Platanaceae.....	184
Hydrophyllaceae.....	164	Plumbaginaceae.....	184
Hypericaceae.....	164	Poaceae.....	84
Iridaceae.....	81	Polygalaceae.....	184
Juglandaceae.....	165	Polygonaceae.....	184
Juncaceae.....	81	Polypodiaceae.....	70
Lamiaceae.....	165	Portulacaceae.....	186
Lauraceae.....	72	Potamogetonaceae.....	97

Primulaceae	186	Smilacaceae	98
Pteridaceae.....	70	Solanaceae.....	201
Ranunculaceae	187	Talinaceae	203
Resedaceae.....	189	Taxaceae.....	72
Rhamnaceae	189	Thelypteridaceae	71
Rosaceae.....	189	Thymelaeaceae	203
Rubiaceae.....	195	Typhaceae.....	98
Rutaceae	197	Ulmaceae.....	203
Salicaceae	197	Urticaceae	203
Salviniaceae	70	Valerianaceae	203
Santalaceae	198	Verbenaceae	204
Sapindaceae.....	198	Violaceae	205
Saxifragaceae.....	199	Vitaceae	206
Scrophulariaceae	200	Zygophyllaceae.....	207
Simaroubaceae	201		

El massís de les Guilleries és un espai d'alt valor biogeogràfic, amb abundants hàbitats naturals i un ric conjunt d'organismes vius. En el cas de la flora, la gran diversitat d'espècies va des de plantes de la terra baixa mediterrània fins a d'altres d'afinitat eurosiberiana. Però encara hi ha poc coneixement botànic de la zona, sobretot de la part oriental.

Les prospeccions florístiques que va dur a terme el biòleg Josep Gesti fa uns anys van descobrir-hi diverses espècies poc freqüents a Catalunya i algunes plantes allòctones que mai no havien estat indicades al nostre país. I d'aquí va sorgir l'interès de l'autor per abordar la catalogació exhaustiva de la flora d'aquesta part del massís i per analitzar-ne les característiques particulars i les espècies singulars que s'hi fan, com ara les de distribució reduïda, les protegides, les invasores o les que s'hi han introduït més recentment.

El resultat és un catàleg que es basa en més de 45.000 observacions i que inclou un total de 1.254 tàxons, que representen aproximadament un 26% de la flora de Catalunya. 284 d'aquestes plantes són indicades per primera vegada al territori de manera específica. Aquest estudi va merèixer el Premi de Recerca Guilleries 2021, atorgat per la Càtedra interuniversitària de l'Aigua, Natura i Benestar.

Fotografia portada: *Saxifraga genesiana*.

