

Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya)

JOSEP GESTI PERICH¹

GESTI PERICH, Josep, 2020. Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya). *Miconia*, 4: 69-105.

RESUM: Presento la llista de la flora vascular del terme municipal de Santa Coloma de Farners elaborada en el període 2015-2019. Indico la presència dels tàxons en cadascun dels dos sectors definits i dels quadrats UTM de 10 km de costat, i caracteritzo la flora del municipi prenent com a base els espectres taxonòmics, de formes vitals i de distribució. **Paraules clau:** flora, plantes vasculars, Santa Coloma de Farners, Guillerries, la Selva, Catalunya.

RESUMEN: Se presenta el listado de la flora vascular del término municipal de Santa Coloma de Farners elaborado en el periodo 2015-2019. Se indica la presencia de los taxones en cada uno de los dos sectores reconocidos y de los cuadrados UTM de 10x10 km, y se caracteriza la flora del municipio sobre la base de los espectros taxonómicos, de formas vitales y de distribución. Palabras clave: flora, plantas vasculares, Santa Coloma de Farners, Guillerries, la Selva, Catalunya.

DATES: recepció 7-XII-2019; acceptació 10-XII-2019; publicació 16-I-2020.

1. Línia de recerca de Flora i Vegetació - Universitat de Girona; Institució Catalana d'Història Natural. A/e: josepgesti@gmail.com

Introducció

El coneixement florístic del territori català és molt rellevant, com testimonien els més de dos milions de citacions de plantes recollides al *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (X. FONT, 2019). Això no obstant, queden encara molts territoris no prou coneguts o dels quals només hi ha dades procedents d'estudis força antics. Sembla indispensable, per tant, fins i tot en el moment actual, en què la recerca bàsica és poc prestigiada i incentivada, seguir elaborant treballs locals per completar els buits existents, i reestudiar les àrees que ja han estat explorades en el passat per tal d'actualitzar-ne el coneixement.

El present treball s'emmarca en aquesta tipologia d'estudis florístics territorials i té per objectiu aportar la llista de la flora vascular observada al municipi de Santa Coloma de Farners en el període 2015-2019. Es tracta, doncs, d'un estudi local i que alhora és acotat en el temps per a oferir una

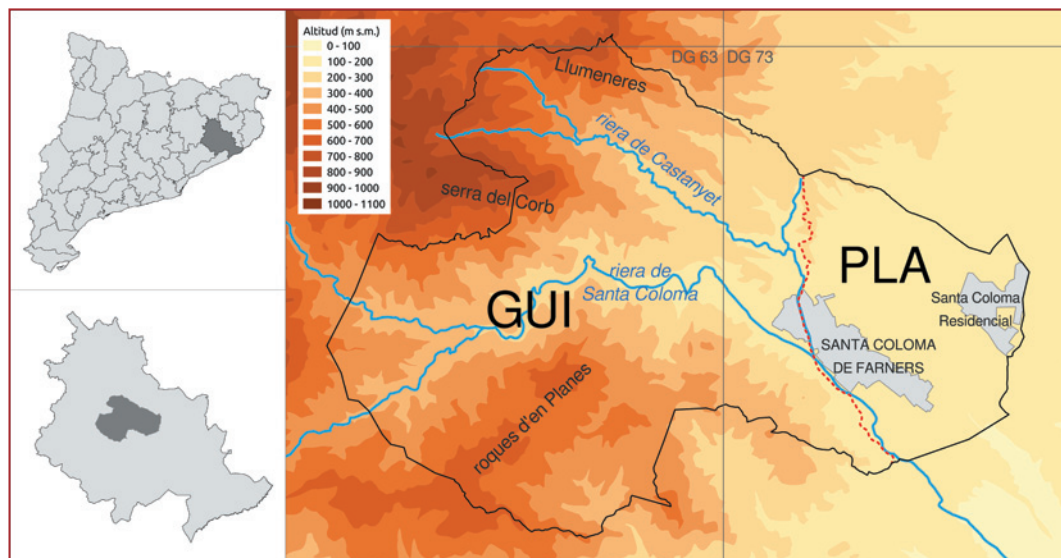


Figura 1. Situació i delimitació del municipi de Santa Coloma de Farners. La línia discontinua separa els dos sectors definits en aquest treball: les Guilleries (GUI) i la plana (PLA) [Cartografia: © Josep Gestí Perich].

instantània de la flora que faciliti la comparació amb treballs anteriors o que es puguin realitzar en el futur.

Àrea d'estudi

El territori estudiat comprèn tot el municipi de Santa Coloma de Farners (la Selva), que se situa a cavall de la plana de la Selva i del massís de les Guilleries, ocupant una extensió de prop de 71 km² i amb altituds que ascendeixen progressivament d'est a oest, des de 100 a 850 m, aproximadament (figura 1). Els relleus principals són a ponent del municipi, amb l'altitud màxima a la serra del Corb, divisió natural de les valls de les rieres

de Santa Coloma i de Castanyet. Les aigües d'aquests dos cursos fluvials, que drenen la major part del territori estudiat, conflueixen al nucli urbà de Santa Coloma per dirigir-se, ja fora del municipi, en direcció a la Tordera, de la qual són tributaris. Només una petita part de l'extrem nord-oriental del municipi, drenada pel torrent de Can Plomacebes, forma part de la conca del Ter.

En aquest treball distingim dos sectors de característiques ben diferenciades dins el municipi:

Les Guilleries (GUI): amb una superfície de 55,21 km², aquest sector cobreix tota la part del massís de les Guilleries que pertany al municipi de Santa Coloma. En formen part les serres de Llueneres, del Corb, de les Roques d'en Planes i del Bagissot, i les valls i sots que hi queden a banda i banda, amb altituds que van des



Figura 2. A dalt, vista del solell de la serra del Corb (sector de les Guillerries) des de Santa Coloma de Farners, on s'aprecia la continuïtat de la massa forestal, amb un predomini de la sureda i les pinedes de substitució. A primer terme, el barri del pla del cementiri (sector de la plana), travessat de dreta a esquerra per la riera de Castanyet [Foto: © Josep Gestí Perich].



Figura 3. A baix, la plana de la Selva en una imatge presa des del Rocar de Santa Coloma. Es distingeix la plana al·luvial de la riera de Santa Coloma —ocupada sobretot per la ciutat i per conreus herbacis— i, darrere, les petites ondulacions de la plana pliocènica, ocupades per un mosaic de boscos mixtos i de conreus [Foto: © Josep Gestí Perich].



Figura 4. Part alta de la serra del Corb en una vista des del mas Puig de Castanyet: hi observem una clara alternança entre els boscos esclerofil·les dels solells, principalment suredes, i les formacions caducifòlies de les obagues, perxades de castanyers i retalls de roureda de *Quercus petraea* [Foto: © Josep Gestí Perich].

de 600-800 m a les parts més elevades, fins a 120 m a l'àrea de contacte amb la riera de Santa Coloma. Aquest sector coincideix amb l'àrea d'afloreament de materials paleozoics, els quals només són interromputs pels dipòsits quaternaris associats als cursos fluvials (ICGC, 2019). El paisatge és quasi completament forestal, amb un predomini de les suredes (de vegades amb pins o en forma de brolles acidòfiles arbrades) als solells, i de les castanyedes i les plantacions de coní-

feres (sobretot *Pinus radiata* D. Don i *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) a les obagues (GESTÍ *et al.*, 2012). Als fondals hi ha vernedes i plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* L. var. *acerifolia* Aiton) i de pollancre (*Populus × canadensis* Moench).

La Plana (PLA): inclou l'àrea més oriental del municipi, amb una superfície de 15,73 km² i amb altituds compreses entre 100 i 225 m. Aquest sector, que forma part de la unitat geogràfica de la plana de la Selva (VEHÍ, 2002), presenta un relleu molt suau en forma de petites carenes i fondals d'orientació NW-SE. Els materials predominants en superfície són neògens, excepte als fondals dels petits torrents i a la plana al·luvial de la riera de Santa Coloma, on són quaternaris. El paisatge és format per un mosaic



heterogeni on es combinen diferents conreus herbacis i llenyosos (cereals, farratges, avellaners, fruiterars, vivers de plantes llenyoses, etc.), àrees forestals (pinedes de *Pinus pinaster* Aiton i *P. pinea* L. amb sotabosc de brolla silicícola, alzinars amb roures, plantacions de plàtans i pollancre, etc.) i les àrees urbanes i suburbanes de Santa Coloma de Farners i Santa Coloma Residencial.

Estudis florístics precedents

Si bé no hi ha estudis anteriors dedicats específicament a la flora de Santa Coloma de Farners, sí que existeixen diversos treballs que contenen dades de l'àrea d'estudi. Entre les obres que aporten més citacions cal destacar *El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la plana*

Figura 5. A les Guilleries —imatge presa des del camí de can Boix— es manté l'explotació forestal tant de les suredes com de les diferents plantacions de coníferes i d'arbres de ribera. A primer terme s'aprecia un viver de plantes llenyoses i una plantació de pollancre resseguint la riera de Santa Coloma; darrere, suredes alternant amb plantacions de *Pinus radiata* a les obagues [Foto: © Josep Gestí Perich].

de Vic, d'Oriol de Bolòs (O. BOLÒS, 1959), que conté diversos inventaris de vegetació aixecats al municipi, la tesi doctoral de Teresa Casasayas sobre *La flora al·lòctona de Catalunya* (CASASAYAS, 1989) i, especialment, la tesi doctoral de Lluís Vilar, *Flora i vegetació de la Selva* (VILAR, 1987), que conté centenars d'indicacions del municipi. Caldria sumar-hi encara altres aportacions puntuals contingudes en



Figura 6. L'àrea pliocènica de la plana de la Selva, vista des del barri del Sol Ixent, forma un terreny de petites ondulacions on trobem un mosaic de boscos mixtos d'alzines i roures, pinedes secundàries i diversos conreus, sobretot d'avellaners i cereals [Foto: © Josep Gestí Perich].

diferents publicacions i herbaris (X. FONT, 2019), de manera que finalment el nombre total d'espècies indicades al municipi al llarg del darrer segle és de més de vuit-centes.

Criteris metodològics

El catàleg que presento inclou totes les plantes vasculars (no cultivades) observades al municipi de Santa Coloma de Farners durant les exploracions realitzades entre els anys 2015 i 2019, tractades fins al rang d'espècies

i subespècies. Volgudament, el catàleg no inclou les plantes citades en la bibliografia però no retrobades en aquest període, les quals s'enumeren separatament. Això respon, tal com he indicat anteriorment, a la voluntat d'oferir una instantània de la flora del territori en un moment concret, que permeti estudis comparatius amb altres moments del passat o del futur.

Els criteris taxonòmics i nomenclaturals segueixen principalment els proposats en la *Flora manual dels Països Catalans* (O. BOLÒS *et al.*, 2005) i en la *Flora Gallica - Flore de France* (TISON & FOUCAULT, 2014). La distribució general dels tàxons i les formes vitals es basen fonamentalment en O. BOLÒS *et al.* (2005).

El catàleg es presenta en forma de taula ordenada alfabèticament pel

nom dels tàxons, amb la informació següent per a cadascun:

1. Nom científic.
2. Família.
3. Grau de naturalització dels tàxons al·lòctons: casual (C) / establert (E), en el sentit adoptat per AYMERICH & SÁEZ (2019).
4. Sectors en què és present: les Guílleries (GUI) / la plana (PLA).
5. Quadrat UTM de 10 km de costat en què ha estat trobat (referits al fus 31T en el sistema de referència ETRS89): DG63 i DG73.

Resultats

CARACTERÍSTIQUES DE LA FLORA

La flora vascular observada al municipi de Santa Coloma de Farners en el període 2015-2019 (annex 1) comprèn un total de 945 tàxons al nivell d'espècies i subespècies (incloent-hi 133 espècies al·lòctones establertes i 53 casuals). D'aquests 945 tàxons, 781 són al sector de les Guílleries i 734, a la plana.

Entre els tàxons observats, 194 corresponen a plantes que no havien estat indicades abans al municipi, per bé que moltes ja eren conegudes en territoris veïns. Per contra, en el període 2015-2019 no han estat re-trobat 60 tàxons que havien estat indicats anteriorment al municipi (se n'exclouen els tàxons casuals i els indicats com a dubtosos o inconcrets taxonòmicament) (annex 2). Una part d'aquestes plantes poden haver passat

Taula 1. Nombre i percentatge de tàxons de les famílies més ben representades.

Família	Nombre de tàxons	%
<i>Asteraceae</i>	118	12,49%
<i>Poaceae</i>	106	11,22%
<i>Fabaceae</i>	84	8,89%
<i>Lamiaceae</i>	42	4,44%
<i>Brassicaceae</i>	41	4,34%
<i>Caryophyllaceae</i>	37	3,92%
<i>Rosaceae</i>	33	3,49%
<i>Plantaginaceae</i>	29	3,07%
<i>Apiaceae</i>	23	2,43%
<i>Cyperaceae</i>	23	2,43%

Taula 2. Nombre i percentatge de tàxons dels gèneres més ben representats.

Gènere	Nombre de tàxons	%
<i>Euphorbia</i>	15	1,59%
<i>Carex</i>	14	1,48%
<i>Trifolium</i>	14	1,48%
<i>Vicia</i>	12	1,27%
<i>Lathyrus</i>	11	1,16%
<i>Veronica</i>	10	1,06%
<i>Galium</i>	9	0,95%
<i>Quercus</i>	9	0,95%
<i>Geranium</i>	8	0,85%

desapercebudes durant l'exploració, d'altres són teròfits que no floreixen necessàriament cada any i algunes és possible que ja no hi arrelin: una dotzena d'elles ja no van ser indicades a Santa Coloma en els treballs de VILAR (1987).

ESPECTRES TAXONÒMICS, DE FORMES VITALS I DE DISTRIBUCIÓ

La flora de Santa Coloma de Farners inclou 4 equisets, 14 falgueres, 7 gimnospermes i 920 angiospermes (736

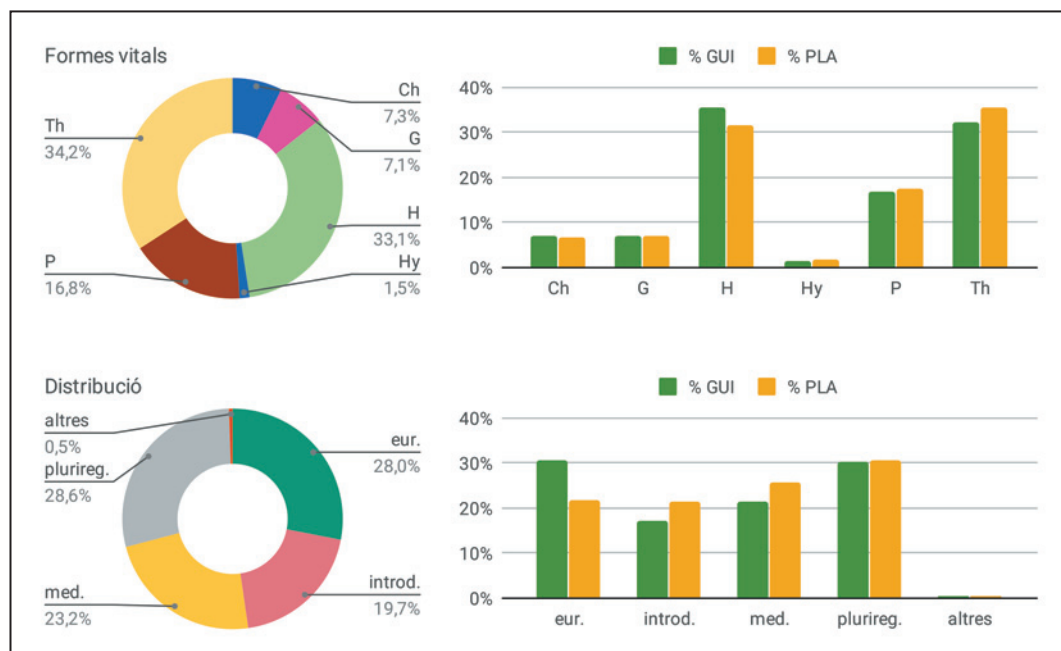


Figura 7. Distribució percentual de formes vitals i elements biogeogràfics de la flora de Santa Coloma de Farners (gràfics circulars) i de cadascun dels sectors (gràfics de barres). Ch: camèfits; G: geòfits; H: hemcriptòfits; Hy: hidròfits; P: faneròfits; Th: teròfits; eur.: eurosiberià; introd.: introduït; med.: mediterrani; plurireg.: pluriregional; GUI: sector de les Guílleries; PLA: sector de la plana.

dicotiledònies i 184 monocotiledònies). Totes aquestes plantes pertanyen a 110 famílies, de les quals les més ben representades són *Asteraceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae* i *Brassicaceae*, cadascuna d'elles amb més de quaranta tàxons (taula 1). Pel que fa als gèneres, d'entre els 485 presents al territori estudiat, els més diversos són *Euphorbia*, *Carex*, *Trifolium*, *Vicia* i *Lathyrus*, amb més de deu tàxons cadascun (taula 2).

L'espectre de formes vitals (figura 7) mostra un predomini, en nombre de tàxons, de teròfits (34,18%) i hemcriptòfits (33,12%), seguits dels faneròfits (16,83%) i, ja amb percentatges per sota del 10%, de camèfits, geòfits i hidròfits. Les diferències principals entre els dos sectors analitzats es donen entre els hemcriptòfits (35,47% a les Guílleries i 31,74% a la plana) i els teròfits (32,39% a les Guílleries i 35,42% a la plana), que pràcticament inverteixen els valors respectius. Probablement, aquestes diferències es deuen al fet que a la plana hi ha més espais oberts i ambients alterats que afavoreixen l'aparició d'un nombre més elevat d'espècies anuals. Cal recordar, en qualsevol cas, que aquestes dades es refereixen al nombre de tàxons de cada element i no pas a la seva abundància o extensió en el territori.



Pel que fa a la distribució general dels tàxons (figura 7), la flora de Santa Coloma presenta un nombre elevat de tàxons dels elements pluriregionals (28,57%) i eurosiberians (28,04%), per davant dels mediterranis (23,17%) i del conjunt de plantes introduïdes (19,68%: 14,07% establertes + 5,61% casuals). Aquesta distribució percentual és diferent en cadascun dels dos sectors definits: l'element eurosiberià és molt més representat en el sector de les Guílleries (30,73%) que a la plana (21,66%), mentre que es dona l'efecte invers en l'element mediterrani (21,38% a les Guílleries i 25,75% a la

Figura 8. Enmig de la plana hi ha un conjunt de basses de reg seminaturals, que sovint aprofiten depressions del terreny i que acullen una interessant vegetació aquàtica i higròfila. En la imatge, la bassa del Sot de Can Plomacebes, amb herbassars aquàtics de *Potamogeton natans* i comunitats helofítiques de balques [Foto: © Josep Gestí Perich].

plana), fet que es pot relacionar amb les marcades diferències altitudinals, de relleu i de paisatge vegetal entre ambdós sectors. Hi ha més plantes introduïdes a la plana (21,39%) que a les Guílleries (17,16%) i, si bé el nombre d'al·lòctones establertes és similar als dos sectors (111 tàxons a les Guílleries i

Taula 3. Comparació del repartiment d'elements biogeogràfics en diferents territoris del nord-est de Catalunya. SCF: Santa Coloma de Farners 2015-2019 (GUI: sector Guillerries; PLA: sector plana); SEL: la Selva (VILAR, 1987); G-EIN: part de l'EIN Guillerries (PÉREZ-HAASE *et al.*, 2010); G-SAV: Espai Natural Guillerries-Savassona (PÉREZ-HAASE *et al.*, 2013); MOI: el Moianès (MERCADÉ, 2016); GAR: l'Alta Garrotxa (VIÑAS, 1993); GIR: el Gironès (GIRBAL, 1984); GAV: Gavarres (JUANOLA & VILAR, 1997-1998); AAE: Aiguamolls de l'Alt Empordà (GESTI, 2006). Med/Eur: quocient mediterrani/eurosiberià.

Element	SCF	GUI	PLA	SEL	G-EIN	G-SAV	MOI	GAR	GIR	GAV	AAE
Mediterrani	23%	21%	26%	40%	14%	21%	32%	23%	36%	37%	42%
Eurosiberià	28%	31%	22%	36%	45%	36%	31%	42%	30%	25%	14%
Pluriregional	29%	30%	31%	18%	32%	29%	29%	25%	26%	30%	35%
Introduït	20%	17%	21%	6%	9%	10%	6%	5%	6%	7%	8%
Altres	<1%	<1%	<1%	<1%	1%	4%	1%	5%	2%	1%	1%
Med./Eur.	0,83	0,70	1,19	1,11	0,31	0,58	1,03	0,55	1,20	1,48	3,00

115 a la plana), el nombre d'al·lòtones casuais, en canvi, és molt superior a la plana (42 tàxons), on hi ha molts més ambients antropitzats, que no pas a les Guillerries (23).

Si hom compara aquests percentatges amb els obtinguts en altres territoris del nord-est de Catalunya (taula 3), pot constatar que l'àrea d'estudi presenta unes condicions intermèdies entre els territoris de muntanya mitjana i les àrees de terra baixa litoral i prelitoral. Cal tenir en compte que comparo territoris molt diferents i que els criteris d'estudi dels espectres poden variar entre les publicacions analitzades. Així, per exemple, el diferent tractament de les espècies introduïdes (la inclusió o no com a al·lòtones d'espècies provinents d'altres àrees de la regió mediterrània, la incorporació o l'exclusió dels tàxons casuais en els càlculs, etc.) pot fer variar sensiblement el percentatge d'aquest element, alterant en conseqüència la resta de percen-

tatges i dificultant-ne la comparació. Per evitar aquest biaix he comparat el quocient entre espècies mediterrànies i eurosiberianes (Med/Eur), que té en compte dos elements molt caracteritzadors de la flora i evita la desviació produïda per la inclusió de les espècies al·lòtones. Els resultats d'aquest quocient (taula 3) mostren com el sector de les Guillerries és força comparable amb el veí Espai Natural Guillerries-Savassona, o fins i tot amb l'Alta Garrotxa, coincidint amb el seu caràcter muntanyós i forestal. Per contra, en el sector de la plana aquest índex és molt més similar als que s'obtenen al Gironès o a la Selva, territoris de terra baixa i amb un caràcter més mediterrani.

TÀXONS RARS O AMB INTERÈS BIOGEOGRÀFIC

La flora de Santa Coloma de Farners comprèn algunes espècies de distribució molt restringida a Catalunya. Si prenem com a indicador de freqüència el nom-

bre de quadrats UTM de 10 km en què ha estat indicada cada espècie o subespècie (al *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*, X. FONT, 2019), veiem que un total de 36 tàxons dels localitzats a Santa Coloma es fan en menys del 5% d'aquests quadrats (<20 dels 385 quadrats que cobreixen Catalunya). Entre aquestes plantes poc freqüents cal destacar alguns tàxons que a Catalunya es localitzen principalment a l'àrea del Montseny i les Guilleries, com ara *Galeopsis segetum* Neck., *Melampyrum catalaunicum* Freyn o *Prunus lusitanica* L. ssp. *lusitanica*, i d'altres que només es coneixen en unes poques localitats del nord-est català, com ara *Iberis linifolia* L., *Diatelia tuberaria* (L.) Demoly, *Molineriella minuta* (L.) Rouy o *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. ssp. *pubescens* (Guss.) Meikle.

Una altra part important d'aquestes espècies poc freqüents correspon a plantes al·lòctones que, ara com ara, són poc habituals al nostre país (VILAR *et al.*, 2018; GESTI & VILAR, 2019): *Epilobium brachycarpum* C. Presl, *Lemna minuta* Kunth, *Muhlenbergia schreberi* J. F. Gmel., *Physalis peruviana* L., *Salvia hispanica* L., *Soliva sessilis* Ruiz et Pav., *Stipa papposa* Nees, *Verbena bonariensis* L., *Veronica peregrina* L., etc.

TÀXONS PROTEGITS O INCLOSOS EN LLISTES NORMATIVES

La zona d'estudi no està inclosa en cap espai natural legalment reconegut, però sí que hi ha alguns tàxons

protegits: *Melampyrum catalaunicum* Freyn, *Potamogeton natans* L. i *Prunus lusitanica* L. ssp. *lusitanica* estan inclosos en el *Catàleg de flora amenaçada de Catalunya* (Resolució AAM/732/2015, de 9 d'abril) en la categoria de vulnerables; per altra banda, *Ilex aquifolium* L. és protegit per l'Ordre de 28 d'octubre de 1986, per la qual es regula el verd ornamental nadalenc i es protegeix el boix grèvol.

Per altra banda, d'entre els tàxons al·lòctons localitzats a Santa Coloma, dotze són inclosos en el catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores (Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost): *Acacia dealbata* Link, *Agave americana* L., *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Araujia sericifera* Brot., *Buddleja davidii* Franch., *Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br., *Cortaderia selloana* (Schult. et Schult. f.) Asch. et Graebn., *Fallopia baldschuanica* (Regel) Holub, *Helianthus tuberosus* L., *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., *Senecio inaequidens* DC. i *Tradescantia fluminensis* Vell.

Bibliografia

- AYMERICH, Pere. & SÁEZ, Llorenç, 2019. Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany*, 40(2): 215-242.
- BOLÒS, Oriol de, 1959. *El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la plana de Vic*. Arxius de la Secció de Ciències, XXVI, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 175 pàg.

- BOLÒS, Oriol de, FONT, Xavier, PONS, Xavier & VIGO, Josep (eds.), 1997. *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans* [vol. 7]. Secció de Ciències Biològiques, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- BOLÒS, Oriol de, VIGO, Josep, MASALLÉS, Ramon M. & NINOT, Josep M., 2005. *Flora manual dels Països Catalans* [3a ed.]. Editorial Pòrtic. Barcelona. 1.310 pàg.
- CADEVALL, Joan [amb la col·lab. d'Àngel Sallent (vol. 1-3), Pius Font Quer (vol. 4-6) i Werner Rothmaler (vol. 6)], 1913-1937 [vol. 1 (1913-1915) XX + 432 pàg. + VIII làm.; vol. 2 (1915-1919) 470 pàg.; vol. 3 (1919-1923) 522 pàg.; vol. 4 (1932) VIII + 481 pàg.; vol. 5 (1933) 454 pàg.; vol. 6 (1937) 445 pàg.]. *Flora de Catalunya*. Institut de Ciències [Institut d'Estudis Catalans]. Barcelona.
- CASASAYAS, Teresa, 1989. *La flora al·lòctona de Catalunya. Catàleg raonat de les plantes vasculars exòtiques que creixen sense cultiu al NE de la Península Ibèrica* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona. Barcelona. 892 pàg.
- FONT, Xavier, 2019. *Mòdul de Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html> [data de consulta: 5-X-2019].
- GESTI, Josep, 2006. *El poblament vegetal dels Aiguamolls de l'Empordà*. Arxius de les Seccions de Ciències, CXXXVIII. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 856 pàg.
- GESTI, Josep, JOVER, Miquel, LAPEÑA, Roger, MERCADAL, Gabriel & VILAR, Lluís, 2012. *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000, Santa Coloma de Farners 333 (38-13)*. Universitat de Barcelona i Generalitat de Catalunya. Disponible en: <http://www.ub.edu/geoveg/cat/mapes.php>.
- GESTI, Josep & VILAR, Lluís, 2019. Aportacions al coneixement de la flora de les Guàrdies orientals i àrees properes (nord-est de Catalunya). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 195-198.
- GIRBAL, Josep, 1984. *Flora i vegetació del Gironès* [tesi doctoral]. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. 468 pàg.
- ICGC, 2019. *Mapa geològic comarcal 1:50.000*. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Disponible en: https://betaportal.icgc.cat/visor/client_utfgrid_geo.html [data de consulta: 5-X-2019].
- JUANOLA, Modesta & VILAR, Lluís, 1997-1998. La flora vascular del massís de les Gavarres. *Scientia Georundensis*, 23: 73-108.
- MERCADÉ, Arnau, 2016. *Estudis de flora i vegetació del Moianès i àrees properes* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona. Barcelona. 619 pàg.
- PÉREZ-HAASE, Aaron, MERCADÉ, Arnau, BATRIU, Efrén & BLANCO-MORENO, José M., 2010. Aportació al coneixement florístic de l'Espai d'Interès

Natural de les Guïlleries inclòs dins l'Espai Natural de les Guïlleries-Savassona. Universitat de Barcelona. 118 pàg. Disponible en: <https://parcs.diba.cat/documents/185992/90b69431-70df-4a96-a65e-00a881818742> [data de consulta: 20-X-2019].

PÉREZ-HAASE, Aaron, MERCADÉ, Arnau, BATRIU, Efrem & BLANCO-MORENO, José M., 2013. Aportació al coneixement florístic de l'Espai Natural de les Guïlleries-Savassona. Grup de Recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació (GEO-VEG). Universitat de Barcelona. 238 pàg. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2445/110309> [data de consulta: 20-X-2019].

TISON, Jean-Marc & FOUCAULT, Bruno de, 2014. *Flora Gallica - Flore de France*. Biotope éditions. Mèze. 1.196 pàg.

VAYREDA, Estanislau, 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: 345-462.

VEHÍ, Montserrat, 2002. *Geologia ambiental de la depressió de la Selva* [tesi doctoral]. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. 274 pàg.

VILAR, Lluís, 1987. *Flora i vegetació de la Selva* [tesi doctoral]. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. 608 pàg.

VILAR, Lluís, BOU MANOBENS, Jordi, GESTI, Josep & FONT, Joan, 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: 5-7.

VIÑAS, Xavier, 1993. *Flora i vegetació de l'Alta Garrotxa* [tesi doctoral]. Universitat de Girona. Girona. 672 pàg.

Annex 1. Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (2015-2019).

Nat: grau de naturalització dels tàxons al·lòctons (C: casual; E: establert); **Sector:** presència en els sectors de les Guïlleries (GUI) i la plana (PLA); **UTM:** presència en els quadrats UTM 31T DG63 i DG73 (sistema de referència ETRS89).

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	Malvaceae	E		•		•
<i>Acacia dealbata</i> Link	Fabaceae	E	•	•	•	•
<i>Acanthus mollis</i> L.	Acanthaceae	C	•	•	•	•
<i>Acer campestre</i> L.	Sapindaceae		•	•	•	•
<i>Acer negundo</i> L.	Sapindaceae	E	•	•	•	•
<i>Acer opalus</i> Mill. ssp. <i>opalus</i>	Sapindaceae		•		•	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Sapindaceae	C		•		•
<i>Achillea millefolium</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	<i>Pteridaceae</i>		●		●	
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	<i>Sapindaceae</i>	C		●		●
<i>Agave americana</i> L.	<i>Asparagaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Agrimonia eupatoria</i> L. ssp. <i>eupatoria</i>	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn. var. <i>pectiniforme</i> (Roem. et Schult.) H. L. Yang	<i>Poaceae</i>	E	●		●	
<i>Agrostis capillaris</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. et Reut.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Simaroubaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Poaceae</i>		●		●	●
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Aira multiculmis</i> Dumort.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Ajuga reptans</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Alismataceae</i>		●	●	●	●
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo	<i>Amaryllidaceae</i>	E		●		●
<i>Allium oleraceum</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>		●	●	●	●
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>		●		●	●
<i>Allium triquetrum</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>	E		●		●
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>		●	●	●	●
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Betulaceae</i>		●	●	●	●
<i>Aloe maculata</i> All.	<i>Xanthorrhoeaceae</i>	C	●		●	
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Amaranthus albus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>	E	●		●	
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	<i>Amaranthaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Amaranthus blitum</i> L. ssp. <i>emarginatus</i> (Salzm. ex Uline et Bray) Carretero, Muñoz Garm. et Pedrol	<i>Amaranthaceae</i>		●	●	●	●
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>	E		●		●
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Ammi majus</i> L.	<i>Apiaceae</i>			●		●
<i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (Poir.) T. Durand et Schinz	<i>Poaceae</i>		●			●
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	<i>Orchidaceae</i>			●		●
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	●
<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Anemone nemorosa</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>		●	●	●	●
<i>Angelica sylvestris</i> L.	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski	Poaceae		●	●	●	●
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	Poaceae		●	●	●	●
<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	Basellaceae	E	●	●		●
<i>Anthemis arvensis</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Anthemis cotula</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Anthericum liliago</i> L.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Antirrhinum majus</i> L.	Plantaginaceae		●	●	●	●
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Aphanes australis</i> Rydb.	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	Asparagaceae			●		●
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ranunculaceae		●	●	●	●
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb.	Brassicaceae		●		●	●
<i>Araujia sericifera</i> Brot.	Apocynaceae	E	●	●	●	●
<i>Arbutus unedo</i> L.	Ericaceae		●	●	●	●
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss.	Caryophyllaceae			●		●
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Caryophyllaceae		●		●	●
<i>Argyrobolium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball	Fabaceae			●		●
<i>Aristolochia rotunda</i> L.	Aristolochiaceae		●	●	●	●
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl ssp. <i>elatius</i>	Poaceae		●	●	●	●
<i>Artemisia campestris</i> L. ssp. <i>glutinosa</i> (J. Gay ex Besser) Batt.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Arum italicum</i> Mill.	Araceae		●	●	●	●
<i>Arundo donax</i> L.	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Plantaginaceae		●		●	●
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Asparagaceae	C		●		●
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	Xanthorrhoeaceae			●		●
<i>Asplenium ceterach</i> L.	Aspleniaceae		●	●	●	●
<i>Asplenium onopteris</i> L.	Aspleniaceae		●	●	●	●
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Aspleniaceae		●	●	●	●
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Fabaceae		●		●	●
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae		●		●	●
<i>Atriplex patula</i> L.	Amaranthaceae			●		●
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Poaceae		●	●	●	●
<i>Avena sterilis</i> L.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	Poaceae		●		●	
<i>Ballota nigra</i> L. ssp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek	Lamiaceae		●	●	●	●
<i>Bambusa</i> sp.	Poaceae	C	●	●	●	●
<i>Bartsia trixago</i> L.	Orobanchaceae		●			●
<i>Bellis perennis</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Beta vulgaris</i> L.	Amaranthaceae	C		•		•
<i>Betonica officinalis</i> L.	Lamiaceae		•	•	•	•
<i>Bidens frondosa</i> L.	Asteraceae	E	•	•	•	•
<i>Bidens subalternans</i> DC.	Asteraceae	E	•	•	•	•
<i>Bidens tripartita</i> L.	Asteraceae		•		•	
<i>Biscutella mediterranea</i> Jord.	Brassicaceae		•		•	
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	Fabaceae		•	•	•	•
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Gentianaceae		•	•	•	•
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	Blechnaceae		•		•	•
<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae		•	•	•	•
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	Poaceae		•	•	•	•
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. et Schult.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Brassica fruticulosa</i> Cirillo ssp. <i>fruticulosa</i>	Brassicaceae		•	•	•	•
<i>Brassica montana</i> Pourr.	Brassicaceae		•		•	
<i>Brassica oleracea</i> L.	Brassicaceae	C	•	•	•	•
<i>Brassica rapa</i> L.	Brassicaceae	C		•		•
<i>Briza maxima</i> L.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Briza minor</i> L.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Poaceae	E	•	•	•	•
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Bromus squarrosus</i> L.	Poaceae		•		•	
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	Moraceae	C		•		•
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Cucurbitaceae		•	•	•	•
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Scrophulariaceae	E	•	•	•	•
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst.	Boraginaceae		•	•	•	•
<i>Bunias erucago</i> L.	Brassicaceae		•	•	•	•
<i>Bupleurum rigidum</i> L.	Apiaceae			•		•
<i>Buxus sempervirens</i> L.	Buxaceae		•		•	
<i>Calendula arvensis</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Calendula officinalis</i> L.	Asteraceae	C		•		•
<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Brassicaceae		•		•	•
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Plantaginaceae		•	•	•	•
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ericaceae		•	•	•	•
<i>Campanula erinus</i> L.	Campanulaceae			•		•
<i>Campanula persicifolia</i> L.	Campanulaceae		•		•	•
<i>Campanula rapunculus</i> L.	Campanulaceae		•	•	•	•
<i>Campanula trachelium</i> L.	Campanulaceae		•		•	•
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	Bignoniaceae	C		•		•
<i>Canna indica</i> L.	Cannaceae	C		•		•
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae		•	•	•	•
<i>Capsella rubella</i> Reut.	Brassicaceae		•	•	•	•

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O. E. Schulz	<i>Brassicaceae</i>		●		●	●
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cardamine impatiens</i> L.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	●
<i>Carex depressa</i> Link	<i>Cyperaceae</i>		●			●
<i>Carex distachya</i> Desf.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex divulsa</i> Stokes	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex hirta</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex leporina</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	
<i>Carex olbiensis</i> Jord.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	●
<i>Carex otrubae</i> Podp.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex pallescens</i> L.	<i>Cyperaceae</i>			●		●
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex punctata</i> Gaudin	<i>Cyperaceae</i>		●		●	●
<i>Carex remota</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Carex sylvatica</i> Huds. ssp. <i>sylvatica</i>	<i>Cyperaceae</i>		●		●	●
<i>Carlina hispanica</i> Lam.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Carpesium cernuum</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●		●	
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N. E. Br.	<i>Aizoaceae</i>	C	●	●		●
<i>Carthamus lanatus</i> L.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Fagaceae</i>	E	●		●	●
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C. E. Hubb.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Cannabaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Cenchrus longisetus</i> M. C. Johnst.	<i>Poaceae</i>	E		●		●
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn ssp. <i>erythraea</i>	<i>Gentianaceae</i>		●	●	●	●
<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	<i>Gentianaceae</i>		●		●	●
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	<i>Gentianaceae</i>		●	●	●	●
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	<i>Caprifoliaceae</i>		●		●	●
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	<i>Caprifoliaceae</i>			●		●
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	<i>Orchidaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. ssp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet	<i>Caryophyllaceae</i>		●		●	
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Caryophyllaceae</i>		●		●	
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	C	●	●	●	●
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	<i>Apiaceae</i>			●		●
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Chelidonium majus</i> L.	<i>Papaveraceae</i>		●	●	●	●
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Onagraceae		•		•	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Asteraceae		•		•	
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	Cistaceae		•	•	•	•
<i>Cistus salviifolius</i> L.	Cistaceae		•	•	•	•
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	Cucurbitaceae	C		•		•
<i>Clematis flammula</i> L.	Ranunculaceae		•	•	•	•
<i>Clematis vitalba</i> L.	Ranunculaceae		•	•	•	•
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>ascendens</i> (Jord.) B. Bock	Lamiaceae		•	•	•	•
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>sylvaticum</i> (Bromf.) Peruzzi et F. Conti	Lamiaceae		•	•	•	•
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Lamiaceae		•	•	•	•
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	Apiaceae		•	•	•	•
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Convolvulaceae		•	•	•	•
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Convolvulaceae		•			•
<i>Convolvulus sepium</i> L.	Convolvulaceae		•	•	•	•
<i>Coriandrum sativum</i> L.	Apiaceae	C	•	•		•
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	Coriariaceae		•	•	•	•
<i>Coris monspeliensis</i> L.	Primulaceae			•		•
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornaceae		•	•	•	•
<i>Coronilla glauca</i> L.	Fabaceae	C		•		•
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W. D. J. Koch	Fabaceae			•		•
<i>Coronilla varia</i> L.	Fabaceae		•	•	•	•
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. et Schult. f.) Asch. et Graebn.	Poaceae	E	•	•	•	•
<i>Corylus avellana</i> L.	Betulaceae		•	•	•	•
<i>Cota altissima</i> (L.) J. Gay ex Guss.	Asteraceae		•		•	
<i>Cota triumfetti</i> (L.) J. Gay ex Guss.	Asteraceae		•		•	•
<i>Cotoneaster</i> cf. <i>pannosus</i> Franch.	Rosaceae	C	•	•		•
<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook. f.	Asteraceae	E		•		•
<i>Crassula tillaea</i> Lest. -Garl.	Crassulaceae		•	•	•	•
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae		•	•	•	•
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Crepis foetida</i> L.	Asteraceae		•		•	
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	Asteraceae	E	•	•	•	•
<i>Crepis setosa</i> Haller f.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Crepis vesicaria</i> Balb. ssp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	Rubiaceae		•		•	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae		•	•	•	•
<i>Cucumis melo</i> L.	Cucurbitaceae	C		•		•

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Cucurbita pepo</i> L.	<i>Cucurbitaceae</i>	C	●	●	●	●
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	<i>Convolvulaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Cymbalaria muralis</i> G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	<i>Plantaginaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Cynara cardunculus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	E		●		●
<i>Cynara scolymus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	C		●		●
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	<i>Boraginaceae</i>			●		●
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Cyperaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Cyperus flavescens</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	
<i>Cyperus flavidus</i> Retz.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	
<i>Cyperus fuscus</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cyperus longus</i> L.	<i>Cyperaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cyperus rotundus</i> L.	<i>Cyperaceae</i>			●		●
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L.	<i>Cytinaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cytisus arboreus</i> (Desf.) DC. ssp. <i>catalaunicus</i> (Webb) Maire	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cytisus hirsutus</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cytisus spinosus</i> (L.) Bubani	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Cytisus villosus</i> Pourr.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	<i>Poaceae</i>		●		●	●
<i>Daphne gnidium</i> L.	<i>Thymelaeaceae</i>		●	●	●	●
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Thymelaeaceae</i>		●		●	●
<i>Datura stramonium</i> L.	<i>Solanaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>maximus</i> (Desf.) Ball	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Delphinium ajacis</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	C	●	●	●	●
<i>Dianthus armeria</i> L. ssp. <i>armeria</i>	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Dianthus pyrenaicus</i> Pourr. ssp. <i>attenuatus</i> (Sm.) Bernal, Laínz et Muñoz Garm.	<i>Caryophyllaceae</i>		●		●	
<i>Dianthus seguieri</i> Vill. ssp. <i>requienii</i> (Godr.) Bernal, Laínz et Muñoz Garm.	<i>Caryophyllaceae</i>		●		●	
<i>Diatelia tuberaria</i> (L.) Demoly	<i>Cistaceae</i>			●		●
<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	<i>Convolvulaceae</i>	E	●	●		●
<i>Digitalis lutea</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	●
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick et Wilkin	<i>Dioscoreaceae</i>		●		●	●
<i>Diospyros virginiana</i> L.	<i>Ebenaceae</i>	C		●		●
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	<i>Brassicaceae</i>			●		●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Caprifoliaceae		●	●	●	●
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Draba verna</i> L.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. ssp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae		●		●	●
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin et Clemants	Amaranthaceae	E	●	●	●	●
<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin et Clemants	Amaranthaceae		●	●	●	●
<i>Dysphania pumilio</i> (R. Br.) Mosyakin et Clemants	Amaranthaceae	E		●		●
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Echium plantagineum</i> L.	Boraginaceae		●	●	●	●
<i>Echium vulgare</i> L.	Boraginaceae		●	●	●	●
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	Cyperaceae			●		●
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. et Gren.) Kerguelen ex Carreras	Poaceae			●		●
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Poaceae		●	●	●	●
<i>Epilobium brachycarpum</i> C. Presl	Onagraceae	E	●		●	
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Onagraceae		●	●	●	●
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. et Mauri	Onagraceae		●		●	
<i>Epilobium montanum</i> L.	Onagraceae		●	●	●	●
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Onagraceae		●	●	●	●
<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Onagraceae		●	●	●	●
<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae		●	●	●	●
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Equisetaceae		●	●	●	●
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Equisetaceae		●	●	●	●
<i>Equisetum ×font-queri</i> Rothm.	Equisetaceae			●		●
<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	Poaceae		●	●	●	●
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae		●		●	●
<i>Eragrostis virescens</i> J. Presl	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae		●	●	●	●
<i>Erica scoparia</i> L. ssp. <i>scoparia</i>	Ericaceae		●	●	●	●
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Asteraceae	E	●		●	●
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Asteraceae	E	●		●	
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	C		●		●

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae		●	●	●	●
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae		●	●	●	●
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae		●	●	●	●
<i>Erucastrum incanum</i> (L.) W. D. J. Koch	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae		●	●		●
<i>Eucalyptus</i> cf. <i>globulus</i> Labill.	Myrtaceae	C	●		●	
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Celastraceae		●	●	●	●
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. ssp. <i>cannabinum</i>	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae		●	●	●	●
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbiaceae		●	●		●
<i>Euphorbia exigua</i> L.	Euphorbiaceae			●		●
<i>Euphorbia falcata</i> L.	Euphorbiaceae			●		●
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. ssp. <i>mariolensis</i> (Rouy) O. Bolòs et Vigo	Euphorbiaceae			●		●
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. ssp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbiaceae			●		●
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>	Euphorbiaceae		●	●	●	●
<i>Euphorbia illirica</i> Lam.	Euphorbiaceae			●		●
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	Euphorbiaceae	E	●		●	●
<i>Euphorbia maculata</i> L.	Euphorbiaceae	E	●	●	●	●
<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	Euphorbiaceae	E	●		●	
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae		●	●	●	●
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Euphorbiaceae	E	●	●	●	●
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbiaceae		●	●	●	●
<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Euphorbiaceae	E		●		●
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Fagaceae		●		●	
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	Polygonaceae	C		●		●
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Polygonaceae		●		●	
<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	Poaceae		●		●	
<i>Festuca ovina</i> L.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ranunculaceae		●	●	●	●
<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae	E	●	●	●	●
<i>Filago germanica</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Filago pyramidata</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Rosaceae			●		●
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>piperitum</i> (Ucria) Bég.	Apiaceae		●	●	●	●
<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Frangula alnus</i> Mill. ssp. <i>alnus</i>	Rhamnaceae		●		●	●
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl ssp. <i>angustifolia</i>	Oleaceae		●	●	●	●
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Oleaceae		●		●	●
<i>Fumana ericifolia</i> Wallr.	Cistaceae		●	●	●	●
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach ex Webb	Cistaceae			●		●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	<i>Papaveraceae</i>		•	•	•	•
<i>Fumaria capreolata</i> L.	<i>Papaveraceae</i>		•	•	•	•
<i>Fumaria gaillardotii</i> Boiss.	<i>Papaveraceae</i>		•	•	•	•
<i>Fumaria officinalis</i> L.	<i>Papaveraceae</i>		•	•	•	•
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	<i>Papaveraceae</i>		•			•
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	<i>Asteraceae</i>		•	•	•	•
<i>Galatella sedifolia</i> (L.) Greuter	<i>Asteraceae</i>			•		•
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Lamiaceae</i>		•		•	
<i>Galeopsis segetum</i> Neck.	<i>Lamiaceae</i>		•		•	
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		•		•	
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	<i>Asteraceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	<i>Asteraceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Galium aparine</i> L.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam.	<i>Rubiaceae</i>			•		•
<i>Galium lucidum</i> All.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium maritimum</i> L.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium parisiense</i> L.	<i>Rubiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Galium spurium</i> L.	<i>Rubiaceae</i>			•		•
<i>Galium verum</i> L.	<i>Rubiaceae</i>			•		•
<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguélen	<i>Asteraceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Gamochaeta subfalcata</i> (Cabrera) Cabrera	<i>Asteraceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Gastroidium ventricosum</i> (Gouan) Schinz et Thell.	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Genista hispanica</i> L.	<i>Fabaceae</i>			•		•
<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Fabaceae</i>		•	•	•	•
<i>Genista tinctoria</i> L.	<i>Fabaceae</i>			•		•
<i>Geranium columbinum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium dissectum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium lucidum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•		•	
<i>Geranium molle</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium robertianum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	<i>Geraniaceae</i>		•	•	•	•
<i>Geranium sanguineum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>			•		•
<i>Geum urbanum</i> L.	<i>Rosaceae</i>		•	•	•	•
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	<i>Iridaceae</i>	E		•		•
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	<i>Asteraceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Glechoma hederacea</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		•		•	
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Fabaceae</i>	E	•	•		•
<i>Globularia alypum</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>			•		•
<i>Globularia bisnagarica</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>			•		•
<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter	<i>Poaceae</i>			•		•
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Araliaceae</i>		•	•	•	•

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Cistaceae		•		•	
<i>Helianthus annuus</i> L.	Asteraceae	C		•		•
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Asteraceae	E	•	•	•	•
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco	Poaceae			•		•
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Boraginaceae		•	•	•	•
<i>Helleborus foetidus</i> L.	Ranunculaceae		•	•	•	•
<i>Helleborus viridis</i> L. ssp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn.	Ranunculaceae		•		•	•
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W. D. J. Koch	Apiaceae		•	•	•	•
<i>Herniaria glabra</i> L.	Caryophyllaceae		•	•	•	•
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. et Schult.	Poaceae		•			•
<i>Hieracium cordatum</i> Scheele	Asteraceae		•			•
<i>Hieracium cordifolium</i> Lapeyr.	Asteraceae		•		•	
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord.	Asteraceae		•		•	
<i>Hieracium laevigatum</i> Willd.	Asteraceae		•		•	
<i>Hieracium murorum</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Hieracium solidagineum</i> Fr.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Fabaceae		•		•	
<i>Holcus lanatus</i> L.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Holcus mollis</i> L.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	Poaceae		•	•	•	•
<i>Humulus lupulus</i> L.	Cannabaceae		•	•	•	•
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Crassulaceae		•	•	•	•
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	Poaceae		•	•	•	•
<i>Hyparrhenia sinaica</i> (Delile) Llauredó ex G. López	Poaceae			•		•
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Hypericaceae		•	•	•	•
<i>Hypericum humifusum</i> L.	Hypericaceae		•		•	
<i>Hypericum montanum</i> L.	Hypericaceae		•		•	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae		•	•	•	•
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Hypericaceae		•	•	•	•
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Asteraceae		•	•	•	•
<i>Iberis linifolia</i> L.	Brassicaceae		•	•	•	•
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Aquifoliaceae		•	•	•	•
<i>Inula conyzae</i> (Griess.) DC.	Asteraceae		•		•	•
<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	Convolvulaceae	E		•		•
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Convolvulaceae	E		•		•
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iridaceae		•			•
<i>Iris × germanica</i> L.	Iridaceae	E	•	•	•	•

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.	<i>Cyperaceae</i>		●		●	●
<i>Jasione montana</i> L.	<i>Campanulaceae</i>		●	●	●	●
<i>Jasonia tuberosa</i> (L.) DC.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Juglandaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Juncus articulatus</i> L.	<i>Juncaceae</i>		●	●	●	●
<i>Juncus bufonius</i> L.	<i>Juncaceae</i>		●	●	●	●
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	<i>Juncaceae</i>		●			●
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	<i>Juncaceae</i>		●	●	●	●
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Juncaceae</i>		●	●	●	●
<i>Juncus inflexus</i> L.	<i>Juncaceae</i>		●	●	●	●
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L. f.	<i>Juncaceae</i>		●		●	●
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	<i>Juncaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	<i>Cupressaceae</i>		●	●	●	●
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.						
ssp. <i>crinita</i> (Mabille) Greuter	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. ssp. <i>elatine</i>	<i>Plantaginaceae</i>			●		●
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	<i>Plantaginaceae</i>			●		●
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.	<i>Asteraceae</i>		●		●	●
<i>Lactuca saligna</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●		●	
<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Lactuca virosa</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lamium flexuosum</i> Ten.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lamium hybridum</i> Vill.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Lamium purpureum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Lapsana communis</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Lathyrus annuus</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam.	<i>Fabaceae</i>	C		●		●
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lathyrus tingitanus</i> L.	<i>Fabaceae</i>	E	●		●	●
<i>Laurus nobilis</i> L.	<i>Lauraceae</i>		●	●	●	●
<i>Lavandula latifolia</i> Medik.	<i>Lamiaceae</i>			●		●
<i>Lavandula stoechas</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Lemna minor</i> L.	<i>Araceae</i>		●	●	●	●
<i>Lemna minuta</i> Kunth	<i>Araceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam. ssp. <i>rothii</i> Maire	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Lepidium didymum</i> L.	Brassicaceae	E	●	●		●
<i>Lepidium draba</i> L.	Brassicaceae	E	●		●	●
<i>Lepidium graminifolium</i> L.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Brassicaceae	E	●		●	●
<i>Leucanthemum ageratifolium</i> Pau	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Ligustrum lucidum</i> W. T. Aiton	Oleaceae	E	●	●	●	●
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae		●	●	●	●
<i>Lilium martagon</i> L.	Liliaceae		●			●
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae		●		●	●
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	Plantaginaceae			●		●
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	Plantaginaceae			●		●
<i>Linum strictum</i> L.	Linaceae			●		●
<i>Linum trigynum</i> L.	Linaceae		●	●	●	●
<i>Linum usitatissimum</i> L.						
ssp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell.	Linaceae		●	●	●	●
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Amaranthaceae		●	●	●	●
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. et Germ.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	Asteraceae			●		●
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Poaceae	E	●		●	●
<i>Lolium perenne</i> L.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Poaceae		●	●	●	●
<i>Loncomelos narbonensis</i> (L.) Raf.	Asparagaceae			●		●
<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Caprifoliaceae		●	●	●	●
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae		●	●	●	●
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Caprifoliaceae	E	●	●	●	●
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Caprifoliaceae		●	●	●	●
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Lotus dorycnium</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Lotus hirsutus</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Fabaceae		●		●	
<i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae	E	●	●	●	●
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Fabaceae		●	●		●
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Juncaceae		●	●	●	●
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae		●		●	●
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Juncaceae		●	●	●	●
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Juncaceae		●		●	
<i>Lychnis coronaria</i> Desr.	Caryophyllaceae	C	●			●
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Lycopsis arvensis</i> L.	Boraginaceae		●	●	●	●
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lamiaceae		●	●	●	●
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns et Anderb.	Primulaceae		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	<i>Lythraceae</i>		•	•	•	•
<i>Lythrum junceum</i> Banks et Sol.	<i>Lythraceae</i>		•	•	•	•
<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb	<i>Lythraceae</i>		•		•	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Lythraceae</i>		•		•	
<i>Malus domestica</i> Borkh.	<i>Rosaceae</i>	C		•		•
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	<i>Rosaceae</i>		•	•	•	•
<i>Malva multiflora</i> (Cav.) Soldano, Banfi et Galasso	<i>Malvaceae</i>		•	•	•	•
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	<i>Malvaceae</i>		•		•	
<i>Malva nicaeensis</i> All.	<i>Malvaceae</i>			•		•
<i>Malva sylvestris</i> L.	<i>Malvaceae</i>		•	•	•	•
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	<i>Asteraceae</i>			•		•
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	<i>Fabaceae</i>		•	•	•	•
<i>Medicago lupulina</i> L.	<i>Fabaceae</i>		•	•	•	•
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	<i>Fabaceae</i>		•	•	•	•
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	<i>Fabaceae</i>			•		•
<i>Medicago polymorpha</i> L.	<i>Fabaceae</i>		•	•	•	•
<i>Medicago sativa</i> L. ssp. <i>sativa</i>	<i>Fabaceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Melampyrum cataulaenicum</i> Freyn	<i>Orobanchaceae</i>		•		•	
<i>Melampyrum pratense</i> L.	<i>Orobanchaceae</i>		•		•	
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. et Gren.) K. Richt.	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Melica minuta</i> L.	<i>Poaceae</i>		•		•	•
<i>Melica uniflora</i> Retz.	<i>Poaceae</i>		•		•	•
<i>Melissa officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Mentha aquatica</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Mentha pulegium</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	<i>Lamiaceae</i>		•	•	•	•
<i>Mercurialis annua</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Mercurialis perennis</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>		•		•	
<i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L. f.	<i>Aizoaceae</i>	C		•		•
<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	<i>Nyctaginaceae</i>	E	•	•	•	•
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	<i>Plantaginaceae</i>		•	•	•	•
<i>Moehringia pentandra</i> J. Gay	<i>Caryophyllaceae</i>		•		•	•
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	<i>Caryophyllaceae</i>		•		•	•
<i>Moenchia erecta</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	<i>Caryophyllaceae</i>		•	•	•	•
<i>Molineriella minuta</i> (L.) Rouy	<i>Poaceae</i>			•		•
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench ssp. <i>arundinacea</i> (Schränk) K. Richt.	<i>Poaceae</i>		•	•	•	•
<i>Monotropa hypopitys</i> L. ssp. <i>hypophegea</i> (Wallr.) Holmboe	<i>Ericaceae</i>		•		•	
<i>Morus alba</i> L.	<i>Moraceae</i>	E	•	•	•	•

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Muhlenbergia schreberi</i> J. F. Gmel.	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	Boraginaceae		●		●	●
<i>Myosotis decumbens</i> Host						
ssp. <i>teresiana</i> (Sennen) Grau	Boraginaceae		●		●	
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	Boraginaceae			●		●
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Boraginaceae		●	●	●	●
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	Caryophyllaceae			●		●
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Haloragaceae		●			●
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae		●	●		●
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	Amaryllidaceae	C		●		●
<i>Narcissus tazetta</i> L.	Amaryllidaceae		●	●	●	●
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. et Rupr.) Barkworth	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Noccaea perfoliata</i> (L.) Al-Shehbaz	Brassicaceae		●			●
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	Orobanchaceae		●	●	●	●
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	Orobanchaceae		●			●
<i>Oenanthe lachenalii</i> C. C. Gmel.	Apiaceae			●		●
<i>Oenothera biennis</i> L.	Onagraceae	E	●		●	
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	Onagraceae	E	●		●	●
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	Onagraceae	E	●	●	●	●
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae			●		●
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser et Hamasha	Poaceae		●	●	●	●
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Fabaceae	E	●	●	●	●
<i>Ononis natrix</i> L.	Fabaceae		●		●	●
<i>Ononis pusilla</i> L.	Fabaceae			●		●
<i>Ononis spinosa</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglossaceae		●		●	
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Cactaceae	E	●	●	●	●
<i>Opuntia mesacantha</i> Raf. ssp. <i>mesacantha</i>	Cactaceae	E	●			●
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	Apiaceae		●	●	●	●
<i>Origanum vulgare</i> L.	Lamiaceae		●	●	●	●
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Ornithopus compressus</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●
<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	Orobanchaceae			●		●
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby	Orobanchaceae		●	●	●	●
<i>Orobanche minor</i> Sm.	Orobanchaceae		●	●	●	●
<i>Orobanche rapum-genistæ</i> Thuill.	Orobanchaceae		●		●	
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmundaceae		●	●	●	●
<i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl.	Asteraceae	C	●			●
<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae		●	●	●	●
<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalidaceae	E	●	●		●
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	E	●	●	●	●
<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Oxalidaceae	E	●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	<i>Oxalidaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	<i>Rhamnaceae</i>		●	●		●
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Panicum capillare</i> L.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Panicum miliaceum</i> L. ssp. <i>miliaceum</i>	<i>Poaceae</i>	E		●		●
<i>Papaver dubium</i> L. ssp. <i>dubium</i>	<i>Papaveraceae</i>		●	●		●
<i>Papaver rhoeas</i> L.	<i>Papaveraceae</i>		●	●	●	●
<i>Papaver somniferum</i> L. ssp. <i>setigerum</i> (DC.) Arcang.	<i>Papaveraceae</i>			●		●
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	<i>Orobanchaceae</i>			●		●
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	<i>Orobanchaceae</i>			●		●
<i>Parietaria judaica</i> L.	<i>Urticaceae</i>		●	●	●	●
<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch	<i>Vitaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	<i>Vitaceae</i>	C		●		●
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Paspalum distichum</i> L.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	<i>Polygonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarb.	<i>Polygonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	<i>Polygonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov	<i>Polygonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball et Heywood	<i>Caryophyllaceae</i>		●		●	●
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball et Heywood	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill	<i>Apiaceae</i>	E		●		●
<i>Petunia × hybrida</i> Vilm.	<i>Solanaceae</i>	C		●		●
<i>Peucedanum stenocarpum</i> Boiss. et Reut.	<i>Apiaceae</i>			●		●
<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Phalaris aquatica</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	<i>Oleaceae</i>		●	●	●	●
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	<i>Oleaceae</i>		●	●	●	●
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. ssp. <i>australis</i>	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Phyla canescens</i> (Kunth) Greene	<i>Verbenaceae</i>	E		●		●
<i>Phyllostachys aurea</i> Rivièrè et C. Rivièrè	<i>Poaceae</i>	E	●	●		●
<i>Physalis peruviana</i> L.	<i>Solanaceae</i>	C		●		●
<i>Phytolacca americana</i> L.	<i>Phytolaccaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Picris hieracioides</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Pilosella tardans</i> (Peter) Soják	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	<i>Pinaceae</i>			●		●
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	<i>Pinaceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Pinus pinea</i> L.	<i>Pinaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Pinus radiata</i> D. Don	<i>Pinaceae</i>	C	●		●	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinaceae</i>		●		●	
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	<i>Anacardiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	<i>Anacardiaceae</i>		●		●	
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton	<i>Pittosporaceae</i>	C	●			●
<i>Plantago coronopus</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Plantago lagopus</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Plantago major</i> L. ssp. <i>major</i>	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Plantago major</i> L. ssp. <i>pleiosperma</i> Pilg.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	<i>Orchidaceae</i>			●		●
<i>Platanus orientalis</i> L. var. <i>acerifolia</i> Aiton	<i>Platanaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Poa annua</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Poa compressa</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Poa nemoralis</i> L.	<i>Poaceae</i>		●		●	●
<i>Poa pratensis</i> L.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Poa trivialis</i> L.	<i>Poaceae</i>		●		●	●
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Polycnemum arvense</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>		●		●	
<i>Polygala vulgaris</i> L.	<i>Polygalaceae</i>		●	●	●	●
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	<i>Asparagaceae</i>		●		●	●
<i>Polygonum aviculare</i> L. ssp. <i>aviculare</i>	<i>Polygonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Polypodium cambricum</i> L.	<i>Polypodiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	<i>Polypodiaceae</i>		●		●	●
<i>Polypodium vulgare</i> L.	<i>Polypodiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woyn.	<i>Dryopteridaceae</i>		●	●	●	●
<i>Populus alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Populus nigra</i> L.	<i>Salicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Populus tremula</i> L.	<i>Salicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Populus × canadensis</i> Moench	<i>Salicaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Portulaca oleracea</i> L.	<i>Portulacaceae</i>		●	●	●	●
<i>Potamogeton natans</i> L.	<i>Potamogetonaceae</i>		●	●	●	●
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schldtl.	<i>Potamogetonaceae</i>			●		●
<i>Potentilla argentea</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●		●	●
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räusch.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Potentilla reptans</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	<i>Rosaceae</i>		●		●	
<i>Potentilla verna</i> L.	<i>Rosaceae</i>			●		●
<i>Poterium sanguisorba</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Primula veris</i> L.	<i>Primulaceae</i>		●		●	
<i>Prunella hastifolia</i> Brot.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	●
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●		●
<i>Prunella vulgaris</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	<i>Rosaceae</i>		●		●	●
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	<i>Rosaceae</i>	C		●		●
<i>Prunus lusitanica</i> L. ssp. <i>lusitanica</i>	<i>Rosaceae</i>		●		●	
<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	<i>Pinaceae</i>	E	●		●	
<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	<i>Brassicaceae</i>		●		●	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	<i>Dennstaedtiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau	<i>Boraginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Punica granatum</i> L.	<i>Lythraceae</i>	E		●		●
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C. K. Schneid.	<i>Rosaceae</i>	C		●		●
<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H. L. Li	<i>Rosaceae</i>	C	●	●		●
<i>Quercus canariensis</i> Willd.	<i>Fagaceae</i>		●	●		●
<i>Quercus cerrioides</i> Willk. et Costa	<i>Fagaceae</i>			●		●
<i>Quercus coccifera</i> L.	<i>Fagaceae</i>			●		●
<i>Quercus ilex</i> L. ssp. <i>ilex</i>	<i>Fagaceae</i>		●	●	●	●
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	<i>Fagaceae</i>		●		●	
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	<i>Fagaceae</i>		●	●	●	●
<i>Quercus robur</i> L.	<i>Fagaceae</i>			●		●
<i>Quercus rubra</i> L.	<i>Fagaceae</i>	C	●		●	
<i>Quercus suber</i> L.	<i>Fagaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ranunculus acris</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>			●		●
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>sativus</i> (L.) Domin	<i>Brassicaceae</i>	C	●			●
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	<i>Brassicaceae</i>		●	●	●	●
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	<i>Rhamnaceae</i>		●	●	●	●
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Fabaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Rosa canina</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	<i>Rosaceae</i>			●		●
<i>Rosa sempervirens</i> L.	<i>Rosaceae</i>		●	●	●	●
<i>Rosa stylosa</i> Desv.	<i>Rosaceae</i>		●		●	
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Rubia peregrina</i> L. ssp. <i>peregrina</i>	Rubiaceae		●	●	●	●
<i>Rubus caesius</i> L.	Rosaceae		●		●	●
<i>Rubus canescens</i> DC.	Rosaceae		●		●	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Rumex acetosella</i> L.						
ssp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae		●		●	●
<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Rumex pulcher</i> L.	Polygonaceae		●	●	●	●
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Asparagaceae		●	●	●	●
<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	Rutaceae		●	●	●	●
<i>Sagina apetala</i> Ard.	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C. Presl	Caryophyllaceae		●		●	
<i>Salix alba</i> L.	Salicaceae		●	●	●	●
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	Salicaceae		●	●	●	●
<i>Salix caprea</i> L.	Salicaceae		●		●	
<i>Salix eleagnos</i> Scop.	Salicaceae		●	●	●	●
<i>Salix purpurea</i> L.	Salicaceae			●		●
<i>Salix triandra</i> L.	Salicaceae			●		●
<i>Salvia glutinosa</i> L.	Lamiaceae		●		●	●
<i>Salvia hispanica</i> L.	Lamiaceae	C		●		●
<i>Salvia microphylla</i> Kunth	Lamiaceae	C	●		●	
<i>Salvia verbenaca</i> L. ssp. <i>verbenaca</i>	Lamiaceae		●	●	●	●
<i>Sambucus ebulus</i> L.	Adoxaceae		●	●	●	●
<i>Sambucus nigra</i> L.	Adoxaceae		●	●	●	●
<i>Samolus valerandi</i> L.	Primulaceae		●		●	
<i>Sanicula europaea</i> L.	Apiaceae		●		●	
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	Caryophyllaceae		●		●	●
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae		●	●	●	●
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Caprifoliaceae		●		●	
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Apiaceae		●	●		●
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae		●	●	●	●
<i>Scleranthus annuus</i> L. ssp. <i>annuus</i>	Caryophyllaceae		●		●	
<i>Scleranthus annuus</i> L.						
ssp. <i>polycarpus</i> (L.) Bonnier et Layens	Caryophyllaceae		●		●	
<i>Scorpiurus subvillosus</i> L.	Fabaceae			●		●
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	Scrophulariaceae		●		●	●
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrophulariaceae		●	●	●	●
<i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae			●		●
<i>Sedum album</i> L.	Crassulaceae		●	●	●	●
<i>Sedum hirsutum</i> All.	Crassulaceae		●		●	

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Sedum rubens</i> L.	Crassulaceae		●			●
<i>Sedum rupestre</i> L.	Crassulaceae		●	●	●	●
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Crassulaceae		●	●	●	●
<i>Sempervivum tectorum</i> L.	Crassulaceae		●		●	
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Senecio lividus</i> L.	Asteraceae		●		●	●
<i>Senecio pterophorus</i> DC.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Serapias lingua</i> L.	Orchidaceae		●	●		●
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Setaria adhaerens</i> (Forssk.) Chiov.	Poaceae			●		●
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>italica</i>	Poaceae	E		●		●
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>viridis</i> (L.) Thell.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	Poaceae	E	●	●	●	●
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae		●	●	●	●
<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae		●	●	●	●
<i>Silene gallica</i> L.	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Silene inaperta</i> L.	Caryophyllaceae		●		●	
<i>Silene latifolia</i> Poir.	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Silene nutans</i> L.	Caryophyllaceae		●		●	●
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Caryophyllaceae		●	●	●	●
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	Brassicaceae	E	●			●
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>mairei</i> (H. Lindb.) Maire	Brassicaceae	E	●	●	●	●
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Brassicaceae	E		●		●
<i>Sisymbrium irio</i> L.	Brassicaceae			●		●
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Brassicaceae		●	●	●	●
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae		●	●	●	●
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	Solanaceae	E	●	●	●	●
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Solanaceae		●		●	●
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Solanaceae	E		●		●
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae		●	●	●	●
<i>Solanum villosum</i> Mill.	Solanaceae		●		●	
<i>Solidago canadensis</i> L.	Asteraceae	E	●		●	
<i>Solidago virgaurea</i> L. ssp. <i>virgaurea</i>	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Soliva sessilis</i> Ruiz et Pav.	Asteraceae	E	●	●		●
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	Asteraceae		●	●	●	●
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Rosaceae		●		●	
<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Rosaceae		●	●	●	●
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Poaceae	E	●	●	●	●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Spartium junceum</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Spergula arvensis</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Spergula nicaeensis</i> (Sarato ex Burnat) G. López	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Spergula rubra</i> (L.) D. Dietr.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	<i>Poaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	<i>Lamiaceae</i>			●		●
<i>Stachys recta</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	●
<i>Stachys sylvatica</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Stachelia dubia</i> L.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Stellaria holostea</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Stellaria neglecta</i> Weihe	<i>Caryophyllaceae</i>		●	●	●	●
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré	<i>Caryophyllaceae</i>		●			●
<i>Stipa papposa</i> Nees	<i>Poaceae</i>	E		●		●
<i>Succisa pratensis</i> Moench	<i>Caprifoliaceae</i>		●	●	●	●
<i>Symphotrichum pilosum</i> (Willd.) G. L. Nesom	<i>Asteraceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Symphotrichum squamatum</i> (Spreng.) G. L. Nesom	<i>Asteraceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	<i>Boraginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Tamarix africana</i> Poir.	<i>Tamaricaceae</i>			●		●
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg.	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Teucrium botrys</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. ssp. <i>pinnatifidum</i> (Sennen) Rech. f.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Teucrium polium</i> L.	<i>Lamiaceae</i>			●		●
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	●
<i>Thapsia villosa</i> L.	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. et Germ. ssp. <i>pubescens</i> (Guss.) Meikle	<i>Thymelaeaceae</i>			●		●
<i>Thymus pulegioides</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●		●	
<i>Thymus vulgaris</i> L.	<i>Lamiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Tilia cordata</i> Mill.	<i>Malvaceae</i>		●		●	
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	<i>Malvaceae</i>		●		●	
<i>Tilia × europaea</i> L.	<i>Malvaceae</i>		●		●	
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link ssp. <i>arvensis</i>	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link ssp. <i>neglecta</i> (Rouy et E. G. Camus) Thell.	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	<i>Apiaceae</i>		●	●	●	●
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Apiaceae</i>			●		●
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	<i>Arecaceae</i>	C	●	●		●
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	<i>Commelinaceae</i>	E	●	●		●
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●	●		●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	<i>Asteraceae</i>			●		●
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Tribulus terrestris</i> L.	<i>Zygophyllaceae</i>	E		●		●
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium arvense</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trifolium pratense</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium repens</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Trifolium rubens</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Trifolium striatum</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trigonella altissima</i> (Thuill.) Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trigonella elegans</i> (Salzm. ex Ser.) Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Trigonella esculenta</i> Willd.	<i>Fabaceae</i>	C	●			●
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Trigonella smalii</i> Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>		●			●
<i>Trigonella wojciechowskii</i> Coulot et Rabaute	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Trisetaria panicea</i> (Lam.) Paunero	<i>Poaceae</i>			●		●
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	<i>Cistaceae</i>		●	●	●	●
<i>Turritis glabra</i> L.	<i>Brassicaceae</i>		●		●	●
<i>Tussilago farfara</i> L.	<i>Asteraceae</i>		●		●	
<i>Typha angustifolia</i> L.	<i>Typhaceae</i>		●	●	●	●
<i>Typha latifolia</i> L.	<i>Typhaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ulex parviflorus</i> Pourr.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	<i>Ulmaceae</i>		●	●	●	●
<i>Ulmus minor</i> Mill.	<i>Ulmaceae</i>		●	●	●	●
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	<i>Crassulaceae</i>		●	●	●	●
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	<i>Asteraceae</i>		●	●	●	●
<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Urticaceae</i>		●	●	●	●
<i>Urtica urens</i> L.	<i>Urticaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	<i>Caryophyllaceae</i>	C		●		●
<i>Valeriana officinalis</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>		●	●	●	●
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	<i>Caprifoliaceae</i>		●	●	●	●
<i>Valerianella microcarpa</i> Loisel.	<i>Caprifoliaceae</i>			●		●

Taxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Verbascum blattaria</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>		●	●	●	●
<i>Verbascum boerhavia</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>		●		●	●
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	<i>Scrophulariaceae</i>		●	●	●	●
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>		●	●	●	●
<i>Verbascum thapsus</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>		●		●	●
<i>Verbena bonariensis</i> L.	<i>Verbenaceae</i>	C		●		●
<i>Verbena officinalis</i> L.	<i>Verbenaceae</i>		●	●	●	●
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Veronica arvensis</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Veronica beccabunga</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	●
<i>Veronica hederifolia</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Veronica montana</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	●
<i>Veronica officinalis</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●		●	
<i>Veronica peregrina</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>	E		●		●
<i>Veronica persica</i> Poir.	<i>Plantaginaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Veronica polita</i> Fr.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>		●	●	●	●
<i>Viburnum tinus</i> L.	<i>Adoxaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vicia angustifolia</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vicia benghalensis</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Vicia cracca</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vicia disperma</i> DC.	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Vicia hybrida</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Vicia incana</i> Gouan	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Vicia lathyroides</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vicia peregrina</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	●
<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Fabaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Vicia sepium</i> L.	<i>Fabaceae</i>		●		●	
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	<i>Fabaceae</i>			●		●
<i>Vinca difformis</i> Pourr.	<i>Apocynaceae</i>		●			●
<i>Vinca major</i> L.	<i>Apocynaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	<i>Apocynaceae</i>		●	●		●
<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	<i>Apocynaceae</i>		●			●
<i>Viola alba</i> Besser	<i>Violaceae</i>		●	●	●	●
<i>Viola arvensis</i> Murray	<i>Violaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	<i>Violaceae</i>		●		●	●
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	<i>Violaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	<i>Lamiaceae</i>			●		●
<i>Vitis vinifera</i> L.	<i>Vitaceae</i>	E	●	●	●	●
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	<i>Poaceae</i>		●		●	
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel.	<i>Poaceae</i>		●	●	●	●
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	<i>Fabaceae</i>	C	●			●
<i>Xanthium orientale</i> L.	<i>Asteraceae</i>	E	●	●	●	●

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM	
			GUI	PLA	DG63	DG73
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Asteraceae	E	●	●	●	●
<i>Yucca gloriosa</i> L.	Asparagaceae	C	●	●	●	●
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	Rhamnaceae	C		●		●

Annex 2. Tàxons indicats a Santa Coloma de Farners i no observats en el període 2015-2019 (no s'hi inclouen els tàxons casuals i els indicats com a dubtosos o inconcrets taxonòmicament).

Nom científic	Família	Darrera indicació
<i>Agrostemma githago</i> L.	Caryophyllaceae	HGI (leg. L. Polo; 1970)
<i>Amaranthus graecizans</i> L. ssp. <i>sylvestris</i> (Vill.) Brenan	Amaranthaceae	VILAR, 1987
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Brassicaceae	VILAR, 1987
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Asteraceae	VILAR, 1987
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	Brassicaceae	VILAR, 1987
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	Brassicaceae	J. Nuet (in BOLÒS et al., 1997)
<i>Biscutella auriculata</i> L.	Brassicaceae	HGI (leg. L. Polo; 1970)
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.	Poaceae	VILAR, 1987
<i>Bromus racemosus</i> L.	Poaceae	BOLÒS, 1959
<i>Cardamine amara</i> L.	Brassicaceae	VILAR, 1987
<i>Carex oedipostyla</i> Duval-Jouve	Cyperaceae	VILAR, 1987
<i>Carex sylvatica</i> Huds. ssp. <i>pau</i> (Sennen) A. Bolòs et O. Bolòs	Cyperaceae	HGI (leg. L. Vilar; 1985)
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	Plantaginaceae	VILAR, 1987
<i>Corrigiola littoralis</i> L.	Molluginaceae	VILAR, 1987
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae	Herb. FQ (in VILAR, 1987)
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	Asparagaceae	VILAR, 1987
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Onagraceae	VILAR, 1987
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Orchidaceae	HGI (leg. L. Vilar; 1987)
<i>Equisetum × moorei</i> Newman	Equisetaceae	VILAR, 1987
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K. Richt.	Poaceae	HGI (leg. L. Vilar; 1986)
<i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>rubra</i>	Poaceae	VILAR, 1987
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Poaceae	VILAR, 1987
<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Caryophyllaceae	VILAR, 1987
<i>Hypocoum procumbens</i> L.	Papaveraceae	HGI (leg. L. Polo; 1970)
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. et Schult.	Cyperaceae	VILAR, 1987
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn. ssp. <i>vulgaris</i>	Asteraceae	VILAR, 1987
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Juncaceae	VAYREDA, 1879
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. Presl & C. Presl	Asteraceae	VILAR, 1987
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	Fabaceae	VILAR, 1987
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	Poaceae	HGI (leg. X. Viñas; 1997)
<i>Legousia falcata</i> (Ten.) Fritsch ssp. <i>castellana</i> (Lange) Jauzein	Campanulaceae	VILAR, 1987
<i>Lotus angustissimus</i> L.	Fabaceae	VILAR, 1987

Nom científic	Família	Darrera indicació
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Lamiaceae	VILAR, 1987
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.	Caryophyllaceae	VILAR, 1987
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff et Fingerh.	Orchidaceae	VILAR, 1987
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Apiaceae	VILAR, 1987
<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	Poaceae	VILAR, 1987
<i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P. Beauv.	Poaceae	VILAR, 1987
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz et Thell.	Poaceae	VAYREDA, 1879
<i>Pyrus communis</i> auct. ssp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh.	Rosaceae	VILAR, 1987
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Ranunculaceae	VILAR, 1987
<i>Ranunculus trilobus</i> Desf.	Ranunculaceae	VILAR, 1987
<i>Reseda phyteuma</i> L.	Resedaceae	VILAR, 1987
<i>Sagina procumbens</i> L. ssp. <i>procumbens</i>	Caryophyllaceae	VILAR, 1987
<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifragaceae	VILAR, 1987
<i>Sedum cepaea</i> L.	Crassulaceae	VILAR, 1987
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae	CADEVALL, 1913-1937
<i>Senecio viscosus</i> L.	Asteraceae	HGI (leg. J. Font; 2006)
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth	Caryophyllaceae	VILAR, 1987
<i>Silene nemoralis</i> Waldst. et Kit.	Caryophyllaceae	VILAR, 1987
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	Caryophyllaceae	Herb. FQ (in VILAR, 1987)
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Fabaceae	HGI (leg. L. Polo; data?)
<i>Trifolium scabrum</i> L.	Fabaceae	VILAR, 1987
<i>Trifolium squamosum</i> L.	Fabaceae	Herb. FQ (in VILAR, 1987)
<i>Valerianella pumila</i> (L.) DC.	Caprifoliaceae	VAYREDA, 1879
<i>Veronica acinifolia</i> L.	Plantaginaceae	VILAR, 1987
<i>Veronica chamaedrys</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i>	Plantaginaceae	VILAR, 1987
<i>Vicia dasycarpa</i> Ten.	Fabaceae	VILAR, 1987
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Fabaceae	O. de Bolòs (in VILAR, 1987)
<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	Violaceae	VILAR, 1987

Addicions al catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya)

JOSEP GESTI PERICH¹

GESTI PERICH, Josep, 2020. Addicions al catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya). *Miconia*, 5: 101-110.

RESUM: Aporto 48 nous tàxons al catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners i actualitzo els espectres florístics del municipi i dels dos sectors diferenciats. **Paraules clau:** plantes vasculars, Santa Coloma de Farners, Guillerries, plana de la Selva, Catalunya.

RESUMEN: Aporto 48 nuevos taxones al catálogo de la flora vascular de Santa Coloma de Farners y actualizo los espectros florísticos del municipio y de los dos sectores diferenciados. **Palabras clave:** plantas vasculares, Santa Coloma de Farners, Guillerries, depresión de la Selva, Cataluña.

DATES: recepció: 2-XI-2020; acceptació: 6-XI-2020; publicació: 18-XI-2020.

1. Línia de recerca de Flora i Vegetació - Universitat de Girona; Institució Catalana d'Història Natural. A/e: josepgesti@gmail.com

Introducció

En aquesta nota actualitzo el catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners publicat anteriorment

a *Miconia* (GESTI, 2020), incorporant-hi els nous tàxons localitzats al municipi durant l'any 2020, i recalculant-ne els espectres florístics principals.

El territori d'estudi (el terme municipal de Santa Coloma de Farners), els sectors (Guillerries i plana), l'abast (plantes vasculars, no cultivades) i la resta de criteris metodològics, coincideixen amb els descrits en l'esmentat catàleg, on es poden consultar més detalls.

Addicions al catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners

Les recerques de camp fetes durant l'any 2020 han permès localitzar 48 nous tàxons que no figuraven en el catàleg del municipi. Seguint el mateix format que en aquella publicació, la taula 1 mostra un resum de la distribució d'aquests tàxons (per sectors i per quadrats UTM), i del grau de naturalització de les espècies al·lòctones (seguint els criteris establerts per

Taula 1. Addicions al Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners. **Nat:** grau de naturalització dels tàxons al·lòctons (C: casual; E: establert); **Sector:** presència en els sectors considerats (GUI: Guílleries; PLA: plana); **UTM:** presència en els quadrats UTM 31TDG63 i 31TDG73 (sistema de referència ETRS89). **Font:** origen de la citació: GESTI & VILAR, 2020 (*); GESTI, inèdita (**).

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM		Font
			GUI	PLA	DG63	DG73	
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol	Poaceae			●		●	*
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J. Gay	Asphodelaceae		●		●		**
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. [A. <i>adiantum-nigrum</i> L. ssp. <i>adiantum-nigrum</i>]	Aspleniaceae		●		●		**
<i>Avena sativa</i> L.	Poaceae	C		●		●	**
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D. Don) G. Don	Pinaceae	C	●			●	**
<i>Centaurea aspera</i> L. ssp. <i>aspera</i>	Asteraceae			●		●	**
<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	Caryophyllaceae		●		●		**
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange ssp. <i>minus</i>	Plantaginaceae		●		●		**
<i>Corrigiola littoralis</i> L. ssp. <i>littoralis</i>	Molluginaceae			●		●	**
<i>Cotoneaster</i> cf. <i>coriaceus</i> Franchet	Rosaceae	C		●		●	**
<i>Crepis bursifolia</i> L.	Asteraceae	E		●		●	**
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	Rubiaceae			●		●	**
<i>Cyperus esculentus</i> L.	Cyperaceae	E		●		●	**
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Asteraceae	C		●		●	*
<i>Elymus obtusiflorus</i> (DC.) Conert [<i>E. elongatus</i> (Host) Runemark ssp. <i>ponticus</i> (Podp.) Melderis]	Poaceae	C		●		●	*
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Orchidaceae		●		●		**
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	Celastraceae	C		●		●	**
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	Euphorbiaceae			●		●	**
<i>Hieracium compositum</i> Lapeyr.	Asteraceae		●		●	●	**
<i>Hypochoeris maculata</i> L.	Asteraceae			●		●	**
<i>Lactuca tenerima</i> Pourr.	Asteraceae		●		●		**
<i>Leopoldia matritensis</i> (Ruíz Rejón, L. Pascual, C. Ruíz Rejón, Valdés et J. L. Oliv.) Aymerich et L. Sáez [<i>Muscari matritensis</i> Ruíz Rejón, L. Pascual, C. Ruíz Rejón, Valdés et J. L. Oliv.]	Asparagaceae		●		●	●	*
<i>Lolium temulentum</i> L.	Poaceae			●		●	**
<i>Lotus angustissimus</i> L.	Fabaceae		●	●	●	●	**
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U. Manns et Anderb. [<i>Anagallis minima</i> (L.) E. H. L. Krause]	Primulaceae		●		●		*
<i>Malva arborea</i> (L.) Webb et Berthel. [<i>Lavatera arborea</i> L.]	Malvaceae	C		●		●	**
<i>Melia azedarach</i> L.	Meliaceae	C		●		●	**
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. ssp. <i>graeca</i> [<i>Satureja graeca</i> L. ssp. <i>graeca</i>]	Lamiaceae			●		●	**
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Orchidaceae			●		●	**
<i>Passiflora caerulea</i> L.	Passifloraceae	C		●		●	**
<i>Physalis angulata</i> L.	Solanaceae	C		●		●	*
<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Campanulaceae		●		●		**
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	Dryopteridaceae		●		●		**



Figura 1. Al tram més obert i alterat de la riera de Santa Coloma s'hi fa un gran nombre d'espècies al·lòctones d'arribada recent al municipi, com ara *Eclipta prostrata*,

Elymus obtusifolius, *Physalis angulata* o *Talinum paniculatum* [Foto: © Josep Gestí].

Tàxon	Família	Nat	Sector		UTM		Font
			GUI	PLA	DG63	DG73	
<i>Ranunculus trilobus</i> Desf. [<i>R. sardous</i> Crantz ssp. <i>trilobus</i> (Desf.) Rouy et Fouc.]	<i>Ranunculaceae</i>		●		●		**
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	<i>Brassicaceae</i>		●			●	**
<i>Sedum cepaea</i> L.	<i>Crassulaceae</i>		●		●		**
<i>Silene nocturna</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>			●		●	**
<i>Sison amomum</i> L.	<i>Apiaceae</i>			●		●	**
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	<i>Poaceae</i>	C		●		●	**
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	<i>Orchidaceae</i>			●		●	**
<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Spreng.	<i>Amaryllidaceae</i>	C		●		●	**
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	<i>Talinaceae</i>	C		●		●	**
<i>Trifolium lappaceum</i> L.	<i>Fabaceae</i>			●		●	**
<i>Tropaeolum majus</i> L.	<i>Tropaeolaceae</i>	C		●		●	**
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>		●		●		**
<i>Vitis riparia</i> Michx.	<i>Vitaceae</i>	E	●	●	●	●	*
<i>Vitis rupestris</i> Scheele	<i>Vitaceae</i>	E	●	●	●	●	*
<i>Vitis</i> × <i>instabilis</i> Ardenghi, Galasso, Banfi et Lastrucci [<i>V. riparia</i> Michx. × <i>V. rupestris</i> Scheele]	<i>Vitaceae</i>	E	●			●	*

Taula 2. Recomptes taxonòmics de la flora del municipi i de cadascun dels dos sectors reconeguts. **SCF:** Santa Coloma de Farners (municipi sencer); **GUI:** sector Guillerries; **PLA:** sector plana.

Recomptes taxonòmics	SCF	GUI	PLA
Tàxons	993	812	790
Famílies	115	106	106
Gèneres	502	431	446
Equisets i falgueres	20	19	12
Gimnospermes	8	7	4
Angiospermes dicotiledònies	769	625	608
Angiospermes monocotiledònies	196	161	166

AYMERICH & SÁEZ, 2019). En l'apèndix es poden consultar les localitats concretes on s'han observat.

Taula 3. Nombre i percentatge de tàxons de cadascuna de les formes vitals, per al conjunt del municipi i per a cadascun dels dos sectors reconeguts. **SCF:** Santa Coloma de Farners (municipi sencer); **GUI:** sector Guillerries; **PLA:** sector plana.

Forma vital	SCF		GUI		PLA	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Camèfits	73	7,4%	56	6,9%	53	6,7%
Geòfits	75	7,6%	60	7,4%	57	7,2%
Hemicriptòfits	325	32,7%	286	35,2%	247	31,3%
Hidròfits	14	1,4%	12	1,5%	12	1,5%
Faneròfits	168	16,9%	136	16,7%	137	17,3%
Teròfits	338	34,0%	262	32,3%	284	35,9%
Total	993	100,0%	812	100,0%	790	100,0%

Taula 4. Nombre i percentatge de tàxons segons la seva àrea de distribució general, per al conjunt del municipi i per a cadascun dels dos sectors reconeguts. **SCF:** Santa Coloma de Farners (municipi sencer); **GUI:** sector Guillerries; **PLA:** sector plana.

Element	SCF		GUI		PLA	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Eurosiberià	274	27,6%	249	30,7%	169	21,4%
Mediterrani	224	22,6%	172	21,2%	193	24,4%
Pluriregional	285	28,7%	248	30,5%	249	31,5%
Altres	6	0,6%	4	0,5%	4	0,5%
Subtotal	789	79,5%	673	82,9%	615	77,8%
Introduïdes	204	20,5%	139	17,1%	175	22,2%
Total	993	100,0%	812	100,0%	790	100,0%

Una part important de les addicions són plantes autòctones molt rares a escala local i algunes també en el conjunt de Catalunya (FONT, 2020), que presenten un petit nombre de poblacions —o una de sola— en el municipi: *Aegilops neglecta*, *Asphodelus cerasiferus*, *Hypochoeris maculata*, *Leopoldia maritima*, *Lysimachia minima*, *Spiranthes spiralis*, etc.).

Altres són plantes al·lòctones de recent aparició al municipi (*Eclipta prostrata*, *Elymus obtusiflorus*, *Physalis angulata*, *Talinum paniculatum*, etc.) o bé que s'afegeixen al catàleg després d'ha-



ver-se clarificat suficientment la seva adscripció taxonòmica (per exemple, diferents *Vitis* d'origen americà).

Una petita part d'aquestes novetats han estat incloses en una publicació dedicada a les Guilleries orientals (GESTI & VILAR, 2020), però la majoria d'elles eren inèdites fins ara.

Actualització dels espectres florístics

Amb les addicions reportades, el catàleg florístic de Santa Coloma de Farners recull 993 tàxons observats *in situ* en el període 2015-2020, que inclouen 4 equisets, 16 falgueres, 8 gimnospermes i 965 angiospermes (taula 2).

Del total de 115 famílies trobades en el territori estudiat, les més ben representades (amb 30 tàxons o més) són *Asteraceae* (124 tàxons), *Poaceae* (111),

Figura 2. Els prats, les brolles i la resta d'espais oberts són hàbitats molt diversos on es fan algunes de les espècies que s'incorporen al catàleg, com ara *Aegilops neglecta*, *Chaenorrhinum minus*, *Leopoldia matritensis*, *Lysimachia minima* o *Spiranthes spiralis* [Foto: © Josep Gestí].

Fabaceae (86), *Lamiaceae* (43), *Brassicaceae* (42), *Caryophyllaceae* (39), *Rosaceae* (34) i *Plantaginaceae* (30).

Pel que fa als gèneres, els més diversos d'entre els 502 trobats al municipi són *Euphorbia* (16), *Trifolium* (15), *Carex* (14), *Vicia* (12), *Lathyrus* (11) i *Veronica* (10), tots ells amb deu representants o més.

Pel que fa a la distribució percentual de formes vitals (taula 3) i elements corològics (taula 4), els resultats actualitzats no difereixen sensiblement dels

obtinguts en publicar el catàleg inicial (GESTI, 2020), al qual remeto per connectar la importància que tenen en el municipi i en cadascun dels dos sectors considerats (Guilleries i plana).

Bibliografia

AYMERICH, Pere & SÁEZ, Llorenç, 2019. Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany*, 40(2): 215-242.

FONT, Xavier, 2020. *Mòdul de Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html> [data de consulta: 2-XI-2020].

GESTI, Josep, 2020. Catàleg de la flora vascular de Santa Coloma de Farners (la Selva, nord-est de Catalunya). *Miconia*, 4: 69-105.

GESTI, Josep & VILAR, Lluís, 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 [en premsa].

Apèndix

Localitats dels tàxons que s'afegeixen al catàleg, amb indicació del municipi, l'ambient i el lloc, el quadrat UTM d'1 km de costat (zona 31T, sistema de referència ETRS89), l'altitud, la data d'observació i, quan se'n conserven plecs —dipositats a l'Herbari

de la Universitat de Girona, HGI—, el número de registre HGI corresponent.

Aegilops neglecta Req. ex Bertol — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un descampat a la carretera dels Banys, DG7233, 120 m, 12-VI-2020, HGI 24035.

Asphodelus cerasiferus J. Gay — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat sec entre blocs granodiorítics al turó del Vent, DG6934, 400 m, 23-VII-2020.

Asplenium adiantum-nigrum L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, roquissers al serrat del Corb, DG6637, 750 m, 18-VII-2020.

Avena sativa L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, al marge d'un camp de colza als camps de can Coll, DG7235, 140 m, 22-V-2020.

Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada forestal sota el camí de can Petrinxo, DG7035, 170 m, 6-III-2020.

Centaurea aspera L. ssp. ***aspera*** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un descampat als Saioners, DG7234, 130 m, 11-VI-2020.

Cerastium semidecandrum L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada de pista forestal prop dels Clopers, DG6434, 390 m, 28-VII-2020.

Chaenorrhinum minus (L.) Lange ssp. ***minus*** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un pradell al turó de



Figura 3. *Eclipta prostrata* als sorrells de la riera de Santa Coloma [Foto: © Josep Gestí, IX-2020].

Llumeneres, DG6739, 760 m, 4-VII-2020.

Corrigiola littoralis* L. ssp. *littoralis

— LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un sorrell de la riera de Santa Coloma, prop del pont del Balneari, DG7233, 115 m, 24-IX-2020.

***Cotoneaster* cf. *coriaceus* Franchet** —

LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada del bosc d'en Tió, DG7434, 155 m, 22-X-2020.

***Crepis bursifolia* L.** — LA SELVA: San-

ta Coloma de Farners, en un descampat a la carretera dels Banys, DG7233, 120 m, 26-VII-2020.

***Cruciata glabra* (L.) Ehrend.** — LA

SELVA: Santa Coloma de Farners, en una roureda a la font de l'Aleman (Santa Coloma Residencial), DG7534, 120 m, 29-VII-2020.

***Cyperus esculentus* L.** — LA SELVA:

Santa Coloma de Farners, en un hort

a la carretera dels Banys, DG7233, 120 m, 9-X-2020.

***Eclipta prostrata* (L.) L.** — LA SELVA:

Santa Coloma de Farners, als sorrells de la riera de Santa Coloma, en diversos punts des de ca l'Oller fins al límit del municipi, DG6935, DG7134, DG7232, DG7233 i DG7332, 100-150 m, IX-2020, HGI 24038.

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

LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un herbassar ruderal a la terrassa fluvial de la riera de Santa Coloma, prop del pont del Balneari, DG7232, 115 m, 30-IX-2020, HGI 24039.

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** —

LA SELVA: Santa Coloma de Farners,

en una vorada de bosc a la carena del serrat del Corb, DG6637, 750 m, 18-VII-2020.

Euonymus japonicus Thunb. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús sobre la riera dels Frares, a can Malladó, DG7134, 145 m, 23-X-2020.

Euphorbia platyphyllos L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat davant l'entrada de Santa Coloma Residencial, DG7435, 140 m, 25-V-2020.

Hieracium compositum Lapeyr. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús de pista forestal sobre can Petrinxo, DG6737, 460 m, 12-VIII-2020.

Hypochoeris maculata L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una roureda prop de la font de l'Alemanys (Santa Coloma Residencial), DG7534, 130 m, 18-V-2020.

Lactuca tenerrima Pourr. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús de la pista de l'Espinau, DG6638, 490 m, 15-VII-2020.

Leopoldia matritensis (Ruíz Rejón, L. Pascual, C. Ruíz Rejón, Valdés et J. L. Oliv.) Aymerich et L. Sáez — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat sec al bosc de Mas Albereda, DG7033, 290 m, 27-V-2020; en un prat sec prop de l'ermita de Farners, DG6934, 340 m, 1-VI-2020, HGI 24041.

Lolium temulentum L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en

una vora de camp a Sant Marçal, DG7433, 105 m, 25-V-2020.

Lotus angustissimus L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un pradell humit en un marge de pista forestal a Sauleda, DG6633, 550 m, 22-VII-2020.

Lysimachia minima (L.) U. Manns et Anderb. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, pradell humit en una pista forestal a l'obaga de Sauleda, DG6633, 545 m, 22-VII-2020, HGI 24036.

Malva arborea (L.) Webb et Berthel. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una plantació de plàtans prop de ca la Xifra, DG7232, 120 m, 19-II-2020.

Melia azedarach L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús sobre la resclosa de Sant Salvador, DG7134, 125 m, 23-X-2020.

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb. ssp. *graeca* — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat sec al voral de la carretera d'Anglès, DG7235, 170 m, 13-V-2020.

Ophrys apifera Huds. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat sec al voral de la carretera d'Anglès, DG7235, 170 m, 13-V-2020.

Passiflora caerulea L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada de bosc prop de can Plomaces, DG7436, 150 m, 24-X-2020.

Physalis angulata L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en uns sorralles de la riera de Santa Coloma, prop



Figura 4. Fruits de *Physalis angulata* als sorral de la riera de Santa Coloma [Foto: © Josep Gestí, 24-IX-2020].

del pont del Balneari, DG7232, 115 m, 24-IX-2020, HGI 24042.

***Phyteuma spicatum* L.** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una perxada de castanyers, prop de l'Espinau, DG6539, 710 m, 27-VII-2020.

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, a la riba de la riera de Santa Coloma als Tres Camins, DG6534, 300 m, 13-VII-2020.

***Ranunculus trilobus* Desf.** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, al marge d'un torrent sota el Bagissot, DG6835, 225 m, 21-VII-2020.

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en

un sorral de la riera de Santa Coloma, prop del pont del Balneari, DG7233, 115 m, 19-IX-2020.

***Sedum cepaea* L.** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús humit a la pista forestal de l'Espinau, DG6639, 635 m, 15-VII-2020.

***Silene nocturna* L.** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un voral de la carretera d'Anglès, DG7137, 220 m, 17-VI-2020.

***Sison amomum* L.** — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, al marge d'un



Figura 5. *Vitis rupestris* en un talús de Santa Coloma Residencial [Foto: © Josep Gestí, 24-IX-2020].

torrent prop de can Sala, DG7235, 140 m, 13-IX-2020.

Sorghum bicolor (L.) Moench — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada de camí a Masserres, DG7235, 175 m, 4-X-2020.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat sec al nord de Santa Coloma Residencial, DG7536, 165 m, 22-X-2020.

Sternbergia lutea (L.) Spreng. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en

una arbreda vora el torrent de Ba-gastrà, a Santa Coloma Residencial, DG7535, 135 m, 24-X-2020.

Talinum paniculatum (Jacq.) Ga-ertn. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús sobre la riera de Santa Coloma, prop del balneari, DG7232, 115 m, 7-VIII-2020.

Trifolium lappaceum L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un prat davant l'entrada de Santa Coloma Residencial, DG7435, 140 m, 25-V-2020.

Tropaeolum majus L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un herbassar humit prop de la font de l'Alemaný (Santa Coloma Residencial), DG7534, 125 m, 17-X-2020.

Verbascum lychnitis L. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en un talús a la Calcinera, DG6639, 700 m, 4-VII-2020.

Vitis riparia Michx. — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, en una vorada de bosc sota el camí de can Petrinxo, DG7036, 200 m, 20-IX-2020, HGI 24043.

Vitis rupestris Scheele — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, a Castanyet, en un talús de la carretera, DG6837, 240 m, 22-VI-2020, HGI 24044.

Vitis* × *instabilis Ardenghi, Galasso, Banfi et Lastrucci — LA SELVA: Santa Coloma de Farners, a la riba de la riera dels Frares, DG7134, 135 m, 20-IX-2020, HGI 24045.