

ANNEX 2.1. ESTRUCTURA DEL CATÀLEG FLORÍSTIC

Tots els tàxons del següent catàleg florístic han estat determinats, sempre que ha estat possible, fins a la menor categoria taxonòmica a la qual pertanyen (espècie, subespècie o varietat). L'estat fenològic de les plantes observades però, no sempre ha permès aquesta identificació tant acurada i en alguns casos no ha estat possible identificar els tàxons més enllà del nivell genèric. Com ja s'ha comentat en la memòria del projecte, les plantes han estat anomenades seguint el criteri taxonòmic de la *Flora dels Països Catalans* (BOLÒS & VIGO, 1984-2001).

L'estructura que adopta el catàleg és la següent:

El catàleg es presenta dividit en tres grans blocs: pteridòfits, gimnospermes i angiospermes; el darrer grup es divideix, a més, entre dicotiledònies i monocotiledònies. Dins de cada bloc, les famílies, els gèneres i les espècies s'ordenen alfabèticament a fi de facilitar-ne la consulta. Els tàxons figuren numerats correlativament fins a nivell d'espècie i híbrids.

En primer lloc, immediatament després del número, apareix el nom científic complet i la mateixa línia, però justificat a la dreta, hi consta el nom o noms comuns. L'asterisc (*) indica aquells tàxons inclosos en els inventaris de la vegetació realitzats pel càlcul de l'Índex de Vegetació Fluvial (IVF). A continuació, sota el nom del tàxon, hi figuren els sinònims al nom científic acceptat.

Tot seguit consten, amb un cos de lletra més petit, les citacions anteriors accompanyades de les dades referents a UTM i localitat, i entre parèntesis l'autor i l'any de la publicació on consta. En cas de que es traci d'una quadrícula UTM o localitat on hagi estat observada durant la realització del treball, s'indica mitjançant un signe “!” al darrera de la quadrícula o localitat en qüestió.

A continuació consten les coordenades UTM 10 x 10 km² accompanyades de cada una de les localitats (quadrícules 1 x 1 km²) on han estat observades durant l'elaboració del catàleg. Totes les coordenades es troben dins del fus 31T; per abreviar, en el catàleg és fa referència en tot moment als UTM DG34, DG35, DG44 o DG45 sense considerar el fus.

Seguidament es descriu de forma breu l'ecològia de la planta, extreta a partir de les observacions a camp, i just a sota, s'anoten comentaris o observacions que es cregui convenient realitzar, si s'escau.

Per últim, apareix la forma vital de la planta segons la classificació de RAUNKJÆR (1934) i, a la mateixa línia, però justificat a la dreta de la pàgina, la corologia de la planta segons consta a l'obra de BOLÒS & VIGO (1984-2001).

ANNEX 2.2. RESULTATS DEL CATÀLEG FLORÍSTIC

PTERIDÒFITS

EQUISETÀCIES

1. *Equisetum arvense* L. (*) Cua de cavall

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars de sòls molls, vores de riu, jonqueres i indrets humits del bosc de ribera.

Geòfit rizomatós

Lateeurosiberià

2. *Equisetum ramosissimum* Desf. ssp. *ramosissimum* Trencanua

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10).

Indrets de sòls més aviat humits. Tot i que també, en fissures de roca i en sòls poc profunds però frescals.

Geòfit rizomatós

Subcosmopolita

POLIPODIÀCIES

3. *Adianthus capillus-veneris* L. Falzia, Folquerola

DG35: Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

Parets de roca (margues) on precipita carbonat calci

Hemicriptòfit rosulat

Latemediterrani

4. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ssp. *onopteris* (L.) Heufler Falzia negra

[= *A. onopteris* L.; *A. virgili* Bory]

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc caducifoli humit (auroneda).

Hemicriptòfit rosulat

Latemediterrani

5. <i>Asplenium trichomanes</i> L.	Falzia roja
DG44: El Gelabert (Q24).	
Bosc caducifoli humit (auroneda).	
Hemicriptòfit rosulat	Subcosmopolita
6. <i>Polystichum setiferum</i> (Forsk.) Moore	Falguera
[= <i>Aspidium aculeatum</i> auct.]	
DG44: El Gelabert (Q24).	
Bosc de ribera.	
Hemicriptòfit rosulat	Subcosmopolita
7. <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. (*)	Falguera
DG35: Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q6), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).	
Bardisses i boscos de ribera ombrejats; en sòls descalcificats.	
Geòfit rizomatós	Subcosmopolita

GIMNOSPERMES

CUPRESSÀCIES

8. <i>Cupressus sempervirens</i> L.	Xiprer
DG44: El Gelabert (Q24).	
Un únic exemplar, possiblement plantat, en marge herbaci no molt allunyat d'una casa de pagès. Al·lòcton.	
Macrofaneròfit perenne	Mediterrani est
9. <i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>communis</i> var. <i>communis</i> (*)	Ginebre
DG35: Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).	
DG35: La Mambla (Q2).	
Sotabosc de plantacions productives de ribera, pròximes al torn de tallada, testimoni dels boscos que han substituït. Generalment allunyat de la làmina d'aigua.	
Comú en boscos de roure i pi roig propers a l'àrea d'estudi.	
Macrofaneròfit perenne	Lateeurosiberià

PINÀCIES

10. *Pinus pinea* L. Pi pinyer, Pinyoner

DG35: La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), El Despujol (Q18).

Proximitats a masos i conreus. Exemplars possiblement plantats anys ençà.

Macrofaneròfit perenne Med. est

11. *Pinus sylvestris* L. var. *catalaunica* Gausseen Pi roig, Rojalet

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2).

Forma boscos a les proximitats de l'àrea d'estudi on, principalment a l'extrem septentrional, apareix algun peu més o menys proper a la ribera.

Macrofaneròfit perenne Eurosiberià

ANGIOSPERMES

DICOTILEDÒNIES

ACERÀCIES

12. *Acer campestre* L. (*) Auró blanc

DG35!: Les Gambiresli voltans (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bosc de ribera i altres boscos caducifolis. Espècie molt freqüent, possiblement present a totes les quadriques de la zona d'estudi.

Macrofaneròfit caducifoli Eurosiberià

13. *Acer monspessulanum* L. f. *monspessulanum* Auró negre

DG35!: Les Gambiresli voltans (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bosc de ribera i altres boscos caducifolis. Localment abundant, pot formar petits claps de bosc (auronedes).

Macrofaneròfit caducifoli Submediterrani

14. *Acer negundo* L. (*) Negundo
[= *Negundo fraxinifolium* Nutt.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera. Al·lòcton, possiblement present a totes les quadricules estudiades.

Macrofaneròfit caducifoli

Amèrica del nord

15. *Acer opalus* Mill. ssp. *opalus* Blada
[= *A. opulifolium* Vill.; *A. italicum* Lauth ssp. *variabile* Pax]

DG35: Can Batista (Q12).

Espècie típica dels boscos caducifolis prepirinenques (rouredes, etc.). Rarament la trobem a la zona d'estudi, on s'ha localitzat un únic exemplar al bosc de ribera.

Macrofaneròfit caducifoli

Latesubmediterrani

AMARANTÀCIES

16. *Amaranthus blitoides* S. Watson (*)

DG35!: La Gleva (BARRAU, 1981).

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).

Herbassars ruderals i terres remogudes. Al·lòcton.

BARRAU (1981) assenyala aquesta espècie a Manlleu, sense especificar-ne més la localitat, i a La Gleva, on ja la descriu com a naturalitzada.

Teròfit reptant

Amèrica del nord

17. *Amaranthus deflexus* L.

DG35: Les Gambires (Q14).

Herbassars humits i nitròfils. Al·lòcton.

Camèfit reptant

Amèrica del sud

18. *Amaranthus hybridus* L. Marxant menut, Marxant fi
[= *A. chlorostachys* Willd.; *A. patulus* Bertol.; *A. cruentus* autc.]

DG35: Vila-seca (Q5), Puig-Robí (Q7), El Despujol (Q18).

Conreus abandonats i marges d'horts. Al·lòcton.

No s'ha determinat la subespècie, tot i que podria tractar-se de *A. hybridus* L. ssp. *cruentus* (L.) Thell.

Teròfit erecte

Neotropical

ssp. *hypocondriacus* (L.) Thell. var. *hypocondryacus*
[=*Amaranthus hypocondriacus* L.]

DG35: Vila-seca (Q5).

Vores de camins, prop d'horts i habitacions humanes. Al·lòcton.

Ornamental, escapada de cultiu amb relativa freqüència (CARRETERO, 1991).

Teròfit erecte

Amèrica del nord

19. *Amaranthus retroflexus* L. (*)
[=*A. delilei* Richter & Loret]

Marxant gros

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Vila-seca (Q5), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Conreus i herbassars ruderals nitròfils. Al·lòcton, possiblement present a totes les quadricules estudiades.

Teròfit erecte

Amèrica del nord

APIÀCIES (UMBEL·LÍFERES)

20. *Aethusa cynapium* L. (*)

Julivertassa

DG35: Conanglell (Q9), Gallifa (Q15).

Herbassars ruderals. Apareix, rarament, dins del bosc de ribera.

Teròfit erecte

Eurosiberià

21. *Angelica sylvestris* L. (*)

Angèlica borda

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera (vernedes, salzedes) i herbassars de sòl molt humit, sovint entollat de la vorada del riu.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

22. *Apium nodiflorum* (L.) Lag. ssp. *nodiflorum* (*)

Creixen bord

[=*Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch; *H. augustini* Senn.; *H. grandiflorum* Senn.; *H. elatum* auct.]

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Bosc de ribera. Al·lòcton, possiblement present a totes les quadricules estudiades.

Hidròfit / Helòfit

Holàrtic (Med. / Euro.)

23. <i>Caucalis platycarpos</i> L.	Cospí de sembrat
[= <i>C. daucoides</i> auct.; <i>C. lappula</i> Grande]	
<i>DG35:</i> Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires. No s'ha observat.	
Messes.	
Teròfit	Pluriregional
24. <i>Chaerophyllum aureum</i> L. (*)	Cominassa
[= <i>Ch. Hispidum</i> Senn. et Pau]	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars nitròfils en ambient del bosc caducifoli humit.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià (Oròfit centreeuropeu)
25. <i>Conium maculatum</i> L. (*)	Cicuta
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1).	
Herbassars nitròfils humits.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Euro./Med.)
26. <i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i> (*)	Pastanaga borda
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Marges i herbassars; sovint dominant en indrets moderadament humits.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Euro./Med.)
27. <i>Eryngium campestre</i> L. (*)	Panical
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Pastures i vores de camins.	
Geòfit rizomatós	Holàrtic (Irano./Pòntic /Euro./Med.)

28. *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *piperitum* (Ucria) P. Cout. Fonoll
[=*F. officinale* All.]

DG35: La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

Marges de conreus i vores de camins.

Aquesta planta acostuma a aparèixer lluny de la riba del riu, sobre sòls de tendència seca.

Hemicriptòfit escapós

Mediterrani

29. *Pastinaca sativa* L. ssp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus (*) Xirivia silvestre

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Herbassars de sòls humits i vorada del bosc de ribera.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

30. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench Julivert de muntanya

DG35: Les Gambires (Q14).

Pastures.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

31. *Torilis arvensis* (Huds.) Lk. ssp. *arvensis* (*) Xirivia silvestre

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005); sense assenyalar subespècie.

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vores del bosc, herbassars humits, terres cultivades, etc.

Teròfit erecte

Holàrtic (Submed./Med.)

AQUIFOLIÀCIES

32. *Ilex aquifolium* L. Grèvol, Boix grèvol
[=*I. balearica* Desf.; *I. monserratensis* Senn.]

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos frescos i ombrívols.

Un únic exemplar localitzat darrera la cabana del pescadors al meandre del Gelabert. Possiblement plantat.

Macrofaneròfit perenne

Lateeurosiberià

ARALIÀCIES

33. *Hedera helix* L. ssp. *helix* (*) Heura

DG35: Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Boscos i indrets ombrívols, cobrint el sòl o enfilant-se per roques i arbres.

Apareix, pràcticament, en la totalitat de les quadricules estudiades.

Faneròfit lianoide Holàrtic (Med./Euro.)

ASCLEPIADÀCIES

34. *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench Herba febrera, Masera negra, Pebrotera borda

DG35: La Coromina (Q8).

Vorada del bosc caducifoli (roureda); generalment lluny de la làmina d'aigua.

Hemicriptòfit lianoide Mediterrani NW

ASTERÀCIES (COMPOSTES)

35. *Achillea millefolium* L. (*) Milfulles

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

Pastures i marges frescals.

Hemicriptòfit escapós Eurosiberià

36. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. Panigroc

DG34: Platja del Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2).

Vores de camins.

Apareix sempre allunyat de la vegetació ripària.

Teròfit erecte Mediterrani

37. *Arctium minus* Bernh. (*) Llepassa, Repalassa

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars de sòls humits i nitrificats.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

38. *Artemisia absinthium* L. Donzell

DG35: L'Espona (Q1), Illa de Conanglell (Q10), El Despujol (Q18).

Marges i herbassars nitròfils en indrets més aviat secs.

Rarament apareix dins de l'àmbit fluvial; i en tot cas, al límit del conreus agrícoles o en el sotabosc herbaci de plantacions de ribera.

Camèfit sufruticós

Eurosiberià

39. *Artemisia campestris* L. ssp. *glutinosa* (Gay ex Bres.) Batt Botja llemenosa

DG35: Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

Marges secs i erms; sempre allunyat de l'àmbit d'influència de la vegetació típicament fluvial.

Camèfit sufruticós

Holàrtic (Med./Euro.)

40. *Artemisia verlotiorum* Lamotte (*) Altamira borda

[=*A. vulgaris* ssp. *verlotiorum* (Lamotte) Bonnier; *A. selengensis* auct.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera, pla central de l'illa i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars nitròfils de sòls humits. Al·lòcton, tot i que possiblement present a totes les quadricules del tram d'estudi.

Hemicriptòfit escapós

Àsia E

41. *Artemisia vulgaris* L. (*) Altamira

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

Herbassars nitròfils de sòls humits.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

- 42. *Aster novi-belgii* L.** Setembres, Setembrina
[=*A. brumalis* Nees; *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L.Nesom]
DG35: La Mambla (Q2).
Herbassars humits; com a sotabosc de plantació productives de ribera. Al·lòcton.
Cultivat com ornamental i sovint naturalitzat.
Hemicriptòfit escapós Amèrica del nord
- 43. *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron. (*)** [=*A. barcioniensis* Senn.; *A. pseudo-barcioniensis* Senn.; *A. exilis* auct.]
DG34: Can Remina (Q22).
DG35: La Mambla (Q2), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).
Herbassars ruderals. Al·lòcton.
Teròfit erecte Neotropical
- 44. *Aster willkommii* Schultz Bip. ssp. *catalaunicus* (Costa et Willk.) A. Bolòs**
DG44 i 45: Manlleu, a la vora del riu (BARRAU, 1981).
BARRAU (1981) assenyalà aquesta planta a la riba esquerra del Ter al seu pas per Manlleu. No s'ha observat.
Pastures.
Hemicriptòfit Submediterrani W
- 45. *Atractylis humilis* L. ssp. *humilis*** Aràctilis
DG35: Gallifa (Q15).
Marges secs, erms i vores de camins pedregosos; sempre lluny de l'àmbit fluvial.
Camèfit sufruticós Mediterrani W
- 46. *Bellis perennis* L.** Margaridoia
DG35: La Gleva (Q19).
DG45: Can Llanes (Q20).
Gespes de la vorada de camins i llocs enjardinats.
Hemicriptòfit rosulat Eurosiberià
- 47. *Bidens frondosa* L. (*)** Bident frondós
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
DG44: El Gelabert (Q24).
DG45: Can Llanes (Q20).
Vores del riu i herbassars humits. Al·lòcton.
Teròfit erecte Amèrica del nord

48. <i>Bidens subalternans</i> DC.	Bident de vinya [= <i>B. bipinnata</i> autc. catal.]	
<i>DG35:</i> La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15).		
Vegetació ruderal. Al·lòcton.		
Teròfit erecte	Neotropical	
49. <i>Carduus nigrescens</i> Vill ssp. <i>nigrescens</i> (*)	Card	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).		
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).		
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).		
Herbassars humits i clarianes del bosc de ribera, sovint dominant.		
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani W	
50. <i>Carlina corymbosa</i> L. ssp. <i>hispanica</i> (Lamk.) Bolòs et Vigo	Card cigrell	
<i>DG35:</i> Gallifa (Q15).		
Herbassars i marges; lluny de la riba del riu, sobre sòls secs.		
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani	
51. <i>Carthamus lanatus</i> L.	Card fuell	
[= <i>Kentrophyllum lanatum</i> (L.) DC.]		
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).		
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala.		
Pastures, marges i vores de camins; sobre sòls més aviat secs.		
Teròfit erecte	Latemediterrani	
52. <i>Centaurea aspera</i> L. ssp. <i>aspera</i> (*)	Bracera, Travalera	
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).		
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).		
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).		
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).		
Herbassars, marges de conreus i vores de camins.		
Camèfit sufructicós	Mediterrani N i W	

53. <i>Centaurea calcitrapa</i> L. (*)	Obriülls
DG35: Can Batista (Q12), Espadamala (Q16).	
Pastures, vores de camins i marges secs.	
Hemicriptòfit escapós	Latemediterrani
54. <i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>vinyalsii</i> (Senn.) Bolòs, Nuet et Pan.	Caps de burro
[= <i>C. vinyalsii</i> Senn.]	
DG35: L'Espona (Q1).	
Prats i herbassars humits.	
Hemicriptòfit escapós	Lateeurosiberià W
55. <i>Centaurea scabiosa</i> L. ssp. <i>scabiosa</i>	Gratabous
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
Herbassars, marges secs.	
Hemicriptòfit escapós	Lateeurosiberià
56. <i>Chondrilla juncea</i> L. (*)	Màstec
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: L'Espona (Q1), La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).	
Pastures, herbassars, erms i vores de camins.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Med./Submed./Pòntic/Irano.)
57. <i>Cichorium intybus</i> L. (*)	Xicoira, Màstec
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
Marges de camins i pradells humits.	
Hemicriptòfit cespitos	Lateeurosiberià
58. <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (*)	Calcida, Carsos
DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: L'Espona (Q1), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
DG44: El Gelabert (Q24).	
Herbassars nitròfils, marges i camps de conreu.	
Geòfit rizomatós	Holàrtic

59. *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. Cardigassa

DG35: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Pastures i cardassars.

Hemicriptòfit Lateeurosiberia W

60. *Cirsium monspessulanum* (L.) Hill (*) Capferrat

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2).

Prats molls.

Hemicriptòfit escapós Latemed. W

**61. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (*) Lloba-carda
[=C. lanceolatum (L.) Scop.]**

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Cardassars i vorada nitròfila del bosc humit.

Hemicriptòfit escapós Holàrtic

**62. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*) Coniza canadenca
[=Erigeron canadense L.]**

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars ruderals. Al·lòcton, àmpliament distribuït per tota l'àrea d'estudi.

Teròfit erecte Amèrica del nord

**63. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker (*) Coniza sumatrencra
[=C. floribunda Kunth in H.B.K.; C. albida Willd. ex Spreng.; C. altissima Naudin et Debeaux ex Debeaux]**

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

Herbassars ruderals. Al·lòcton.

Teròfit erecte Neotropical

64. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. (*)

[=*C. virens* L.]

DG35: L'Espona (Q1), Can Batista (Q12).

Herbassars.

Hemicriptòfit cespitoso

Holàrtic (Euro./Med.)

65. *Crepis setosa* Haller f. (*)

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Pradells i vores de camins.

Teròfit erecte

Submediterrani

66. *Echinops ritro* L. ssp. *ritro*

Panical blau

DG35: Gallifa (Q15).

Marges, erms i vorades de conreus i camins. Apareix lluny de la vegetació riberenca, sobretot en els marges i fenassars dels turons secs i pedregosos (margues grises).

Hemicriptòfit escapós

Latemediterrani

67. *Erigeron annuus* (L.) Pers. (*)

[=*Stenactis annua* (L.) Less.]

Estenactis

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars nitròfils de sòls humits. Al·lòcton, àmpliament distribuït per tota l'àrea d'estudi.

Hemicriptòfit escapós

Amèrica del nord

68. *Eupatorium cannabinum* L. ssp. *cannabinum* (*)

Canabassa, Lladrecà

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vorada del bosc de ribera (vernedes, salzedes, etc.).

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

69. *Galinsoga parviflora* Cav. ssp. *parviflora*

DG35: Vila-seca (Q5), Espadamala (Q16).
Herbassars nitròfils més aviat humits. Al·lòcton.
Trobada en un tancat de bestiar molt trepitjat i nitròfil i en una zona d'horts a Vila-seca.

Teròfit erecte Neotropical

70. *Helianthus tuberosus* L. (*)

Nyàmera, Patata de canya

DG34: Can Remina (Q22).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14).

DG44: El Gelabert (Q24).
Herbassars, marges humits i vorada del bosc de ribera. Al·lòcton.
Geòfit bulbós Amèrica del nord

71. *Hypochoeris radicata* L.

Peluda

DG35: L'Espona (Q1), Can Batista (Q12).
Vores de camins.
Hemicriptòfit rosulat Holàrtic

72. *Lactuca serriola* L. (*)

Enciam bord, Rascanuvies

[=L. scariola L.]

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa i llit del riu(CASAS, 2005).
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
DG44: El Gelabert (Q24).
Herbassars ruderals.
Teròfit erecte Holàrtic (Med./Euro.)

73. *Lapsana communis* L. ssp. *communis* (*)

Làmpsana

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).
DG44: El Gelabert (Q24).
Vorada del bosc de ribera.
Teròfit erecte Eurosiberià

74. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Margarida de prat
<i>DG35:</i> Les Gambires, bosc de riberai llit del riu (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires, sense determinar subespècie. No s'ha observat.	
Prats i pastures.	
Hemicriptòfit	Pluriregional
75. <i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Brinq. et Cavillier (*)	Herba escombrera, Raspallera
[= <i>Centaurea salmantica</i> L.; <i>Microlonchus salmanticus</i> (L.) DC.]	
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> La Coromina (Q8), Les Gambires (Q14).	
Herbassars secs i lleugerament nitròfils.	
CASAS (2005) cita aquesta espècie amb el sinònim de <i>Microlonchus salmanticus</i> .	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani
76. <i>Matricaria recutita</i> L.	Camamilla
[= <i>M. chamomilla</i> L.; <i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert]	
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, llit del riu (CASAS, 2005).	
<i>DG35:</i> Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).	
Vores de camins.	
CASAS (2005), assenyala aquesta espècie amb el sinònim <i>Matricaria chamomilla</i> .	
Teròfit erecte	Lateeuropàsibèria
77. <i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort	Cicèrbita
[= <i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.; <i>Cicerbita muralis</i> (L.) Wallr.]	
<i>DG35:</i> Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires. No s'ha observat.	
Indrets ombrívols.	
Hemicriptòfit	Eurosiberia
78. <i>Onopordum acanthium</i> (L.) Cass.	Cardot gros, Bufassa
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars ruderals i cardassars.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberia

79. <i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	Gravit
[= <i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Schulz Bip. ssp. <i>spinosus</i>]	
<i>DG35:</i> Gallifa (Q15).	
Fenassars i marges secs; sempre lluny de la vegetació típicament fluvial.	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani
80. <i>Picris echiooides</i> L. (*)	Arpell
[= <i>Helminthia echiooides</i> (L.) Gaertn.]	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars nitròfils de sòls més aviat humits.	
Teròfit erecte	Latemediterrani
81. <i>Picris hieracioides</i> L. (*)	Parraca
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1).	
Marges de conreus i herbassars.	
No s'ha determinat subespècie.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic
82. <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. ssp. <i>dysenterica</i> (*)	Herba de St. Roc
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
Herbassars humits.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Med./Euro.)
83. <i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Espernallac
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12).	
Indrets de sòls secs i pedregosos.	
No s'ha determinat fins a nivell de subespècie, ja que l'exemplar no presentava floració.	
Camèfit fruticós	Mediterrani W
84. <i>Senecio inaequidens</i> DC.	Seneci del cap
<i>DG35:</i> Gallifa (Q15).	
Vores de camins. Al·lòcton.	
Camèfit sufruticós	Sud-àfrica

85. *Senecio vulgaris* L. Xenixell

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), El Despujol (Q18), La Gleva (19).

Herbassars ruderals.

Teròfit erecte

Holàrtic (Med./Euro.)

86. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. (*) Card marià

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Cardassars, marges i herbassars de sòl més aviat humit.

Hemicriptòfit escapós

Latemediterrani

87. *Solidago canadensis* L. (*) Vara d'or

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2).

Sotabosc de plantacions de ribera i herbassars humits. Al·lòcton.

Hemicriptòfit escapós

Amèrica del nord

88. *Sonchus asper* L. ssp. *asper* Lletsó punxós

DG35!: Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10).

Herbassars ruderals.

Teròfit erecte

Holàrtic

89. *Sonchus oleraceus* L. (*) Lletsó

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars ruderals.

Teròfit erecte

Holàrtic (Med./Euro.)

90. *Tanacetum vulgare* L. (*) Tanarida

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), La Gleva (Q19).

<i>DG44: El Gelabert (Q24).</i>	
Herbassars nitròfils i vegetació ruderal.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià

91. *Taraxacum officinale* Weber in Wiggers (*) Dent de lleó, Pixallit

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Prats i vores de camins.

Hemicriptòfit rosulat

Lateeurosiberià

92. *Tragopogon dubius* Scop.

[=*T. major* Jacq.]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Camps de conreu, marges de camins, etc.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic (Med./Submed./Pòntic)

93. *Xanthium echinatum* Murray ssp. *italicum* (Murray) Bolòs et Vigo (*)

[=*X. italicum* Moretti]

Llapassa borda

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars humits, pròxims al riu. Al·lòcton.

Teròfit erecte

Amèrica del sud

94. *Xanthium spinosum* L.

Enganxagossos, Espina-xoca, Gossets

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars ruderals de sòls secs. Al·lòcton.

Teròfit erecte

Amèrica del sud

BALSAMINÀCIES

95. *Impatiens glandulifera* Royle (*) Bàlsam de l'Himàlaia
[=*I. roylei* Walp.]

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Les Gambires (Q14).

Herbassars i clarianes del bosc de ribera; sempre a tocar de la làmina d'aigua. Al·lòcton.

Planta ornamental naturalitzada a bona part d'Europa. Localitzats alguns poblements amb més o menys exemplars .

Teròfit erecte

Himàlaia

BETULÀCIES

96. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (*) Vern

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Boscos de ribera, a vegades dominant.

Present a la totalitat del territori estudiat, normalment com a espècie secundària del bosc de ribera dominat pels Salzes (*Salix* sp.); tot i que a vegades formant petites vernerdes.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

97. *Corylus avellana* L. (*) Avellaner

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Sotabosc ombrívol del bosc de ribera i altres boscos caducifolis humits.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

BORAGINÀCIES

- 98. *Cynoglossum creticum* Mill. (*)** Besneula
[=*C. pictum* Ait.]
- DG35: El Pelut (Q6).
Herbassars nitròfils.
Hemicriptòfit escapós Latemediterrani
- 99. *Echium vulgare* L. ssp. *argenteae* (Pau) Font Quer (*)** Llengua de bou
- DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).
DG44: El Gelabert (Q24).
Marges de conreus i vores de camins.
Hemicriptòfit escapós Mediterrani W
- 100. *Heliotropium europaeum* L.** Cua d'escorpí, Herba berruguera
- DG35: El Despujol (Q18).
Conreus abandonats.
Teròfit erecte Holàrtic (Latemed./Irano.)
- 101. *Lithospermum officinale* L. (*)** Mill de sol
- DG35: La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14).
Clarianes del bosc de ribera.
Hemicriptòfit escapós Lateeurosiberià
- 102. *Lithospermum purpurocaeruleum* L.** Mill gruà
[=*Buglossoides purpurocaerulea* (L.) M. Johnston]
- DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).
Boscos caducifolis humits (alberedes, salzedes, etc.).
Camèfit reptant Lateeurosiberià

103. *Myosotis scorpioides* L. ssp. *tuxeniana* Bolòs et Vigo Nomoblidis
[=*M. palustris* Hill.; *M. hervei* Senn.; *M. tuxeniana* (O. Bolòs et Vigo) Bolòs et Vigo]

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: Espadamala (Q16).

Sòls humits de la vora del riu.

Planta endèmica eurosiberiana; que segons Flora dels Països Catalans (BOLÒS & VIGO, 1984-2001), pròpia de sòls silítics, mentre que Flora Iberica (CASTROVIEJO *et al.*, 1986-2010) la considera indiferent edàfica.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

104. *Sympytum tuberosum* L. ssp. *tuberousum* Consolda menor

DG35: Gallifa (Q15).

Bosc de ribera.

Planta observada a principis d'abril de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Geòfit tuberós

Lateatlàntic europeu

BRASSICÀCIES (CRUCÍFERES)

105. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande (*) Allenc, Herba d'all

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Vorada del bosc de ribera.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

106. *Alyssum alyssoides* (L.) L. Herba de la ràbia
[= *A. calycinum* L.]

DG35: Les Gambires, Ilit del riu (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta en el braç dret del riu al seu pas per l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Pradells terofítics.

Teròfit

Holàrtic (Med. N/Euro.)

107. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med. ssp. *bursa-pastoris* Sarronet de pastor

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).

Herbassars ruderals.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

108. <i>Coronopus didymus</i> (L.) Smith	Cervina menuda
<i>DG45</i> : Manlleu, carrer vora del Ter (BARRAU, 1979).	
BARRAU (1979) assenyala aquesta planta d'origen americà al nucli de Manlleu, ran del mur del col·legi Delaris. No s'ha observat.	
Sòls calcigats més o menys humits. Al·lòcton.	
Hemicriptòfit	Amèrica del sud
109. <i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC.	Ravenissa blanca
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : El Pelut (Q6), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24).	
Marges i conreus.	
Teròfit erecte	Mediterrani
110. <i>Eructastrum nasturtiifolium</i> (Poir.) O. E. Schultz (*)	Ravenissa groga
[= <i>E. obtusangulum</i> Rchb.]	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), Puig-Robí (Q7), Illa de Conanglell (Q10).	
Marges de conreus i indrets amb vegetació herbàcia.	
Camèfit sufruticós	Holàrtic (Med. NW/Submed.)
111. <i>Lepidium graminifolium</i> L.	Estiravelles
<i>DG35</i> : Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta en l'herbassar nitròfil del pla de l'illa de Gambires, sense determinar subespècie tot i que probablement es tracti de ssp. <i>graminifolium</i> . No s'ha observat.	
Camèfit	Latemediterrani
112. <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek ssp. <i>nasturtium-aquaticum</i> (*)	
[= <i>Nasturtium officinale</i> R.Br. in Aiton]	Creixen
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG45</i> : Can Llanes (Q20).	
Vores del riu i herbassars molt humits, sovint inundats.	
Hidrófit radicant/Helòfit	Subcosmopolita

113. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser (*) Creixen silvestre

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars de sòls molt humits.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

114. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (*) Sisimbri, Sisimbri oficial

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

Herbassars i vores de camins.

Teròfit erecte

Holàrtic

BUDDLEIÀCIES

115. *Buddleja davidii* Franchet (*) Budleia, Arbust de les papallones

DG35: L'Espona (Q1), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bardisses i herbassars humits. Al·lòcton.

Cultivat com a ornamental i naturalitzat. Al tram d'estudi trobem exemplars amb flor de diferents tonalitats (blanc i lila). Forma grups més o menys compactes i pot arribar a ser força abundant.

Macrofaneròfit semicaducifoli

Xina

BUXÀCIES

116. *Buxus sempervirens* L. (*) Boix

DG35!: Les Gambires! voltans (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15).

DG44: El Vicenç (Q25).

Boscos i matollars.

No acostuma a aparèixer a prop de la làmina d'aigua del riu. Creix damunt sòl eutrófic, més aviat sec.

Macrofaneròfit perenne

Submediterrani

CAMPANULÀCIES

117. *Campanula persicifolia* L. Campaneta blava

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc caducifoli.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

118. *Campanula trachelium* L. (*) Campaneta d'ortiga, Campaneta de bosc

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Vorada del bosc caducifoli humit.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

CANNABÀCIES

119. *Humulus lupulus* L. (*) Llúpol

DG35!: Les Gambires!, bosc de riberai bardissa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vorada del bosc de riera, bardisses humides.

Present pràcticament a tot el territori estudiat.

Hemicriptòfit lianoide

Eurosiberià

CAPRIFOLIÀCIES

120. *Lonicera japonica* Thunb. in Murray (*) Lligabosc de jardí, Lligabosc japonès

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bardisses humides, pròximes al riu. Al-lòcton.

Faneròfit lianoide semicaducifoli

Àsia E

121. <i>Lonicera xylosteum</i> L. (*)	Xuclamel santjoaner
[= <i>L. luteiflora</i> Cousturier et Gandg.]	
<i>DG35!</i> : Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).	
Bosc caducifoli.	
Nanofaneròfit caducifoli	Eurosiberià
122. <i>Sambucus ebulus</i> L. (*)	Évol, Saüc évol
<i>DG35!</i> : Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).	
<i>DG35</i> : El Pelut (Q6), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
Herbassars higronitròfils.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
123. <i>Sambucus nigra</i> L. (*)	Sauc, Sauguer
<i>DG35!</i> : Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24).	
Bardisses humides, bosc de ribera i marges de conreus.	
Present pràcticament a tot el territori estudiat.	
Macrofaneròfit caducifoli	Lateeurosiberià
124. <i>Viburnum lantana</i> L. (*)	Tortellatge, Cartellatge
<i>DG35!</i> : Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).	
Boscos caducifolis poc humits.	
Macrofaneròfit caducifoli	Eurosiberià

CARIOFIL-LÀCIES

125. *Arenaria serpyllifolia* L. ssp. *serpyllifolia* Arenària

DG35: Illa de Conanglell (Q10).

Pradells.

Teròfit erecte

Pluriregional (Holàrtic/Paleotropical)

126. *Cerastium pumilum* Curtis

DG35: Espadamala (Q16).

Pradells.

Teròfit erecte

Holàrtic

127. *Cucubalus baccifer* L. (*) Herba de la mala llavor

DG35: L'Espona (Q1), Illa de Conanglell (Q10), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos clars i herbassars humits de la ribera.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

128. *Dianthus armeria* L. ssp. *armeria* Clavell de bosc

DG35: Conanglell (Q9).

Indrets ruderatitzats.

Espècie típica de vorades de rouredes i altres boscos caducifolis sobre sòl silícic.
A l'àrea d'estudi la trobem a les antigues eres de cultiu del viver de Conanglell.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

129. *Dianthus seguieri* Vill. in Chaix ssp. *gauteri* (Senn.) Tutin var. *gauteri* Clavell
[=*D. gauteri* Sennen; *D. monspessulanus* var. *barbatus* auct. catal.; *D. paui* Senn.; *D. hirtus* auct. catal.]

DG35: La Mambla (Q2), LaCoromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14),
Gallifa (Q15).

Indrets secs i més aviat pedregosos; lluny de la vegetació riberenca.

Camèfit reptant

Eurosiberià (Oròfit del SW d'Europa)

130. <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench (*)	Morró d'aqua
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars humits i vores d'aqua.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
131. <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball et Heyw. (*)	Clavellet
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
Pradells i en escletxes de roques.	
Teròfit erecte	Holàrtic
132. <i>Saponaria officinalis</i> L. (*)	Herba sabonera
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Clarianes del bosc de ribera i herbassars humits.	
Hemicriptòfit escapós	Lateeurosiberià
133. <i>Stellaria holostea</i> L. (*)	Rèvola
<i>DG35:</i> Les Gambires (Q14).	
Boscos caducifolis humits.	
Camèfit reptant	Eurosiberià
134. <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. ssp. <i>media</i>	Morró
[= <i>S. cucubalooides</i> Pau]	
<i>DG35:</i> El Pelut (Q6).	
Vores de camins.	
Teròfit erecte	Holàrtic

CELASTRÀCIES

135. *Evonymus europaeus* L. (*)

Barretets de capellà, Evònim

DG35: La Mambla (Q2), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos caducifolis humits.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

CISTÀCIES

136. *Helianthemum apenninum* (L.) Miller ssp. *apenninum*

Perdiguera

var. *apenninum*

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges i pradells més aviat secs; lluny de la làmina d'aigua del riu.

Camèfit sufruticós

Holàrtic

var. *roseum* (Jacq.) Hegi

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges i pradells més aviat secs; lluny de la làmina d'aigua del riu.

A l'àrea estudiada ambdues varietats acostumen a compartir habitat i, per tant, acostumen a créixer plegades.

Camèfit sufruticós

Mediterrani NW

137. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller ssp. *tomentosum* (Scop.) Schinz et Thell

Heliantem nummular, Heliantem tomentós

[= *H. nummularium* (L.) Miller ssp. *scopolii* (Willk.) Br.-Bl.; *H. angustipetalum* Cadevall; *H. vulgare* Gaertn.; *H. chamaecistus* Mill.; *H. serpyllifolium* auct.]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15).

Marges i pradells més aviat secs; lluny de la vegetació riberenca.

Camèfit sufruticós

Lateeurosiberià

CLUSIÀCIES (GUTÍFERES)

138. *Hypericum perforatum* L. (*) Herba de St. Joan, Herba foradada, Hipèric, Pericó

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges i vores de camins.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic

139. *Hypericum tetrapterum* Fries ssp. *tetrapterum* Herba de Sant Joan, Pericó
[=*H. quadrangulatum* L.; *H. acutum* Moench]

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10).

Jonqueres i herbassars de sòl molt humit, sovint inundat.

Hemicriptòfit escapós

Lateurosiberià

CONVOLVULÀCIES

140. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. ssp. *sepium* (*) Corretjola gran

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Bardisses i herbassars humits, jonqueres, clarianes del bosc de ribera, etc.; sovint dominant.

Geòfit rizomatós

Subcosmopolita

141. *Convolvulus arvensis* L. (*) Corretjola

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbeis clars i comunitats ruderals.

Geòfit rizomatós

Holàrtic (Med./Euro.)

142. *Convolvulus cantabrica* L. Corretjola

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Marges i fenassars de sòls més aviat secs; lluny de la riba del riu.

Hemicriptòfit escapós

Mediterrani N

143. *Cuscuta epithymum* (L.) L. Cabells, Tinya

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Paràsita sobre moltes espècies herbàcies i fruticoses. S'ha observat principalment en conreus abandonats sobre *Polygonum aviculare* L.

Teròfit paràsit

Holàrtic (Med./Euro.)

CORIARIÀCIES

144. *Coriaria myrtifolia* L. (*) Roldor, Emborratxacabres

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10).

Boscos i bardisses.

Nanofaneròfit semicaducifoli

Mediterrani NW

CORNÀCIES

145. *Cornus sanguinea* L. (*) Sanguinyol
[=*Thelycrania sanguinea* (L.) Fourr.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bardisses i boscos caducifolis.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

CRASSULÀCIES

146. *Sedum album* L. ssp. *album* Crespinell blanc

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2).

Fissures i esquerdes de roques.

Camèfit suculent

Holàrtic

147. *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau var. *sediforme* Sanguinyol
[= *S. altissimum* Poiret.; *S. nicaeense* All.]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges secs i indrets rocosos.

Camèfit suculent

Latemediterrani

CUCURBITÀCIES

148. *Bryonia cretica* L. ssp. *dioica* (Jacq.) Tutin (*) Carabassina

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos humits i bardisses.

Hemicriptòfit lianoide

Holàrtic (Euro./Med.)

DIPSACÀCIES

149. *Dipsacus fullonum* L. ssp. *fullonum* (*) Cardó
[= *D. silvestris* Mill.]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars humits i clarianes del bosc.

Macrofaneròfit caducifoli

Holàrtic (Holàrtic)

150. <i>Dipsacus pilosus</i> L. (*) [= <i>Cephalaria pilosa</i> (L.) Gren.]	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).	
Clarianes del bosc de ribera i herbassars de sòl molt humit.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
151. <i>Succisa pratensis</i> Moench (*) [= <i>S. succisa</i> L.; <i>S. praemorsa</i> Asch.]	Escabiosa mossegada, Herba de l'enaiguament
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2).	
Prats humits, sovint entollats.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
ESCRUFULARIÀCIES	
152. <i>Antirrhinum majus</i> L. ssp. <i>majus</i> var. <i>pseudomajus</i> Rouy	Conillets
<i>DG35!:</i> Les Gambires, Ilit del riu (CASAS, 2005).	
<i>DG35:</i> Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars ruderals pedregosos.	
Camèfit sufruticós	Latemediterrani (Catalano-pirenaica)
153. <i>Linaria minor</i> (L.) Desf. ssp. <i>minor</i> [= <i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange]	Matacabrit
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15).	
Pedruscalls.	
Teròfit erecte	Lateeurosiberià
154. <i>Linaria spuria</i> (L.) Mill. [= <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.]	Sabatetes de rostoll
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), El Despujol (Q18).	
Vores de conreus.	
Teròfit reptant	Holàrtic (Med./Euro.)
155. <i>Odontides vernus</i> (Bell.) Dum. ssp. <i>serotinus</i> (Dum.) Corb. [= <i>O. ruber</i> Besser]	Fonollada negra
<i>DG35:</i> Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).	
Herbassars ruderals (pollancreda jove).	
Teròfit erecte	Lateeurosiberià

156. <i>Rhinanthus mediterraneus</i> (Stern.) Senn. ssp. <i>mediterraneus</i> [= <i>Rh. major</i> auct. catal.]	Esquellada
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
Pradells terofítics humits.	
Teròfit erecte	Eurosiberià
157. <i>Scrophularia auriculata</i> L. ssp. <i>pseudoauriculata</i> (Senn.) Bolòs et Vigo (*) [= <i>S. valentina</i> Rouy; <i>S. pseudoauriculata</i> Senn.]	Setge
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
Vorada del riu, bosc de ribera, jonqueres i gespes humides.	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani W
158. <i>Scrophularia nodosa</i> L. (*)	Herba dels humors freds, Setge
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
Vorada del riu, bosc de ribera, jonqueres i gespes humides.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
159. <i>Silene latifolia</i> Poiret ssp. <i>latifolia</i> (*)	Melandri blanc
[= <i>S. pratensis</i> (Rafn.) Godr. et Gren. ssp. <i>divaricata</i> (Reichb) McNeill et Prentince; <i>Melandrium macrocarpum</i> (Boiss. et Reut.) Wk.; <i>M. album</i> (Mill.) Garcke; <i>M. catalaunicum</i> Sennen]	
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera, pla central de l'illa i bardissa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars humits i a la vorada i clarianes del bosc de ribera.	
Hemicriptòfit escapós	Latemediterrani
160. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	Colitxos
[= <i>S. cucubalus</i> Wibel; <i>S. inflata</i> Sm.]	
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12).	
Marges de conreus i vores de camins.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic

161. *Verbascum blattaria* L. ssp. *montanum* (Schr.) Bonnier et Layens Blatària
[=*V. thapsus* L. ssp. *crassifolium* (Lam.) Murb.]

DG35: El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

162. *Verbascum pulvurentum* Vill. (*) Santjoans, Trepó de St. Joan

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Pastures i herbassars ruderals.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

163. *Verbascum thapsus* L. (*) Candelera, Cua de guilla, Herba blenera, Trepó

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Clarianes del bosc i herbassars.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

164. *Veronica anagallis-aquatica* L. ssp. *anagallis-aquatica* (*) Herba de folls

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Marges del riu en sòls inundats.

Hidròfit radicant

Subcosmopolita

165. *Veronica beccabunga* L. (*) Creixen de cavall, Ulls blaus

DG35!: Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

Marges del riu en sòls inundats.

Hidròfit radicant

Holàrtic

166. *Veronica hederifolia* L. ssp. *hederifolia* Morró negre

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al pla de l'illa de Gambires, sense assenyalar-ne la subespècie, tot i que probablement també es tracti de la ssp. *hederifolia*. S'ha retrobat fora del període de treball de camp del projecte.

Pastures i terres cultivades.

Teròfit reptant

Pluriregional

167. *Veronica persica* Poiret in Lamk. (*)

Verònica pèrsica

[=*V. torunefortii* Gmel.]

DG35: Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14).

Horts i vores de conreus. Al·lòcton.

Teròfit reptant

Àsia SW

168. *Veronica polita* Fries (*)

Verònica polida

[=*V. agrestis* L. ssp. *polita* (Fries) Rouy; *V. didyma* auct.]

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Camps de conreu, pastures, marges de camins, etc.

Teròfit reptant

Holàrtic (Submed./Atlàntic)

EUFORBIÀCIES

169. *Euphorbia amygdaloides* L. ssp. *amygdaloides*

Lleteresa de bosc

[=*E. silvatica* Jacq.; *E. sventenii* Marcket]

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG35: El Pelut (Q6).

Boscos de ribera.

Camèfit sufruticós

Lateeurosiberià

170. *Euphorbia cyparissias* L. (*)

Lleteresa de fulla estreta

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Pastures i herbassars.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

171. <i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>	Lleterola d'hort
<i>DG35!</i> : Les Gambires, pla central de l'illa i llera del riu (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : L'Espona (Q1), El Pelut (Q6).	
Marges de conreus.	
Teròfit erecte	Subcosmopolita
172. <i>Euphorbia lathyris</i> L.	Cagamuja
<i>DG35</i> : Puig-Robí (Q7), Can Terrers (Q13).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24).	
Herbassars ruderals. Al·lòcton.	
Planta antigament cultivada com a medicinal	
Hemicriptòfit escapós	Àsia/Mediterrani E
173. <i>Euphorbia nicaeensis</i> All. ssp. <i>nicaeensis</i>	Lleteresa nicenca
[= <i>E. anselmi</i> Senn.; <i>E. gonzali</i> Senn.]	
<i>DG35</i> : Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
Fenassars, marges i brolles; en indrets secs, lluny de la vegetació riberenca.	
Camèfit sufruticós	Latemediterrani
174. <i>Euphorbia nutans</i> Lag.	
[= <i>E. preslii</i> Guss.; <i>Chamaesyce nutans</i> (Lag.) Small]	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2).	
Indrets ruderaltzats força humits. Al·lòcton.	
Teròfit reptant	Amèrica del nord
175. <i>Euphorbia platyphyllos</i> L. (*)	Lleteresa
[= <i>E. coderiana</i> LDC.]	
<i>DG35</i> : El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12).	
Herbassars de sòls humits.	
Teròfit erecte	Lateeuropàsibèria
176. <i>Euphorbia prostrata</i> Aiton (*)	Lleterola prostada
[= <i>Chamaesyce prostrata</i> (Aiton) Small]	
<i>DG34</i> : Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	

<i>DG44: El Gelabert (Q24).</i>	
Vores de camins, vegetació ruderall. Al·lòcton.	
Teròfit reptant	Neotropical

177. <i>Mercurialis annua</i> L.	Melcoratge
<i>DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).</i>	
<i>DG35: Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14).</i>	
Herbassars ruderals.	
Teròfit erecte	Holàrtic (Med./Euro.)

FABÀCIES (PAPILIONÀCIES)

178. <i>Astragalus monspessulanus</i> L. ssp. <i>monspessulanus</i>	Herba de St. Llorenç
<i>DG35: La Mambla (Q2).</i>	
Herbassars.	
Hemicriptòfit rosulat	Holàrtic (Med./ Submed./Oròfit circummed.)

179. <i>Coronilla emerus</i> L. ssp. <i>emerus</i>	Coronil·la boscana
[= <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen; <i>Emerus major</i> Mill.]	
<i>DG35: Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).</i>	
CASAS (2005) assenyala aquest arbust en la vegetació de l'illa de Gambires i els seus voltants. No s'ha observat.	
Pradells terofítics.	
Nanofaneròfit caducifoli	Submediterrani

180. <i>Colutea arborescens</i> L. (*)	Espantallops
<i>DG35: La Mambla (Q2).</i>	
Vorada del bosc.	
Nanofaneròfit caducifoli	Holàrtic (Submed./Med.)

181. <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. ssp. <i>pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	Botja
[= <i>D. suffruticosum</i> Vill.]	
<i>DG35: Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).</i>	
Brolles i herbassars secs; lluny de la vegetació de ribera.	
Camèfit sufruticós	Mediterrani NW

182. <i>Genista</i> cf. <i>patens</i> DC.	Ginesta patent
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassar, sobre sòl rocós (margues).	
Exemplar dubtós, sense fructificació ni floració, que presenta els caràcters vegetatius propis d'aquesta espècie.	
Nanofaneròfit caducifoli	Submediterrani
183. <i>Genista scorpius</i> (L.) DC. in Lamk. et DC.	Argelaga
<i>DG35:</i> La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Erms, brolles i indrets de sòls rocosos.	
Nanofaneròfit genistoide	Latemediterrani
184. <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Acàcia de les tres espines
<i>DG35:</i> Espadamala (Q16).	
Al·lòcton. Subespontani a les proximitats de llocs habitats.	
Localitzat únicament un petit grup d'exemplars joves a prop de la casa d'Espadamala de baix.	
Macrofaneròfit caducifoli	Amèrica del nord
185. <i>Lathyrus latifolius</i> L. var. <i>latifolius</i> (*)	Pèsol bord
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1).	
Bardisses i herbassars humits.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Submed./Med.)
186. <i>Lotus corniculatus</i> L.	Corona de rei, Lot corniculat
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars de sòl compacte i humit.	
No s'ha determinat subespècie.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Med./Euro.)

187. <i>Medicago lupulina</i> L. (*)	Melgó menut, Fenarola menuda
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Prats i herbassars moderadament humits.	
Hemicriptòfit escapós	Lateeurosiberià
188. <i>Medicago minima</i> L.	Melgó menut, Fenarola menuda
<i>DG35:</i> Les Gambires, pla central de l'illa i llera del llit (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta al pla de l'illa de Gambires. No s'ha observat.	
Prats i herbassars moderadament humits.	
Teròfit	Pluriregional
189. <i>Medicago sativa</i> L. ssp. <i>sativa</i> (*)	Alfals, Userda
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Indrets herbosos (marges de conreus, vores de camins, etc.). Al-lòcton.	
Cultivat com a farratge. Naturalitzat.	
Hemicriptòfit escapós	Àsia central
190. <i>Melilotus alba</i> Desr. in Lamk. (*)	Almegó blanc
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars més o menys humits de les vores del riu.	
Teròfit erecte	Lateeurosiberià
191. <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desr. in Lamk.	Almegó
<i>DG35:</i> El Despujol (Q18).	
Herbassars ruderal de la vora del riu.	
Teròfit erecte	Lateeurosiberià

192. <i>Onobrychis supina</i> (Chaix) DC in Lam. et DC. ssp. <i>supina</i>	Trepadella borda
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2).	
Herbassars poc humits.	
Identificada a partir de la fulla i el fruit, sense floració.	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani N i W
193. <i>Ononis spinosa</i> L.	Gavó espinós, Ungla de gat
[= <i>O. campestris</i> Koch; <i>O. vulgaris</i> Rouy]	
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12).	
Herbassars i marges herbosos.	
Camèfit sufruticós	Holàrtic (Euro./Med.)
194. <i>Psoralea bituminosa</i> L.	Trèvol pudent
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), Can Terrers (Q13) Gallifa (Q15).	
Marges de camps i herbassars.	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani
195. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. (*)	Falsa acàcia
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).	
Bosc de ribera on sovint és dominant; però també, marges de conreus, vores de camins, pastures, etc. Al-lòcton.	
Present a totes les quadricules visitades.	
Macrofaneròfit caducifoli	Amèrica del nord
196. <i>Trifolium fragiferum</i> L.	Trèvol maduixer
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1).	
Pradells humits.	
Hemicriptòfit cespitos	Holàrtic

197. *Trifolium pratense* L. (*) Trèvol de prat

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
DG44: El Gelabert (Q24).	

Herbeis humits.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic

198. *Trifolium repens* L. (*) Farratge bord, Trèvol blanc

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
DG44: El Gelabert (Q24).	

Prats i llocs herbosos més aviat humits.

Hemicriptòfit cespitos

Lateeurosiberià

199. *Vicia cracca* L. ssp. *tenuifolia* (Roth) Gaud. (*) Garlanda
[= *V. tenuifolia* Roth.; *Cracca tenuifolia* (Roth) Gren. et Gord.]

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).	
DG44: El Gelabert (Q24).	

Vorades i clarianes del bosc caducifoli i herbassars.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

200. *Vicia sativa* L. Herba de la ràbia

DG35: Les Gambires, Ilit del riu (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta en el braç dret del riu al seu pas per l'illa de Gambires, sense determinar subespècie. No s'ha observat.	
Pradells terofítics.	

Teròfit

Pluriregional

FAGÀCIES

201. *Quercus pubescens* Mill. (*) Roure martinenc
[= *Quercus pubescens* Willd.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005)	
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	

DG35: La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Forma boscos. Apareix de forma residual en marges de conreu i vores de camins.

Macrofaneròfit caducifoli

Submediterrani

202. *Quercus ilex* L. ssp. *ilex* (*)

Alzina

DG35: El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16).

Forma boscos. Apareix de forma residual en marges de conreu i vores de camins.

Macrofaneròfit perenne

Mediterrani N

GENCIANÀCIES

203. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. ssp. *perfoliata* var. *perfoliata*

Clora

[= *Chlora perfoliata* (L.) L.]

DG35: La Mambla (Q2).

Jonqueres i herbassars més aviat humits.

Teròfit erecte

Holàrtic

204. *Centaurium pulcheum* (Swartz) Druce ssp. *pulcheum* (*)

Centaura

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2).

Herbassars de llocs temporalment humits.

Teròfit erecte

Holàrtic

GERANIÀCIES

205. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. in Aiton ssp. *cicutarium*

Aguletes de bruixa

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: Can Batista (Q12), La Gleva (Q19).

Pradells.

Teròfit reptant

Subcosmopolita

206. *Geranium columbinum* L.

Forquilles, Gerani de colom

DG35: El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14).

Marges i herbassars.

Teròfit erecte

Holàrtic

207. *Geranium dissectum* L. Gerani de fulla retallada

DG35: Illa de Conanglell (Q10).

Jonqueres.

Teròfit erecte

Holàrtic

208. *Geranium molle* L. ssp. *molle* (*) Suassana, Suassana blada

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vegetació ruderal.

Teròfit erecte

Holàrtic

209. *Geranium robertianum* L. ssp. *robertianum* (*) Herba de St. Robert, Geranipudent

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc caducifoli més o menys humit; sovint forma tapisos en el sotabosc de boscos ombrívols (auronedes, alberedes).

Teròfit erecte

Eurosiberià

210. *Geranium rotundifolium* L. (*) Suassana

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Vegetació ruderal.

Teròfit erecte

Holàrtic (Med./Submed.)

GLOBULARIÀCIES

211. *Globularia vulgaris* L. ssp. *willkommii* (Nym.) Wettst. Senet de pastor
[= *G. punctata* Lap.; *G. aphyllantes* Cr.; *G. willkommii* Nym.; *G. elongata* Hegetschw.]

DG44: El Gelabert (Q24).

Terrenys rocosos; normalment lluny de la llera del riu o bé, sobre els vessants i talussos rocosos de la riba.

Hemicriptòfit rosulat

Lateeurosiberià

JUGLANDÀCIES

212. *Juglans regia* L. (*)

Noguera

DG35!: Les Gambires! i voltans (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Vicens (Q25).

Marges de conreus, a les proximitats de masos. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Mediterrani E

LAMIÀCIES (LABIADES)

213. *Ajuga reptans* L.

Búgula

DG35: Can Batista (Q12).

Bosc de ribera.

Planta observada a principis d'abril de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Hemicriptòfit

Eurosiberià

214. *Ballota nigra* L. ssp. *foetida* Hayek (*)

Malrubí negre

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars ruderals, nitròfils.

Present arreu.

Camèfit sufructicós

Holàrtic (Med. W/Lateatlàntica)

215. *Galeopsis tetrahit* L. ssp. *tetrahit* (*)

Tetrahit

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars nitròfils de sòls humits.

Teròfit erecte

Eurosiberià

216. *Glechoma hederacea* L. ssp. *hederacea* (*) Heura de terra

DG35: Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bosc caducifoli humit i, especialment, la seva vorada.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

217. *Lamium maculatum* L. (*)

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vorada del bosc caducifoli humit.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

218. *Lamium hybridum* Vill. ssp. *hybridum*

DG35: Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

Marges herbacis i vores de conreus.

Planta observada a principis de març de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Teròfit erecte

Lateeurosiberià

219. *Lycopus europaeus* L. (*)

Malrubí d'aigua, Peu de llop

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars de sòls molls i vores del riu, sovint dins l'aigua.

Hemicriptòfit escapós / Helòfit

Holàrtic (Med./Euro.)

220. *Marrubium vulgare* L.

Malrubí blanc

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15).

Vegetació ruderal.

Camèfit sufruticós

Holàrtic (Med./Euro.)

221. *Melissa officinalis* L. ssp.*officinalis* (*) Tarongina

DG35: El Pelut (Q6).
Cultivada i naturalitzada a la vorada de boscs caducifolis i herbassars humits. Al·lòctona.

Hemicriptòfit escapós Submediterrani E

222. *Mentha aquatica* L. Menta d'aigua

DG35!, 44 i 45: Manlleu, a les vores del Ter (BARRAU, 1981).
BARRAU (1981) assenyala diversos plecs de Sennen d'aquesta planta les vores del Ter a Manlleu. No s'ha observat.

Boscs i bosquines.
Hemicriptòfit Eurosiberià

223. *Mentha arvensis* L. ssp. *arvensis* (*) Menta arvense

DG34: Manlleu, al canal del Pont Vermell (BARRAU, 1981)
DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10).
Herbassars de sòls molt humits.
BARRAU (1981) cita aquest planta a prop del desaparegut Pont Vermell de Manlleu. Aquest indret es troava molt aprop d'on avui dia el tren creua el riu a Manlleu, al final del Passeig del Ter.

Hemicriptòfit escapós Eurosiberià

224. *Mentha longifolia* (L.) Huds. (*) [= *M. sylvestris* L.] Menta boscana

DG34, 44 i 45: Manlleu, a les vores del Ter (BARRAU, 1981).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
Jonqueres i herbassars de sòls molls.
BARRAU (1981) assenyala aquesta planta, tant per observació pròpia com a través de les herboritzacions de Sennen, a les vores del Ter a Manlleu.

Hemicriptòfit escapós Eurosiberià

225. *Mentha spicata* L. Menta

DG35: L'Espona (Q1), Can Terrers (Q13).
Herbassars més aviat humits. Al·lòcton.
Cultivada i de vegades subespontània o naturalitzada.
Geòfit rizomatós Origen incert

226. <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. (*)		Menta d'ase
[= <i>M. rotundifolia</i> auct.]		
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16).		
Herbassars de sòls molt humits.		
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Med./Submed./Atlàntic)	
227. <i>Nepeta cataria</i> L. (*)		Herba gatera, Menta de gats
<i>DG35:</i> Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).		
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).		
Herbassars humits. Al·lòcton.		
Introduïda a l'Europa oriental en temps antics per les seves propietats medicinals. Ha estat cultivada i sovint apareix, de forma residual, vora de les cases.		
Hemicriptòfit escapós	Lateeuroasiàtica	
228. <i>Origanum vulgare</i> L. (*)		Orenga
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).		
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).		
Vorada del bosc i herbassars.		
Camèfit sufruticós	Lateeuroasiàtica	
229. <i>Prunella vulgaris</i> L. (*)		Prunel·la vulgar, Herba del traïdor
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12).		
Herbassars de sòls humits.		
Hemicriptòfit escapós	Lateeuroasiàtica	
230. <i>Salvia pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>		Tàrrec de prat
<i>DG34:</i> El Dolcet / Font de la Teula (Q23).		
<i>DG35:</i> Espadamala (Q16).		
Marges i pradells poc humits.		
Hemicriptòfit escapós	Euroasiàtica	
231. <i>Salvia verbenaca</i> L.		Tàrrec
<i>DG35:</i> Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).		
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).		
Pastures i herbassars.		
Hemicriptòfit escapós	Latemediterrània	

232. *Satureja calamintha* (L.) Scheele (*) Rementerola
[=*Calamintha nepeta* (L.) Savi]

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vorada del bosc caducifoli.

No s'ha determinat fins a nivell de subespècie, tot i que probablement es tracti de la ssp. *ascendens*.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic

233. *Satureja montana* L. ssp. *montana* Sajolida, Herba d'olives

DG35: Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges i indrets més aviat secs; generalment lluny de la làmina d'aigua del riu.

Camèfit fruticós

Mediterrani N

234. *Satureja vulgaris* (L.) Frisch ssp. *vulgaris* Orenga borda, Alfàbrega boscana
[=*Clinopodium vulgare* L.; *Calamintha clinopodium* Benth.]

DG35: Can Batista (Q12).

Vorada del bosc de ribera.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

235. *Sideritis hirsuta* L. ssp. *hirsuta* var. *hirsuta* Herba de la feridura

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Gallifa (Q15).

Marges i pradells més aviat secs; generalment lluny de la làmina d'aigua del riu.

Camèfit sufruticós

Mediterrani W

236. *Stachys palustris* L.

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15).

Herbassars molt humits, sovint inundats.

Geòfit rizomatós

Eurosiberià

237. *Stachys recta* L. (*) Herba de St. Antoni

DG35: L'Espona (Q1).

Herbassars poc humits, més aviat secs.

Hemicriptòfit escapós

Latesubmediterrani

238. <i>Stachys sylvatica</i> L. (*)	Ortiga pudent
DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
DG44: El Gelabert (Q24).	
Bosc de ribera (vernedes i salzedes); apareix també, més rarament, en plantacions de ribera.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
239. <i>Teucrium chamaedrys</i> L. ssp. <i>pinnatifidum</i> (Senn.) Rech. F.	Alzineta
DG35: Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
DG44: El Gelabert (Q24).	
Vorada i clarianes del bosc de ribera.	
Camèfit sufruticós	Mediterrani W
240. <i>Teucrium polium</i> L. ssp. <i>polium</i> var. <i>polium</i>	Herba capsotera, Herba cuquera
[= <i>T. polium</i> L. ssp. <i>pseudohyssopus</i> auct. catal.]	
DG35: Gallifa (Q15).	
Bardisses i boscos caducifolis.	
Camèfit sufruticós	Mediterrani
241. <i>Thymus serpyllum</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i> (Fries) Vollmann	Serpoll
[= <i>T. pulegioides</i> L.]	
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
Marges herbosos poc humits.	
Camèfit reptant	Eurosiberià
242. <i>Thymus vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i>	Farigola
DG35: Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).	
DG44: El Gelabert (Q24).	
Indrets de sòls secs i pedregosos.	
Planta abundant en tot el territori circumdant a l'àrea d'estudi, rara a les proximitats del riu..	
Camèfit fruticós	Latemediterrani W

LINÀCIES

243. *Linum usitatissimum* L. ssp. *angustifolium* (Huds.) Thell. Lli, Llinet
[= *L. bienne* Mill.; *L. angustifolium* Huds.]

DG35: La Mambla (Q2).

Prats humits.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic (Med./Atlàtic)

LITRÀCIES

244. *Lythrum salicaria* L. (*) Herba de St. Antoni, Salicària

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars de sòls humits, sovint inundats.

Present a tot el territori estudiat.

Hemicriptòfit escapós

Subcosmopolita

MALVÀCIES

245. *Abutilon theophrasti* Medicus Soja borda
[= *A. avicennae* Gaertn.]

DG35!: Les Gambires!, llit del riu (CASAS, 2005).

DG35: Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Conreus de blat de moro, camps en guaret i indrets ruderalitzats. Al·lòcton.

Teròfit erecte

Irano-turanià / Mediterrani E

246. *Malva neglecta* Wallr.

DG35: Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).

Conreus abandonats i vores de camins.

Teròfit reptant

Lateeurosiberià

247. *Malva sylvestris* L. (*) Malva

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vores de camins, marges de conreus, terres cultivades.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic

MORÀCIES

248. *Ficus carica* L. Figuera

DG34: Can Remina (Q22).

DG35: Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), La Gleva (Q19).

Vora de construccions antròpiques. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Mediterrani

249. *Morus nigra* L. Morera negra

DG35: Gallifa (Q15).

DG45: Can Llanes (Q20).

Subespontàni al bosc de ribera. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Àsia W

NICTAGINÀCIES

250. *Mirabilis jalapa* L. Flor de nit

DG35: La Coromina (Q8).

DG45: Can Llanes (Q20).

Comunitats ruderals, a prop de cases i masos. Al·lòcton.

Cultivat com a ornamental i subespontàni en marges de conreus i vores de camins no massa allunyat del lloc de cultiu.

Hemicriptòfit escapós

Amèrica tropical

OLEÀCIES

251. *Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *angustifolia* (*) Freixe de fulla petita
[=*F. parviflora* autc.]

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera.

Macrofaneròfit caducifoli

Holàrtic (Submed./Atlàntic/Med. N)

252. *Fraxinus excelsior* L. (*) Freixe de fulla gran
[=*F. baurieri* Senn. et Gonçal; *F. dodei* Senn.; *F. grandidentata* Senn.; *F. grandiflora* Senn.; *F. longicarpa* Senn.; *F. longisamara* Senn.; *F. veuillotii* Senn.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera, pot formar petits bosquets.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

253. *Ligustrum lucidum* Aiton. Troana
[=*L. japonicum* auct.]

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9).

Pròxim a jardins i eres de cultiu. Al·lòcton.

Cultivat com a ornamental i, de vegades, subespontani.

Macrofaneròfit perenne

Àsia SW

254. *Ligustrum vulgare* L. (*) Olivereta

DG35: Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Boscos i bardisses.

Nanofaneròfit semicaducifoli

Eurosiberià

ONAGRÀCIES

255. <i>Circaeа lutetiana</i> L. (*)	Herba de les encantades, Circea
<i>DG35:</i> Gallifa (Q15).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Bosc de ribera (salzedes).	
Geòfit rizomatós	Eurosiberià
256. <i>Epilobium hirsutum</i> L. (*)	Matajaia
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG45:</i> Can Llanes (Q20).	
Herbassars humits, pròxims al riu.	
Present pràcticament a tot el territori estudiat.	
Hemicriptòfit escapós	Pluriregional
257. <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb. (*)	Matajaia, Epilobi parviflor
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars humits, pròxims al riu.	
Hemicriptòfit escapós	Holàrtic (Med./Euro.)
258. <i>Oenothera biennis</i> L. (*)	Enotera groga
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).	
Herbassars humits, pròxims al riu. Al·lòcton.	
Hemicriptòfit escapós	Amèrica del nord
259. <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	Enotera rosa
<i>DG35:</i> Conanglell (Q9).	
Herbassars ruderals. Al·lòcton.	
Molt abundant a les antigues eres de cultiu del viver de Conanglell	
Hemicriptòfit escapós	Amèrica tropical

OROBANCÀCIES

260. *Orobanche hederae* Duby (*) Espàrrecs bord, Frare de l'heura

DG35: El Pelut (Q6), Gallifa (Q15).

Apareix al bosc de ribera, com a paràsit d'*Hedera helix*.

Geòfit parasit

Holàrtic (Med./Euro.)

OXALIDÀCIES

261. *Oxalis corniculata* L. (*) Pa de cucut

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vegetació ruderal.

Teròfit reptant

Holàrtic

262. *Oxalis latifolia* Kunth in H.B.K. Pa de cucut de fulla ample

DG35: Borgonyà (Q4), Puig-Robí (Q7).

Horts i vores de camins de sòl humit. Al·lòcton.

Geòfit bulbós

Amèrica del sud

PAPAVERÀCIES

263. *Chelidonium majus* L. (*) Herba berruguera, Herba d'orenetes

DG35: Les Gambires, bosc de riberai bardissa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars ruderals dels llocs ombrívols i humits.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

264. *Papaver roheas* L.

Galleret, Rosella

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa i llit del riu (CASAS, 2005).*DG34*: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), La Gleva (Q19).

Conreus, vores de camins, herbassars ruderals, etc.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

PLANTAGINÀCIES**265. *Plantago lanceolata* L. (*)**

Herba de cinc nervis, Plantatge de fulla estreta

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa i llit del riu (CASAS, 2005).*DG34*: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44*: El Gelabert (Q24).

Prats, marges i vores de camins.

Hemicriptòfit rosulat

Holàrtic

266. *Plantago major* L. ssp.*major* (*)

Plantatge de fulla grossa, Plantatge gros

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera llit del riu (CASAS, 2005).*DG34*: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44*: El Gelabert (Q24).*DG44*: Can Llanes (Q20).

Gespes i herbassars de sòls humits.

Hemicriptòfit rosulat

Holàrtic

PLATANÀCIES**267. *Platanus hispanica* Mill. ex Münchh. (*)**

Plàtan

[=*P. orientalis* var. *acerifolia* (Aiton) Willd.; *P. occidentalis* x *orientalis*; *P. x hybrida* Brot.]*DG35!*: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).*DG34*: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44*: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Holàrtic

POLIGONÀCIES

268. *Polygonum aviculare* L. ssp. *aviculare* (*) Passacamins, Escanyavelles
[=*P. heterophyllum* Lindm.]

DG35!: Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Camins, conreus abandonats i vegetació ruderal en general.

Teròfit reptant

Pluriregional

269. *Polygonum convolvulus* L. Fajol bord
[=*Fallopia convolvulus* (L.) Å. Löve; *Bilderdkya convolvulus* (L.) Dumort]

DG35: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al pla de l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Messes i rostolls.

Teròfit

Pluriregional

270. *Polygonum dometorum* L. Fajol de bardissa
[=*Fallopia dometorum* (L.) Holub; *Bilderdkya dometorum* (L.) Dumort]

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15).

Bardisses humides.

Teròfit lianoide

Eurosiberià

271. *Polygonum lapathifolium* L. (*) Herba presseguera borda

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Terres humides, sovint inundades.

Teròfit erecte

Pluriregional

272. *Polygonum persicaria* L. (*) Herba felera, Herba presseguera

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Terres humides, sovint inundades.

Teròfit erecte

Holàrtic

273. *Rumex conglomeratus* Murr. (*)

Paradella conglomerada

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars de sòls humits, sovint inundats.

Hemicriptòfit escapós / Helòfit

Holàrtic

274. *Rumex crispus* L. (*)

Paradella crespa, Llengua de bou

DG35!: Les Gambires, bosc de riberai llit del riu (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Vicens (Q25).

Herbassars de sòls humits.

Hemicriptòfit escapós

Pluriregional

275. *Rumex obtusifolius* L. (*)

Paradella obtusifòlia

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

DG45: Can Llanes (Q20).

Herbassars ruderals humits.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

276. *Rumex pulcher* L.

Paradella mollerosa, Mollerosa

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14).

Vores de camins i herbassars ruderals. Nitròfila.

Hemicriptòfit escapós

Latemediterrani

PORTULACÀCIES

277. *Portulaca oleracea* L. (*) Verdolaga

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Conreus, horts i herbassars.

Teròfit reptant

Subcosmopolita

PRIMULÀCIES

278. *Anagallis arvensis* L. ssp. *arvensis* var. *arvensis* (*) Morró

DG35: Conanglell (Q9).

Terres cultivades i vegetació ruderal.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

279. *Primula veris* L. ssp. *columnae* (Ten.) Maire et Petitm. Cucut, Flor de primavera
[=*P. officinalis* (L.) Hill.;*P. suaveolens* Bertol.]

DG35: Gallifa (Q15).

Marges frescals del bosc caducifoli (rouredes i freixenedes).

Hemicriptòfit rosulat

Lateurosiberià

280. *Samolus valerandi* L. var. *valerandi* Enciamet de la Mare de Déu, Dolceta

DG35: Gallifa (Q15).

Jonqueres i herbassars molt humits, sovint inundats, de les vores del riu.

Hemicriptòfit escapós

Subcosmopolita

QUENOPODIÀCIES

281. *Atriplex prostrata* DC. in Lam. et DC. var. *prostrata* Herba molla
[=*A. hastata* auct.]

DG35: El Despujol (Q18).

Herbassars humits i nitròfils.

Espècie pròpia de comunitats halòfiles, ruderals i arvenses, principalment de sòls més o menys salins.

Teròfit erecte

Holàrtic

282. *Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris* var. *vulgaris* Bleda

DG44: El Vicenç (Q25).

Subespontània en marges i vores de camins a prop de zones de conreu (horts).

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic

283. *Chenopodium album* L. (*) Blet blanc

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars i altres comunitats ruderals, sovint dominant.

Present arreu del territori estudiat.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

284. *Chenopodium ambrosioides* L. Herba dels leprosos, Te bord, Te de la reina

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

Herbassars humits i nitròfils. Al·lòcton.

Teròfit erecte

Neotropical

285. *Chenopodium murale* L. Blet de paret

DG35: Borgonyà (Q4), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars i altres comunitats ruderals nitròfiles.

Teròfit erecte

Mediterrani

RAMNÀCIES

286. *Rhamnus alaternus* L. var. *alaternus* Aladern

DG35: La Mambla (Q2).

Boscos i bardisses.

Nanofaneròfit caducifoli

Mediterrani

287. *Rhamnus cathartica* L. Espina-cervina

DG35: Les Gambires i voltants (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquest arbust en la vegetació de l'illa de Gambires i els seus voltants. No s'ha observat.

Bardisses.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

288. *Rhamnus frangula* L. (*) Fràngula
[=*Frangula alnus* Mill.]

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15).

Bosc de ribera (salzedes, etc.).

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

RANUNCULÀCIES

289. *Anemone hepatica* L. Herba fetgera
[=*Hepatica nobilis* Mill.; *H. triloba* Chaix]

DG35: Gallifa (Q15).

Boscos caducifolis frescos (auronedes, freixenedes, etc.).

Hemicriptòfit rosulat

Eurosiberià

290. *Clematis recta* L. (*) Herba bormera

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Espadamala (Q16).

Vorada de boscos caducifolis humits (vernedes, salzedes).

Faneròfit lianoide caducifoli

Eurosiberià

291. *Clematis vitalba* L. (*) Vidalba, Liana vitalba, Ridorta

DG35: Les Gambires!, bosc de ribera i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bardisses i boscos caducifolis.

Faneròfit lianoide caducifoli

Lateeurosiberià

292. <i>Delphinium pubescens</i> DC	Esperó
[= <i>D. loscosin</i> Costa; <i>Consolida pubescens</i> (DC) Soó]	
<i>DG35:</i> Illa de Conanglell (Q10).	
Herbassars ruderals (exemplar trobat en una plantació jove de pollançres).	
Teròfit erecte	Mediterrani S
293. <i>Helleborus foetidus</i> L. var. <i>foetidus</i> (*)	Marxívol
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15).	
Boscos i indrets ombrívols.	
Camèfit sufruticós	Submediterrani W
294. <i>Ranunculus acris</i> L. ssp. <i>friesanus</i> (Jord.) Rouy. et Fouc. (*)	Botó d'or
[= <i>R. acer</i> auct.]	
<i>DG35!:</i> Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).	
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12), Espadamala (Q16).	
Prats humits i boscos de ribera.	
Hemicriptòfit escapós	Eurosiberià
295. <i>Ranunculus bulbosus</i> L. ssp. <i>aleae</i> (Wk.) Rouy et Fouc. (*)	Botó d'or
<i>DG35:</i> El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
Prats humits i jonqueres.	
Hemicriptòfit escapós	Mediterrani
296. <i>Ranunculus ficaria</i> L. ssp. <i>ficaria</i>	Gatassa, Herba de les morenes
[= <i>Ficaria verna</i> Huds.; <i>F. ranunculoides</i> Roth]	
<i>DG35:</i> Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Bosc de ribera.	
Planta observada a principis de març de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.	
Geòfit tuberós	Eurosiberià
297. <i>Ranunculus repens</i> L. (*)	Botó d'or
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).	
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	

DG44: El Gelabert (Q24).

Vores del bosc de ribera i indrets humits, sovint entollats.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

RESEDÀCIES

298. *Reseda lutea* L. (*)

[=R. *ibicensis* Pau]

Gandaia

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), Puig-Robí (Q7), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), La Gleva (Q19).

Herbassars, vores de camins i vegetació ruderal.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic (Submed./Atlàntic/Med.)

299. *Reseda phyteuma* L. ssp. *phyteuma*

Pebrots de ruc

DG35!: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).

Herbassars ruderals (pollancreda jove).

Teròfit erecte

Latemediterrani

ROSÀCIES

300. *Agrimonia eupatoria* L. ssp. *eupatoria* (*)

Agimònica, Serverola

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges i herbassars de sòl humit.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

301. *Crataegus monogyna* Jacq. ssp. *monogyna* var. *brevispina* (G. Kunze) Dippel (*)

Arç blanc

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Vicens (Q25).

Bardisses i boscos clars.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

302. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. (*) Ulmària
[=*Spiraea ulmaria* L.]

DG34: Can Remina (Q22).

Herbassars i boscos clars.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

303. *Geum urbanum* L. (*) Herba de St. Benet

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bosc de ribera i altres boscos caducifolis humits.

Hemicriptòfit escapós

Eurosiberià

304. *Potentilla reptans* L. (*) Gram negre

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Gespes i herbassars de sòl humit i més aviat compacte.

Hemicriptòfit reptant

Holàrtic

305. *Prunus cerasifera* Ehrh. (*) Mirobalà
[=*P. myrobalana* (L.) Lois]

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), La Gleva (Q16).

DG45: Can Llanes (Q20).

Bosc de ribera i indrets pròxims a nuclis urbans. Al·lòcton.

Cultivat com a ornamental i, a vegades, subespontani.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateiranoturanià

306. *Prunus domestica* L.

ssp. ***domestica*** (*)

Prunera

DG35: Can Batista (Q12), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges de conreus i vorada del bosc de ribera. Al·lòcton.

ssp. *insititia* (L.) Poiret (*) Prunyoner, Prunera borda

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Conanglell (Q9), Gallifa (Q15).

Bosc de ribera.

Cultivar com a peu per empeltar i subespontani. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Caucas/Orient

307. *Prunus spinosa* L. (*) Aranyoner, Arç negre

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Bardisses.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

308. *Pyracantha coccinea* M. Roemer Piracant

DG35: La Mambla (Q2).

Bardisses i boscos clars.

Nanofaneròfit semicaducifoli

Holàrtic (Submed./Med.)

309. *Pyrus communis* L. ssp. *pyraster* (L.) Asch. et Graebn. Perera borda
[=*P. pyraster* (L.) Borkn.]

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005); sense determinar subespècie.

DG35: Les Gambires (Q14).

Boscos clars.

Exemplar localitzat en un bosquet de *Robinia pseudoacacia*.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

310. *Rosa canina* L. ssp. *canina* (*) Roser caní
[=*R. catalaunica* Costa]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bardisses i marges de conreus.

Faneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

311. <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm. (*)	Roser de flor petita
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).	
Bardisses humides.	
Faneròfit caducifoli	Eurosiberià
312. <i>Rubus caesius</i> L. (*)	Romegueró
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).	
<i>DG45:</i> Can Llanes (Q20).	
Bosc de ribera i herbassars de sòl humit.	
Present a totes les quadricules visitades.	
Faneròfit lianoide semicaducifoli	Lateeurosiberià
313. <i>Rubus ulmifolius</i> Schott (*)	Esbarzer, Romeguera
<i>DG35!:</i> Les Gambires!, bosc de ribera, pla central de l'illa i bardissa (CASAS, 2005).	
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35:</i> L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).	
<i>DG45:</i> Can Llanes (Q20).	
Bardisses i vorada del bosc.	
Present a totes les quadricules visitades.	
Faneròfit lianoide semicaducifoli	Holàrtic (Submed./Atlàntic)
314. <i>Rubus x assurgens</i> Boul. et Bouv. (*)	Esbarzer, Romeguera
<i>DG34:</i> Can Remina (Q22).	
<i>DG35:</i> El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
Bardisses i herbassars de sòl més aviat humit.	
Híbrid entre <i>R. ulmifolius</i> i <i>R.caesius</i> .	
Faneròfit lianoide semicaducifoli	

315. *Sanguisorba minor* Scop ssp. *muricata* (*) Pimpinella
[=*Poterium sanguisorba* L.; *Poterium polygamum* Waldst. et Kit.; *Poterium muricatum* Spach]

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Pradells i marges herbacis.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic (Med./Submed.)

RUBIÀCIES

316. *Galium aparine* L. ssp. *aparine* (*) Apegalòs

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars nitròfils de sòls humits.

Hemicriptòfit escapós

Holàrtic (Euro. / Med.)

317. *Galium verum* L. ssp. *verum* Espunyidella groga
[=*G. bracteolatum* Senn.; *G. degeneri* Senn.; *G. delaribae* Senn.; *G. gironei* Senn.]

DG35: L'Espona (Q1).

Herbassars frescals.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

318. *Rubia peregrina* L. ssp. *peregrina* Rogeta

DG35: Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Sotabosc de rouredes.

Faneròfit lianoide

Latemediterrani

319. *Sherardia arvensis* L. Rèvola borda

DG35: Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al pla de l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Pastures i terres cultivades.

Teròfit

Pluriregional

SALICÀCIES

320. <i>Populus alba</i> L. (*)	Àlber
<i>DG35!</i> : Les Gambires! voltans (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24).	
Bosc de ribera.	
Macrofaneròfit caducifoli	Holàrtic
321. <i>Populus deltoides</i> Marshall	Carolina
<i>DG35</i> : Les Gambires, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta al pla de l'illa de Gambires.	
Plantacions de ribera. Al·lòcton.	
Macrofaneròfit caducifoli	Amèrica del nord
322. <i>Populus nigra</i> L. (*)	Pollancre
<i>DG35!</i> : Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24).	
Boscos de ribera i indrets humits.	
Macrofaneròfit caducifoli	Lateeurosiberià
323. <i>Populus tremula</i> L. (*)	Trèmol
<i>DG34</i> : El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : El Pelut (Q6).	
Bosc de ribera.	
Macrofaneròfit caducifoli	Eurosiberià
324. <i>Populus x canadensis</i> Moench (*)	Pollancre del Canadà, Carolina [= <i>P. deltoides</i> x <i>P. nigra</i>]
<i>DG35!</i> : Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
<i>DG34</i> : Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).	
<i>DG35</i> : L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).	
<i>DG44</i> : El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).	
Plantacions de ribera i, sovint, subespontàni al bosc de ribera. Al·lòcton.	
Macrofaneròfit caducifoli	

325. *Salix alba* L. ssp. *alba* (*) Salze blanc

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).
DG45: Can Llanes (Q20).
Bosc de ribera, normalment com a dominant.
Present arreu del territori estudiat.

Macrofaneròfit caducifoli Lateurosiberià

326. *Salix babylonica* L. Desmai

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).
DG34: Peixau (Q21).
DG35: Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).
Vorals de la carretera C-17 al seu pas per l'àrea d'estudi. Al·lòcton.
Macrofaneròfit caducifoli Àsia E

327. *Salix caprea* L. (*) Gatsaule

DG35: La Mambla (Q2), El Despujol (Q18).
Vorada del riu.
Macrofaneròfit caducifoli Eurosiberià

328. *Salix cinerea* L. ssp. *catalaunica* (Senn.) Bolòs et Vigo (*) Gatell
[= *S. atrocinerea* ssp. *catalaunica* (Senn.) Goerz.; *S. catalaunica* Senn.]

DG35!: Les Gambires!, bosc de riberai voltans (CASAS, 2005).
DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).
Bosc de ribera.
Macrofaneròfit caducifoli Eurosiberià

329. *Salix elaeagnos* Scop. ssp. *angustifolia* (Cariot) Rech. F. Sarga
[= *S. incana* Schrank]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).
Salzedes.

Macrofaneròfit caducifoli Latemediterrani W

330. *Salix fragilis* L. Vimetera

DG35: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires, sense determinar subespècie. No s'ha observat.

Riberes i llocs humits. Al·lòcton?

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

331. *Salix purpurea* L. (*) Saulic

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Puig-Robí (Q7), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Salzedes.

Present pràcticament al llarg del curs del riu, dins del territori estudiat.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

332. *Salix triandra* L. (*)

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: La Mambla (Q2).

Salzedes.

Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

SAXIFRAGÀCIES

333. *Saxifraga granulata* L. ssp. *granulata*

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc caducifoli i marges frescals.

Planta observada a principis d'abril de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Hemicriptòfit

Eurosiberiana

SIMARUBÀCIES

334. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle Ailant

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG44: El Gelabert (Q24).

Tal·lussos i marges de camins. Al·lòcton.

Macrofaneròfit caducifoli

Xina

SOLANÀCIES

335. *Datura stramonium* L. (*) Herba talpera, Estramoni

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Terres cultivades, marges de conreus i vores de camins. Al·lòcton.

Teròfit erecte

Neotropical

336. *Solanum chenopodioides* Lam.

[=*S. sublobatum* Willd. ex Roem. et Sch.; *S. gracile* Dunal; *S. ottonis* Hyl.]

DG35: Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Marges de conreus i vores de camins. Al·lòcton.

Camèfit sufruticós

Amèrica del sud

337. *Solanum dulcamara* L.

Morella amargant, Dolçamare

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos de ribera poc densos, bardisses humides.

Nanofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

338. *Solanum nigrum* L. ssp. *nigrum* (*)

Morella negra

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vegetació ruderal.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

TAMARICÀCIES

339. *Tamarix* sp. L. Tamariu, Farga, Gatell

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9).

Vorades de basses, amb el sòl fangós i sovint entollat, i pollancredes.

Gènere propi de la terra baixa mediterrània, on creix sobre sòls salins i humits; malgrat, dins el territori català, trobem alguna espècie forània cultivada com a ornamental. No s'ha determinat l'espècie perquè els exemplars localitzats no presentaven floració.

Macrofaneròfit caducifoli

Mediterrani (!?)

TILIÀCIES

340. *Tilia cordata* Mill. Tell de fulla petita, Til·ler de fulla petita

DG34: Can Remina (Q22).

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Boscos caducifolis humits.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

341. *Tilia platyphyllos* Scop (*) Tell de fulla gran, Til·ler de fulla gran

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Boscos caducifolis humits.

Macrofaneròfit caducifoli

Eurosiberià

TIMELEÀCIES

342. *Daphne laureola* L. ssp. *laureola* (*) Lloreret

DG35: La Mambla (Q2), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Boscos caducifolis ombrívols (rouredes, freixenedes).

Nanofaneròfit perenne

Eurosiberià (Latesubmed./Med. W)

ULMÀCIES

343. *Celtis australis* L. (*) Lledoner

DG35!: Les Gambres! voltans (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Vores de camins i camps de conreu. Al·lòcton.

Estudis moleculars recents classifiquen aquesta espècie dins la família de les cannabàcies (SPITALER *et al.*, 2009); tot i així, s'ha optat per seguir la classificació taxonòmica de BOLÒS & VIGO (1984-2001).

Macrofaneròfit caducifoli

Mediterrani/Submediterrani

344. <i>Ulmus minor</i> Mill. (*)	Om
[= <i>U. carpinifolia</i> Suckow; <i>U. campestris</i> auct.]	

DG35l: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).
DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).
Bosc de ribera.
Macrofaneròfit caducifoli

Lateeurosiberià

URTICÀCIES

345. <i>Parietaria officinalis</i> ssp. <i>judaica</i> (L.) Béguinot	Morella roquera
[= <i>P. judaica</i> L.; <i>P. punctata</i> Willd.; <i>P. diffusa</i> Mert. et Koch; <i>P. ramiflora</i> auct.]	

DG35: El Pelut (Q6), Les Gambires (Q14), La Gleva (Q19).
DG45: Can Llanes (Q20).
Parets i vegetació ruderal.
Camèfit sufruticós

Latemediterrani

346. <i>Urtica dioica</i> L. (*)	Ortiga major, Ortiga

DG35l: Les Gambires!, bosc de ribera, pla central de l'illa i llit del riu (CASAS, 2005).
DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
DG44: El Gelabert (Q24).
Herbassars i marges ruderals de sòl humit, bosc de ribera i ambients nitròfils en general.
Present arreu del territori estudiat.

Hemicriptòfit escapós

Lateeurosiberià

VERBENÀCIES

347. <i>Verbena officinalis</i> L. (*)	Borbena

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
DG44: El Gelabert (Q24).
Vores de camins, marges de conreus i herbassars terofítics de sòl humit.

Hemicriptòfit escapós

Subcosmopolita

VIOLÀCIES

348. *Viola alba* Besser ssp. *dehnhardtii* (Ten) W. Becker Viola o Violeta de bosc
[=*Ficaria verna* Huds.; *F. ranunculoides* Roth]

DG44: El Gelabert (Q24).

Vorada del bosc de ribera.

Planta observada a principis de març de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Hemicriptòfit rosulat

Mediterrani

349. *Viola suavis* M. Bieb. ssp. *catalonica* (W. Becker) Bolòs et Vigo

DG34: Manlleu, a la Font de la Teula (BARRAU, 1981).

BARRAU (1981) assenyala aquesta planta, amb el sinònim de *V. catalonica* (veieu Flora Iberica) en el prat herbós de la Font de la Teula. La mateixa cita apunta “desapareguda avui pels desbordaments del Ter”. No s'ha observat.

Herbassars frescals.

Hemicriptòfit

Mediterrani

350. *Viola tricolor* L. ssp. *arvensis* (Murray) Gaudin Pensament de camp

DG35: Les Gambires, llit del riu (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta, amb el sinònim de *Viola arvensis*, en el braç dret del riu al seu pas per l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Messes.

Hemicriptòfit rosulat

Lateeurosiberià

351. *Viola hirta* L. Viola, Violeta

DG35: Les Gambires, bosc de ribera (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta al bosc de ribera de l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Pasturatges i vorada del bosc.

Teròfit

Eurosiberià

352. *Viola sylvestris* Lam. ssp. *riviniana* (Rchb.) Tourlet Viola o Violeta silvestre
[=*V. riviniana* Reichb.]

DG34: Manlleu, a la Font de la Teula (BARRAU, 1981).

BARRAU (1981) assenyala aquesta planta, amb el sinònim de *V. riviniana*, a Manlleu; i sota el nom de *V. silvatica* (veieu Flora Iberica) a la Font de la Teula, Manlleu. No s'ha observat.

Boscs i bosquines.

Hemicriptòfit

Eurosiberià

353. *Viola willkommi* Roem. Viola o Violeta vinosa

DG35: Torelló, Puig Guardial (BARRAU, 1981).

BARRAU (1981) indica que Sennen recollí diferents varietats d'aquesta planta a Manlleu, sense concretar cap indret, i al Puig Guardial (Torelló), terrer situat just aigües avall d'Espadamala de baix, al davant del Despujol. No s'ha observat.

Boscs.

Hemicriptòfit

Submediterrani W

VITÀCIES

354. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Plachon (*) Vinya verge

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

DG45: Can Llanes (Q20).

Bosc de ribera. Al·lòcton.

Faneròfit lianoide caducifoli

Amèrica del nord

355. *Vitis vinifera* L. Vinya, Parra

DG35: Conanglell (Q9).

Cultivada i subespontània al bosc de ribera. Al·lòctona.

Aparentment silvestre al bosc de ribera, on creix entre bardisses i enfilant-se pels peus arboris propers.

Faneròfit lianoide caducifoli

Holàrtic (Med./Submed.)

MONOCOTILEDÒNIES

AGAVÀCIES

356. *Yucca* cf. *gloriosa* L. luca

DG35: La Coromina (Q8), Conanglell (Q9).

Al·lòcton. Apareix als marges de conreus i vores de camins propers, sempre a prop de nuclis urbans i habitacions humanes.

Camèfit sufruticós

Amèrica del nord i centre

ALISMATÀCIES

357. *Alisma plantago-aquatica* L. ssp. *plantago-aquatica* (*) Plantatge d'aigua

DG35: La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

Platges, codolars, basses temporals i vores entollades del riu. Creix també, entre els esqueis de la llera del riu, afavorit per l'efecte d'alentiment i disminució del cabal de les rescloses.

Hidròfit radicant / Helòfit

Pluriregional

ARÀCIES

358. *Arum italicum* Mill. ssp. *italicum* (*) Sarriassa, Peu de vedell, Rapa

DG34: Can Remina (Q22).

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Sotabosc ombrívol del bosc de ribera (alberedes, etc.).

Geòfit bulbós

Holàrtic (Med./Atlàntica)

CIPERÀCIES

359. *Carex pendula* Huds. (*) Càrex pèndul

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), La Gleba (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc de ribera sobre sòls sempre humits.

Hemicriptòfit cespitos

Lateeurosiberià

360. *Carex remota* L.

DG35: La Gleba (Q19).

Vores del riu i herbassars de sòl molt humit.

Hemicriptòfit cespitos

Eurosiberià

361. *Carex vulpina* L. ssp. *cuprina* (I. Sándor ex Heuff.) Bolòs et Vigo (*) Serrada
[=*C. nemorosa* var. *cuprina* I. Sándor ex Heuff.; *C. cuprina* I. Sándor ex Heuff.; *C. vulpina* L. ssp. *nemorosa* auct.; *C. oturbæ* Podp.; *C subvulpina* Senay.]

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).

Tolls i terres sovint inundades.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic (Med./Euro.)

362. *Cyperus eragrostis* Lam. (*) Serrana americana

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Herbassars de sòl molt humit i eutròfics. Al·lòcton.

Hemicriptòfit cespitos

Neotropical

363. *Cyperus fuscus* L. Serrana fosca

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).

Herbeis de terres temporalment inundades o molt humides.

Teròfit cespitos

Holàrtic (Med./Euro.)

364. *Scirpus holoschoenus* L. var. *holoschoenus* (*) Junc boval
[=*S. holoschoenus* L. var. *vulgaris* Koch; *Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak;
Holoschoenus vulgaris Link]

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Jonqueres i herbassars de sol força humit.

Hemicriptòfit cespitos

Pluriregional

DIOSCOREÀCIES

365. *Tamus communis* L. (*) Gatmaimó

DG35: La Mambla (Q2), Can Batista (Q12).

Marge del bosc humit

Geòfit bulbós

Holàrtic (Med./Submed./Atlàntic)

ESPARGANIÀCIES

366. *Sparganium erectum* L. ssp. *neglectum* (Beeby) K. Richter (*) Boga borda

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Vores del riu amb poc corrent d'aigua.

Hidròfit radicant

Holàrtic

IRIDÀCIES

367. *Iris germanica* L. ssp. *germanica* Lliri blau

DG44: El Gelabert (Q24).

Indrets rocosos i assolellats. Al·lòcton.

Aquesta planta acostuma a aparèixer lluny de la riba del riu, cultivada com a ornamental i naturalitzada.

Geòfit rizomatós

Origen incert

368. *Iris pseudacorus* L. Lliri groc

DG35: Illa de Conanglell (Q10).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q22).

Vores de riu, dins de l'aigua.

Hidròfit radicant / Helòfit

Holàrtic (Euro./Med.)

JUNCÀCIES

369. *Juncus articulatus* L. (*) Jonquet articulat
[=*J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.; *J. lamprocarpus* auct.]

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

Jonqueres i herbassars humits.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic

370. <i>Juncus effusus</i> L.	Jonc d'estores
--------------------------------------	----------------

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10).

Jonqueres i herbassars humits.

Hemicriptòfit cespitos

Subcosmopolita

371. <i>Juncus inflexus</i> L. (*)	Jonquina
[=J. glaucus Ehrh.]	

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Jonqueres i herbassars humits.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic (Med./Euro.)

LEMNÀCIES

372. <i>Lemna gibba</i> L.	Llentia d'aigua
-----------------------------------	-----------------

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13).

Basses i tolls d'aigües quietes.

Hidròfit flotant

Subcosmopolita

373. <i>Lemna minor</i> L. (*)	Llentia d'aqua
---------------------------------------	----------------

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15).

Basses i tolls d'aigües quietes.

Hidròfit flotant

Subcosmopolita

LILIÀCIES

374. <i>Allium oleraceum</i> L. var. <i>oleraceum</i>	All oleraci
--	-------------

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars i marges de conreus més aviat secs.

Geòfit bulbós

Lateeurosiberià

375. *Allium sphaerocephalon* L. ssp. *sphaerocephalon* All vermell

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).

Herbassars i marges de conreus més aviat secs i pedregosos.

Geòfit bulbós

Holàrtic

376. *Aphyllantes monspeliensis* L. Jonça

DG35: Gallifa (Q15).

Marges de conreus i vores de camins; lluny de la riba del riu, sobre sòls de tendència seca.

Camèfit graminoide

Mediterrani NW

377. *Dipcadi serotinum* (L.) Med. Marcat

[=*Uropetalum serotinum* (L.) Ker.-Gawl.]

DG35: Can Batista (Q12), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges secs i indrets rocosos.

Geòfit bulbós

Mediterrani

378. *Muscaria neglectum* Guss. ex Ten. All de bruixa, Calabruixa, Marcat

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars, vores de camins i marges de conreus.

Planta observada a principis d'abril de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Geòfit bulbós

Pluriregional

379. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce Llàgrimes de Maria, Segell de salomó
[=*P. officinale* All.]

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Bosc caducifoli poc dens i la seva vorada.

Els únics exemplars de l'àrea d'estudi s'han localitzat en una auroneda (*Acer monspessulanum*) prop de l'EDAR de Manlleu.

Geòfit rizomatós

Eurosiberià

380. *Ruscus aculeatus* L. Galzeran, Boix marí

DG44: El Gelabert (Q24).

Bosc caducifoli.

Els únics exemplars de l'àrea d'estudi s'han localitzat en una auroneda (*Acer monspessulanum*) prop de l'EDAR de Manlleu.

Camèfit sufruticós	Mediterrani
--------------------	-------------

381. *Scilla lilio-hyacinthus* L. Joliu

DG35: Gallifa (Q15).
 Bosc de ribera (salzada).
 Planta observada a principis de març de 2011, fora del període de treball de camp del projecte.

Geòfit bulbós	Atlàntic europeu
---------------	------------------

POÀCIES (GRAMÍNIES)

382. *Agrostis stolonifera* L. (*) Agrostis blanca
 [=A. alba auct.]

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).
 Pradells de sòl humit i, sovint, compacte.
 Hemicriptòfit cespitós

Holàrtic

383. *Arundo donax* L. Canya

DG34: Can Remina (Q22).
DG35: Borgonyà (Q4), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).
 Vores d'horts i marges de conreus. Al·lòcton.
 Macrofaneròfit herbaci cespitós

Àsia

384. *Avena barbata* Pott ex Link in Schrader Cugúla petita

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).
DG35: La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).
 Marges de conreus i vores de camins.

Teròfit erecte	Mediterrani
----------------	-------------

385. *Avena sativa* L.

Civada

DG35: El Despujol (Q18).

Marges de camps i conreus abandonats.

Cultivat i, a vedades, subespontàni a les proximitats de la zona de cultiu.

Teròfit erecte

386. *Avena sterilis* L. ssp. *sterilis*

Cugúla grossa

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

Marges de conreus i vores de camins.

Teròfit erecte

Mediterrani (Med./Irano.)

387. *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. et Schultes

Fenès de marge, Fenal

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35:* El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

Marges i vores de camins.

Aquesta planta apareix lluny de la riba del riu, sobre marges herbacis secs on acostuma a dominar.

Hemicriptòfit cespitoso

Mediterrani W

388. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. ssp. *sylvaticum* (*) Fenès de bosc*DG35!:* Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).*DG34:* El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35:* L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44:* El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Bosc de ribera i la seva vorada.

Hemicriptòfit cespitoso

Lateeurosiberià

389. *Bromus catharticus* Vahl. (*)*DG34:* El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35:* Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44:* El Gelabert (Q24).*DG45:* Can Llanes (Q20).

Herbassars de tendència humida. Al·lòcton.

Hemicriptòfit cespitoso

Neotropical

390. *Bromus diandrus* Roth. ssp. *maximus* (Desf.) Soó Estripa-sacs
[= *B. diandrus* Roth ssp. *rigidus* (Roth) M. Laínz; *B. maximus* Desf.; *B. rigidus* Roth]

DG35: Les Gambires, Ilit del riu (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta, amb el sinònim *Bromus maximus*, en el braç dret del riu al seu pas per l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Vores de camins i llocs ruderals.

Teròfit cespitoso

Latemediterrani

391. *Bromus hordeaceus* L. ssp. *hordeaceus*
[= *B. mollis* L.]

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2).

Marges de conreus i vores de camins.

Teròfit cespitoso

Holàrtic

392. *Bromus sterilis* L. (*)

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

Herbassars ruderals de sòls més aviat humits.

Teròfit cespitoso

Lateeuroasiàtica

393. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (*) Gram, Agram

DG35!: Les Gambires!, pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG35: La Coromina (Q8), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Gespes i camins.

Hemicriptòfit reptant

Subcosmopolita

394. *Dactylis glomerata* L. (*) Dàctil

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera i pla central de l'illa (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges de conreus i vores de camins.

Hemicriptòfit cespitoso

Holàrtic (Med./Submed.)

395. *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty (*) Albellatge
[=*Botriochola ischaemum* (L.) Keng; *Andropogon ischaemum* L.]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Vores de camins i marges secs.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic

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

DG35: La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

DG44: El Gelabert (Q24).

Conreus i herbassars humits.

Teròfit cespitos

Subcosmopolita

397. *Echinocloa crus-galli* (L.) Beauv. ssp. *crus-galli* (*) Pota de gall, Xereix

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicens (Q25).

Conreus i herbassars humits; apareix també en les gespes inundades de la llera del riu. Al·lòcton.

Teròfit cespitos

Holàrtic

398. *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam. ssp. *barcinonensis* (Costa ex Willk.) A. et Bolòs (*)

DG35: La Coromina (Q8), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Camins, pastures i herbassars. Al·lòcton.

Hemicriptòfit cespitos

Neotropical

399. *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis (*) Xarpolla glauca
[=*Agropyrum intermedium* (Host.) Beauv.; *Agropyron glaucum* Roem. et Sch.]

DG35I: Les Gambires, bosc de ribera i bardissa (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars humits.

Probablement CASAS (2005) es refereixi a aquesta espècie quan indica *Agropyrum* sp. en els inventaris realitzats la bosc de ribera de l'illa de Les Gambires.

Hemicriptòfit cespitos

Mediterrani

**400. *Elymus pungens* (Pers.) Melderis ssp. *campestris* (Gren. et Gordon)
Melderis (*)** Xarpolla
[=*Agropyron campestre* Gord. et Gren.]

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Herbassars humits.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic (Med./Atlàntic)

401. *Elymus repens* (L.) Gould (*) Xarpolla, Gram prim
[=*Agropyrum repens* (L.) Beauv.]

DG35: La Mambla (Q2), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

Herbassars humits.

Hemicriptòfit reptant

Holàrtic

402. *Eragrostis barrelieri* Daveau (*)

DG35: La Mambla (Q2).

Marges de camins i terres remogudes.

Teròfit cespitos

Holàrtic (Med. W/Saharià)

403. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.

Nebulosa

DG35: Conanglell (Q9).

Herbassars ruderals.

Teròfit cespitos

Holàrtic (Submed./Med. N)

404. *Festuca arundinacea* Schreber ssp. *fenas* (Lag.) Arcang. (*) Fenàs d'aigua
[=*F. elatior* L. ssp. *arundinacea* (Scheber) Hackel]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

Herbassars de sòls molt humits, sovint inundats.

Hemicriptòfit cespitos

Mediterrani

405. *Festuca pratensis* Huds ssp. *pratensis*[= *F. elatior* L. ssp. *pratensis* (Huds) Hackel]*DG35*: Les Gambires, Ilit del riu (CASAS, 2005).

CASAS (2005) assenyala aquesta planta en el braç dret del riu al seu pas per l'illa de Gambires. No s'ha observat.

Pradells terofítics.

Hemicriptòfit cespitoso

Lateeurosiberià

406. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. ssp. *plicata* Fries (*)[= *G. plicata* Fries]*DG35!*: Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).*DG35*: La Mambla (Q2), La Gleva (Q19).

Vores del riu amb poc corrent.

Hidròfit radicant

Glicèria

Pluriregional

407. *Holcus lanatus* L.

Herba molla

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: Conanglell (Q9), Les Gambires (Q14).*DG44*: El Gelabert (Q24).

Herbassars humits.

Hemicriptòfit cespitoso

Lateeurosiberià

408. *Hordeum murinum* L. ssp. *leporinum* (Link.) Arcang. (*)

Margall bord

DG35!: Les Gambires!, Ilit del riu (CASAS, 2005).*DG34*: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).*DG35*: La Mambla (Q2), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).*DG44*: El Gelabert (Q24).

Marges de conreus, vores de camins i herbassars.

Teròfit cespitoso

Latemediterrani

409. *Leersia oryzoides* (L.) Sw.

Arròs fals

DG34, 44 i 45: Manlleu, a les vores del Canal de les Fàbriques (BARRAU, 1981).

BARRAU (1981) assenyala aquesta planta en la vegetació higròfila de les vores del canal industrial de Manlleu. No s'ha observat.

Vores d'aigua.

Hidròfit

Subcosmopolita

410. <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Raigràs italià
[= <i>Thelycrania sanguinea</i> (L.) Fourr.]	
<i>DG35:</i> Conanglell (Q9).	
Herbassars i marges de conreus. Al·lòcton.	
Cultivat com a farratge i, a vegades, subespontani.	
Teròfit erecte	Holàrtic
411. <i>Lolium perenne</i> L. (*)	Margall, Raigràs anglès
<i>DG35:</i> Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).	
<i>DG44:</i> El Gelabert (Q24).	
Herbassars i marges de conreus.	
Hemicriptòfit cespitós	Holàrtic (Euro./Med.)
412. <i>Lolium rigidum</i> L.	Margall
<i>DG35:</i> Les Gambires, pla central de l'illa (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta en l'herbassar nitròfil del pla de l'illa de Gambires. No s'ha observat.	
Teròfit erecte	Latemediterrani
413. <i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	Alba roja
<i>DG35:</i> Les Gambires, canyissars (CASAS, 2005).	
CASAS (2005) assenyala aquesta planta als inventaris al canyissar de l'illa de Gambires. Tot i que no determina la subespècie probablement es tracti de ssp. <i>arundinacea</i> . No s'ha observat.	
Jonqueres i prats humits.	
Hemicriptòfit	Lateeurosiberià
414. <i>Panicum capillare</i> L. (*)	Panissola
<i>DG35:</i> La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15).	
Herbassars ruderals. Al·lòcton.	
Teròfit cespitós	Amèrica del nord
415. <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	
<i>DG35:</i> Conanglell (Q9).	
Herbassars ruderals de sòl molt humit. Al·lòcton.	
Teròfit cespitós	Amèrica del nord

416. *Panicum miliaceum* L. Blat mill, Mill

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15).

Herbassars, conreus, marges i vores de camins. Al·lòcton.

Teròfit cespitos

Àsia

417. *Paspalum distichum* L. (*) Gram d'aigua
[=*P. paspalodes* (Michx.) Scribnér]

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Les Gambires (Q14), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Gespes de la llera del riu i herbassars molt humits, sovint dominant. Al·lòcton.

Camèfit graminoide

Neotropical

418. *Phalaris arundinacea* L. (*) Falàris

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), El Pelut (Q6), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Vores del riu i gespes de la llera.

Hidròfit radicant / Helòfit

Holàrtic

419. *Phleum phleoides* (L.) Karsten Flèum fleoide
[=*P. boehmeri* Wibel]

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

Marges de conreus.

Hemicriptòfit cespitos

Lateeuroasià

420. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ssp. *australis* Canyís, Canya marina
[=*P. communis* Trin.; *Arundo phragmites* L.]

DG35!: Les Gambires, canyissar i bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Vores de riu, dins l'aigua.

Hidròfit radicant / Helòfit

Subcosmopolita

421. *Phyllostachys* sp. Bambú

DG35: El Pelut (Q6).

Localitzat un poblament a El Pelut, pròxim als antics jardins de la colònia industrial. Al-lòcton.

Macrofaneròfit herbaci cespitos

Àsia oriental

422. *Poa annua* L. ssp. *annua* Pèl de bou, Pèl de ca

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera i lit del riu (CASAS, 2005).

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges, vores de camins i camps de conreu.

Teròfit cespitos

Subcosmopolita

423. *Poa pratensis* L. (*) Poa pratense

DG35!: Les Gambires, bosc de ribera, pla central de l'illa i lit del riu (CASAS, 2005).

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: Conanglell (Q9), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16).

DG44: El Gelabert (Q24).

Prats i herbassars de sòl profund.

Hemicriptòfit cespitos

Holàrtic (Euro./Med.)

424. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. Cua de rata, Pelosa

DG34: El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

Marges herbosos més aviat humits.

Teròfit cespitos

Pluriregional (Med./Paleotroical)

425. *Setaria pumila* (Poiret) Roem. et Schultes Xereix d'aresta groga
[= *S. glauca* auct.]

DG35: Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10).

Herbeis humits.

Teròfit erecte

Pluriregional

426. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. ssp. *verticillata* var. *verticillata* Xereix aferradís

DG35: Borgonyà (Q4), Conanglell (Q9), Can Batista (Q12), Les Gambires (Q14), El Despujol (Q18).

Conreus i herbassars humits.

Teròfit erecte

Subcosmopolita

427. *Setaria viridis* (L.) Beauv. (*) Xereix miller

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: L'Espona (Q1), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), La Coromina (Q8), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

Conreus i herbassars humits.

Present arreu del territori estudiat.

Teròfit erecte

Pluriregional (Holàrtic/Paleosubtropical)

428. *Sorghum halepense* (L.) Pers. Canyota

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24).

Marges, més aviat secs, de conreus. Al·lòcton.

Geòfit rizomatós

Paleotropical

429. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. (*)

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

DG44: El Gelabert (Q24), El Vicenç (Q25).

Vores de camins. Al·lòcton.

Hemicriptòfit cespitos

Neotropical

430. *Trichtium aestivum* L. Blat

DG35: El Despujol (Q18).

Conreus abandonats. Al·lòcton.

Cultivat a tota l'àrea d'estudi, rarament, subespontani.

Teròfit erecte

Orient mitjà

431. *Zea mays* L. Blat de moro

DG35: El Despujol (Q18).

Conreus abandonats. Al·lòcton.

Cultivat a tota l'àrea d'estudi, rarament, subespontani.

Teròfit erecte

Amèrica tropical

POTAMOGETONÀCIES

432. *Potamogeton coloratus* Hornem. Espiga d'aigua
[=*P. plantagineus* Ducroz]

DG35: Conanglell (Q9).

Bassa d'aigües quietes.

Hidròfit radicant

Holàrtic (Euro./Med.)

433. *Potamogeton crispus* L. (*) Espiga d'aigua

DG35: Illa de Conanglell (Q10).

Aigües quietes o lentes.

Trobat un únic exemplar al meandre de Conanglell (Torelló).

Hidròfit radicant

Subcosmopolita

434. *Potamogeton nodosus* Poir. in Lamk. (*) Espiga d'aigua, Llengua d'oca
[=*P. fluitans* auct.]

DG35: L'Espona (Q1), El Pelut (Q6), Illa de Conanglell (Q10), Can Batista (Q12), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18).

Aigües quietes o amb poc corrent, normalment aigües amunt de rescloses i assuts.

Hidròfit radicant

Holàrtic

TIFÀCIES

435. *Typha angustifolia* L. (*) Boga de fulla estreta

DG34: Can Remina (Q22), El Dolcet / Font de la Teula (Q23).

DG35: La Mambla (Q2), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Gallifa (Q15), El Despujol (Q18).

DG45: Can Llanes (Q20).

Vores del riu amb aigües més o menys quietes.

Hidròfit radicant / Helòfit

Subcosmopolita

436. *Typha latifolia* L. (*) Boga de fulla ample

DG35!: Les Gambires!, bosc de ribera (CASAS, 2005).

DG35: L'Espona (Q1), La Mambla (Q2), Borgonyà (Q4), El Pelut (Q6), Conanglell (Q9), Illa de Conanglell (Q10), Can Terrers (Q13), Les Gambires (Q14), Gallifa (Q15), Espadamala (Q16), El Despujol (Q18), La Gleva (Q19).

DG44: El Gelabert (Q24).

DG45: Can Llanes (Q20).

Vores del riu amb aigües més o menys quietes.

Macrofaneròfit caducifoli

Subcosmopolita

ANNEX 2.3. ABREVIATURES UTILITZADES

- circummed.....circummediterrani
cf.....*confer* (paraula llatina que serveix per designar un exemplar dubtós amb els caràcters vegetatius propis d'un tàxon; l'espècie però, no es pot confirmar)
- E.....est
euro.....eurosiberià
- f.....forma
- irano.....iranoturanià
- latemed.....latemediterrani
latesubmed.....latesubmediterrani
- med.....mediterrani
- N.....nord
- prov.....província
- S.....sud
sah.....regió sahariana
- submed.....submediterrani
- ssp.....subespècie
- sp.....espècie (precedint el nom genèric indica que es tracta d'un tàxon el qual no s'ha pogut determinat fins a un nivell taxonòmic inferior)
- var.....varietat
- W.....oest

ANNEX 2.4. ÍNDEX DEL CATÀLEG FLORÍSTIC

- Abutilon***, 58
Acer, 10
ACERÀCIES, 10
Achillea, 15
Adianthus, 8
Aethusa, 12
AGAVÀCIES, 82
Agrimonia, 70
Agrostis, 88
Ailanthus, 77
Ajuga, 52
Alisma, 83
ALISMATÀCIES, 83
Alnus, 27
Alyssum, 29
Alliaria, 29
Allium, 86
AMARANTÀCIES, 11
Amaranthus, 11
Anacyclus, 15
Anagallis, 66
Anemone, 68
Angelica, 12
ANGIOSPERMES, 10
Antirrhinum, 40
Aphyllantes, 87
APIÀCIES, 12
Apium, 12
AQUIFOLIÀCIES, 14
ARÀCIES, 83
ARALIÀCIES, 15
Arctium, 16
Arenaria, 34
Artemisia, 16
Arum, 83
Arundo, 88
ASCLEPIADÀCIES, 15
Asplenium, 8
Aster, 17
ASTERÀCIES, 15
Astragalus, 45
Atractylis, 17
Atriplex, 66
Avena, 88

BALSAMINÀCIES, 27
Ballota, 52
Bellis, 17
Beta, 67
BETULÀCIES, 27
Bidens, 17
Blackstonia, 50
BORAGINÀCIES, 28
Brachypodium, 89

BRASSICÀCIES, 29
Bromus, 89
Bryonia, 39
BUDDLEIÀCIES, 31
Buddleja, 31
BUXÀCIES, 31
Buxus, 31

Calystegia, 37
Campanula, 32
CAMPANULÀCIES, 32
CANNABÀCIES, 32
CAPRIFOLIÀCIES, 32
Capsella, 29
Carduus, 18
Carex, 83
CARIOFIL·LÀCIES, 34
Carlina, 18
Carthamus, 18
Caucalis, 13
CELASTRÀCIES, 36
Celtis, 79
Centaurea, 18
Centaurium, 50
Cerastium, 34
Cichorium, 19
CIPERÀCIES, 83
Ciraea, 61
Cirsium, 19
CISTÀCIES, 36
Clematis, 68
CLUSIÀCIES, 37
Colutea, 45
COMPOSTES, 15
Conium, 13
CONVOLVULÀCIES, 37
Convolvulus, 37
Conyza, 20
Coriaria, 38
CORIARIÀCIES, 38
Cornus, 38
Coronilla, 45
Coronopus, 30
Corylus, 27
CRASSULÀCIES, 39
Crataegus, 70
Crepis, 21
CRUCÍFERES, 29
Cucubalus, 34
CUCURBITÀCIES, 39
CUPRESSÀCIES, 9
Cupressus, 9
Cuscuta, 38
Cynodon, 90

- Cynoglossum*, 28
Cyperus, 84
Chaerophyllum, 13
Chelidonium, 62
Chenopodium, 67
Chondrilla, 19
- Dactylis*, 90
Daphne, 79
Datura, 78
Daucus, 13
Delphinium, 69
Dianthus, 34
DICOTILEDÒNIES, 10
Dichanthium, 91
Digitaria, 91
DIOSCOREÀCIES, 84
Dipcadi, 87
Diplotaxis, 30
DIPSACÀCIES, 39
Dipsacus, 39
Dorycnium, 45
- Echinocloa*, 91
Echinops, 21
Echium, 28
Eleusine, 91
Elymus, 91
Epilobium, 61
EQUISETÀCIES, 8
Equisetum, 8
Eragrostis, 92
Erigeron, 21
Erodium, 50
Erucastrum, 30
Eryngium, 13
ESCROFULARIÀCIES, 40
ESPARGANIÀCIES, 85
EUFORBIÀCIES, 43
Eupatorium, 21
Euphorbia, 43
Evonymus, 36
- FABÀCIES, 45
 FAGÀCIES, 49
Festuca, 92
Ficus, 59
Filipendula, 71
Foeniculum, 14
Fraxinus, 60
- Galeopsis*, 52
Galinsoga, 22
Galium, 74
GENCIANÀCIES, 50
Genista, 46
GERANIÀCIES, 50
Geranium, 50
Geum, 71
GIMNOSPERMES, 9
Glechoma, 53
- Gleditsia*, 46
Globularia, 51
LOBULARIÀCIES, 51
Glyceria, 93
GRAMÍNIES, 88
GUTÍFERES, 37
- Hedera*, 15
Helianthemum, 36
Helianthus, 22
Heliotropium, 28
Helleborus, 69
Holcus, 93
Hordeum, 93
Humulus, 32
Hypericum, 37
Hypochoeris, 22
- Ilex*, 14
Impatiens, 27
IRIDÀCIES, 85
Iris, 85
- JUGLANDÀCIES, 52
Juglans, 52
JUNCÀCIES, 85
Juncus, 85
Juniperus, 9
- LABIADES, 52
Lactuca, 22
LAMIÀCIES, 52
Lamium, 53
Lapsana, 22
Lathyrus, 46
Leersia, 93
Lemna, 86
LEMNÀCIES, 86
Lepidium, 30
Leucanthemum, 23
Ligustrum, 60
LILIÀCIES, 86
LINÀCIES, 58
Linaria, 40
Linum, 58
Lithospermum, 28
LITRÀCIES, 58
Lolium, 94
Lonicera, 32
Lotus, 46
Lycopus, 53
Lythrum, 58
- Malva*, 58
MALVÀCIES, 58
Mantisalca, 23
Marrubium, 53
Matricaria, 23
Medicago, 47
Melilotus, 47
Melissa, 54

- Mentha*, 54
Mercurialis, 45
Mirabilis, 59
MONOCOTILEDÒNIES, 82
 MORÀCIES, 59
Morus, 59
Muscaria, 87
Myosotis, 29
Myosoton, 35

Nepeta, 55
 NICTAGINÀCIES, 59

Odontides, 40
Oenothera, 61
 OLEÀCIES, 60
 ONAGRÀCIES, 61
Onobrychis, 48
Ononis, 48
Onopordum, 23
Origanum, 55
 OROBANCÀCIES, 62
Orobanche, 62
 OXALIDÀCIES, 62
Oxalis, 62

Pallenis, 24
Panicum, 94
Papaver, 63
 PAPAVERÀCIES, 62
 PAPILIONÀCIES, 45
Parietaria, 80
Parthenocissus, 82
Paspalum, 95
Pastinaca, 14
Petrorhagia, 35
Peucedanum, 14
Phalaris, 95
Phleum, 95
Phragmites, 95
Phyllostachys, 96
Picris, 24
 PINÀCIES, 10
Pinus, 10
 PLANTAGINÀCIES, 63
Plantago, 63
 PLATANÀCIES, 63
Platanus, 63
Poa, 96
 POÀCIES, 88
 POLIGONÀCIES, 64
 POLIPODIÀCIES, 8
Polygonatum, 87
Polygonum, 64
Polypogon, 96
Polystichum, 9
Populus, 75
Portulaca, 66
 PORTULACÀCIES, 66
Potamogeton, 98
 POTAMOGETONÀCIES, 98

Potentilla, 71
Primula, 66
 PRIMULÀCIES, 66
Prunella, 55
Prunus, 71
Psoralea, 48
Pteridium, 9
PTERIDÒFITS, 8
Pulicaria, 24
Pyracantha, 72
Pyrus, 72

 QUENOPODIÀCIES, 66
Quercus, 49

 RAMNÀCIES, 67
 RANUNCULÀCIES, 68
Ranunculus, 69
Reseda, 70
 RESEDÀCIES, 70
Rhamnus, 67
Rhinanthus, 41
Robinia, 48
Rorippa, 30
Rosa, 72
 ROSÀCIES, 70
Rubia, 74
 RUBIÀCIES, 74
Rubus, 73
Rumex, 65
Ruscus, 87

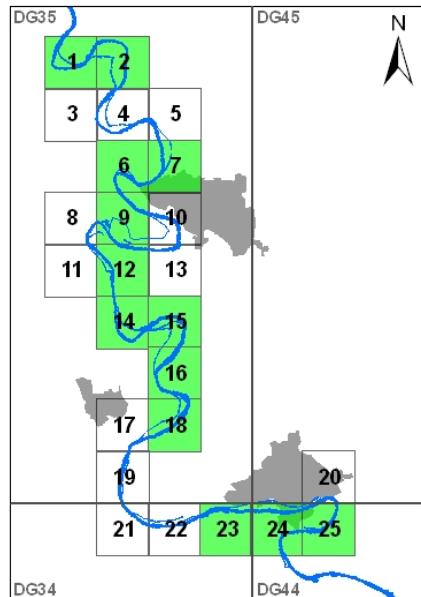
 SALICÀCIES, 75
Salix, 76
Salvia, 55
Sambucus, 33
Samolus, 66
Sanguisorba, 74
Santolina, 24
Saponaria, 35
Satureja, 56
Saxifraga, 77
 SAXIFRAGÀCIES, 77
Scilla, 88
Scirpus, 84
Scrophularia, 41
Sedum, 39
Senecio, 24
Setaria, 96
Sherardia, 74
Sideritis, 56
Silene, 41
Silybum, 25
 SIMARUBÀCIES, 77
Sisymbrium, 31
 SOLANÀCIES, 78
Solanum, 78
Solidago, 25
Sonchus, 25
Sorghum, 97
Sparganium, 85

<i>Sporobolus</i> , 97	ULMÀCIES, 79
<i>Stachys</i> , 56	<i>Ulmus</i> , 80
<i>Stellaria</i> , 35	UMBEL·LÍFERES, 12
<i>Succisa</i> , 40	<i>Urtica</i> , 80
<i>Symphytum</i> , 29	URTICÀCIES, 80
TAMARICÀCIES, 78	
<i>Tamarix</i> , 78	<i>Verbascum</i> , 42
<i>Tamus</i> , 84	<i>Verbena</i> , 80
<i>Tanacetum</i> , 25	VERBENÀCIES, 80
<i>Taraxacum</i> , 26	<i>Veronica</i> , 42
<i>Teucrium</i> , 57	<i>Viburnum</i> , 33
<i>Thymus</i> , 57	<i>Vicia</i> , 49
TIFÀCIES, 98	<i>Vincetoxicum</i> , 15
<i>Tilia</i> , 79	VIOLÀCIES, 81
TILIÀCIES, 79	VITÀCIES, 82
TIMELEÀCIES, 79	<i>Vitis</i> , 82
<i>Torilis</i> , 14	
<i>Tragopogon</i> , 26	<i>Xanthium</i> , 26
<i>Trichtium</i> , 97	
<i>Trifolium</i> , 48	Yucca, 82
<i>Typha</i> , 98	
	<i>Zea</i> , 97

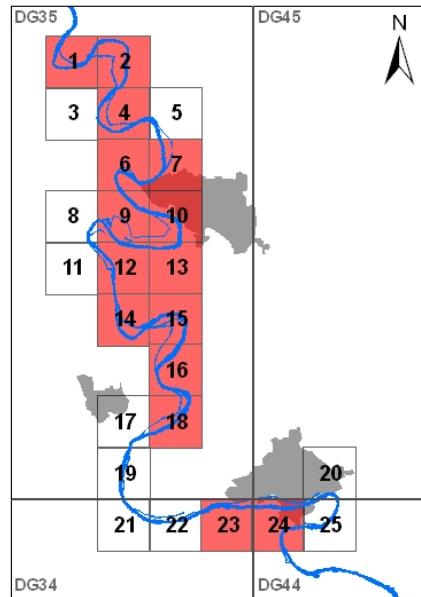
ANNEX 2.5. MAPES DE DISTRIBUCIÓ

Es presenten, a continuació, els mapes de distribució observats per algunes de les espècies vegetals més significatives de l'ecosistema fluvial.

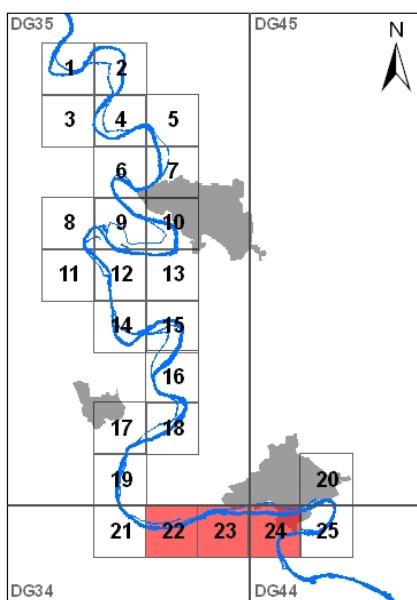
El color de les quadrícules UTM 1x1 indica si es tracta d'un tàxon autòcton (verd) o bé, d'origen exòtic (vermell).



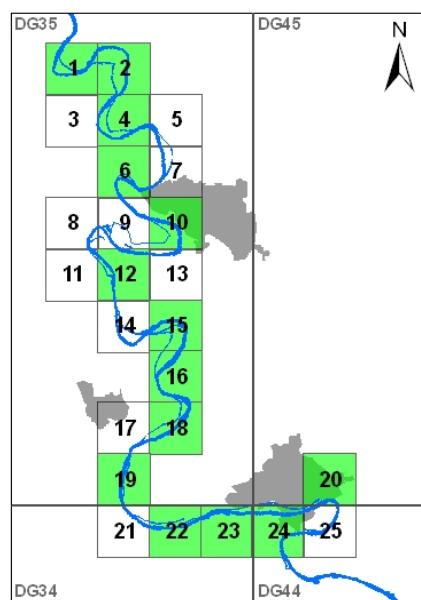
Acer campestre L.



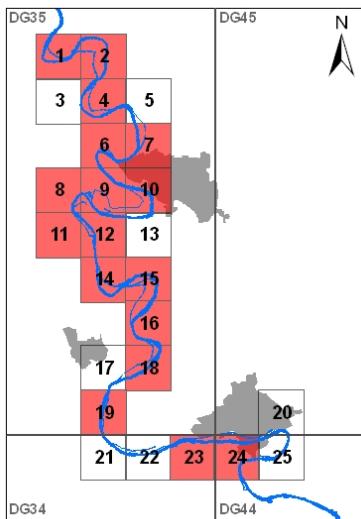
Acer negundo L.



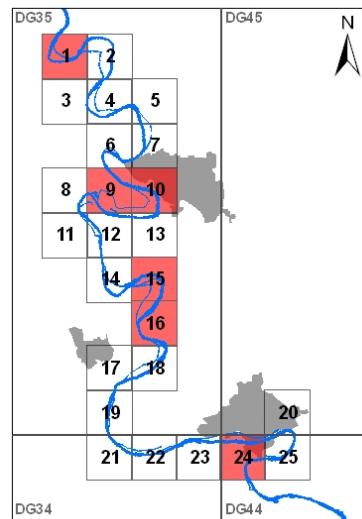
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle



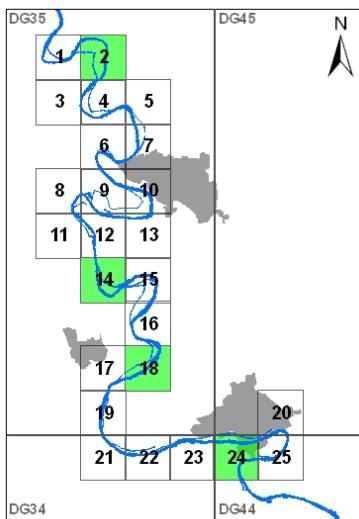
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.



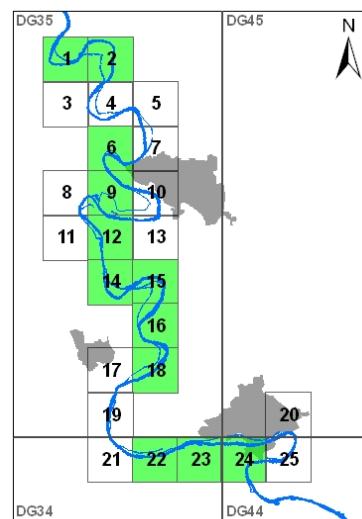
Artemisia verlotiorum Lamotte



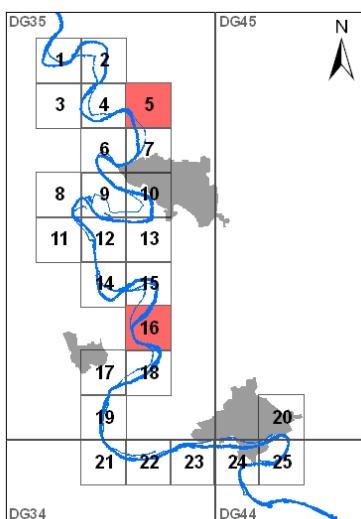
Buddleja davidii Franchet



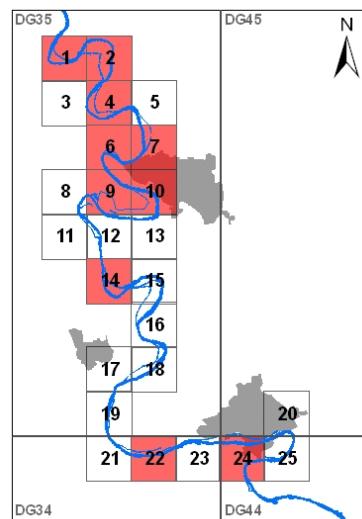
Fraxinus angustifolia Vahl.



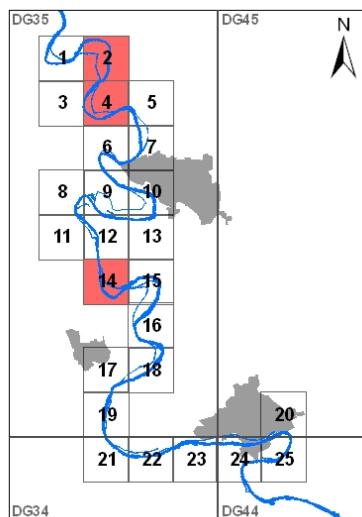
Fraxinus excelsior L.



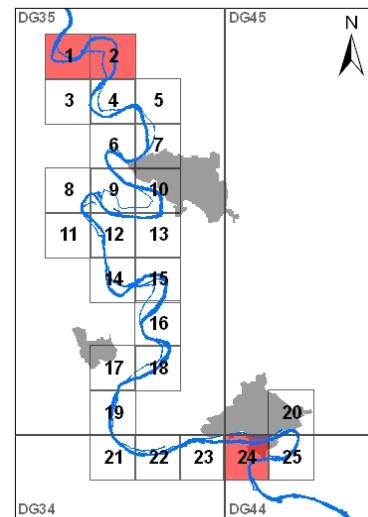
Galinsoga parviflora Cav.



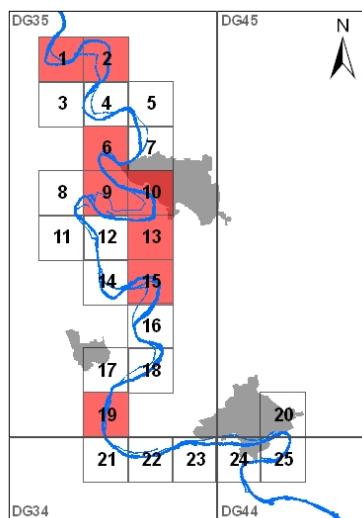
Helianthus tuberosus L.



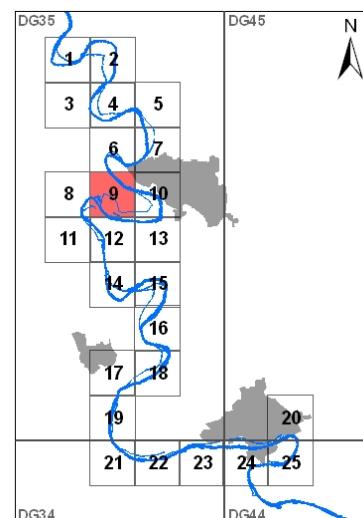
Impatiens glandulifera Royle



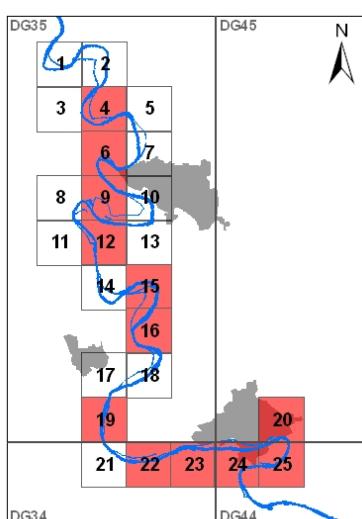
Lonicera japonica Thunb.



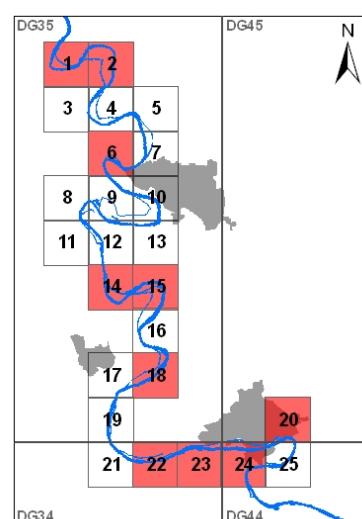
Oenothera biennis L.



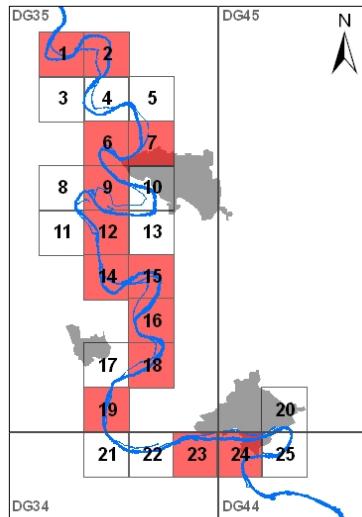
Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton



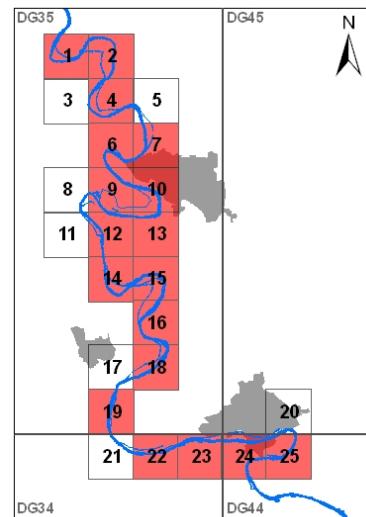
Parthenocissus quinquefolia (L.)
Plachon



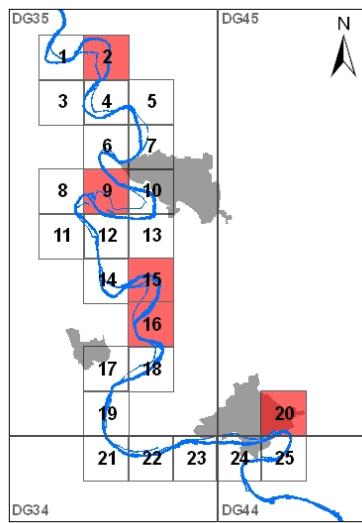
Paspalum distichum L.



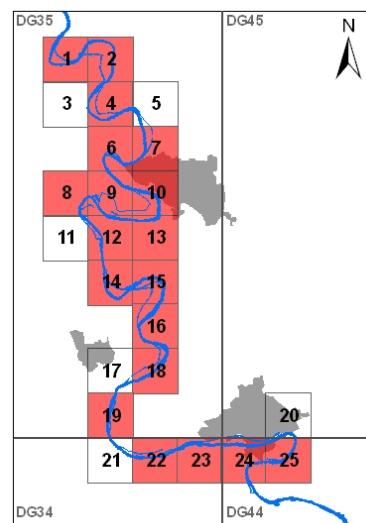
Platanus hispanica Mill. ex Münchh.



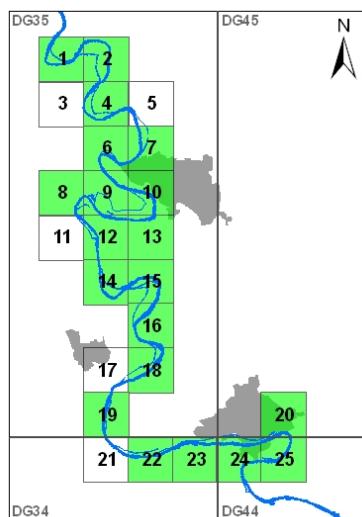
Populus x canadensis Moench



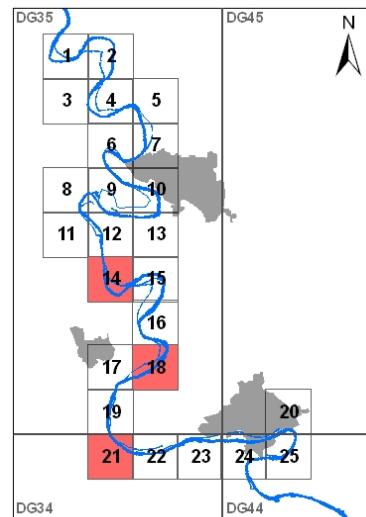
Prunus cerasifera Ehrh.



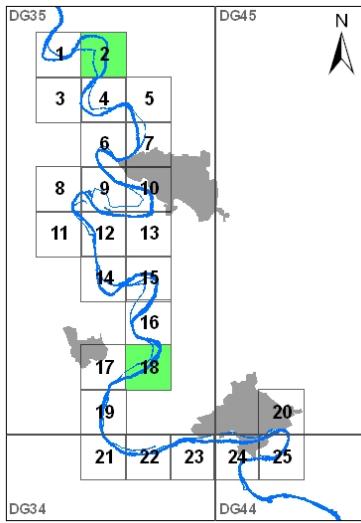
Robinia pseudoacacia L.



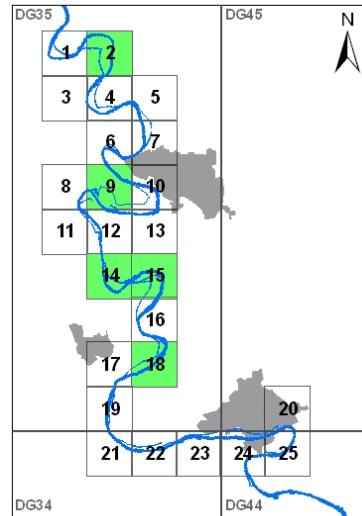
Salix alba L. ssp. *alba*



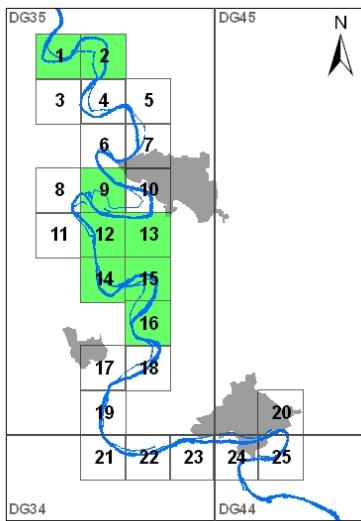
Salix babylonica L.



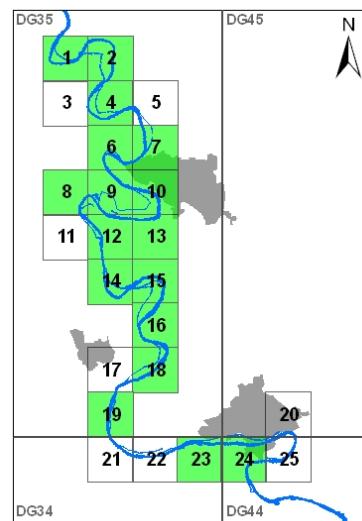
Salix caprea L.



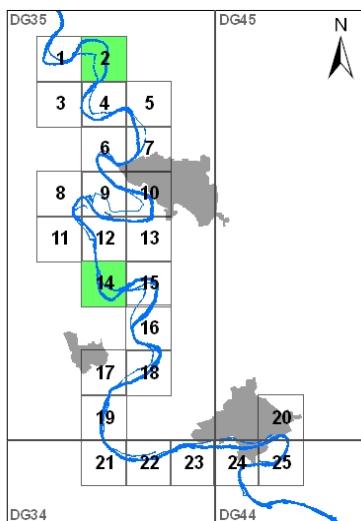
Salix cinerea L. ssp. *catalaunica*
(Senn.) Bolòs et Vigo



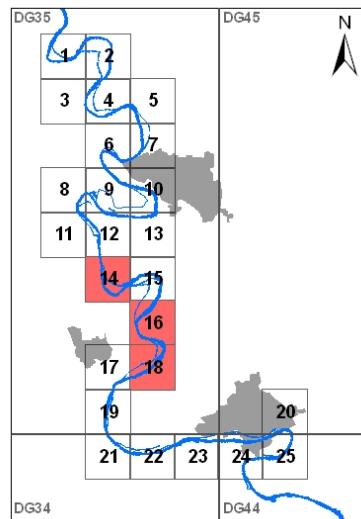
Salix elaeagnos Scop.



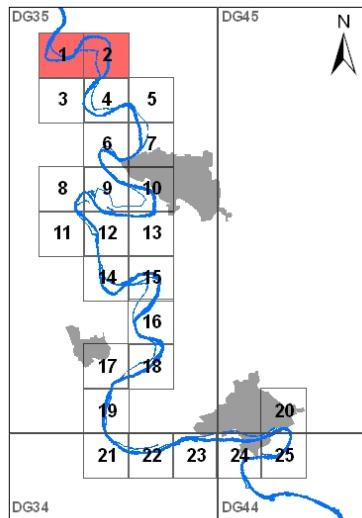
Salix purpurea L.



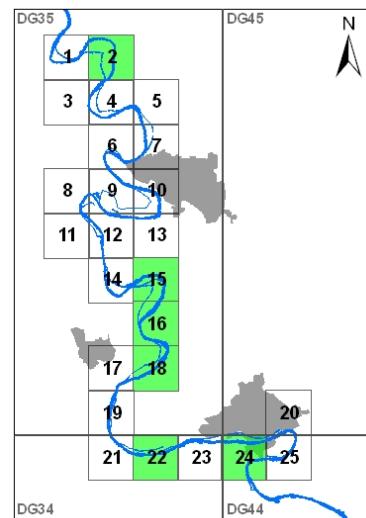
Salix triandra L.



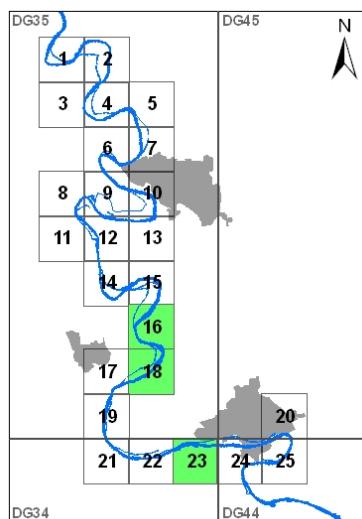
Solanum chenopodioides Lam.



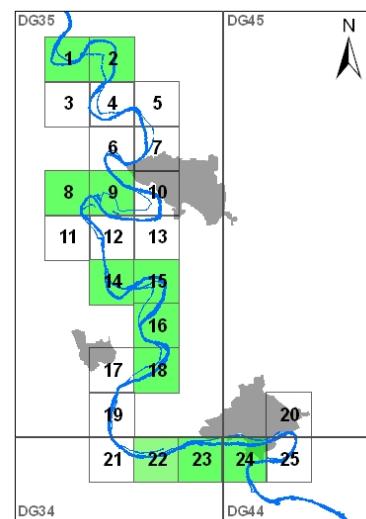
Solidago canadensis L.



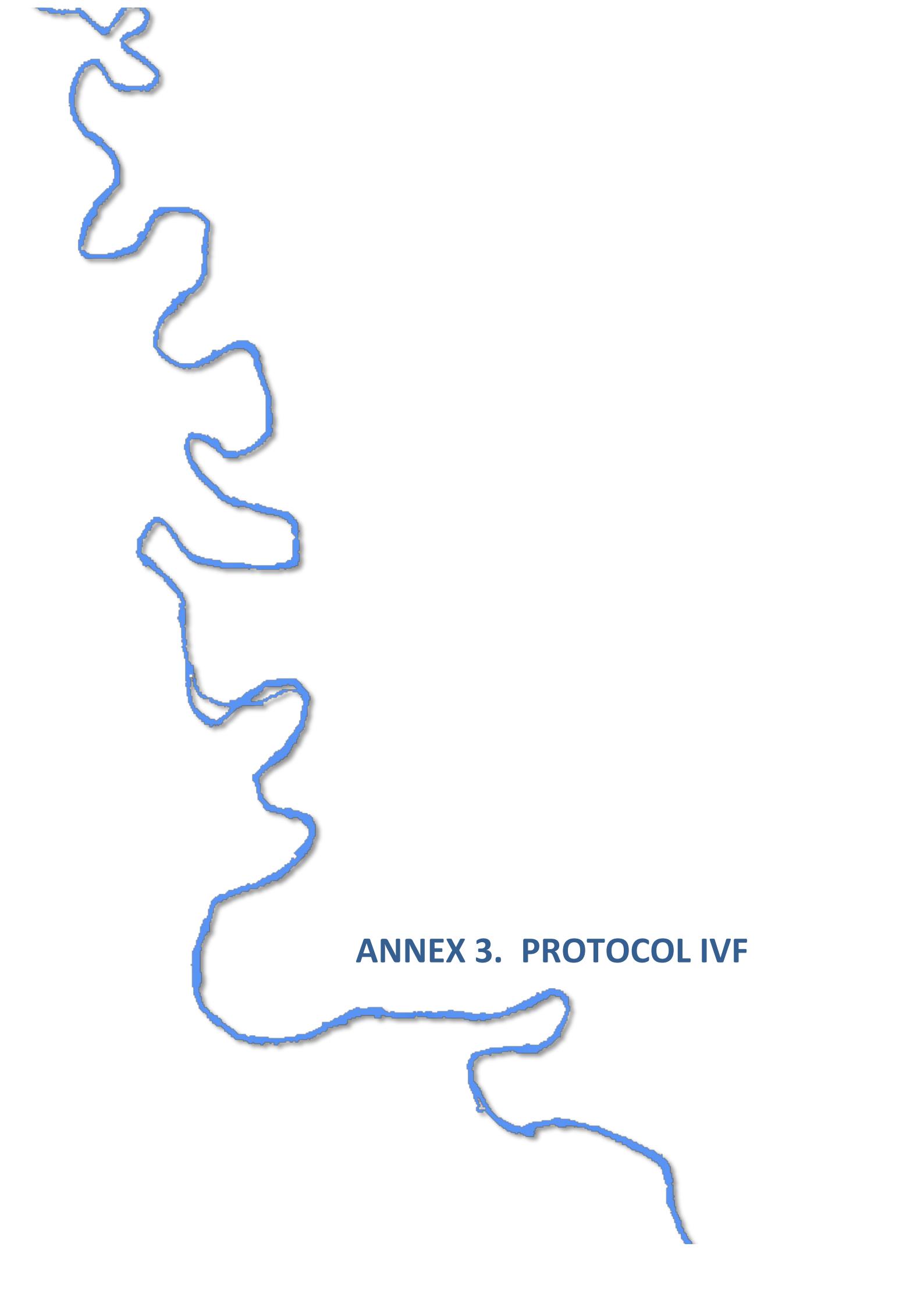
Tilia cordata Mill.



Tilia platyphyllos Scop.



Ulmus minor Mill.



ANNEX 3. PROTOCOL IVF

PROTOCOL IVF

S'adjunten, a continuació, les taules presentades en el document HIDRI (ACA, 2008) a on es detallen els passos necessaris per a l'aplicació de l'Índex de Vegetació Fluvial (IVF).

Definició i reconeixement de l'àrea d'estudi

Punt	Passos a seguir	Observacions						
1	Recorre el riu per a estimar-ne la potencialitat  Punt 1) Riu constant afectat per una activitat extractiva. (Foto I)	L'observació del riu en trams diferents i amb condicions variades permet l'avaluador de coneixer la potencialitat de la vegetació de ribera, fet necessari per a una interpretació més fidel de la zona d'estudi (vegeu, per exemple, el punt 8). Pot ser el cas, per exemple, d'un sector d'on hagin extret àrids recentment, que podríem interpretar com a riu més denudat i torrencial que no és en realitat si no hem vist altres trams del riu més propers a la naturalitat.						
2	Definiu l'àmbit d'estudi, tant en llargada (150 m) com en amplada (per a la definició de l'amplada, però, vegeu el punt 7)  Punt 2) Arenys fluvials, colonitzats per teròfits oligotòrfics com a vegetació potencial i pins pinyers esparsos. A la part superior dreta, una mota els separa de la Tordera. (Foto II)	La definició de la llargada és constant per a tots els casos (150 m), però l'amplada no pot ésser definida de la mateixa manera sinó que es troba condicionada per l'entitat del curs d'aigua. Així, es considera que l'àrea d'estudi fineix lateralment allà on la vegetació higròfila o ripària desapareix, o bé allà on acaben el paisatge o la vegetació de gènesi fluvial (que no té perquè ser necessàriament higròfila, com és el cas d'un codolar o d'uns aigualleixos fluvials). Així, les motes o esculleres no tenen perquè delimitar obligatòriament l'àrea d'estudi si al seu darrere (reremota) s'hi troben el paisatge i/o la vegetació abans esmentats. De la mateixa manera, els camins també poden integrar-se dins l'àmbit d'estudi i han d'ésser avaluats com a sòl nu per sobrepastura, trepig...						
3	El recobriment <i>natural</i> de roca o de codolar nu és igual o superior al 80% de l'àrea d'estudi? <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>sí</th> <th>no</th> </tr> <tr> <td>3a/3b</td> <td>L'IVF no pot ser aplicat</td> <td>L'IVF pot ser aplicat</td> </tr> </table>		sí	no	3a/3b	L'IVF no pot ser aplicat	L'IVF pot ser aplicat	Es considera codolar nu aquell que presenta, de manera natural (sense esculleres, sense extraccions d'àrids...), un recobriment vegetal inferior al 10%
	sí	no						
3a/3b	L'IVF no pot ser aplicat	L'IVF pot ser aplicat						

Determinació del tipus fluvial

Punt	Passos a seguir		Observacions
4	Les aigües hi són permanentes o semipermanentes?		Per considerar que un riu és permanent o semipermanent cal que existeixin (llevat d'èpoques d'estiatge fort) aigües superficials -corrents o no- en algun sector del tram d'estudi (o bé poc per sobre o per sota d'aquest). Independentment de la presència d'aigües superficials, en aquest medi existeix una bona potencialitat per al desenvolupament d'un estrat arbori caducifoli de ribera.
	sí	no	
4a/4b	Curs amb circulació d'aigua més o menys regular, no pas ocasional	Curs d'aigua tipus "efímer"	Salteu al punt 7
			
Punt 4a) Riera semipermanente. (Foto III)		Punt 4b) Curs de tipus "efímer". (Foto IV)	
5	La ràtio sorral o codolar (el substrat móbil, no pas el sòl nu simplement!)/amplada mullada > 2,5?		El sorral o codolar pot trobar-se en una sola riba, o bé estar repartit en totes dues, o bé trobar-se separat del riu per una franja de vegetació arbustiva, herbàcia. En qualsevol cas, el sorral o codolar per ser considerat com a tal ha de tenir una vegetació llenyosa (arbusts o arbres joves) amb un recobriment inferior al 10%. Compte amb les situacions "anòmals" o, si més no, poc representatives com ara estiatges o derivacions excessives d'aigua que deixen l'amplada mullada més reduïda del que és habitual (àdhuc fan desaparèixer l'aigua superficial), o bé aigües anormalment altes.
	sí	no	
5a/5b	Curs d'aigua tipus "torrencial"	Curs d'aigua tipus "permanent-semipermanent"	
			
Punt 5a) Curs de tipus "torrencial". La Noguera Ribagorçana, a l'esquerra, amb un codolar molt ample a la riba dreta. (Foto V)		Punt 5b) Curs de tipus "permanent-semipermanente". (Foto VI)	

Aplicació dels factors de correcció (I)

Punt	Passos a seguir	Observacions				
6	S'inventaria els hidrófits presents al tram d'estudi i se n'estima el recobriment	Com hidrófits es consideraran briòfits, carofícies i plantes vasculars eufílmiques (veritablement aquàtiques). Cerqueu-los també en basses segregades del riu.				
	 Punt 6) <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> (fanerògama)	 <i>Fontinalis antipyretica</i> (briòfit)	 <i>Chara vulgaris</i> (Foto VII) (caròfita)			
7	Hi ha mur, mota de terra (no pas talús) o escullera que limiti clarament la ribera (en cas de dubtes, el factor correctiu no s'aplica)?	<p>Es considera que no delimiten la ribera si poden ésser depassats per les revingudes i, sobretot, si al seu darrera es conserva la vegetació o, si més no, el paisatge o la geomorfologia que hi serien esperables o si estan situats, aproximadament, sobre el límit natural de l'espai fluvial.</p> <p>Compte de no confondre mota i talús natural: la mota és d'origen antròpic i constreny la ribera; al seu darrera manté (o mantindria si no hagués estat reblerta!) plana al·luvial. El talús, en canvi, és natural, com ara un caient o un espadat sobre el riu (p.e., ribes còncaves)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">sí</th> <th style="text-align: center;">no</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #d9e1f2; vertical-align: top;"> 7a/7b Es resten 0,5 punts per riba afectada Per aquesta riba salteu al punt 9.1 o 9.2 segons calgui </td> <td style="vertical-align: top;"> S'integra tot l'espai ripari (sigui o no de reremota o escullera, ja que pot no existir-ne) a l'àrea d'estudi a tots els efectes </td> </tr> </tbody> </table> <p>7a) ...i l'escullera, el mur o la mota es consideren el límit lateral de l'àrea d'estudi. Tanmateix, els límits de l'àrea d'estudi poden incloure la base de l'endegament (àdhuc tot ell!) si la vegetació higròfila (sigui o no forestal) o ripària l'ha colonitzat. Per ser considerat factor de penalització per una riba, l'endegament n'ha d'affectar, si més no, una tercera part. Compte: les dues ribes poden tenir una condició molt diferent entre elles, que cal avaluar per separat.</p>	sí	no	7a/7b Es resten 0,5 punts per riba afectada Per aquesta riba salteu al punt 9.1 o 9.2 segons calgui	S'integra tot l'espai ripari (sigui o no de reremota o escullera, ja que pot no existir-ne) a l'àrea d'estudi a tots els efectes
sí	no					
7a/7b Es resten 0,5 punts per riba afectada Per aquesta riba salteu al punt 9.1 o 9.2 segons calgui	S'integra tot l'espai ripari (sigui o no de reremota o escullera, ja que pot no existir-ne) a l'àrea d'estudi a tots els efectes					
	 Punt 7a) Riera amb escullera limitant la ribera	 Mota de terra constrenyent la llora i rere-mota amb usos antròpics. (Foto VIII)	 Punt 7b) Escullera que no limita la ribera. A l'esquerra, presència d'àlbers, tamaris... (Foto IX)			

Punt	Passos a seguir		Observacions
	sí	no	
8	L'espai que ocuparia la segona banda de vegetació llenyosa autòctona de ribera o, en el cas de cursos torrencials o efímers, la franja de contacte amb la vegetació climàtica, ha estat fortament antropitzat i ocupat majoritàriament?		Ocupació per conreus, pastures intensives, plantacions forestals sense regeneració llenyosa al sotabosc, camins amples o altres usos antròpics que desplacen la vegetació natural o seminatural i que comporten un canvi en l'ús del sòl. No es considera ocupació quan, tot i no haver-hi comunitats llenyoses de ribera, la franja que roman sense ocupar permetria, si el sòl fos prou desenvolupat, l'establiment d'un estrat arborí, encara que fos lineal.
8a/8b	Es resten 0,5 punts per banda afectada i aquell sector s'exclou de l'àrea d'estudi	No s'aplica cap factor de correcció	En cas de dubtes, aquest factor de correcció no s'aplicarà
	Salteu al punt 9.1 o 9.2 segons el tipus fluvial		Compte: les dues ribes poden tenir una condició molt diferent entre elles.



Punt 8a) Conreu d'oliveres enviant el domini de ribera en un curs d'aigua efímer (Foto X).



Punt 8b) Plana al·luvial amb usos antròpics però que conserva vegetació natural o seminatural (Foto XI).

Aplicació dels factors de correcció (II)

Punt	Curs d'aigua tipus "efímer" i "torrencial"	
	sí	no
9.1	Existeix segona banda de vegetació de ribera llenyosa autòctona amb recobriment >20% de llur àrea potencial dins l'àrea d'estudi, o bé hi ha contacte amb la vegetació llenyosa climàtica (>20% de contacte)?	
	Salteu al punt 9.2a	
	Salteu al punt 9.2b	

Punt	Curs d'aigua tipus "permanent-semipermanent"						
9.2	<p>Hi ha dues o més bandes de vegetació de ribera llenyosa autòctona amb recobriment >20% en relació a l'àrea potencial dins l'àrea d'estudi?</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">sí</td> <td style="width: 50%;">no</td> </tr> <tr> <td>9.2a/9.2b</td> <td>Se sumen 0,5 punts per riba que ho compleixi i el sector s'inclou dins l'àrea d'estudi Salteu al punt 10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No se suma puntuació</td> </tr> </table>	sí	no	9.2a/9.2b	Se sumen 0,5 punts per riba que ho compleixi i el sector s'inclou dins l'àrea d'estudi Salteu al punt 10		No se suma puntuació
sí	no						
9.2a/9.2b	Se sumen 0,5 punts per riba que ho compleixi i el sector s'inclou dins l'àrea d'estudi Salteu al punt 10						
	No se suma puntuació						
	<p>Vegeu les observacions del punt 9.1</p> <p>Això significa que cal incloure dins l'àrea d'estudi les plantacions forestals no llaurades amb regeneració arbustiva al sotabosc, o els conreus abandonats amb regeneració cap al bosc de ribera, i peus joves d'oms, freixes...</p> <p>En cas que hi hagi dubtes, aquest factor de correcció no s'aplicarà</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">     </div> <p>Punt 9.2a) A dalt, dues bandes llenyoses de ribera: primera de tamarigar i segona d'albereda. A baix, curs de tipus "efímer" amb una llera amb poblament de <i>Glaucium flavum</i>, en contacte directe amb l'alzinar-màquia climàtics. (Foto XII)</p> <p>Punt 9.2b) A dalt, curs d'aigua amb hortes a banda i banda, que eliminan el bosc de ribera, especialment les segones bandes de vegetació. A baix, curs d'aigua de tipus "permanent" amb una única banda llenyosa de ribera -tamarigar- i una segona banda constituida pel canyar. (Foto XIII)</p>						

Inventari de la vegetació

Punt	Passos a seguir	Observacions				
10	Cal avaluar el % de recobriment de cada unitat de vegetació amb recobriment $\geq 20\%$. Hom pot fer-ho: a) emprant estimacions visuals (per a casos simples); b) fent diversos transsectes perpendiculars al curs d'aigua; c) fotointerpretant ortofotomapes (per a cursos d'aigua que tenen ja una certa entitat)	<p>No existeix cap inconvenient en estudiar unitats de vegetació amb un recobriment inferior al 20% llevat de la major inversió de temps que això suposa. En el cas, per exemple, de dues unitats, l'una amb un recobriment del 83% i la segona amb un 17%, pot ser interessant mostrejar la segona tot i que no assoleixi el 20% requerit. En un segon cas en què trobem verneda en un 60%, bardissa en un 15%, bosquina de ribera en regeneració en un 17% i vegetació ruderal en un 8%, seria poc representatiu mostrejar tan sols el 60% de l'àrea d'estudi (atès que la verneda és l'única formació que assoleix més del 20% requerit), i hom podria considerar com una única unitat d'estudi la bardissa+bosquina, que ocuparien el 32%; la vegetació ruderal no seria estudiada per tal com recobreix una superfície molt baixa. En el supòsit que hom trobés unitats de vegetació equilibradament distribuïdes (cadascuna amb un 20% de recobriment), hom hauria d'estudiar 5 unitats de vegetació, per bé que el màxim que ha estat mostrejat, excepcionalment, són 4 unitats, essent el cas habitual trobar-ne 2-3.</p> <p>Excepcionalment, en el cas de riberes molt fragmentades, amb mosaic indestruable d'unitats de vegetació, és possible de tractar la zona d'estudi com una única unitat de vegetació a inventariar.</p> <p>Punt 10) Exemple de transsectes per metres o passes per a estimar el recobriment de les unitats de vegetació:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">verneda</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$26+33+33+18 = 110 \text{ m.}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">erm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$24+17+17+21+8+50+50=187 \text{ m.}$</td> </tr> </table> <p>Sobre un total de 297 metres o passes, l'erm n'ocupa 187, que és un 63%, i la verneda, per tant, un 37%. (Esquema XIV)</p>	verneda	$26+33+33+18 = 110 \text{ m.}$	erm	$24+17+17+21+8+50+50=187 \text{ m.}$
verneda						
$26+33+33+18 = 110 \text{ m.}$						
erm						
$24+17+17+21+8+50+50=187 \text{ m.}$						

Punt	Passos a seguir	Observacions
11	Per a cada unitat de vegetació de les abans esmentades es fan, repartits en l'espai, (5) 6-7 (8) subinventaris de vegetació, dependent de la heterogeneïtat del medi estudiat. La superfície dels diferents subinventaris d'una unitat de vegetació ha de ser més o menys constant.	<p>Aquests són inventaris equivalents als emprats per la metodologia sigmatista, tot i que exclouen la xifra de sociabilitat, estudien superfícies petites (per exemple, 10 m², per bé que per a comunitats arbòries poden ser superfícies més grans), i tan sols registren els tàxons de flora vascular més abundants (mai "r", i poques vega-des "+": excepte en el cas d'unitats de vegetació molt diverses les espècies amb ocurrència "+" tenen un pes irrelevat). Compte amb el sòl nu per trepig, remoció i altres intervencions d'origen antròpic, que és comptabilitzat com si fos un tàxon (vegeu-lo a la taula de puntuació de tàxons – Annex III).</p> <p>Per a certs gèneres (principalment al·löctons), la puntuació dels quals és igual per a totes les espècies, no cal determinar el tàxon fins a nivell específic.</p> <p>La fitxa d'inventaris inclou una plantilla per a facilitar la presa de dades.</p>
12	Cal emplenar la fitxa de localitat . S'aconsella, a més, prendre una o dues fotografies del punt d'estudi	

Obtenció de la puntuació

Punt	Passos a seguir	Observacions
13	Per unitat de vegetació, es calcula la puntuació mitjana per a cadascuna de les espècies inventariades	Per exemple, en el cas d'una unitat de vegetació sobre la qual s'han pres 6 subinventaris, una determinada espècie que aparegui en tres amb recobriments de 5,5, de 0,5 i de 17,5, té un recobriment mitjà de $23,5/6=5,6\%$. Si aquest es multiplica per la puntuació de l'espècie (vegeu l'annex III), s'obté la puntuació mitjana de l'espècie dins l'inventari de vegetació corresponent a aquella unitat de vegetació; si l'espècie tingués una puntuació de 6, la puntuació específica seria $5,6*6=33,6$. La fórmula seria, doncs: Puntuació específica d'una espècie = recobr. mitjà de l'espècie * puntuació de l'espècie.
14	Es calcula la puntuació de cadascun dels inventaris (tants com unitats de veget. existeixen amb recobriment $\geq 20\%$)	La puntuació d'un inventari es calcula mitjançant la fórmula següent: Σ puntuacions específiques/ Σ recobriments mitjans
15	S'ha pres un únic inventari ja que tan sols s'ha reconegut una unitat de vegetació amb un recobriment igual o superior al 20%?	<p>15b) La puntuació IVF es calcula mitjançant la fórmula següent: $\Sigma(\text{puntuacions dels inventaris} * (\% \text{ recobriment de la unitat inventariada}/100))$</p>
16	A la puntuació IVF s'apliquen els 3 factors de correcció , que arriben a modificar ± 2 la puntuació IVF : a) hidròfits - punt 6 (± 1), b) endegament - punt 7 (0/-1); c) ocupació de domini de ribera i bandes de vegetació - punts 8 i 9 (± 1); per tal d'obtenir la puntuació integrada IVF	<p>Atenció: Quan els apartats b) i c) tenen puntuació negativa són excloents, és a dir, la suma de tots dos no pot ser inferior a -1.</p> <p>Per als hidròfits trobats, es creuarà la classificació autoecològica dels tàxons (<i>Taula de classificació dels hidròfits – Annex III</i>) amb la taula que determina la puntuació a partir del recobriment que assoleixen (<i>Taula de correcció de la puntuació IVF a partir del poblament d'hidròfits – Annex III</i>). En el supòsit de presència en un mateix punt d'espècies pertanyents a categories tròfiques diferents, tan sols s'utilitzarà per a avaluar la categoria que proporcioni una puntuació més elevada.</p>
17	La comparació de la puntuació integrada IVF amb la taula de rangs permet d'assignar-li una classe de qualitat d'acord amb la DMA	