

A1.t3 a y c. CONSERVACION DE ESPECIES PAM EN CULTIVO Y CON RIESGO DE AMENAZA EN EXTREMADURA

ACTION 1.- INVENTARIO PAM

**AUTORES: Francisco M. Vázquez Pardo, David
García Alonso, Francisco Márquez García y María
José Guerra Barrena.**

PROJECT ACRONYM

COOP4PAM

PROJECT TITLE

Cooperar para crescer no setor das plantas aromáticas e medicinais

PROJECT CODE

0665_COOP4PAM_4_P

Deliverable number and name: CONSERVACION DE ESPECIES PAM EN CULTIVO Y CON RIESGO DE AMENAZA EN EXTREMADURA

Work Package: ACTION 1

Author: CICYTEX

DOCUMENT HISTORY

Version	Date of issue	Content and changes	Edited by
	25-I-2022		<i>Francisco M^a Vázquez Pardo David García Alonso Francisco Márquez García María José Guerra Barrena</i>

Colocar texto (legendagem)

The COOP4PAM project is implemented by the following partners:



CONTENT

1	INTRODUCCION	06
2	MATERIAL Y METODOS	07
3	CATALOGO DE TAXONES CONSERVADOS	08
4	CONCLUSIONES	53
4	BIBLIOGRAFIA	54

FIGURES

TABLES

INTRODUCCION

La explotación sostenible de Los recursos genéticos asentados de forma natural y ubicados en zonas silvestres es una necesidad en el campo de las plantas medicinales aromáticas y condimentarias (PAM). Junto con Los recursos autóctonos silvestres es preciso una conservación de Los materiales en cultivo, para poder asegurar la persistencia futura de Los recursos genéticos PAM.

Desde la unidad de Biodiversidad de CICYTEX y sobre la base establecida de LOs objetivos del proyecto COOP4PAM, promovido en la convocatoria POPTEC, se ha desarrollado una estrategia específica para conservar LOs recursos genéticos PAM de Extremadura. Previamente se disponía de algunos recursos conservados, que han sido ampliados y revisados para asegurar su viabilidad de conservación.

Los materiales conservados suponen una garantía en el proceso de aprovechamiento, desarrollo y selección futura de las especies PAM con potencial de aprovechamiento o mejoras futuras. Adicionalmente existen especies sensible, amenazadas o en riesgo de erosión genético que su conservación se hace imprescindible. Todos estos elementos son básicos para promover la conservación.

Del global de la flora con interés PAM se han seleccionado las especies de mayor riesgo, junto con la especies en cultivo. Adicionalmente, se han integrado especies silvestres con enorme potencial de aprovechamiento PAM. Sin embargo, existe un porcentaje por encima del 40% de flora PAM que no se ha conservado y es preciso su conservación a corto medio plazo.

El objetivo propuesto en el proyecto COOP4PAM se ha desarrollado y cumplido, alcanzándose más de 250 especies conservadas, de las que al menos un 10% se encuentra en cultivo. Los registros suponen más de 650 accesiones distribuidas por toda la geografía de Extremadura.

MATERIAL Y METODOS

Los materiales se han recogido siguiendo las directrices recogidas en los manuales internacionales para la conservación de semillas de origen silvestre (ENSCONET, 2009).

Para la recogida se ha prospectado una buena parte del territorio extremeño, centrado en las zonas de mayor diversidad biológica y donde se disponía de información sobre especies de interés PAM, para ello se han utilizado las bases de datos reflejadas en GBIF (2022).

Los procesos y metodología seguidos en la conservación de las muestras han estado inspiradas en los protocolos establecidos y expresados por FAO, 2013, Engels & Visser, 2003, y Said & Ramanathe, 2001. Finalmente se han completado la introducción de las semillas en banco de germoplasma bajo los criterios establecidos por la red española de banco de semillas.

Adicionalmente toda la información de la accesiones ha sido registradas y se encuentran establecidas en bases de datos para su integración en bases internacional como las de GBIF.

CATÁLOGO DE TAXONES CONSERVADOS

Los taxones indicados como conservados aparecen reflejadas de forma alfabética, con Los números de registros de las accesiones conservadas en el banco de germoplasma de CICYTEX.

***Acanthus mollis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10203

***Acer monspessulanum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07850, LO07851, LO07852, LO07853

***Achillea millefolium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09750

***Adenocarpus argyrophyllus* (Rivas Goday) Rivas Mart.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07855, LO07857, LO07858

***Adenocarpus aureus* (Cav.) Pau**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07859, LO07860

***Adenocarpus desertorum* Castrov.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07861, LO07862

***Adenocarpus telonensis* (Loisel) DC.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07856

Agrostis castellana Boiss. & Reut.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08660

Alchemilla serratisaxatilis S.E.Fröhner

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07863, LO07864

Alisma plantago-aquatica L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06470

Allium neopolitanum Cirillo

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06450

Allium nigrum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08619

Anagallis foemina Mill.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06408

Anagyris foetida L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07768, LO08662, LO08663

Anchusa undulata L. subsp. ***granatensis*** (Boiss.) Valdés

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08620

Anchusa undulata L. subsp. ***viciosoi*** M.Laínz

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08621

Andryala integrifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06472

Anemone palmata L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08725

Anthemis arvensis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09724

Antirrhinum graniticum Rothm. subsp. ***onubensis*** (Fern.Casas) Valdés

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07870, LO07871, LO07872, LO08615, LO10212

Antirrhinum grosii Font Quer

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07873, LO07874, LO07875

Aquilegia vulgaris L. subsp. ***dichroa*** (Freyn) T.E.Díaz

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08664, LO08665

AristoLOchia castellana (E.Nardi) Costa

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07876, LO07877

Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp. ***vestita*** (Willk.) Nieto Fel.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07878, LO07879

Armeria bigerrensis (Vicioso & Beltrán) Pau ex Rivas Mart.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07880, LO07881, LO07885

Armeria genesiana Nieto Fel. subsp. ***belmontae*** (P.Silva) Nieto Fel.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07882

Armeria rivasmartinezii Sard.Rosc. & Nieto Fel.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07884

Armeria transmontana (Samp.) G.H.M.Lawr.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08666

Asperugo procumbens L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08640

Asperula hirsuta Desf.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06402

Asphodelus fistulosus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06455

Asphodelus aestivus Brot.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06444, LO06445

Asphodelus albus Mill.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06496, LO06525

Asphodelus albus Mill. subsp. ***villarsii*** (Verl. ex BilLOT) I.Richardson & Smythies

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06503

Asphodelus ramosus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06441, LO06497

Astragalus aLOpecurooides L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10214

Avena barbata Pott ex Link

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08667

Ballota nigra L. subsp. ***foetida*** (Vis.) Hayek

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06428

Bellardia trixago (L.) All.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06453, LO09769

Betula alba L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07890, LO07891, LO07892, LO07893

Bromus hordeaceus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08670

Bromus matritensis L. ex Roem. & Schult.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08671, LO08672

Bromus molliformis J.LLOYd ex BilLOt

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08673

Bryonia dioica Jacq.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06485, LO06505, LO09712

Callitriche brutia Petagna

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08626

Callitriche lusitanica Schotsman

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08622

Callitriche stagnalis Scop.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08623, LO08624, LO08625

Campanula herminii Hoffmanns. & Link

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07894, LO07895, LO07896, LO07897

Carducellus cuatrecasasii G.López

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07898, LO07899, LO07900, LO07901, LO07902

Carduus carpetanus Boiss. & Reut.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08674

Carduus lusitanicus Rouy

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08675, LO07903, LO07904

Carduus platypus Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08641

Carduus tenuiflorus Curtis

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08676

Carex echinata Murray

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08677

Centaurea alba L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09763

Centaurea amblensis Graells

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08735, LO08736, LO08737,
LO08738, LO08739, LO09185, LO09186

Centaurea aristata Hoffmanns. & Link

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10244

Centaurea bethurica E.López & Devesa

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08689

Centaurea calcitrapa L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07775

Centaurea cordubensis Font Quer

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10282

Centaurea lusitanica Boiss. & Reut.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10218, LO10228, LO10231, LO10232, LO10234, LO10236, LO10237, LO10239, LO10240, LO10241, LO10242

Centaurea melitensis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10281

Centaurea nigra L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09782, LO09787

Centaurea ornata Willd.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06526

Centaurea polyacantha Willd.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10222, LO10223, LO10224, LO10225, LO10233, LO10238

***Centaurea sphaerocephala* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10221, LO10226, LO10227, LO10230

***Centaurea susannae* Invernón & Devesa**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10219

***Centaurea tentudaica* (Rivas Goday) Rivas Goday & Rivas Mart.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07906, LO07907, LO08601, LO08602, LO08603, LO08604, LO08605, LO08606, LO08726, LO08727, LO08728, LO08729, LO08730, LO08731, LO08732, LO08733, LO10209

***Centaurea toletana* Boiss. & Reut.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08734

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08678

***Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08679, LO08680

***Ceratocarpus heterocarpus* Durieu**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07908, LO07909, LO07910, LO07911, LO07912, LO07913

***Cercis siliquastrum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06573

Chaenorhinum villosum (L.) Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10211

Chamaeiris foetidissima (L.) Medik.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08098

Chamaerops humilis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07963, LO08045, LO08635,
LO08642, LO08632

Cheirolophus sempervirens (L.) Pomel

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10216

Cheirolophus uliginosus (Brot.) Dostál

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08627

Chelidonium majus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08681, LO09778

Chrysanthemum segetum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08682

Cistus albidus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06426, LO06446, LO07788

Cistus crispus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06411, LO06436, LO06477

***Cistus ladanifer* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06420, LO07759, LO07790,
LO07803, LO07804, LO09729

***Cistus ladanifer* L. subsp. *sulcatus* (Demoly) P. Monts.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07801

***Cistus monspeliensis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06412, LO06415, LO06462

***Cistus populifolius* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06491, LO07772

***Cistus psilosepalus* Sweet**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06431

***Cistus salviifolius* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06413, LO06474

***Clematis campaniflora* Brot.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07854, LO07915

***Cleonia lusitanica* (L.) L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06448

Clinopodium vulgare L. subsp. ***arundanum*** (Boiss.) Nyman

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09756

Coincya monensis (L) Greuter & Burdet

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08643

Coincya transtagana (Cout.) Clem.-Muñoz & Hern.-Berm.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07914

Coleostephus myconis (L.) Rchb.f.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08683

Colutea arborescens L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09793, LO09800

Colutea hispanica Talavera & Arista

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09737, LO10208

Consolida ajacis (L.) Schur

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08644

Coronilla juncea L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06414

Corylus avellana L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08638

Crataegus monogyna Jacq.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06561, LO06563, LO09730

Crucianella angustifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06478

Crupina vulgaris Pers. ex Cass.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08724

Cynara cardunculus L. subsp. ***flavescens*** Wiklund

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07756

Cynara humilis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06410, LO07766, LO07773

Cynara tournefortii Boiss. & Reut.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07933

Cyperus rotundus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06500

Cytisus striatus (Hill) Rothm.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09753

***Dactylis glomerata* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06574, LO06575

***Datura stramonium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06425, LO07785

***Daucus carota* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06416, LO06476

***Daucus carota* L. subsp. *maximus* (Desf) Ball**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06405

***Dianthus crassipes* R.Roem.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08645

***Dianthus lusitanus* Brot.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06489, LO09791

***Digitalis* Tourn. ex L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09733

***Digitalis heywoodii* (P.Silva & M.Silva) P.Silva & M.Silva**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07919, LO09796

***Digitalis mariana* Boiss.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07920, LO07921

***Digitalis purpurea* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06534, LO06552, LO07769, LO07789, LO09790

***Digitalis purpurea* L. subsp. *toletana* (Font Quer) Hinz**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07922, LO07923, LO07924

***Digitalis thapsi* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06495, LO06498, LO09762

***Doronicum kuepferi* R.Chacón**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07925, LO07926, LO07927, LO07928

***Drimia maritima* (L.) Stearn**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09731, LO10286

***Drosera rotundifolia* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07929, LO07930, LO07931

***Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07932

***Echinopartum ibericum* Rivas-Mart., Sánchez Mata & Sancho**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07934

Echium boissieri Steud.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08636, LO10201

Echium lusitanicum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07935, LO07937

Echium lusitanicum L. subsp. ***polycaulon*** (Boiss.) P.E.Gibbs

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07936

Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06418

EpiLOBium hirsutum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06473

Erica tetralix L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07938, LO07939, LO07940,
LO07941, LO07942

Erodium mouretii Pit.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08002, LO08639, LO07943,
LO07944, LO07945, LO07946, LO07947

Euphorbia oxyphylla Boiss.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07948, LO07949, LO07950, LO07951

Euphorbia paniculata Desf.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07952, LO07953, LO07954

Ferula communis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06559

Festuca elegans Boiss.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07955, LO07956, LO07957,
LO07958, LO08607

Flueggea tinctoria (L.) G.L.Webster

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07960, LO07961

Fraxinus angustifolia Vahl

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09190, LO09719

Fumana thymifolia (L.) Spach

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09775

Galega cirujanoi Garcia Mur. & Talavera

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07962, LO09785

Galium verum L. subsp. ***meridionale*** F.M.Vázquez & Crystal

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10205

Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08684

Genista cinerascens Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07964, LO07965, LO07966, LO07967

Gentiana boryi Boiss.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07968, LO07969, LO07970, LO07971

Gentiana lutea L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07972, LO08614

Gentiana lutea L. var. ***aurantiaca*** (M.Laínz) Renob.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08099

Gladiolus Tourn. ex L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08646

Glaucium corniculatum (L.) Curtis

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09795

Gleditsia triacanthos L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08647

Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06494

Halimium ocymoides (Lam.) Wilk.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06490

Helianthemum apenninum (L.) Mill.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08685

Helianthemum ledifolium (L.) Mill.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06449, LO06499

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09760, LO09777

Heliotropium europaeum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06502

Helleborus foetidus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09776

Hispidella hispanica Barnadez ex Lam.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07973, LO08043, LO08100

Hydrocotyle vulgaris L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09191

Hyoscyamus albus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07751, LO09798, LO10210

***Hypericum perforatum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06452, LO06493, LO06507, LO06509, LO06512, LO06521, LO06522, LO06523, LO06524, LO06527, LO06529, LO06543, LO09758

***Hypericum undulatum* Schousb. ex Willd.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06479

***Iberis* Dill. ex L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08648

***Ilex aquifolium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07974, LO07975, LO07976, LO07977

***Iris xiphium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08649, LO10204

***Jasione crispa* (Pourr.) Samp.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08686

***Jasminum fruticans* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08687

***Juniperus communis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07979, LO07980

Juniperus oxycedrus L. subsp. ***badia*** (H. Gay) Debeaux

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07981, LO07982, LO07983, LO07984, LO07985, LO07986, LO07987, LO07988

Jurinea humilis (Desf.) DC.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08650

Klasea pinnatifida (Cav.) Talavera

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08628, LO08629

Koeleria caudata (Link) Steud.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07989

Lathyrus angulatus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08688

Lavandula pedunculata (Mill.) Cav.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07795, LO09715, LO09734, LO09783, LO09788, LO10247, LO10250, LO10253, LO10254, LO10257, LO10260, LO10262, LO10263, LO10271

Lavandula pedunculata (Mill.) Cav. subsp. ***sampaiana*** (Rozeira) Franco

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06404, LO06440, LO06511, LO06514, LO06515, LO06531, LO06536, LO06537, LO06538, LO06540, LO06545, LO06548, LO06549, LO06550, LO10256, LO10258, LO10264, LO10267, LO10272, LO10273

***Lavandula stoechas* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06407, LO06417, LO06419, LO06421, LO06432, LO06434, LO06544, LO09749, LO10245

***Lavandula stoechas* L. subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06539, LO06510, LO06532, LO10251, LO10259, LO10261, LO10274, LO10275, LO10276, LO10277, LO10278

***Lavatera cretica* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07754

***Lavatera triLoba* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09794, LO09797, LO07990, LO07991, LO07992

***Leontodon taraxacoides* (Vill.) Willd. ex Mérat**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08690

***Lepidium latifolium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07755

***Leuzea conifera* (L.) DC.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10207

***Limniris pseudacorus* (L.) Fuss**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09192

Linaria triornithophora (L.) Cav.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09771

Lomelosia simplex (Desf.) Raf.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07753

Lotus corniculatus L. subsp. ***carpetanus*** (Lacaita) Rivas-Mart.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07993, LO07994, LO07995

Lunaria annua L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08691

Luzula henriquesii Degen

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08692

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09789

Malva Tourn. ex L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07779

Malva hispanica L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06569

Malva sylvestris L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06560, LO06566, LO07774

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08693, LO09768

Marrubium vulgare L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06443, LO06520, LO07776

Melissa officinalis L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09752, LO09786

Mentha cervina L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09194

Mentha pulegium L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06456, LO06541, LO07784, LO09195

Mentha suaveolens Ehrh.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06454, LO06458, LO06471, LO06486

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06519

Micropyrum tenellum (L.) Link

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06568, LO08694

***Muscari comosum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07805

***Myrtus communis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08651, LO09720

***Narcissus bulbocodium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07996, LO07997, LO07998

***Narcissus cavanillesii* Barra & G.López**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08610, LO08740, LO08741, LO08742, LO08743, LO08744, LO08745, LO08746, LO08747, LO08748, LO08749

***Narcissus confusus* Pugsley**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08000, LO08001, LO08608, LO08609

***Narcissus conspicuus* Salisb.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07999

***Narcissus fernandesii* Pedro**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08003, LO08004

***Narcissus jonquilla* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10280

***Narcissus serotinus* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07905, LO10285

***Nardus stricta* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08695

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08005, LO08006, LO08631

***Nepeta tuberosa* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10213

***Nigella damascena* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06401, LO08652, LO09765,
LO09779, LO09792

***Nigella papillosa* G.López**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10215

***Nuphar lutea* (L.) Sm.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09195

***Nymphaea alba* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09196

***Ocimum basilicum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08653

***Oenanthe crocata* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06457

***Oenanthe lachenalii* C.C.Gmel.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08696

***Ononis cintrana* Brot.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08007

***Ononis pubescens* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09740

***Ononis speciosa* Lag.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10202, LO08009, LO08010

***Ononis viscosa* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06406

***Ononis viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Coss.) Širj.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08008, LO08011, LO08012

***Ononis viscosa* L. subsp. *porrigens* Ball.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08630

***Onopordum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09711

***Orchis italica* Poir.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08014, LO08015, LO08016

***Orchis langei* Lange ex K.Richt.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08017

***Orchis mascula* (L) L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08697

Origanum virens* var *spicatum

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06546

***Origanum virens* Hoffmanns. & Link**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06464, LO06504, LO06553,
LO07786, LO09744, LO09746, LO10255

***Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) A.Terracc.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08022

***Ornithogalum concinnum* Salisb.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08698

***Ornithopus perpusillus* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08699

Paeonia broteri Boiss. & Reut.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10284, LO07806, LO09732, LO09742

Papaver argemone L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07770

Papaver dubium L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07781, LO08700

Papaver rhoeas L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06435, LO06542, LO07780, LO08701

Paradisea lusitanica (Cont.) Samp.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08702

Phillyrea angustifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10279

PhLOmis purpurea L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06447

Piptatherum miliaceum (L.) Coss.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09188

Piptatherum thomasi (Duby) Kunth

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09187

Plantago L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09774

Plantago coronopus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07799

Plantago lagopus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07782, LO07791, LO08703

Plantago lanceolata L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08704, LO09780

Plantago major L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06475

Poa annua L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08705

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09767

Polygonum lapathifolium L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06468

***Polygonum amphibium* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09197

***Portulaca oleracea* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06501

***Potamogeton natans* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09198

***Prunella vulgaris* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06429, LO09745

***Prunus lusitanica* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08023, LO08024, LO08025

***Psoralea bituminosa* (L.) C.H.Stirt.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06518

***Pulicaria paludosa* Link**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06488

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08706

***Reseda gredensis* (Cutanda & Willk.) Müll.Arg.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08026, LO08027, LO08028, LO08029

***Reseda lutea* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06424, LO06487

***Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06567, LO07758

***Rhamnus alaternus* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08655

***Rhaponticoides fraylensis* (Nyman) M.V.Agab. & Greuter**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10217

***Rhododendron ponticum* L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reut.) Hand.-Mazz**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09716, LO09717, LO09718

***Rhus coriaria* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06565, LO06570, LO09710

***Rosa* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07802, LO09722, LO10288

***Rosa canina* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06572

***Rosa sempervirens* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06564

***Rosmarinus officinalis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06533

***Rumex* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09747

***Rumex angiocarpus* Murb.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08707

***Rumex conglomeratus* Murray**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06460

***Rumex crispus* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06558, LO07764

***Rumex induratus* Boiss. & Reut.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09714, LO09757

***Rumex pulcher* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06433, LO07765

***Ruscus aculeatus* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09708, LO09725, LO08030, LO08031, LO08032, LO08033, LO08034, LO08035, LO08036, LO08037, LO08038, LO08039, LO08040, LO08041, LO08042

Ruta angustifolia Pers.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06463, LO07797

Ruta graveolens L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06506

Ruta montana (L.) L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06439, LO06516

Sagittaria sagittifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09706, LO09707

Salix caprea L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08616, LO08617, LO08618

Salvia argentea L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09735, LO09772

Salvia verbenaca L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07783

Sambucus ebulus L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06562

***Sambucus nigra* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09738

***Santolina oblongifolia* Boiss.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08046, LO08047, LO08048

***Saponaria officinalis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06427, LO09766, LO09799

***Saxifraga pentadactylis* Lapeyr. subsp. *almanzorii* P.Vargas**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08049, LO08050, LO08051, LO08052

***Scilla autumnalis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10287

***Scilla peruviana* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09189

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06469, LO09199, LO09781

***Scirpus lacustris* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09701

Scrophularia Tourn. ex L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07792, LO07793, LO09755

Scrophularia arguta Aiton

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08637

Scrophularia bourgaeana Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08053, LO08054

Scrophularia canina L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06422, LO07771

Scrophularia oxyrhyncha Coincy

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08055, LO08056, LO08057

Scrophularia reuteri Daveau

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08058

Scrophularia schousboei Lange

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08059, LO08060

Scrophularia scorodonia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06480, LO06484

Seedum brevifolium DC.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08708

***Senecio jacobaea* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06508, LO06555

***Senecio pyrenaicus* L. subsp. *carpetanus* (Willk.) Rivas Mart.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08061, LO08062, LO08063, LO08064, LO08065, LO08066

***Serapias lingua* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08709, LO08068

***Serapias perez-chiscanoi* Aedo**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08067

***Sideritis calduchii* Cirujano, Roselló, Peris & Stübing**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08069

***Sideritis hirsuta* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06528

***Silene latifolia* Poir.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08711

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06465

Silybum marianum (L.) Gaertn.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06530, LO07767

Smilax aspera L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08656

Solanum nigrum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06483

Sorbus aucuparia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08070, LO08071, LO08072

Sorbus latifolia (Lam.) Pers.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08073

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08074, LO08075

Sparganium erectum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09702

Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl subsp. ***L. Ongipes*** (Lange) Briq.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08712

Stachys germanica L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09761

***Stachys arvensis* (L.) L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06551

***Stachys ocymastrum* (L.) Briq.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08713

***Succisella carvalhoana* (Mariz) Baksay**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08076, LO08077

***Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08714

***Tamus communis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06492, LO06554, LO07800, LO09739

***Taraxacum officinale* F.H.Wigg.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08715

***Taxus baccata* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08657, LO08078, LO08079, LO08097

***Teucrium capitatum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06403, LO06438, LO06517, LO06547, LO07798, LO07777, LO07778

***Teucrium scorodonia* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06430, LO09726, LO09770

***Teucrium scorodonia* L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reut.) Tutin**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06459

***Thapsia nitida* Lacaita**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07763

***Thapsia garganica* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06557, LO08716

***Thapsia minor* Hoffmanns. & Link**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07757, LO07761, LO07762

***Thapsia transtagana* Brot.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07752, LO09721

***Thapsia villosa* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07760

***Thymbra capitata* (L.) Cav.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10252, LO10270

***Thymus mastichina* (L.) L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09751, LO09773, LO09784, LO10265, LO10266, LO10269

Thymus praecox Opiz subsp. ***penyalarensis*** (Pau) Rivas-Mart., Fern.Gonz. & Sánchez Mata

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08080

Thymus vulgaris L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07796

Thymus zygis L. subsp. ***gracilis*** (Boiss.) R.Morales

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09743, LO10249

Thymus zygis L. subsp. ***sylvestris*** (Hoffmanns. & Link) Cout.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO10246, LO10248, LO10268

Tolpis barbata (L.) Gaertn.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08717

Tordylium apulum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09728

Tordylium maximum L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06423, LO06461

Torilis arvensis (Huds.) Link

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08718

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. ***neglecta*** (Schult.) Thell.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06466

Tragopogon porrifolius L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08719

Trifolium dubium Sibth.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08720

Trifolium pratense L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09748

Trifolium repens L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08721

Typha elephantina Roxb.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09155

Typha* × *gezei Rothm.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09174, LO09175, LO09176,
LO09177, LO09178, LO09179, LO09180, LO09181, LO09182

Typha* × *glauca Godr.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09183, LO09184

Typha angustata Bory & Chaub.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09100, LO09101, LO09102

Typha angustifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09104, LO09105, LO09106, LO09107, LO09108, LO09103, LO09703

Typha domingensis Pers.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09109, LO09110, LO09111, LO09112, LO09113, LO09114, LO09115, LO09116, LO09117, LO09118, LO09119, LO09120, LO09121, LO09122, LO09123, LO09124, LO09125, LO09126, LO09127, LO09128, LO09129, LO09130, LO09131, LO09132, LO09133, LO09134, LO09135, LO09136, LO09137, LO09138, LO09139, LO09140, LO09141, LO09142, LO09143, LO09144, LO09145, LO09146, LO09147, LO09148, LO09149, LO09150, LO09151, LO09704

Typha domingensis Pers. subsp. ***australis*** (Schumach.) F.M.Vázquez

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09152, LO09153, LO09154

Typha latifolia L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09156, LO09157, LO09158, LO09159, LO09160, LO09161, LO09162, LO09163, LO09164, LO09165, LO09166, LO09167, LO09168, LO09170, LO09171, LO09172, LO09173, LO09705, LO09169

Ulex eriocladus C.Vicioso

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08081, LO08082, LO08083, LO08084, LO08085, LO08086

***Urtica urens* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO09754

***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06571

***Verbascum* spp**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07794, LO08659, LO09709, LO09759

***Verbascum giganteum* Willk.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08658

***Verbascum pulverulentum* Vill.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06513

***Verbascum sinuatum* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06481, LO06482, LO06556

***Verbena officinalis* L.**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO06535

***Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08087, LO08611, LO08612

***Veronica serpyllifolia* L. subsp. *langei* (Lacaita) M.Laínz**

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08088, LO08089

Viola langeana Valentine

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08722, LO08090, LO08091, LO08092, LO08093

Viola palustris L.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08094, LO08095, LO08096, LO08613

Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO08723

Xiphion lusitanicum (Ker Gawl.) Alef.

Nº Regist. (CICYTEX Seed Bank): LO07978

CONCLUSIONES

En total se dispone de información de 372 taxones conservados en el banco de semillas PAM de CICYTEX, principalmente procedentes de Extremadura (España), aunque existen incorporaciones de la región vecina de Alentejo (Portugal)

En número total de accesiones en el banco supera las 830, repartidas por toda la geografía del territorio extremeño.

BIBLIOGRAFIA

- Engels, J.M.M. & Visser, L., eds. 2003. A guide to effective management of germplasm collections. IPGRI Handbooks for Genebanks, No. 6. IPGRI, Rome, Italy.
- ENSCONET. 2009. Seed collecting manual for wild species. ISBN: 978-84-692-3926-1
- FAO. 2013. Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura. Roma.
- GBIF, 2022. <https://www.gbif.org/es/> (consultado V-2018)
- Said Saad, M. & Ramanatha Rao, V. 2001. Establishment and management of a field genebank training manual. IPGR-APO, Serdang