

Des de fa uns anys, a tot el món s'ha fet palesa la necessitat de la creació de bancs de germoplasma, és a dir, centres on es guarda material genètic de plantes per a la seva conservació. La naturalesa d'aquest material és diversa: llavors, pol·len, teixits, espores o DNA.

A Catalunya, el Banc de Germoplasma del Jardí Botànic de Barcelona (BGJBB) conserva llavors, i pretén ser una eina de conservació per a totes les institucions que ho requereixin.

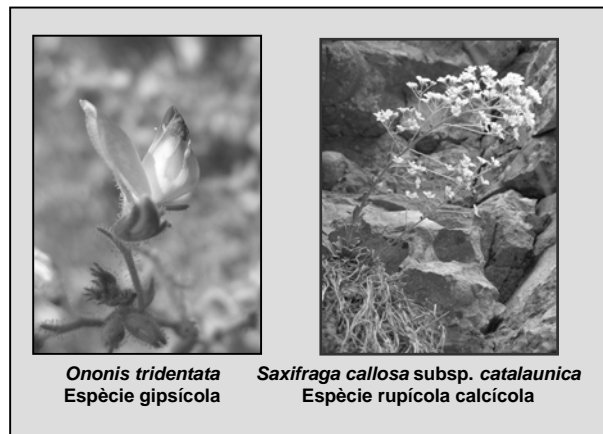
En aquests moments, el BGJBB treballa dins del projecte Genmedoc, que ha permès la consolidació de la seva infraestructura i funcionament.



Boleum asperum

El Projecte Genmedoc

En el projecte Genmedoc (Recursos Genètics del Mediterrani Occidental) hi participen un total de deu socis de tota la mediterrània occidental, entre ells cinc equips espanyols. Els objectius del projecte són la conservació i la creació d'una xarxa de bancs de germoplasma. Així, cada soci treballa amb espècies rares, endèmiques, amenaçades o estructurals representatives d'hàbitats considerats d'interès comunitari per la Directiva 92/43/CEE (Directiva Hàbitats) i, alhora, es promou l'intercanvi d'informació, experiència i material entre els diferents socis.



Ononis tridentata
Espècie gipsícola

Saxifraga callosa subsp. *catalaunica*
Espècie rupícola calcícola

Els hàbitats

Dins d'aquest projecte, el BGJBB es planteja estudiar la biodiversitat vegetal de dos hàbitats de Catalunya considerats prioritaris per la UE: les comunitats de roques calcàries i les comunitats guixenques. Un dels punts de recol·lecció i estudi d'aquestes darreres ha estat l'EIN de la Vall del riu Llobregós.

El tractament de les llavors

Abans de ser guardades a -18°C per la seva conservació a llarg termini, les llavors es caracteritzen i es preparen per a què puguin suportar aquestes condicions.

Es fan també estudis de germinació que permetin disposar de plàntules en cas necessari i que, juntament amb la resta de paràmetres mesurats, permetin avançar en el coneixement de la seva ecologia i garantitzin l'èxit en futurs plans de restauració.

