

# **Index seminum 2021**

## **Jardí Botànic Marimurtra**

Imatge de portada: Llavors de *Myrtus communis* L.  
Cover image: Seeds of *Myrtus communis* L.

Jardí Botànic Marimurtra ©  
seminumsystem2021

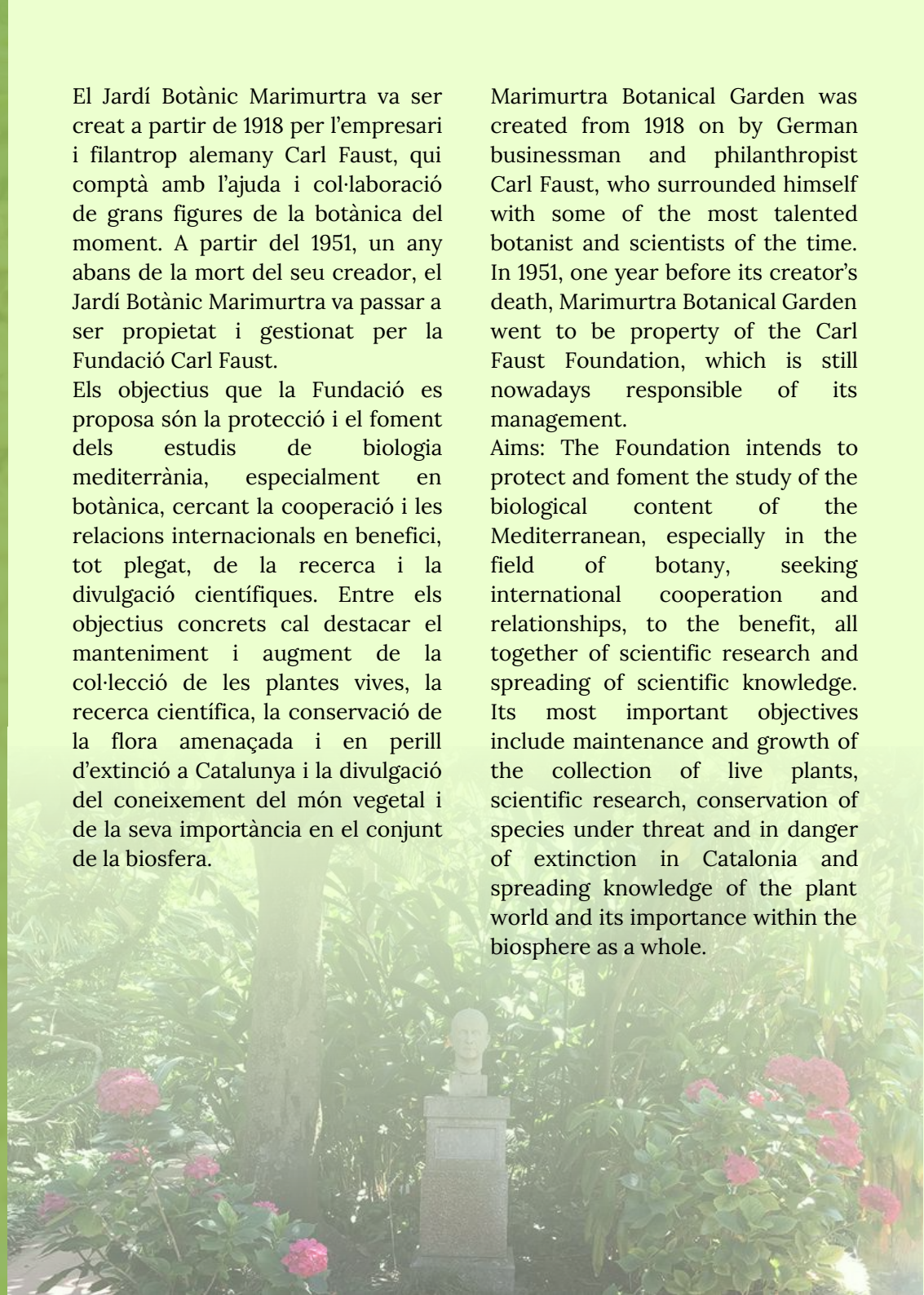


El Jardí Botànic Marimurtra va ser creat a partir de 1918 per l'empresari i filantrop alemany Carl Faust, qui comptà amb l'ajuda i col·laboració de grans figures de la botànica del moment. A partir del 1951, un any abans de la mort del seu creador, el Jardí Botànic Marimurtra va passar a ser propietat i gestionat per la Fundació Carl Faust.

Els objectius que la Fundació es proposa són la protecció i el foment dels estudis de biologia mediterrània, especialment en botànica, cercant la cooperació i les relacions internacionals en benefici, tot plegat, de la recerca i la divulgació científiques. Entre els objectius concrets cal destacar el manteniment i augment de la col·lecció de les plantes vives, la recerca científica, la conservació de la flora amenaçada i en perill d'extinció a Catalunya i la divulgació del coneixement del món vegetal i de la seva importància en el conjunt de la biosfera.

Marimurtra Botanical Garden was created from 1918 on by German businessman and philanthropist Carl Faust, who surrounded himself with some of the most talented botanist and scientists of the time. In 1951, one year before its creator's death, Marimurtra Botanical Garden went to be property of the Carl Faust Foundation, which is still nowadays responsible of its management.

Aims: The Foundation intends to protect and foment the study of the biological content of the Mediterranean, especially in the field of botany, seeking international cooperation and relationships, to the benefit, all together of scientific research and spreading of scientific knowledge. Its most important objectives include maintenance and growth of the collection of live plants, scientific research, conservation of species under threat and in danger of extinction in Catalonia and spreading knowledge of the plant world and its importance within the biosphere as a whole.





## Jardí Botànic Marimurtra/Marimurtra Botanical Garden

Passeig Carles Faust, 9  
17300 Blanes (Girona)  
Catalunya, Espanya  
Telèfon/Ph. N. (+34) 972 33 08 26  
Mail: [index.seminum@marimurtra.cat](mailto:index.seminum@marimurtra.cat)  
Web: [www.marimurtra.cat](http://www.marimurtra.cat)

Web Index Seminum: [www.marimurtra.cat/index-seminum](http://www.marimurtra.cat/index-seminum)  
Fundació/founded: 1918

Superfície 11 Ha  
Surface (4 Jardí Botànic/Botanical Garden-  
7 bosc/woodland)

Situació geogràfica Latitud: 2° 45' E  
Geographical situation Longitud: 41°40' N  
UTM: 31 N 483517.43 4613888.89

Altura 0-150 m  
Height

Clima Mediterrani  
Climate

Pluviometria anual 670 mm  
Annual rainfall

### Temperatures/Temperatures

Temperatures mitges anual 15,2°C  
Average temperatures annual

Mes més fred gener/January  
Coldest month

Mes més càlid juliol/July  
Hottest month

Mín. abs. mes més fred 5,3°C  
Lowest of the coldest month

Màx. abs. mes més càlid 27,6°C  
Highest of the hottest month

## Equip científic i tècnic/Technical and scientific staff:

Recerca Pere Fraga i Arguimbau  
Research

Conservació i Jardí Jordi Fàbregas i Carenas  
Garden curator

Herbari Carles Burguera i Martín  
Herbarium

Banc de germoplasma Pere Fraga i Arguimbau  
Seed bank

Recol·lectors de llavors Pere Fraga i Arguimbau  
Seed collector



Llavors 2021 / Seeds 2021

<b>ASPARAGACEAE</b>	1. <i>Asparagus officinalis</i> L.	JBMM 02188
	2. <i>Dipcadi serotinum</i> (ES: Girona, Santa Cristina d'Aro. 2007)	IS001
<b>CISTACEAE</b>	3. <i>Cistus crispus</i> L.	JBMM01629
	4. <i>Cistus monspeliensis</i> L.	IS002
	5. <i>Cistus salviifolius</i> L.	JBMM 00800
<b>COMPOSITAE</b>	6. <i>Rudbeckia hirta</i> L.	IS003
	7. <i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt	JBMM 01521
<b>CRUCIFERAE</b>	8. <i>Lunaria rediviva</i> L.	JBMM 01975
	9. <i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br.	JBMM 01471
	10. <i>Succowia balearica</i> (L.) Medik.	JBMM 01674
<b>LEGUMINOSAE</b>	11. <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt	JBMM 01518
	12. <i>Coronilla glauca</i> L.	JBMM 00926
	13. <i>Cytisus arboreus</i> subsp. <i>catalaunicus</i> (Webb) Maire	JBMM 02507
	14. <i>Lotus dorycnium</i> L.	JBMM 01512
	15. <i>Medicago arborea</i> L.	JBMM 00952
	16. <i>Ononis arborescens</i> Desf.	IS004
	17. <i>Retama monosperma</i> Boiss.	JBMM 02595
<b>MALVACEAE</b>	18. <i>Pavonia hastata</i> Cav.	JBMM 02020
<b>PAPAVERACEAE</b>	19. <i>Papaver rhoeas</i> L.	JBMM 02403
<b>PLANTAGINACEAE</b>	20. <i>Antirrhinum majus</i> L.	JBMM 02877
<b>SAPINDACEAE</b>	21. <i>Dodonaea viscosa</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.f.) J.G. West	JBMM 03003

## Desiderata 2021

Número i nom del Tàxon/Taxon number and name

Adreça d'enviament/ sending adress

Membre de l'IPEN

We are member of IPEN

IPEN code: .....

Els qui facin la petició de materials han de comprovar les regulacions d'importació amb les seves autoritats locals, incloent qualsevol permís necessari amb la seva comanda. La responsabilitat legal del lliurament del material vegetal és del peticionari.

S'accepten comandes a través del formulari web, correu electrònic per correu postal.

Els peticionaris de llavors es comprometen a respectar el Codi de Conducte de l'IPEN (2018). Aquestes llavors s'ofereixen per al seu ús en els camps de la recerca bàsica, educació i desenvolupament de jardins botànics públics. La comercialització de llavors o de les plantes resultants del seu material genèric està terminantment prohibida. Cal mencionar el Jardí Botànic Marimurtra i la Fundació Carl Faust en els crèdits de qualsevol publicació científica resultant de l'ús d'aquest material.

Les entitats que no siguin membres de l'IPEN confirmen, en signar una petició de material, que respectaran el Codi de Conducte de l'IPEN en l'ús del material enviat pel Jardí Botànic Marimurtra.

Petitioners should check with their own authorities concerning import regulations and include any necessary permits with their order. The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material.

Requests will be accepted through the web form, e-mail or postal mail.

Petitioners requesting seeds commit themselves to respect de IPEN Code of Conduct (2018). The seeds are offered for its use in the fields of basic research, education and development of public botanical gardens. The commercialisation of the seeds, of the resulting plants or of their genetic material is strictly forbidden. Any scientific publication resulting of the use of this material must mention in the acknowledgements Marimurtra Botanical Garden.

Non-IPEN members confirm by their signature below that they will respect the IPEN Code of Conduct in the use of the material sent by Marimurtra Botanical Garden.

Data/date: .... / .... / .....

Signed by:

.....

Signatura i segell/Signature and stamp:

E-mail:

Adreça institucional / Institutional address:

## Acord per al subministrament de material vegetal viu per a fins no comercials

En el marc de les disposicions i decisions de la Convenció sobre Diversitat Biològica (CBD, Rio 1992) i, en particular, del seu Protocol de Nagoya sobre l'accés als recursos genètics i participació justa i equitativa en els beneficis que es derivin de la seva utilització, el Jardí està dedicat a promoure la conservació, l'ús sostenible i la recerca de la diversitat biològica. Per tant, el Jardí espera que els seus socis en l'adquisició, el manteniment i la transferència de material vegetal actuïn sempre d'acord amb el CBD, el Protocol de Nagoya i la Convenció sobre el Comerç Internacional d'Espècies Amenaçades (CITES). La responsabilitat legal del maneig del material vegetal passa a ser del receptor després de la recepció d'aquest. El material vegetal sol·licitat serà subministrat al destinatari només en les següents condicions:

1. Sobre la base d'aquest acord, el material vegetal es subministra només per a l'ús no comercial, com pot ser l'estudi científic o amb finalitats educatives per a la protecció del medi ambient. Si el receptor, en una data posterior, té la intenció d'un ús comercial o una transferència del mateix per al seu ús comercial, s'ha d'obtenir per escrit l'informe de consentiment previ del país d'origen (PIC) abans que el material sigui usat o transferit. El receptor és responsable d'assegurar un repartiment equitatiu dels beneficis.

2. En rebre el material vegetal, el receptor ha d'esforçar-se a documentar el material rebut, el seu origen (país d'origen, primer jardí receptor, "donant" del material vegetal, any de col·lecció), així com les condicions d'adquisició i transferència de manera comprensible.

3. En el cas que es produeixin publicacions científiques sobre la base del material vegetal proporcionat, el receptor està obligat a indicar l'origen del material (Jardí de subministrament i si es coneix, el país d'origen) i a enviar aquestes publicacions al Jardí i al país d'origen sense petició prèvia.

4. A petició, el Jardí remetrà la informació pertinent sobre la transferència del material vegetal a l'organisme encarregat de l'aplicació del CBD<sup>3</sup>.

5. El receptor pot transferir el material vegetal rebut a tercers parts només sota aquests termes i condicions, i ha de documentar la transferència d'una manera adequada (per exemple, mitjançant el formulari de documentació, com figura a l'Annex 1.3).

## Agreement on the Supply of Living Plant Material for Non-Commercial Purposes

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio 1992) and in particular those of its Nagoya Protocol on access to genetic resources and the fair and equitable sharing of benefits arising from their utilization, the garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use and research of biological diversity. The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES). The responsibility for legal handling of the plant material passes on the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.

2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, "donor" of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.

3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the garden and to the country of origin without request.

4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD<sup>3</sup>.

5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).