

C. L. Champion y L. Sánchez Pinto

C43  
F. 22

# CATALOGO PRELIMINAR DE LOS LIQUENES DE LAS ISLAS CANARIAS

INSTITUTO DE ESTUDIOS CANARIOS. SANTA CRUZ DE TENERIFE



C A T A L O G O



C. L. Champion y L. Sánchez-Pinto.

CATALOGO PRELIMINAR DE LOS  
LIQUENES DE LAS ISLAS CANARIAS.



R

142067

Instituto de Estudios Canarios. Santa Cruz de Tenerife.

6605305021



## INTRODUCCION

La presente lista de especies se compone de (a) líquenes recoletados por C. L. Champion durante el período 1967-75 e identificados por P. W. James (actualmente estos líquenes se encuentran en el herbario del British Museum junto con un considerable número de especies no identificadas) y (b) especies descritas en la literatura principalmente Tavares (1952) y Klement (1965).

El objeto de esta lista es contribuir al estudio de la flora líquénica de las islas Canarias que lleva a cabo el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife. El Museo pretende reunir en su herbario ejemplares representativos de todas las especies de líquenes que se encuentran en las islas Canarias. Los ejemplares identificados serán bien recibidos.

Las especies del aparato (b) están señalados con un triángulo.

Las referencias (D) y (P) indican las descripciones en Ducan (1970) y Poelt (1969) respectivamente.

Asimismo se indica la distribución por las islas de las especies en las que ésta se conoce de acuerdo con el siguiente código:

L	Lanzarote
F	Fuerteventura
C	Gran Canaria
T	Tenerife
G	Gomera
H	Hierro
P	La Palma

## SUMMARY

The present list of species is based on (a) the lichens collected during 1967-1975 by C. L. Champion and identified by P. W. James (these are now in the herbarium of the British Museum (Natural History) (BM) together with a substantial number of species not yet identified) and (b) species described in the literature, particularly Tavares (1952) and Klement (1965). It has not been possible to check these references against the original descriptions or specimens and it may be expected that some will prove to be only synonyms.

This list has been prepared to assist the work of the Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife, and its limitations are appreciated. The object of the Museum is to accumulate in its herbarium representative collections of all the species of lichens found in the Canary Islands. Gifts of identified lichens will be welcomed.

Species in the category (b) are prefixed with (▲). References (D) and (P) indicate descriptions in Duncan (1970) and Poelt (1969) respectively.



### Acarospora

- chlorophana (Wnbg.) Massal. (P. pág. 84) T  
lavicola Steiner T G H  
massiliensis (Harm.) Magn. (P. pág. 82) C  
▲microcarpa (Harm.) Wedd. (P. pág. 82)  
▲oxytona (Ach.) Massal. (P. pág. 84)  
schleicheri (Ach.) Massal. (P. pág. 82) T  
▲umbilicata Bagl.

### Alectoria

- ▲bicolor (Ehrb.) Nyl. (D. pág. 133) G  
▲cana (Ach.) Leight. = implexa v. cana (P. pág. 100) T  
capillaris (Ach.) Cromb. (P. pág. 100) (D. pág. 134) T  
catharinae Räs. (P. pág. 102) T  
implexa (Hoffm.) Nyl. (P. pág. 101) T  
▲jubata (L.) Ach. (P. pág. 103) (D. pág. 133) T H  
▲nidulifera Norrl. (P. pág. 99) G  
ochroleuca (Hoffm.) Massal. (P. pág. 96) (D. pág. 132) T  
prolixa (Ach.) Nyl. (P. pág. 103) T  
sarmentosa (Ach.) Ach. (P. pág. 97) T

### Anaptychia

- ▲ciliaris (L.) Körb. (P. pág. 106) T G  
hypoleuca (Mühlenb.) Vain. T  
intricata (Desf.) Massal = Tornabenia atlantica (Ach.) Kurok. T G H L  
leucomelaena (L.) Massal (P. pág. 315) (D. pág. 156) T G H C L  
▲sorediifera (Müll. Arg.) DR & Lynge.  
▲speciosa (Wulf.) Massal. (P. pág. 316)

### Arthonia

- cinnabarina (DC) Wallr. (P. pág. 123) (D. pág. 196) τ  
▲ galactites (DC) Duf. (P. pág. 117)  
▲ radiata (Pers.) Ach. (D. pág. 197)

### Arthopyrenia

- antecellens (Nyl.) Arn. (D. pág. 200) τ  
▲ punctiformis (Pers.) Massal. (D. pág. 200) τ

### Arthothelium

- ilicinum (T. Tayl.) P. James τ  
spectabile Flot. ex Massal. (P. pág. 124) τ

### Bacidia

- ▲ absistens (Nyl.) Arn. τ  
▲ acclinis (Flot.) Zahlbr.  
arceutina (Ach.) Arn. & Rehm. (D. pág. 52) τ  
▲ canariensis Erichs. τ  
▲ flavida (Hepp.) C. Tav.  
▲ incompta (Boor. ex Hook.) Anzi (D. pág. 53)  
▲ nitschkeana (Lahm ex Rabenk.) Zahlbr. (D. pág. 51)  
▲ rosella (Pers.) DNtrs.  
▲ subacerina Vain.  
▲ subilludens (Harm.) Zahlbr.

### Biatorella

- ochrophora (Ach.) Arnold. (D. pág. 100) τ

### Buellia

- ▲ aeruginascens (Nyl. ) Zahlbr.
- ▲ aethalia (Ach. ) Th. Fr. (D. pág. 147) τ
- ▲ alboatra (Hoffm. ) Deichm. Br. & Rostr. (D. pág. 147)  
    canescens (Dicks) DNot. (D. pág. 148) τ
- ▲ disciformis (Fr. ) Mudd (D. pág. 146) τ
- ▲ dispersa Massal.
- ▲ lactea (Massal. ) Bagl.
- ▲ lauri-cassiae (Fee) Müll. Arg.
- ▲ leptina Strn. τ
- ▲ leptocline (Flot. ) Körb. (D. pág. 147)
- ▲ leptoclinoides (Nyl. ) Strn.
- ▲ lindingeri (Erichs. )
- ▲ maritima (Massal. ) Bagl.
- ▲ punctiformis (Hoffm. ) Massal.
- ▲ rinodinooides Anzi.  
    stellulata (T. Taylor) Mudd. (D. pág. 147) τ
- ▲ vulcani (Hepp. ) Strn.

### Byssoloma

- subdiscordans (Nyl. ) P. James = B. rotuliforme (Müll. Arg. )  
R. Sant. (P. pág. 152) τ G

### Calicium

- ▲ hyperelloides Nyl.
- ▲ spherocephalum (L. ) Ach.
- ▲ subtile Pers. (D. pág. 17)

## Caloplaca

- ▲ *absolutescens* (Nyl.) Oliv. (D. pág. 162)
- ▲ *arenaria* (Pers.) Müll. Arg.
  - aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. (D. pág. 161) τ
- ▲ *aurentiellina* Harm.
- ▲ *biatorina* (Massal.) Steiner (P. pág. 188) c
  - carphinea* (Fr.) Jatta (P. pág. 183) τ H c
- ▲ *caesiorufa* (Wibel) Flag. (D. pág. 162)
  - cerina* (Ehr. ex Hedw.) Th. Fr. (D. pág. 160) τ c
- ▲ *chalybaea* (Fr.) Müll. Arg. (D. pág. 163)
  - chlorina* Sandst. τ
  - citrina* (Hoffm.) Th. Fr. (D. pág. 161) τ
  - elegans* = *Xanthoria elegans*
  - ferruginea* (Huds.) Th. Fr. (D. pág. 161) τ
- ▲ *festiva* (Fr.) Zw. τ
- ▲ *flavovirescens* (Wulf.) Dalla Tone & Sarnt.
- ▲ *gomerana* Stnr. G
- ▲ *haematites* (Chaub. ex St-Amans) Zw. (D. pág. 161)
  - heppiana* (Müll. Arg.) Zahlbr. (D. pág. 160) τ
  - holocarpa* (Hoffm.) Wade (D. pág. 160) τ
- ▲ *interfulgens* (Flag.) Stnr.
- ▲ *jungermanniae* (Vahl.) Th. Fr. (P. pág. 166)
- ▲ *lactea* (Massal.) Zahlbr. (D. pág. 162)
- ▲ *lallavei* (Clem. ex Ach.) Flag. (P. pág. 183)
  - marina* Wedd. (P. pág. 190) τ
  - murorum* (Ach.) Th. Fr. (D. pág. 166) τ

- ▲ phoenicea (Hepp.) C. Tav.
- ▲ pyracea (Ach.) Th. Fr. (P. pág. 173) τ
- ▲ sorediata (Vain.) DR. = Xanthoria sorediata
- ▲ stallactitica (Hepp.) C. Tav.
- ▲ stillicidiorum (Vahl.) Lynge (D. pág. 160)
- ▲ subelegans (Nyl.) Zahlbr.
- ▲ subsoluta (Nyl.) Zahlbr. (P. pág. 192) L
- ▲ variabilis (Pers.) Müll. Arg. (D. pág. 163)
- ▲ viridirufa (Ach.) Zahlbr. (D. pág. 162)
- ▲ vitellinula (Nyl.) Oliv. (D. pág. 161) τ

### Candelariella

- ▲ aurella (Hoffm.) Zahlbr. (D. pág. 95) τ
- ▲ holophaea (Mont.) Zahlbr. = Solenopsora h.  
vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. (D. pág. 95) T G H
- ▲ xanthostigma (Ach.) Lett. (D. pág. 95) τ C

### Catillaria

- atropurpurea (Schaer.) Th. Fr. (D. pág. 45)
- ▲ intermixta (Nyl.) Arn.
- ▲ nigroclavata (Nyl.) Schul.

### Catinaria

- ▲ grossa (Pers. ex Nyl.) Vain (D. pág. 204) = C. leucoplaca  
(DC.) Zahlbr.

### Cetraria

- chlorophylla (Willd.) Vain. (P. pág. 126) τ
- glauca (L.) Ach. (D. pág. 125) τ

Dimelaena

oreina (Ach.) Norm. (P. pág. 275 ) τ

Diploschistes

▲ actinostomus (Ach.) Zahlbr. (P. pág. 277 )

▲ aggregatus (Vain)

▲ albescens Lett. (P. pág. 281 )

▲ bryophilus (Ehrh.) (P. pág. 281 ) τ c

▲ gypsaceus (Ach.) Nyl. (D. pág. 142 ) τ

ocellatus (Vill.) Norm. τ G H

scruposus (Schret.) Norm. (D. pág. 141 ) τ

violarius (Nyl.) Zahlbr. (P. pág. 280 ) τ

Dirina

ceratoniae Fr. (P. pág. 282 ) τ

repanda (Fr.) Nyl. (D. pág. 214 ) τ

Dirinaria

▲ applanata (Feé) Awasthi τ P H C L

Enterographa

▲ graphidioides (Leight.) Alm. (P. pág. 286 )

▲ pitardi (B. de Lesd.) Redgr. (P. pág. 286 )

▲ venosa (Pers.) Massal. (P. pág. 286 )

Erioderma

▲ mollissimum (Samp.) DR. (P. pág. 289 )

Evernia

prunastri (L.) Ach. (D. pág. 127 ) τ G

- furfuraceum (Arnold) Du Rietz (D. pág. 174 ) τ  
 nigrescens (Huds.) DC. (D. pág. 174 ) τ  
 ▲ subflaccidum Degel.  
   subnigrescens Degel. (D. pág. 174 )  
 ▲ tenax (Sw.) Ach. (D. pág. 176 ) P C  
 ▲ thysaneum Ach.  
 ▲ verruciforme (Ach.) Nyl.

### Collemopsidium

- ▲ calcicolum Stnr.

### Coniocybe

- furfuracea (L.) Ach. (D. pág. 14 )

### Cornicularia

- aculeata (Schreb.) Ach. (D. pág. 131 ) τ C H  
 ▲ muricata (Ach.) Ach. (D. pág. 131 ) τ

### Crocynia

- neglecta = Lepraria n.

### Cyphelium

- ▲ vouauxii (Harm.) Zahlbr.

### Dermatocarpon

- ▲ leptophyllum (Ach.) Lang. (P. pág. 272 )  
 ▲ miniatum (L.) Mann. (D. pág. 6 )  
   moullinsii (Mont.) Zahlbr. (P. pág. 271 ) τ  
 ▲ nigrocinctum (B. de Lesd.) Zahlbr.  
 ▲ suberutosum (Nyl.) Zahlbr.

- mediterranea Duv. et Des Abb. (P. pág. 217 ) T
- ▲ medusina (Bor.) Nyl. T
- nylanderi P. Cout. (D. pág. 72 ) T H
- ▲ nylanderiana P. Cout. = C. firma Nyl. T C L
- ▲ ochrochlora Flörke (D. pág. 70 )
- ▲ pityrea (Flörke ) Fr. (D. pág. 70 )
- pocilum (Ach.) O. J. Rich. (D. pág. 70 ) T C
- ▲ pycnoclada (Gaud.) Nyl. T
- pyxidata (L.) Hoffm. (D. pág. 69) T P G H C
- ▲ rangiferina (L.) Web. (D. pág. 66 ) T
- rangiformis Hoffm. (D. pág. 67 ) T P G C L
- ▲ silvatica (L.) Hoffm.
- squamosa (Scop.) Hoffm. (D. pág. 71 )
- ▲ stereoclada des Abb. (P. pág. 227 ) T G H
- ▲ subcariosa Nyl. (P. pág. 229 )
- ▲ subcervicornis (Vain.) Kernst. (D. pág. 71 ) T
- ▲ subulata (L.) Web. (D. pág. 70 ) T
- verticillata (Hoffm.) Schaer. (D. pág. 71 ) T

### Coccocarpia

- ▲ molybdaea Pers.
- parmelioides (Hook.) Trevis (P. pág. 240 ) T

### Collema

- auriculatum Hoffm. (D. pág. 175 )
- crispum (Huds.) Web. (D. pág. 175 )
- ▲ cristatum (L.) Web. (D. pág. 176 )
- ▲ fasciculare (L.) Web. ( D. pág. 173 )
- ▲ flaccidum (Ach.) Ach. (D. pág. 174 ) C



## Cladonia

- ▲ abeitiformis Harm.
- ▲ alcicornis (Lightf) Fr. (P. pág. 239) T C L
- ▲ alpestris (L.) Rabenh. (D. pág. 66) (P. Pág. 216 )
- ▲ bacillaris (Ach.) Nyl. (D. pág. 74 ) H C
- ▲ caespiticia (Pers.) Flk. (D. pág. 68) T P G
- ▲ cariosa (Ach.) Spreng. (D. pág. 69)
  - cervicornis (Ach.) Flot. (D. pág. 71 ) T C
  - chlorophaea (Flörke ex Sommert. ) Spreng. (D. pág. 69 ) T
- ▲ coccifera (L.) Willd. S. Str. (D. pág. 72 ) H C
  - coniocraea (Flörke) Spreng. (D. pág. 70 ) T
  - convoluta (Lam.) P. Cout. (D. pág. 72 ) T H
- ▲ cornuta (L.) Hoffm. (D. pág. 71 )
- ▲ conutoradiata = C. subulata
- ▲ corallifera (Kze.) Nyl.
- ▲ decorticata (Flk.) Spreng. (P. pág. 228 )
- ▲ degenerans (Flörke) Spreng. f. cladomorpha (D. pág. 68 ) (P. pág. 232 )
- ▲ digitata (L.) Hoffm. (D. pág. 73) T
  - endiviaefolia Fr. = C. convoluta T H
- ▲ fallax Des Abb.
  - fimbriata (L.) Fr. (D. pág. 70 ) T
  - foliacea (Huds.) Willd. (D. pág. 72 ) T H
  - furcata (Huds.) Schrad. (D. pág. 67 ) T
- ▲ gracilis (L.) Willd. (D. pág. 68 )
- ▲ impexa Harm. (D. pág. 66 )
- ▲ Krempelhuberi (Vain) Vain. T G
- ▲ macaronesica Ahti. T G
  - macilenta Hoffm. (D. pág. 73) T H

Fulgensia

fulgens (Sw.) Elenk. (D. pág. 167 ) τ

Gomphillus

caliciodes (Dal.) Nyl. (D. pág. 59 ) τ

Gonohymenia

▲ algerica Stnr.

Graphis

scripta (L.) Ach. (D. pág. 144 ) τ

Gyalecta

jenensis (Batsch.) Zahlbr. (D. pág. 139) τ

Heppia

despreaxii (Mont.) Tuck. (P. pág. 315 ) τ

Heterodermia

▲ albicans (Pers.) τ P G C

▲ japonica (Sato) Livinsc. & Krog. τ G H C

Hypogymnia

▲ laminisorediata Hawksw. & Poelt. G

physodes (L.) Ach. (D. pág. 121 ) τ

tavaresii D. Hawksw. & P. James τ P G H

tubulosa (Schaer.) Bitt. (D. pág. 121 )

▲ vittata (Ach.) Gas. (P. pág. 319 )

Icmadophila

▲ericetorum (L. ) Zahlbr. (D. pág. 98 )

Lecanactis

patellarioides (Nyl. ) Wain. (P. pág. 327 ) τ

Lecania

erysibe (Ach. ) Mudd. (D. pág. 96 ) τ

Lecanora

▲agustinii Erichs.

allophana Röhl. τ

atra (Huds. ) Ach. (D. pág. 86 ) τ c

▲atrosulphurea (Wahlbg. ) Ach.

▲atrynea (Ach. ) Nyl.

▲badia (Hoffm. ) Ach. (D. pág. 86 ) τ

calcareo (L. ) Sommerf. (D. pág. 90 ) τ

campestris (Schaer. ) Hue (D. pág. 86 ) τ

▲chlarodes Nyl.

▲chlarona (Ach. ) Nyl. (D. pág. 85 )

chlarotera Nyl. (D. pág. 85 ) τ

▲coilocarpa (Ach. ) Nyl. τ

confusa Almb. ( D. pág. 85 ) τ

conizaea (Ach. ) Nyl. τ

▲contorta (Hoffm. ) Steiner (D. pág. 90 )

crassa (Huds. ) Ach. = Squamarina c.

dispersa (Pers. ) Sommerf. (D. pág. 87 ) τ

▲expallens Ach. (D. pág. 85 ) τ

- ▲ *farinosa* (Flk. ) Nyl.
- ▲ *flavescens* Bagl. L
- ▲ *fruslutosa* (Dicks. ) Ach. (D. pág. 88 )
- ▲ *gangaleoides* Nyl. (D. pág. 86 )
- ▲ *gerovaglii* Koerb.
- ▲ *glabrata* Ach.
- ▲ *glaucella* (Flot. ) Nyl.
- ▲ *hoffmannii* (Ach. ) Müll. Arg.
- ▲ *intermutans* Nyl.
- jamesii Laund. T
- ▲ *laevis* P
- ▲ *leprosa* Feé
- melanophthalma (Ram. ) Ram. T
- ▲ *meridionalis* Magn. T
- ▲ *multipunctata* Hepp.
- muralis (Schreb. ) Rabenk. (D. pág. 92 ) T
- ▲ *noseriza* Strn.
- ▲ *orotavensis* Vain. T
- ▲ *pallens* Hepp.
- ▲ *pallida* (Schreb. ) Rabenk. (D. pág. 84 ) T
- polytropa* (Hoffm. ) Rabenk. (D. pág. 84 ) T
- praepostera* Nyl. T
- rupicola* (L. ) Zahlbr. (D. pág. 88 ) T
- ▲ *schistina* (Nyl. ) Arn.
- subfusca* (L. ) Ach. (D. pág. 85) T
- ▲ *subrugosa* Nyl. T
- sulphurata* (Ach. ) Nyl. T
- sulphurella* Hepp. T
- ▲ *sulphureoatra* Nyl.
- ▲ *trachyticola* Zahlbr.

## Lecidea

albocaerulescens (Wulf.) Ach. (D. pág. 36 ) τ

▲ cinereoata Ach.

coarctata (Sm.) Nyl. (D. pág. 33 ) τ

▲ confluens (Wigg.) Ach.

▲ conglobata (Hepp.) Zahlbr.

▲ contigua (Hoffm) Fr. (D. pág. 37 )

▲ convexa Fr.

▲ decipiens (Hedw.) Ach. (D. pág. 40 )

▲ euphorea (Flk.) Nyl. τ

fuscoatra (L.) Ach. (D. pág. 34 ) τ

goniophila Flk. em. Magn. (D. pág. 37 ) τ

▲ homosemoides Harm.

▲ intermescens Nyl.

▲ lapicida (Ach.) Ach. (D. pág. 35 )

▲ latypiza Nyl. (P. pág. 356 )

▲ lesdainii Zahlbr.

limitata (Scop.) Gray (D. pág. 30 ) τ

▲ luteoatra Nyl.

▲ macrocarpa (DC.) Stead. (D. pág. 37 )

▲ olivacea (Hoffm.) Massal. τ

▲ opaca Duff. apud Fr. (P. pág. 363 )

orosthea (Ach.) Ach. (D. pág. 32 ) τ

▲ pantherina (Hoffm.) Th. Fr. (D. pág. 35 )

▲ parasema = L. limitata

patavina Nyl. (P. pág. 358 ) τ

percontigua Nyl. (D. pág. 37 ) τ

▲ plana (Lahm.) Nyl. (D. pág. 36 )

▲ querneia (Dicks.) Ach. (D. pág. 30 )

- subincongrua Nyl. (D. pág. 33 ) τ
- ▲ subviolescens Magn. L
- ▲ sylvana (Koerb.) Th. Fr.
- ▲ tabacina (Ram.) Schaer. (P. pág. 366 )
- ▲ turgidula Fr.
- ▲ vulgata Zahlbr. em. Magn. (P. pág. 358 ) τ
- ▲ wallrothii Flörke ex Spreng. (D. pág. 29 )

### Lepraria

- candelaris (L.) Fr. (D. pág. 215 ) τ
- incana (L.) Ach. (D. pág. 215 ) τ
- neglecta auct. non (Nyl.) Lett. (D. pág. 216 ) τ
- xantholyta (Nyl.) Lett. (D. pág. 215 ) τ

### Leprocaulon

- microscopicum (Vill.) Gams. (D. pág. 79 ) τ

### Leptogium

- azureum (Sw.) Mont. (D. pág. 180 ) τ
- brebissonii Mont. (D. pág. 180 ) τ
- burgessii (L.) Mont. (D. pág. 180 ) τ
- cyanescens (Pers.) Mont. (D. pág. 180 ) τ
- lichenoides (L.) Zahlbr. (D. pág. 179 ) τ
- palmatum (Huds.) Mont. τ
- ▲ phyllocarpum (Pers.) Mont.
- plicatile (Ach.) Leight. (D. pág. 179 ) τ
- ▲ pulvinatum (Hoffm.) Cromb. τ

▲ *resupinans* Nyl. T P G H

▲ *sinuatum* (Huds.) Massal. (D. pág. 179) T

*tremelloides* (L. fil.) Gray (D. pág. 180) T

▲ *ulvaceum* (Pers.) Vain.

### Leptorhaphis

▲ *epidermis* (Ach.) Th. Fr. (D. pág. 201)

### Letharia

*vulpina* (L.) Vain. (P. pág. 377) T P

### Lichina

*confinis* (O. F. Müll.) C. Ag. (D. pág. 170) T

▲ *pymaea* (Lightf.) C. Ag. (D. pág. 171) T

### Lobaria

▲ *inmixta* Vain. (P. pág. 381) T

*laetevirens* (Lightf.) Zahlbr. (D. pág. 194) T G H

*pulmonaria* (L.) Hoffm. (D. pág. 194) T G

*scrobiculata* (Scop.) Dc. (D. pág. 194) T G

### Melanotheca

▲ *aggregata* (Fée) Müll. Arg.

### Microglaena

▲ *lesdainii* (Harm.) C. Tav.

### Nephroma

- ▲ bellum (Spreng.) Tuck. (P. pág. 408 ) τ
- laevigatum Ach. (D. pág. 191 ) τ
- ▲ lusitanicum Schaer. (D. pág. 191 ) τ
- ▲ parile (Ach.) Ach. (D. pág. 191 )
- ▲ resupinatum (L.) Ach. (P. pág. 407)

### Normandina

- pulchella (Borr.) Nyl. (D. pág. 12 ) τ

### Ocellularia

- ▲ atlantica Erichs.

### Ochrolechia

- inversa (Nyl.) Laund. (D. pág. 105 ) τ
- pallescens (L.) Massal. (P. pág. 415 ) τ
- parella (L.) Massal. (D. pág. 106 ) τ G C
- ▲ tartarea (L.) Massal. (D. pág. 106 )
- upsaliensis (L.) Massal. (P. pág. 413 ) τ

### Omphalodina

- ▲ melanophthalma (Ram.) Choisy = Lecanora m. (P. pág. 344 ) τ
- peltata (Ram.) Choisy = Lecanora p. (P. pág. 344 ) τ

### Opegrapha

- atra Pers. (D. pág. 208 ) τ
- ▲ cinerea Chev. (P. pág. 428 )
- ▲ diaphora Ach. (P. pág. 429 )
- ▲ diaphoroides Nyl. (P. pág. 426 )



- ▲dubia Leight. ex Arnold (P. pág. 430 )
- ▲rimalis Pers. (P. pág. 429 )
- ▲subsiderella (Nyl.) Arn. (P. pág. 428 )
- viridis (Ach.) Nyl. (D. pág. 210 ) τ

### Pannaria

- ▲leucosticta Tuck. (P. pág. 436 ) τ
- mediterranea C. Tav. (P. pág. 435 ) τ
- ▲nebulosa (Hoffm.) Nyl. (P. pág. 437 ) τ
- ▲pityrea (DC.) Degel. (D. pág. 183 )
- rubiginosa (Thunb.) Del. (D. pág. 183 ) τ

### Parmelia

- arnoldii Du Rietz (P. pág. 422 ) τ
- aspera Massal. (D. pág. 120 ) τ
- ▲bangii Vain. τ
- ▲borreri (Sm.) Turn. em. Hale. (P. pág. 450 ) P C L
- caperata (L.) Ach. (D. pág. 118 ) τ C L
- carporrhizans Th. Tayl. (P. pág. 446 ) τ H
- ▲cetrarioides (Duby) Nyl. (D. pág. 117 )
- ▲cinereoplumbea Harm.
- ▲comparata Nyl.
- ▲conformata Vain.
- conspersa (Ehrk.) Ach. (D. pág. 118 ) τ C
- ▲contorta Duby (P. pág. 447 ) τ
- ▲coralloides (Mey. et Flot.) Vain. τ
- crinita Ach. (D. pág. 116 ) τ
- ▲crozalziana B. de Lesd. (P. pág. 449 )
- ▲dilatata Vain. (P. pág. 442 ) τ C

- ▲ *dubia* = *P. subrudecta*
- ▲ *dissecta* Nyl. (P. pág. 448 ) τ
- ▲ *endochlora* Leight. (D. pág. 117 ) τ
- ▲ *exasperata* (Ach.) DNot. τ  
     *furfuracea* = *Pseudoevernina* f. i
- ▲ *glabra* (Schaer.) Nyl. (P. pág. 454 )
- ▲ *glabrans* Nyl. (P. pág. 454 )
- ▲ *grayana* Hue. τ P G C  
     *horrescens* T. Tayl. (P. pág. 448 ) τ G
- ▲ *hypoclysta* (Nyl.) Klement = *P. conspersa* f. *hypoclysta* c
- ▲ *infumata* Nyl. (P. pág. 456 ) τ  
     *isidiotyta* Nyl. (D. pág. 119 ) (P. pág. 456 ) τ  
     *loxodes* Nyl. (D. pág. 119 ) τ
- ▲ *mellissii* Dodge. τ G
- ▲ *molliuscula* (Ach.) Dr. = *P. conspersa* f. *stenophylla* τ c
- ▲ *olivacea* (L.) Ach. em. Nyl. (P. pág. 454 )
- ▲ *omphalodes* (L.) Ach. (D. pág. 120 )
- ▲ *papulenta* Harm.
- ▲ *perforata* (Huds.) Ach. (P. pág. 440 )  
     *perlata* (Huds.) Ach. (D. pág. 117 ) τ
- ▲ *perrugata* Nyl. τ
- ▲ *physodes* = *Hypogymnia* ph.
- ▲ *plittii* Gyeln. τ  
     *prolixa* (Ach.) Carroll (D. pág. 120 ) τ G
- ▲ *pseudoreticulata* Tav.
- ▲ *pseudosinuosa* Asah. τ
- ▲ *pseudotinctorum* Des Abb. τ c
- ▲ *quercina* (Willd.) Vain. (P. pág. 447 )

- reticulata T. Tayl. (D. pág. 117 ) T C  
 revoluta Flörke (D. pág. 117 ) T  
 ▲robusta Degel. ( P. pág. 442 ) T G C  
 ▲roquii Zahlbr. G  
 ▲rudecta Ach. T P G C  
 saxatilis (L.) Ach. (D. pág. 115 ) T C  
 ▲scortea Ach. (P. pág. 448 ) C  
 scortella Nyl. (P. pág. 448 ) T  
 ▲sinuosa (Sm.) Ach. (D. pág. 118 ) P  
 ▲soredians Nyl. (D. pág. 118 ) T C L  
 ▲sorocheila Vain. H  
 ▲subolivacea Nyl. T G  
 ▲subramigera Gyeln. T  
 ▲subrudecta Nyl. (D. pág. 116 ) T G C  
 ▲subtinctoria Zahlbr. T G H C L F  
 sulcata T. Tayl. (D. pág. 116 ) T  
 taractita Krempelch (P. pág. 444 ) T  
 ▲texana Tuck. T  
 tiliacea (Hoffm.) Ach. (D. pág. 116 ) T  
 tinctina Mah. et Gill. (P. pág. 444 ) T C  
 tinctorum Despr. T  
 ▲trichotera Hue. T G C  
 ▲vittata = Hypogymnia v.

### Parmeliella

- atlantica Degel. (D. pág. 181 ) T  
 ▲corallinoides (Hoffm.) Zahlbr. (D. pág. 181 )  
 ▲nigrocinta (Mont.) Müll. Arg.  
 plumbea (Lightf.) Vain. (D. pág. 181 ) T G

### Parmeliopsis

▲ *ambigua* (Wulf.) Nyl. (D. pág. 122 )

### Peltigera

*canina* (L.) Willd. (D. pág. 188 ) τ G C

*polydactyla* (Neck.) Hoffm. (D. pág. 188 ) τ

*praetextata* (Flörke ex Sommerf. ) Vain. (D. pág. 188 ) τ

*rufescens* (Weiss) Humb. (D. pág. 188 ) τ C

*spuria* (Ach.) DC. pág. 189 ) τ

### Peltula

▲ *euploca* (Ach.) Wetm. (P. pág. 466 ) τ P G L

### Pertusaria

▲ *albescens* (Huds.) Choisy et Wern. (D. pág. 110 )

▲ *alpina* Hepp. (P. pág. 477 )

*amara* (Ach.) Nyl. (D. pág. 109 ) τ

*amarescens* Nyl. (P. pág. 491 ) τ

*caesioalba* (Flot. ) Nyl. (P. pág. 473 ) τ

▲ *ceuthocarpoides* Zahlbr. (P. pág. 481 )

*chiodectonoides* Bagl. ex Massal. (D. pág. 112 ) τ

*dactylina* (Ach.) Nyl. (D. pág. 109 ) τ

▲ *dealbata* (Ach.) Cromb. (D. pág. 112 )

▲ *discoidea* = *P. albescens*

▲ *exalbescens* Nyl. (P. pág. 479 )

▲ *excludens* Nyl. (P. pág. 492 )

▲ *inconviens* Vain. τ

- leioplaca (Ach.) DC. (D. pág. 111 ) τ
- ▲leucostoma (Bernh. ) Massal. em. Erichs. τ
- ▲mammosa Harm. (P. pág. 470 ) τ
- microstitica (Sm.) Erichs. (D. pág. 111 ) τ
- monogona Nyl. †
- ▲multipuncta (Turn.) Nyl. (D. pág. 110 )
- ▲oculata (Dicks.) Th. Fr. (D. pág. 109 )
- ▲panyrga (Ach.) Massal. (P. pág. 469 )
- ▲pertusa (L.) Tuck. (D. pág. 110 )
- pustulata (Ach.) Duby. (D. pág. 110 ) τ
- ▲pseudocorallina (Liljebl.) Arnold (D. pág. 112 )
- ▲rupestris (DC) Schaer. (P. pág. 484 )
- ▲rupicola (Fr.) Harm. (P. pág. 483 )
- ▲subcaticosa Stnr.
- ▲tegestensis Erichs. τ
- ▲teneriffensis Vain. τ
- velata (Turn.) Nyl. (D. pág. 109 ) τ
- ▲wulfenii DC. (P. pág. 485 ) (D. pág. 111 ) τ

### Phyctis

- agelaea (Ach.) Flot. (D. pág. 100 ) τ

### Physcia

- ascendens (Th. Fr.) Oliv. em. Bitt. (D. pág. 154 ) τ
- ▲aipolia (Ehrk. ex Humb.) Hampe (D. pág. 154 )
- albinea (Ach.) Nyl. em. Frey (P. pág. 507 ) τ
- ▲caesia (Hoffm.) Du Rietz (P. pág. 508 ) τ
- clementei (Sm.) Maasgeest (D. pág. 155 ) τ

- ▲ *dimidiata* (Arnold ) Nyl. (P. pág. 511 )
- ▲ *enteroxantha* Nyl. (P. pág. 518 ) τ
- grisea* (Lam.) Zahlbr. (D. pág. 153 ) τ
- hirsuta* Mereschk. τ
- leptalea* (Ach.) DC. (D. pág. 153 ) τ
- mucigena* (Ach.) Nyl. τ
- orbicularis* (Neck.) Poetsch. (D. pág. 155 ) τ
- pulverulenta* (Schreb.) Hampe (D. pág. 153 ) τ G
- setosa* (Ach.) Nyl. τ
- ▲ *subalbinea* Nyl. (P. pág. 509 )
- ▲ *teretiuscula* (Ach.) Lynge (P. pág. 511 )
- tribacia* (Ach.) Nyl. (D. pág. 154 ) τ
- ▲ *vulcanica* Strn.

### Physconia

- ▲ *subpulverulenta* (Szat.) Poelt (P. pág. 521 ) c

### Placodium

- ▲ *gerovaglii* Koerb. = *Lecanora* g. (Koerb.) Zahlbr. (P. pág. 350 ) τ
- ▲ *saxicolum* = *Lecanora muralis* τ

### Placopsis

- ▲ *gelida* (L.) Linds. (D. pág. 94 )

### Polyblastia

- ▲ *alegranzae* (Harm.) Zschake.

### Polyblastiopsis

- ▲ tagananae (Harm.) Zahlbr. τ

### Polychidium

- ▲ albociliatum (Desm.) Zahlbr.
- dendriscum (Nyl.) Henss. (P. pág. 536) τ
- ▲ muscicola (Sw.) Gray (D. pág. 184)

### Porina

- chlorotica (Ach.) Müll. Ag. (D. pág. 14) τ
- ▲ glabra (Massal.) Zahlbr. τ
- nucula Ach. τ

### Protoblastenia

- ▲ monticula (Ach.) Steiner (D. pág. 42)

### Pseudocyphellaria

- aurata (Ach.) Vain. (D. pág. 192) τ
- crocata (L.) Vain. (D. pág. 192) τ
- ▲ thouarsii (Del.) (D. pág. 192) τ

### Pseudoevernia

- furfuracea (L.) Zopf. (D. pág. 115) τ

### Pyrenopsis

- ▲ palmana Stnr.

## Pyrenula

nitida (Weig.) Ach. (D. pág. 203 ) T

## Pyxine

▲ andochrysoides (Nyl.) Degel. (P. pág. 549 )

▲ cocoes (Sw.) Nyl. T P C L F

▲ physciformis (Malme) Jmsh. T

sorediata (Ach.) Fr. T

▲ subcinerea Stirt. T G H C

## Ramalina

▲ arabum (Ach.) Mey. et Flot. (P. pág. 551 )

bourgeana Nyl. (P. pág. 552 ) T C L F

▲ calicaris (L.) Fr. (D. pág. 129 ) T

canariensis Stnr. T C

capitata (Ach.) (P. pág. 555) T

▲ ceruchis (Ach.) DNtrs.

▲ chondrina Stein. P G F

▲ crispatula Despr. apud Nyl.

dalmatica Zahlbr. (P. pág. 561)

▲ decipiens Mont. T L

dendriscoides Nyl. T H L

▲ digitella Nyl. (P. pág. 555 ) L

▲ dilacrarata (Hoffm.) Vain. = R. minuscula Nyl.

▲ dracaena Magn. T

▲ everniodes Nyl. (P. pág. 551 ) C

farinacea (L.) Ach. (D. pág. 128 ) T C

fraxinea (L.) Ach. (D. pág. 130 ) T



- ▲ *homalea* Ach.
- ▲ *huei* Harm.
- ▲ *implectens* Nyl.
- ▲ *laevigata* Fr.
  - lusitanica* Magn. (P. pág. 559 ) T
- ▲ *maciformis* (Del.) Nyl. (P. pág. 552 ) C
- ▲ *mediterranea* Magn. (P. pág. 559 ) T
- ▲ *mollis* Krog & Østh. T P H' L F
- ▲ *orientalis* Magn. L
- ▲ *pachypholea* Stnr.
- ▲ *pitardii* Hue. F
- ▲ *pluviariae* Krog & Østh. L F
- ▲ *pollinaria* (Westr.) Ach. (D. pág. 129 )
  - polymorpha* (Ach.) Ach. (P. pág. 556 ) T
- ▲ *portuensis* Samp. (P. pág. 553 ) G
  - pusilla* Prev. (P. pág. 559 ) T C
- ▲ *requienii* ( De Not. ) Jatta (P. pág. 556 ) P H C L F
- ▲ *siliquosa* (Huds.) A. L. Sm. (D. pág. 130 )
- ▲ *subdecepiens* Stnr. T L
  - subfarinacea* Nyl. (D. pág. 129 ) T
- ▲ *subfraxinea* Nyl.
  - subgeniculata* Nyl. (P. pág. 559 ) T
- ▲ *subpusilla* Nyl.
- ▲ *subwebbiana* Nyl.
- ▲ *thrausta* (Ach.) Nyl. (P. pág. 551 )
- ▲ *tortuosa* Krog. & Østh. G C
  - webbii* Mont. L

### Rhizocarpon

- ▲ *alpicola* (Schaer. ) Rabenh. (D. pág. 56 ) T
- ▲ *badioatrum* (Flörke ex Spreng. ) Th. Fr. (P. pág. 567 )  
*geographicum* (L. ) DC. (D. pág. 56 ) T G L
- polycarpon* (Grog. ) Th. Fr. (D. pág. 57 ) T
- ▲ *viridiatrum* (Wulf. ) Körb. (D. pág. 55)

### Rinodina

- ▲ *agavicola* Erichs.
- ▲ *alba* Metzler
- ▲ *albana* Massal. apud Magna T  
*atrocinerea* (Dicks. ) Körb. (D. pág. 151 ) T
- ▲ *confragosa* (Ach. ) Körb. (D. pág. 151 )
- ▲ *laevigata* (Ach. ) Malme (P. pág. 598 )
- ▲ *lavicola* Stnr. L  
*oreina* = *Dimelaena* o. T
- ▲ *oxydata* (Trev. ) Massal.
- ▲ *radiata* Tuck.
- ▲ *roboris* (Duf. ) Arnold (D. pág. 150 )
- ▲ *sophodes* (Ach. ) Massal. (D. pág. 150 )
- ▲ *subtrachitica* Stnr.

### Roccella

- boergeseni* Vain. (P. pág. 705 ) T L
- canariensis* Darb. em. Vain. (P. pág. 704 ) T G H
- fuciformis* (L. ) DC. (D. pág. 214 ) T C
- fucoides* = *R. phycopsis*
- ▲ *hypomecha* (Ach. ) Bory  
*maderensis* Steiner T
- phycopsis* (Ach. ) Ach. (D. pág. 214 )
- teneriffensis* Vain. T

tinctoria DC. em. Vain. (P. pág. 704 ) τ c

tuberculata Vain. τ c L

vicentina (Vain.) Vain. (P. pág. 705 ) τ

### Schismatomma

decolorans (Turn. et Borr.) Clauz et Vezda (D. pág. 205 ) τ

### Sclerophyton

circumscriptum (T. Tayl.) Zahlbr. (D. pág. 213 )

### Solenopsora

cesatii (Massal.) Zahlbr. (P. pág. 611 ) τ

holophaea (Mont.) Samp. (D. pág. 98 ) τ

vulturiensis Massal. (D. pág. 98 ) τ

### Spherophorus

▲ globosus (Huds.) Vain.

### Sphinctrina

▲ microcephala Koerb. (P. pág. 615 )

### Squamarina

crassa (Huds.) Poelt (D. pág. 93 ) τ G c

### Stenocybe

pullatula (Ach.) Stein (D. pág. 18 ) τ

septata (Leight.) Massal. (D. pág. 18 ) τ

### Stereocaulon

- alpinum Laur. (P. pág. 646 ) T  
▲ flavireagens Gyeln (P. pág. 638 ) T  
microscopicum = Leprocaulon m. (Vill. ) Gams. T C  
▲ ramulosum (Sw. ) Räuch. T C  
sphaerophoriodes Tuck. (P. pág. 639 ) T C L  
vesuvianum Pers. (D. pág. 80 ) T C L

### Sticta

- ▲ argyracea Del.  
canariensis Bory ex Del. (D. pág. 193 ) T  
dufourii Del. (D. pág. 193 ) T  
▲ filicina Ach.  
fuliginosa (D. pág. 193 ) T  
limbata (Sm. ) Ach. (D. pág. 193 ) T  
▲ sylvatica (Huds. ) Ach. (D. pág. 193 )  
▲ weigelii (Ach. ) Vain. (P. pág. 649 ) T

### Synalissa

- symphorea (Ach. ) Nyl. (D. pág. 170 ) T

### Tapellaria

- epiphylla (Müll. Arg. ) R. Sant. (P. pág. 651 ) T

### Teloschistes

- chrysophthalmus (L. ) Th. Fr. (D. pág. 169 ) T G C L  
flavicans (Sw. ) Norm. (D. pág. 169 ) T G C  
▲ scorigenus (Mont. ) Vain.  
villosus (Ach. ) Norm. (P. pág. 652 ) T

### Thelopsis

rubella Nyl. (D. pág. 12 ) τ

### Thelotrema

▲ harmandii Pitard.

lepadinum (Ach.) Ach. (D. pág. 141 ) τ

### Thyrea

▲ nummularia (Nyl.) Zahlbr. (P. pág. 660 )

▲ pitardii (Harm.) Zahlbr.

### Tomasellia

gelatinosa (Chev.) Zahlbr. (P. pág. 662 ) (D. pág. 203 ) τ

### Toninia

aromatica (Sm.) Massal. (D. pág. 47 ) τ' G

▲ candida (Web.) Th. Fr. (P. pág. 660 )

▲ coeruleonigricans (Lightf.) Th. Fr. (D. pág. 47 ) τ

▲ squalida (Ach.) Massal. (P. pág. 667 ) τ

tabacina Ram. τ

### Tornabenia

atlantica (Ach.) Kurok. (D. pág. 157 ) τ G

### Umbilicaria

▲ aprina Nyl. (P. pág. 682 )

crustulosa (Ach.) Frey (D. pág. 77 )

▲ murina (Ach.) DC. (P. pág. 682 ) c G

▲ polyphylla (L.) Baumg. (D. pág. 76) τ

▲ polyrrhiza (L.) Fr. (D. pág. 76 )

- pustulata (L.) Hoffm. (D. pág. 75) T  
 ▲spodochroa (Ach.) Frey  
 ▲vellea (L.) Ach. em. Frey (P. pág. 682 )

Usnea

- articulata (L.) Hoffm. (D. pág. 135 ) T C  
 atlantica Vain. T G C  
 canariensis (Ach.)DR. T G H C  
 ▲ceratina (Ach.) (D. pág. 136 )  
 ▲dalmatica Mont. T  
 ▲dasypoga (Ach.) Röhl. em. Mont. T  
 ▲dasypogoides Nyl.  
 ▲decora Mont. T  
 diplotypus Vain. T  
 ▲dolosa Mont. (P. pág. 689) T  
 ▲florida (L.) Web. (D. pág. 135 )  
 fragilescens Haw. ex Lynge (D. pág. 135 ) T  
 ▲glabrata (Ach.) Vain. (P. pág. 689 )  
 ▲hesperina Mont. T  
 ▲hirta (L.) Web. em. Mot. (D. pág. 136 )  
 ▲intricata (G. C. Moris) Th. Fr. (P. pág. 686 )  
 ▲japonica Vain.  
 ▲longissima Ach. (P. pág. 687 )  
 ▲maderensis Mot. T  
 ▲marocana Mot. (P. pág. 690) T G  
 ▲mollis = U. fragilescens T  
 ▲pendulina Mot. T  
 ▲perplexans Stirt. T C  
 ▲plicata (L.) Hoffm. G

▲rubescens Stirt. T

rubicunda = U. rubiginea T

rubiginea (Michaux ) Massal. (D. pág. 136 ) I

rupestris Mot. (P. pág. 691 ) T G H

▲scabrata Nyl.

▲soredifera Mot.

▲subcomosa (Ach. ) Vain. T

▲subcomuta Stirt. (P. pág. 688 ) T G

▲submollis Stirt.

subscabrosa Nyl. (P. pág. 691 ) T

▲syriaca Mot. T

### Verrucaria

▲glaucina Ach. (D. pág. 4 )

### Xanthoria

aureola (Ach. ) Erichs. (D. pág. 168 ) T

▲candelaria (L. ) Th. Fr. (D. pág. 168 )

elegans (Link) Th. Fr. (D. pág. 167 ) T G L

▲isidioidea (Beltr. ) Szat. (P. pág. 697 ) F

parietina (L. ) Th. Fr. (D. pág. 168 ) T G C

▲polycarpa (Hoffm. ) Oliv. (D. pág. 168 )

resendei Poelt et Tav. T G H C L F

▲sorediata (Vain. ) Poelt.

▲substellaris (Ach. ) Vain.

## BIBLIOGRAFIA

Champion, C. L. , 1976. - Algunos líquenes nuevos para las Islas Canarias. Vieraea, 6 (1): 26-32.

Duncan, U. K. 1970. - Introduction to British Lichens. Ed. Arbroath: Buncle.

Klement, O. , 1965. - Zur Kenntniss der Flechtenvegetation der Kanarischen Insel. Nova Hedwigia 9 (1-4): 503-582.

Osthagen, H. & Krog, H. , 1976. - Contribution to the lichen flora of the Canary Islands. Norw. J. Bot. 23 (4): 221-242.

Poelt, J. 1969. - Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten. Cramer.

Tavares, C. , 1952. - Contributions to the lichen flora of Macaronesia. I. Port. Act. Biol. , Ser. B. , 3: 308-391.