

## CIENCIAS NATURALES.

### BOTANICA.

*Recuerdos botánicos de Galicia, ó ligeras noticias sobre las plantas observadas de paso en este antiguo reino. Por D. Miguel Colmeiro, catedrático de botánica en la universidad de Sevilla y académico corresponsal de la real Academia de Ciencias.*

Fué siempre y es aun muy poco conocida la vegetacion espontánea de Galicia. Los botánicos viajeros, que en todos tiempos recorrieron la Península, rara vez llegaron á su extremo nordueste, y cuando lo hicieron, ó no lo examinaron con detenimiento, ó el fruto de sus investigaciones fué condenado al olvido. Por esto ahora, como en el pasado siglo lo hizo el erudito P. Sarmiento (1), hay que lamentar todavía el atraso en que se halla el estudio de las plantas gallegas.

Antonio y Bernardo de Jussieu con Juan Salvador, fueron los primeros botánicos de quienes se sabe haber pisado tan verde y florido suelo. Despues de haber recorrido las costas orientales y meridionales de España y atravesado Portugal, se dirigieron á Madrid por Galicia, teniendo así oportunidad de observar su vegetacion. Dan testimonio de ello en el herbario de los Salvadores unas cuarenta plantas gallegas, y es probable que otras existan en el herbario de los Jussieu conservado en Paris.

Quer, escitado por el mismo P. Sarmiento, que á su entusiasmo por la botánica unia bastante conocimiento de ella, demostrado en su disertacion sobre la carquesia y en otras inéditas, recorrió durante una temporada mucha parte de Galicia antes de publicar la *Flora española*, cuyo primer tomo salió á luz en 1762. Ciento y pocas mas plantas son las que aparecen en la obra de Quer observadas por él mismo en Galicia, pero entre ellas se en-

(1) Correo literario, tomo 2.<sup>o</sup> pag. 409.

cuentran muchas de las cogidas anteriormente por Juan Salvador y sus compañeros de expedición.

El abate Pourret, que lanzado de Francia á fines del último siglo buscó asilo entre nosotros, habiendo vivido en Galicia porción de años, fué seguramente el botánico que mas estensas observaciones pudo hacer sobre la vegetacion de este pais. En su herbario, que se conserva en la escuela de Farmacia de Madrid, deben existir muchas de las plantas gallegas que examinó, pero ni de ellas, ni de las que cogió en otras partes de España se ha dado noticia: solamente hay una *Linaria* de los alrededores de Santiago cuya publicacion se debe á Cavanilles. Publicóse además por Gomez-Ortega un *Rhamnus* remitido por su correspondiente Camiña, y es de creer que tambien el viajero Neé haya encontrado estas y otras plantas, aunque de ello nada conste.

Luis Bosc, al referir el viaje que á su llegada de América emprendió por tierra desde Galicia hasta Francia, hizo sobre algunas de las plantas que vió ligeras indicaciones mezcladas con noticias algo mas estensas acerca de la agricultura y costumbres, aunque no siempre oportunas ni exactas, como puede reconocerse en el *Almacen Enciclopédico*, año de 1799.

El botánico Bory de Saint Vincent, que siendo coronel del ejército francés recorrió varias provincias de España, parece haber estado en Galicia, puesto que en un ejemplar de la Flora francesa compendiada, que existia en poder de Lagasca, se veian entre las notas manuscritas de Bory sobre plantas observadas en España, algunas relativas á helechos de Galicia.

Es muy sensible que hasta ahora no haya habido alguno entre los naturales del pais que dedicándose especialmente al estudio de la vegetacion gallega, procurase completar un trabajo apenas comenzado por botánicos estraños. Podria contarse á quien esto escribe entre los culpables de tal descuido, si la suerte no le hubiese alejado de su pais años hace y conducido desde el centro de España á su parte oriental y de esta á la meridional, debiendo ocuparse sucesivamente en el exámen de las diversas vegetaciones que ha visto en rededor suyo.

Dos cortas temporadas en los veranos de 1845 y 1848 fueron insuficientes y poco á propósito para reunir un número considerable de plantas, aun variando de lugar tanto en lo interior como en la costa de Galicia. Pero aunque sean solamente quinientas y tantas especies las que como fruto de propia observacion

y de noticias recogidas pueden aquí enumerarse, no será poco importante hacerlo siempre que sirva de base á otros trabajos y estimule á emprenderlos.

Observarése que no se indican localidades particulares respecto á cada una de las plantas para lograr toda la brevedad posible en su enumeracion. No hay grande inconveniente en ello, porque esceptuando algunas marítimas y unas pocas de los parajes mas elevados, se encuentran casi todas á cada paso, siendo por otra parte fácil ver en los libros descriptivos las estaciones que les son propias cuando la poca práctica diere lugar á dudas. A los nombres científicos de las plantas van aplicados los vulgares gallegos que se han podido recordar, pero se echarán de menos muchos que seria mas fácil añadir residiendo en el pais.

Puede formarse una aproximada idea del aspecto de la vegetacion y hasta del clima de Galicia, recorriendo el catálogo de las plantas allí observadas hasta ahora, aunque esté lejos de ser numeroso. Hay en él no pocas que atestiguan la frescura y humedad de la atmósfera durante la mayor parte del año, lo montuoso del pais manifiestan otras, y muchas que en lo interior ó en el Mediodia de la península viven en las sierras que la atraviesan, creciendo en Galicia por donde quiera, son seguro indicio de su latitud. A pesar de ella dánse buenas naranjas y demas frutas del mismo género en la zona litoral y la vid prospera útilmente en muchos valles interiores, algunos de ellos no impropios para el cultivo del olivo. Ciertas plantas espontáneas hacen distinguir tambien los distritos de Galicia que disfrutan de mayor temperatura.

Calor moderado y humedad abundante mantienen constantemente sobre el suelo gallego el verdor que por circunstancias opuestas es tan poco duradero en mucha parte de España. Las *Hortensias*, *Peonias*, *Camelias* y *Fuchisias* creciendo con descuido en los jardines de Galicia y desarrollándose admirablemente, dejan conocer las cualidades de su tierra y de su atmósfera á los que saben cuántas precauciones pide la conservacion de plantas semejantes en muchas provincias de España.

Lo quebrado del terreno favorece la diversidad de cultivos que sin descanso se observa en Galicia, y en cambio del vasto horizonte de los paises llanos, proporciona puntos de vista muy agradables, aunque generalmente de corta estension. Entre tanta multitud de montañas y colinas, sometidas en mucha parte

á labor, hay infinitos valles mas ó menos frondosos que distribuidos en porciones de diversa figura y tamaño por efecto de la suma division de la propiedad, ofrecen un aspecto muy variado y pintoresco. Los riachuelos que serpentean por ellos alimentan en sus orillas numerosos alisos, sauces y álamos, ya blancos ya negros, y eternizan muchas praderas naturales en sus cercanias. Crúzanse en diferentes direcciones senderos mas ó menos anchos y los bordes de estos se hallan cubiertos de setos vivos, con frecuencia apoyados en muros: la pita y el nopal que en el mediodia y en la costa oriental de España forman la principal defensa de los campos, están sustituidos en Galicia por varias plantas leñosas sobre las que se encaraman otras menos robustas, y á las flores de unas y otras unen las suyas muchas plantas herbáceas que crecen entre ellas ó en sus inmediaciones. El arbolado ocupa muchas veces los sitios mas altos, pero interrumpe á menudo otros cultivos para que son propios los terrenos menos elevados.

La indicacion de las plantas que dominan en los setos, las praderas y los montes ó sitios incultos, asi como la de los árboles que forman los bosques de Galicia, hará ostensible el aspecto de su vegetacion. El *Rubus fruticosus* con mucha frecuencia, asi como el *Cratægus oxyacantha* y el *Sambucus nigra* cubiertos de sus blancas flores se hallan en los setos al lado del *Ulex europæus*, el *Adenocarpus parvifolius*, el *Sarothamnus scoparius* y el *Sarothamnus patens*, que las tienen amarillas, y entre ellos cruzan aqui y allá sus verdes ramas el *Ruscus aculeatus*, el *Rhamnus sanguino*, el *Laurus nobilis* matas del *Quercus Robur* y varios *Salix*. Apoyada en cualquiera de estas plantas se eleva la *Lonicera Periclymenun* y esparce su agradable aroma; trepan ademas sobre el ramaje de los setos el *Tamus communis*, la *Bryonia dioica*, el *Convulvulus sepium* y á veces el *Humulus Lupulus*; y crecen tambien entre ellos el *Teucrium Scorodonia*, el *Solanum Dulcamara*, el *Galium Mollugo*, el *Cistus hirsutus*, el *Feniculum vulgare* y la *Pteris aquilina*. A la sombra de los mismos setos ó al pie de ellos se hallan la *Digitalis purpurea*, la *Jasione montana*, la *Campanula Rapunculus*, *patula et Loestlingii*, la *Wahlenbergia hederacea*, el *Lamium maculatum*, el *Helianthemum ternifolium*, la *Euphorbia sylvatica* y otras, la *Linaria triornithophora*, el *Senecio Jacobæa* y en algunas partes la *Phytolacca decandra*. Los muros que afirman los setos y los peñascos inmediatos están cubiertos

de yedra, musgos, líquenes y helechos, entre estos particularmente el *Blechnum Spicant*, y los *Asplenium Trichomanes*, *Adiantum nigrum*, etc.; la *Davalia canariensis* se halla en los próximos á la costa occidental y sobre la corteza de muchos árboles como en la zona marítima de Portugal y Andalucía. En las praderas abunda notablemente el *Holcus lanatus* y es frecuente el *Lolium perenne* con el *Anthoxantum odoratum* y otras muchas gramíneas, además de varias leguminosas; son muy comunes también el *Plantago lanceolata*, varias especies de *Juncus* y de *Cyperus*, el *Rumex sanguineus*, el *Eupatorium cannabinum*, el *Lythrum Salicaria*, la *Lobelia urens*, algunas especies de *Ranunculus*, etc., etc. Los montes llaman la atención por los muchos individuos de la *Pteris aquilina* que los pueblan saliendo entre infinitos de *Erica cinerea*, *umbellata ciliaris*, etc., *Calluna vulgaris*, *Daboecia polifolia* con cuyas flores, más ó menos rojizas, contrastan las amarillentas de los *Ulex europæus et nanus*, *Adenocarpus parvifolius* *Sarothamnus patens et scoparius*, que llegan á crecer considerablemente, cuando se hallan libres del diente de los animales; la *Genista tridentata* se halla aquí y acullá, formando manchas de varios tamaños, y otro tanto sucede respecto á la *Gentiana Pneumunanthe* con sus flores purpúreas de bello efecto; hallándose dispersos algunos pies de la *Daphne Gnidium*, es muy común á veces el *Arrhenatherum averaceum*, cuyas cañas secas se ven á fines del verano elevarse entre las matas que las rodean, y crecen además entre estas varias plantas herbáceas y algunos musgos. El *Quercus Robur pedunculata* forma principalmente los bosques de Galicia, pero se halla también en ellos el *Quercus Tozza* y en algunas partes el *Quercus Suber*; abunda la *Castanea vulgaris* sola ó con la *Juglans regia*, y en parages elevados por lo común se halla el *Pinus sylvestris*; no falta en ciertos lugares el *Pinus Pinea* y también se encuentra en otros el *Fagus sylvatica* y la *Betula alba*. El *Anus glutinosa* en unión de los *Populus* y *Salix* se halla donde quiera que haya mucha humedad.

Esta breve indicación de las plantas más notables por su tamaño ó abundancia que crecen en Galicia, es suficiente para que se pueda comparar el aspecto general de su suelo con cualquiera otro, y la enumeración metódica de las especies todas que se han reunido, prestará algunos más datos, pudiendo al mismo tiempo llamar la atención de los botánicos sobre un país tan injustamente olvidado.

# PLANTAS OBSERVADAS EN GALICIA.

## DICOTILEDONEAS.

### RANUNCULACEAS.

- CLEMATIS  
vitalba, L.
- THALICTRUM  
flavum, L.
- ANEMONE  
pulsatilla, L.  
nemorosa, L.  
trifolia, L.
- HEPATICA  
triloba, Chaix.
- RANUNCULUS  
hederaceus, L.  
bullatus, L.  
charophyllos, L.  
spicatus, Desf.  
lingua, L. Vulg. *Bugallon*.  
sceleratus, L.  
repens, L. Vulg. *Patelo*.  
bulbosus, L. Vulg. *Patelo*.
- FIGARIA  
ranunculoides, Mæsch.
- CALTA  
palustris, L.
- HELLEBORUS  
viridis, L.  
fetidus, L. Vulg. *Herba do gando*.
- AQUILEGIA  
vulgaris, L.

### NINFEACEAS.

- NYMPHOEAE  
alba L.

### PAPAVERACEAS.

- PAPAVER  
rheas, L.
- CHELIDONIUM  
majus, L.

### FUMARIACEAS.

- CORYDALIS  
capnoides, Pers.  
claviculata, D. C.
- FUMARIA  
capreolata, L.  
officinalis, L.

### CRUCIFERAS.

- MATHIOLA  
sinuata, Brown.
- CHEIRANTHUS  
cheiri, L.  
linifolius, Pers.
- NASTURTIUM  
officinale, Brown.  
amphibium, Brown.
- ARABIS  
alpina, L.
- CARDAMINE  
amara, L.  
pratensis, L.  
hirsuta, L.
- DRABA  
verna, L.
- COCHLEARIA  
officinalis, L.
- CAPSELLA  
bursa-pastoris, D. C.

TEESDALIA  
iberis D. C.  
CAKILE  
maritima, Scop.  
MALCOMIA  
lacera, D. C.  
SISYMBRIUM  
officinale, Scop.  
ALLIARIA  
officinalis, D. C.  
SENEBIERA  
pinnatifida, D. C.  
BRASSICA  
cheiranthos, Vill.  
SINAPIS  
nigra, L.  
RHAPHANUS  
rhaphanistrum, L. Vulg. Sa-  
ramago.  
BUNIAS  
erucago, L.

## CAPARIDEAS.

CLEOME  
violacea, L.

## RESEDACEAS.

RESEDA  
phytheuma, L.  
lutea, L.  
alba, L.  
undata, L.

ASTROCARPUS  
sesamoides, D. C.

## CISTINEAS.

CISTUS  
incanus, L.  
albidus, L.  
hirsutus, Lam.

HELIANTHEMUM  
ternifolium, Colm. in Willk.  
spicileg, Flor. Hisp., Bot-  
tan. zeit. Halle, 1847.—  
H. caule suffruticoso ramo-  
so, ramis tomentoso-hirsu-  
tis, junioribus incanis, fo-  
liis sessilibus oblongis acu-

tiusculis, ternis aut oppo-  
sitis hirsutis, junioribus  
subtus incanis, adultis  
utrinque viridibus, pedun-  
culis terminalibus sub-um-  
bellatis 1-2 floris, folio lon-  
gioribus, calcybus trisepa-  
lis acuminatis hirsutis. An  
satis diversum ab H. alys-  
soide? Vulg. *Carqueixa bo-  
yera ó de boy.*

halimifolium, Willd.  
globulariæfolium, Pers.  
tuberaria, Mill.  
? bupleirifolium, Dun.  
guttatum, Mill.  
ægyptiacum, Mill.

## VIOLARIEAS.

VIOLA  
odorata, L.  
canina, L.  
tricolor arvensis, D. C.

## DROSERACEAS.

DROSERA  
intermedia, Drev. et Hayn.  
DROSOPHYLLUM  
lusitanicum, Link.

## POLIGALEAS.

POLIGALA  
vulgaris, L.  
amara, L.  
monspeliaca, L.

## CARIOFILEAS.

DIANTHUS  
superbus, L.  
SAPONARIA  
officinalis, L.  
CUCUBALUS  
bacciferus, L.  
SILENE  
inflata, Smith.  
lusitanica, L.

- gallica, L.  
nocturna, L.  
nutans, L.  
? viridi floro, L.

## LYCHNIS

- dioica, L.  
githago, Lam.

## SAGINA

- erecta, L.  
procumbens, L.

## SPERGULA

- arvensis, L.

## STELLARIA

- media, L. *Vulg. Murucas.*  
holostea, L.  
graminea, L.

## ARENARIA

- rubra campestris, L.  
rubra marina, L.  
media, L.  
montana, L.

## GERASTIUM

- dichotomum, L.  
vulgatum, L.  
alpinum, L.

## LINEAS.

## LINUM

- angustifolium, Huds.

## MALVACEAS.

## MALVA

- alcea, L.  
geranii folia, Gay?  
rotundifolia, L.

## HIPERICINEAS.

## ANDROSÆMUM

- officinale, All.

## HIPERICUM

- quadrangulum, L. *Vulg. Pam-  
pillos ó pampanillos.*  
elodes, L.  
perforatum, L.  
humifusum, L.

## AMPELIDEAS.

## VITIS

- vinifera, L. Casares, Cult. de  
la vid en Galicia:

Varied. blancas: *Comprao, Ver-  
dello ó Parpal, Verdeco,  
Treichadura, Terrantés, Alba-  
riño, Oubiña.*

Varied. tintas: *Albarello, Uva  
negra, Uva gallega ó Brencel-  
lao, Castellana ó Ullao, Mou-  
rator, otro Brencellao, Caiño  
Arnoés, Caiño rubio, Carnaz,  
Dozal ó Cachiño, Nobat, Tin-  
ta femia, Espadeiro.*

Varied. no examinadas: *Pica el  
polo, Revoleiro, Moza fresca,  
Nápar, Columbrazo, Miñen,  
Serradela.*

## GERANIACEAS.

## GERANIUM.

- molle, L.  
lucidum, L.  
robertianum, L.

## ERODIUM.

- ciconium, Willd.  
cicutarium, Leman.  
romanum, Willd.  
moschatum, Willd.

## OXALIDEAS.

## OXALIS.

- corniculata, L.

## CELASTRINEAS.

## ILEX.

- aquifolium, L. *Vulg. Cebro.*

## RHAMNEAS.

## PALIURUS

- aculeatus, Lam.

## RHAMNUS

- sanguino, Ort. *Vulg. San-  
guíño.*

## TEREBINTACEAS.

PISTACIA  
lentiscus, L.

## LEGUMINOSAS.

ULLEX  
europæus, L. vulgo. *Toxo ar-*  
*nio, arnello, arnax ó albar.*  
nanus, Smith. Vulg. *Toxo*  
*molar ó gateño.*

GENISTA  
tridentata, L. Vulg. *Carquei-*  
*xa ó lavacuncas.*  
polygalifolia, D. C.

SAROTHAMNUS  
scopariuos, Witmm. Vulg.  
*Xesta ó Xesteira.*  
patens, Webb. Vulg. *Xesta ó*  
*Xesteira.*

ADENOCARPUS  
parvifolius, D. C. Vulg. *Co-*  
*deso.*

ONONIS.  
spinosa, Walr.

NATHILLIS  
erinacea, L.

MEDICAGO  
lupulina, L.  
marina, L.

TRIFOLIUM  
pratense, L.  
repens, L.  
procumbens, L.  
alpinum, L.

DORYCNium  
hirsutum, Ser.

LOTUS  
hispidus, Desf.  
corniculatus, L.  
crassifolius, Pers.

ORNITHOPUS  
compressus, L.

VICIA  
sativa, L.  
peregrina, L.

ERVUM  
hirsutum, L.

LATHYRUS  
tuberosus, L.

aphaca, L.  
angulatus, L.

LUPINUS  
angustifolius, L.  
luteus, L.

## ROSACEAS.

AMYGDALUS  
communis, L. Vulg. *Almen-*  
*dro.*

PERSICA  
vulgaris, Lam. Vulg. *Pexego.*

ARMENIACA  
vulgaris, Lam, Vulg. *Albari-*  
*coqueiro.*

PRUNUS  
iusititia, L.  
domestica, L. Vulg. *Ciroleiro,*  
*Ameixeiro.*

CERASUS  
juliana, D. C. Vulg. *Cereixo,*  
*Cereixeiro.*

caproniana, D. C. Vulg. *Guin-*  
*deira.*  
padus, D. C. Vulg. *Pao de S.*  
*Gregorio.*

SPIRAEA  
ulmaria, L.  
filipendula, L.

GEUM  
urbanum, L.

RUBUS  
fruticosus, L. Vulg. *Silva,*  
*Silveira.*

FRAGARIA  
vesca, L. Vulg. *Fresa.*  
chilensis, Ehr. Vulg. *Freson.*

POTENTILLA  
tormentilla, Nestl.  
anserina, L.  
fragaria, Poir.

AGRIMONIA  
eupatoria, L.

POTERIUM  
sanguisorba, L.

ROSA  
canina, L.  
rubiginosa, L.

CRATÆGUS  
pyracantha, Pers.

- oxyacantha, L.  
 MESPILUS  
 germanica, L. Vulg. *Nespe-  
 reira*.  
 PYRUS  
 communis, L. *Pyraster*. Vulg.  
*Espiño ó Estripio*.  
 communis, L. sativa. Vulg.  
*Pereira*.

### ONOGRÁRIEAS.

- EPILOBIUM  
 hirsutum, L.  
 tetragonum, L.  
 CIRCEA  
 lutetiana, L.

### LITRARIÉAS.

- PEPLIS  
 portula, L.  
 LITHRUM  
 hyssopifolia, L.  
 salicaria, L.

### TAMARISCINEAS.

- TAMARI  
 gallica, L.

### CUCURBITACEAS.

- BRYONIA  
 dioica, L. Vulg. *Nabo caño*.

### PORTULACEAS.

- PORTULACA  
 oleracea, L. Vulg. *Verdolaga*.

### PARONIQUEAS.

- CORRIGIOLA  
 littoralis, L.  
 HERNIARIA  
 glabra, L.  
 ILLECEMBRUM  
 verticillatum, L.  
 POLYCARPON  
 tetraphyllum, L.

### CRASULACEAS.

- UMBILICUS  
 pendulinus, D. C. Vulg. *Cou-  
 selos*.  
 SEDUM  
 dasyphyllum, L.  
 cepœ, L.  
 hirsutum, All.  
 brevifolium, D. C.  
 SEMPERVIVUM  
 arboreum, L.

### SAXIFRAGACEAS.

- SAXIFRAGA  
 ascendens, L.  
 hirsuta, L. Var. *Geum*.

### UMBELIFERAS.

- HIDROCOTYLE  
 vulgaris, L.  
 ASTRANTIA  
 major, L.  
 ERYNGIUM  
 maritimum, L.  
 campestre, L.  
 HELOSCIAIUM  
 nodiflorum, Koch.  
 PTYCHOTIS  
 verticillata, Duby.  
 CARUM  
 verticillatum, Koch.  
 OENANTHE  
 crocata, L.  
 silaifolia, Bieb.  
 FOENICULUM  
 vulgare, Gærtn. Vulg. *Fiun-  
 cho*.  
 CHRITHMUM  
 maritimum, L. Vulg. *Prixel  
 do mar*.  
 ANGELICA  
 razoulsii, Gou.  
 OPOPANAX  
 chironium, Koch.  
 ANETHUM  
 segetum, L.  
 HERACLEUM  
 sphondylium, L.

## TAHPSIA

villosa, L.

## LA SERPITUM

siler, L.

gallicum, L.

## DAUCUS

carota, L.

## ANTHRISCUS

sylvestris, Hoffm.

## CONIUM

maculatum, L. Vulg. *Prixel das brucas, Prixel do sapo.*

## PHYSOSPERMUM

aquilegifolium, Koch.

## LORANTACEAS.

## VISCUM

album, L.

## CAPRIFOLIACEAS.

## SAMBUCUS

ebulus, L.

nigra, L. Vulg. *Bieiteiro.*

## VIBURNUM

tinus, L.

## LONICERA

periclymenum, L.

## RUBIACEAS.

## CRUCIANELLA

maritima, L.

## GALIUM

mollugo, L.

palustre, L.

aparine, L.

## VALERIANACEAS.

## CENTRANTHUS

calcitrapa, Dufr.

ruber, D. C.

## DIPSACEAS.

## DIPSACUS

sylvestris, Mill.

## SCABIOSA

succisa, L.

## COMPUESTAS.

## EUPATORIUM

cannabinum, L.

## TUSSILAGO

farfara, L.

## TRIPOLIUM

vulgare, Nees.

## EIGERON

canadense, L.

## BELLIS

perennis, L.

## SOLIDAGO

virga-aurea, L.

## CONIZA

ambigua, D. C.

## MICRUPUS

supinus, L.

## INULA

graveolens, Desf.

viscosa, Ait.

## PULICARIA

dysenterica, Gærtn.

## XANTHIUM

spinosum, L.

## ANTHEMIS

montana, L.

## MARUTA

cotula, D. C.

## ACHILLEA

millefolium, L.

## DIOTIS

candidissima, Desf.

## MATRICARIA

camomilla, L.

## PYRETHRUM

parthenium, Smich. Vulg. *Herba de Sta. Maria, Herba madroa.*

## CHRYSANTHEMUM

segetum, L.

## ARTEMISIA

vulgaris, L. Vulg. *Madroa.*absinthium, L. Vulg. *Asentos, Axenxos.*

## GNAPHALIUM

luteo-album, L.

uliginosum, L.

## FILAGO

gallica, L.

**ARNICA**  
 montana, L.  
**SENECIO**  
 vulgaris, L. Vulg. *Casame-*  
*los.*  
 sylvaticus, L.  
 ? alpinus, Scop.  
 jacobæa, L. Vulg. *Casamos-*  
*doria, L.*  
 sarracenicus, Jacq.  
**CALENDULA**  
 arvensis, L.  
**STÆHELINA**  
 dubia, L.  
**CARLINA**  
 corymbosa, L.  
**CRUPINA**  
 vulgaris, Cass.  
**CENTAUREA**  
 jacea, L.  
 scabiosa, L.  
 serpemvirens, L.  
**SILYBUM**  
 marianum, Gærtn.  
**CARDUUS**  
 tenuiflorus, Smith.  
**CIRSIUM**  
 lanceolatum, Scop.  
 eriophorum, Scop.  
**LAPPA**  
 major, Gærtn.  
**SCOLYMUS**  
 hispanicus, L.  
**LAMPANA**  
 communis, L.  
**CICHORIUM**  
 intybus, L.  
**TOLPIS**  
 barbata, Gærtn.  
**HIPOCHÆRIS**  
 radicata, L. Vulg. *Leitugas*  
*de porco.*  
**PICRIS**  
 hieracioides, L.  
**TARAXACUM**  
 dens-leonis, Desf.  
**CREPIS**  
 Polimorpha, Wallr.  
 diffusa, D. C.

**SONCHUS**  
 ciliatus, Lam.  
 tenerrimus, L.  
 palustris, L.  
**HIERACIUM**  
 lampsanoides, Gott.  
**ANDRYALA**  
 integrifolia, L.

### CAMPANULACEAS.

**JASIONE**  
 montana, L.  
**WAHLENBERGIA**  
 hederacea, Reichenb.  
**CAMPANULA**  
 rapunculosa, L.  
 patula, L.  
 Loefflingii, Brot.  
**SPECULARIA**  
 speculum, Alph. D. C.

### VACCINEAS.

**VACCINIUM**  
 myrtillus, L.

### ERICACEAS.

**ARBUTUS**  
 unedo, L. Vulg. *Madroñeiro.*  
**CALLUNA**  
 vulgaris, Salisb. Vulg. *Car-*  
*paza ó carroucha*, como  
 varias *Ericas.*  
**ERICA**  
 carnea et herbacea, L. var.  
 occidentalis (E. mediter-  
 ranea L.)  
 ciliaris, L.  
 tetralix, L.  
 cinerea, L.  
 umbellata, L.  
 vagans, L. (E. multiflora  
 Auct. plur. non L.)  
 arborea, L. Vulg. *Urce.*  
 scoparia, L.  
**DABOECIA**  
 polifolia, D. et G. Don.

## MONOTROPEAS.

HYPOPITYS  
multiflora, Scop.

## LENTIBULARIEAS.

PINGUICULA  
vulgaris, L.

## PRIMULACEAS.

PRIMULA  
perreinania, Flugge.

GLAUX  
maritima, L.

LYSIMACHIA  
vulgaris, L.

ANAGALLIS  
arvensis, L.  
tenella, L.

## OLEACEAS.

FRAXINUS  
angustifolia, Vahl. Vulg. *Frei-*  
*zo.*

PHILLYREA  
latifolia, L.

## JAZMINEAS.

JASMINUM  
fruticans, L.

## APOCINACEAS.

VINCA  
media, Link. et Hoffm.

## ASCLEPIADEAS.

CYNANCHUM  
vincetoxicum, Brown.

## GENCIANACEAS.

ERITHRÆA  
centaurium, Pers.

GENTIANA  
lutea, L.

pneumonanthe, L.

MENYANTHES  
trifoliata, L.

## CONVOLVULACEAS.

CONVOLVULUS  
tricolor, L.  
arvensis, L.

CALYSTEGIA  
soldanella, Brown.  
sepium, Brown.

CUSCUTA  
europæa, L.

## BORRAGINEAS.

HELIOTROPIUM  
europæum, L.

ECHIUM  
vulgare, L.  
plantagineum, L.

BORRAGO  
officinalis, L. Vulg. *Borraxa.*

SYMPHYTUM  
officinale, L.

CARYOLOPHA  
sempervirens, Fisch. et  
Trautv.

LITHOSPERMUM  
purpureo-ceruleum, L.  
prostratum, Lois.

MYOSOTIS  
palustris, With.

OMPHALODES  
nitida, Hoffm. et Link.

## SOLANACEAS.

SOLANUM  
miniatum, Willd.  
nigrum, Willd. Vulg. *Herba*  
*moura.*

dulcamara, L. Vulg. *Bon va-*  
*ron.*

DATURA  
stramonium, L.

HYOSCYAMUS  
niger, L.  
albus, L.

## ESCRUFULARIACEAS.

VERBASEUM  
thapsus, L. Vulg. *Chopo blanco*.  
nigrum, L.

LINARIA  
pilosa, D. C.  
trionanthophora, Willd.  
vulgaris, Mill.  
delphinoides, Gay.  
micrantha, Spreng.  
supina, Desf.  
amethystea, Hoffm. et Link.

ANARRHINUM  
bellidifolium, Desf.  
duriminium, Chav.

ANTIRRHINUM  
oronthium, L.

SCROPHULARIA  
scorodonia, L.  
aquatica, L.  
canina, L.

GRATIOLA  
officinalis, L.

DIGITALIS  
purpurea, L. Vulg. *Sancoans, Belitroques, Palitroques*.

VERONICA  
anagallis, L.  
beccabunga, L.  
teucrium, L.  
officinalis, L.  
chamædrys, L.  
nummularia, Gou.  
bellidioides, L.  
alpina, L.  
serpyllifolia, L.  
arvensis, L.  
acinifolia, L.  
præcox, All.  
hederæfolia, L.

RHINANTHUS  
crista galli, L.

PEDICULARIS  
palustris, L.  
sylvatica, L.

MELAMPYRUM  
nemorosum, L.

## OROBANACEAS.

OROBANCHE  
major, D. C.  
CLANDESTINA  
rectiflora, Lam.

## ACANTACEAS.

ACANTHUS  
molis, L.

## VERBENACEAS.

VERBENA  
officinalis, L.

## LABIADAS.

LAVANDULA  
stæchas, L.

MENTHA  
rotundifolia, L. Vulg. *Mentastres*.  
sylvestris, L. Vulg. *Mentastres*.  
aquatica, L.  
pulegium, L. Vulg. *Poeço ó Poenxo*.

LICOPUS  
europæus, L.

ORIGANUM  
vulgare, L. Vulg. *Ourego*.

THYMUS  
angustifolius, Pers.

SATUREIA  
montana, L.

CALAMINTHA  
nepeta, Clairv. Vulg. *Nebeda*.  
clinopodium, Benth.

MELISSA  
officinalis, L. Vulg. *Trungil, Herba velleira ó abelleira*.

HORMINUM  
pyrenaicum, L.

NEPETA  
glechoma, Benth. Vulg. *Malvela, Herba redonda, Herba dos bolos*.

PRUNELLA  
vulgaris, L.

## MARRUBIUM

vulgare, L.

## STACHYS

arvensis, L.

sylvatica, L.

## LAMIUM

amplexicuale, L.

purpureum, L.

album, L.

maculatum, L. Vulg. *Chuchameles*.

## BALLOIA

nigra, L.

## TEUCRIUM

scorodonia, L. Vulg. *Teudo*,  
*Xinæbra*, *Seixebra*.

## AJUGA

reptans, L.

pyramidalis, L.

iva, Schreb.

## PLANTAGINEAS.

## PLANTAGO

lanceolata, L.

major, L.

coronopus, L.

## FITOLACACEAS.

## PHYTOLACCA

decandra, L. Vulg. *Granas*,  
ó *Grana*.

## SALSOLACEAS.

## CHENOPODIUM

opulifolium, Schrad.

album, Moq.

ambrosioides, L.

## ATRIPLEX

laciniata, L.

## SALICORNIA

herbacea, L.

## SALSOLA

kali, Ten.

soda, L.

## AMARANTACEAS.

## AMARANTHUS

blitum, L.

## POLIGONEAS.

## RUMEX

pulcher, L. Vulg. *Llabasas* ó  
*Lampazas*.

sanguineus, L.

acetosa, L.

acetosella, L.

scutatus, L.

## POLYGONUM

convolvulus, L.

bistorta, L.

hydropiper, L.

persicaria, L.

aviculare, L.

maritimum, L.

## LAURINEAS.

## LAURUS

nobilis, L.

## TIMELEAS.

## DAPHNE

gnidium, L.

thymelea, L.

## SANTALACEAS.

## OSYRIS

alba, L.

## EMPETREAS.

## EMPETRUM

album, L. Vulg. *Caramiñeira*.

## EUFORBIACEAS.

## MERCURIALIS

annua, L.

## EUPHORBIA

platyphyllos, L.

helioscopia, L.

esula, L.

pithyusa, L.

peplus, L.

lathyris, L.

sylvatica, L.

characias, L.

## URTICACEAS.

PARIETARIA  
 officinalis, L.

URTICA  
 urens, L.  
 dioica, L.

viminea, L. Vulg. *Vimieiro*.

POPULUS  
 nigra, L.  
 alba, L.

FAGUS  
 sylvatica, L.

CASTANEA  
 vulgaris, Lam. Vulg. *Castanheiro*.

## JUGLANDEAS.

JUGLANS  
 regia, L. Vulg. *Nogueira*.

QUERCUS  
 robur pedunculata, Webb.

Vulg. *Carballo*.  
 tozza, Bosc. Vulg. *Cerquiño*,  
 ó *Cerqueiro*.

suber, L. Vulg. *Sobreira*.

## AMENTACEAS.

BETULA  
 alba, L. Vulg. *Biduo*, *Bi-  
 dueiro*, *Bedolo*, *Bido*, *Bi-  
 dro*.

ALNUS  
 glutinosa, Gærtn, Vulg. *Ame-  
 neira*, *Ameneiro*, ó *Ami-  
 ro*.

SALIX  
 capræa, L. Vulg. *Salgueiro*.  
 aurita, L. Vulg. *Salgueiro*.

CORYLUS  
 avellana, L. Vulg. *Avaleiro*,  
 ó *Avellaneiro*.

## CONIFERAS.

JUNIPERUS  
 communis, L.

PINUS  
 sylvestris, L.  
 pinea, L.

## MONOCOTILEDONEAS.

## ALISMACEAS.

ALISMA  
 plantago, L.

## POTAMEAS.

POTAMOGETON  
 nataus, L.  
 crispum, L.  
 setaceum, L.

## ORQUIDEAS.

ORCHIS  
 bifolia, L.  
 mascula, L.  
 morio, L.

SPIRANTHES  
 autumnalis, Rich.

SERAPIAS  
 lingua, L.



## IRIDEAS.

- GLADIOLUS  
communis, L.
- IRIS  
germanica, L.  
pseudo-acorus, L.  
fœtidissima, L.  
sisyrinchium, L.  
xyphium, L.

## AMARILIDEAS.

- PANCRATIUM  
maritimum, L.
- NARCISSUS  
pseudo-narcissus, L.  
moschatus, L.  
calathinus, L.  
bulbocodium, L.
- LEUCOIAM  
autumnale, L.

## ESMILACINEAS.

- POLYGONA  
anceps, Mœnch.
- SMILAX  
aspera, L.
- RUSCUS  
aculeatus, L. Vulg. *Xibal-  
beira.*
- TAMUS  
communis, L. Vulg. *Uvas de  
can, Saltaseves.*

## LILIACEAS.

- ERYTHRONIUM  
dens-canis, L.
- ANTHERICUM  
bicolor, Desf. Vulg. *Eurapes.*
- ASPHODELUS  
ramosus, L.
- ALIUM  
sphærocephalum, L.
- SCILLA  
nutans, L.  
peruviana, L.

## LILIUM

- martagon, L.
- GAGEA  
minima, Sweet.  
Lutea, Shult.

## COLCHICACEAS.

- BULBOCODIUM  
vernum, L.
- MERENDERA  
bulbocodium, Ram. Vul *To-  
lle-merendas.*

## JUNCEAS.

- JUNCUS  
communis, E. Mey.  
glancus, Smith.  
tenagella, L.  
acutiflorus, Ehr.  
obtusiflorus, Ehr.

## TIFACEAS.

- TYPHA  
latifolia, L.  
angustifolia, L.
- SPARGANIUM  
ramosum, C. Bauh.

## AROIDEAS.

- ARUM  
arisarum, L.  
vulgare, L.

## CIPERACEAS.

- CYPERUS  
longus, L.
- ERIOPHORUM  
polystachium, L.

## GRAMINEAS.

- PHELUM  
arenarium, L.



<b>HOLCUS</b>	lanatus, L. Vulg. <i>Herba tri-queira</i> .	<b>POA</b>	aunua, L. rigida, L. agrostidea, D. C.
<b>ANTHOXANTHUM</b>	odoratum, L. Vulg. <i>Alesta, ó Lesta</i> .	<b>CATABROSA</b>	aquatica, Pal. Beauv.
<b>DIGITARIA</b>	sanguinalis. Koel. Vulg. <i>Mi-llan</i> .	<b>BRIZA</b>	maxima, L.
<b>OPLISMENUS</b>	crus-galli, Kunth.	<b>DACTYLIS</b>	glomerata, L.
<b>PENNISETUM</b>	glaucum, Brown.	<b>BROMUS</b>	sterilis, L. mollis, L.
<b>AGROSTIS</b>	capillaris, Gay. canina, L. stolonifera, L. decumbens, Gaud.	<b>LOLIUM</b>	perenne, L. tenue, L. temulentum, L.
<b>CYNODON</b>	dactylon, Pers.	<b>TRITICUM</b>	sylvaticum, Mönch.
<b>AVENA</b>	fatua, L. bromoides, Gou.	<b>FLYMUS</b>	arenarius, L.
<b>ARRENATHERUM</b>	avenaceum, Pal. Beauv.	<b>HORDEUM</b>	murinum, L.

## ACOTILEDONEAS.

### HELECHOS.

<b>OSMUNDA</b>	regalis, L. Vulg. <i>Dentabrun</i> .	<b>ASPLENIUM</b>	adiantum-nigrum, L. ruta-muraria, L. marinum, L. fontanum, D. C. trichomanes, L.
<b>CETERACH</b>	officinatum, C. Bauh.	<b>SCOLOPENDRIUM</b>	officinale, Sw.
<b>GRAMMITIS</b>	leptophylla, Sw.	<b>BLECHNUM</b>	spicant, Smith.
<b>POLYPODIUM</b>	vulgare, L.	<b>PTERIS</b>	aquilina, L.
<b>POLYSTICHUM</b>	filix-mas. D. C. aculeatum, Roth. lonchitis, Roth.	<b>ADIANTHUM</b>	odorum, D. C. capillus-veneris, L.
<b>ASPIDIUM</b>	fragile, Sw.	<b>DAVALLIA</b>	canariensis, Cav.

## MUSGOS.

## FONTINALIS

anti-pyretica, L.

## LIQUENES.

## PELTIGERA

resupinata, D. C.  
canina, Hoffm.

## STICTA

pulmonacea, Ach.

## PARMELIA

physodes, Ach.  
cycloselis, Ach.  
parietina, Ach.

## PHYSICIA

islandica, D. C.

## USNEA

barbata, D. C.

## CENOMYCE

furcata, Ach.  
cornuta, Ach.  
endivioefolia, Ach.

## HONGOS.

## CLATHRUS

cancellatus, L.

## ALGAS.

## SARGASSUM

vulgare, Ag.

## FUCUS

siliquosus, L.  
ceranoides, L.  
vesiculosus, L.  
serratus, L.

## VOLUVILARIA

mediterranea, Lamour.

## ULVA

linza, L.

## CONFERVA

capillaris, L.  
rivularis, L.  
polymorpha, L.