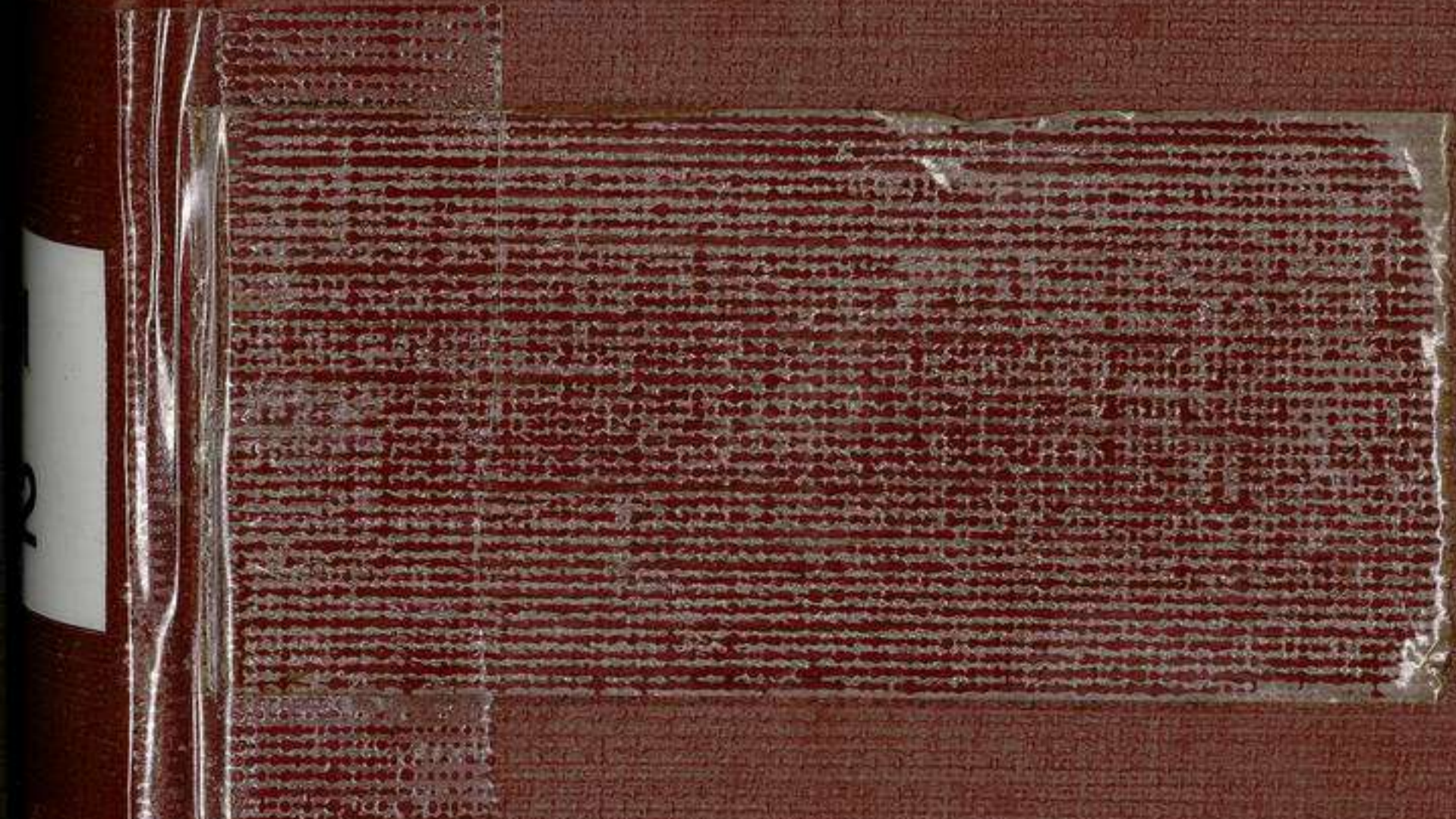


QUEZ
CA



142 S.M



1052597

SM 142

65-22

FLÓRULA DE MENORCA

— POR —

Juan Joaquín RODRÍGUEZ FEMENÍAS



MAHÓN

—
IMPRESA DE FRANCISCO FÁBREGUES

Á CARGO DE M. RIBÉ

1904

582/46.75 Men
ROD

FLÓRULA DE MENORCA

— POR —

Juan Joaquín RODRÍGUEZ FEMENÍAS



MAHÓN

IMPRENTA DE FRANCISCO FÁBREGUES

Á CARGO DE M. RIBÉ

1904

R-AMA

R-AMA

Regalada por su autor.

Año 1905.

INTRODUCCIÓN

Años hace que he abandonado el estudio de las fanerógamas que crecen en Menorca, para dedicar los pocos momentos que mis ocupaciones me dejan libres á las algas marinas. Sin embargo, después de haber publicado en 1874 el *Suplemento al Catálogo de Plantas vasculares de Menorca*, recogí no pocas especies nuevas para la isla, y la circunstancia de empezar á dedicarse á este ramo de la historia natural algunos jóvenes de esta ciudad, me ha decidido á recopilar todo lo publicado hasta el día, adicionando las antecitadas especies y las demás observaciones que he ido anotando sobre nuestra flora.

Trataré brevemente en esta *Introducción* de la historia de la botánica en Menorca, de la constitución física y climatología de la isla, del aspecto de su vegetación y del plan adoptado en la redacción de la obra.

I.—Historia de la botánica en Menorca ⁽¹⁾

El primero que parece haberse ocupado de la vegetación de esta isla es el catalán Juan Salvador, que herborizó en las Baleares en el año de 1712, escribiendo luego su *Catalogus plantarum in insulis Balearibus, anno 1712 observatarum*, cuyo manuscrito se conservaba inédito en la biblioteca de los Jussieu. Algunas de las plantas recogidas fueron enviadas por aquel naturalista á Herman Boerhaave, y al publicar éste en 1720 la obra *Index alter plantarum quæ in horto Lugduno-Batavo coluntur* ⁽²⁾, continuó en ella cuatro plantas baleáricas que le habían sido

(1) Reproduzco casi íntegramente lo que escribí sobre este punto en mi *Catálogo razonado de las Plantas vasculares de Menorca*.

(2) Dos tomos en 4.º, impresos en Leiden. En 1727 se publicó en la misma ciudad otra edición que no difiere de la primera.

comunicadas por Salvador, sin expresar la isla de que procedían (1).

Su hermano José Salvador, que visitó Menorca en distinta estación durante el año 1725, recogió varias especies que no había hallado el primero. Las plantas de la isla, fruto de las expediciones de ambos, se conservaban en Barcelona en el herbario que poseía la familia.

El médico inglés Jorge Cleghorn, discípulo distinguido del célebre Monró, que residió algunos años en esta isla durante la dominación inglesa, ejerciendo el cargo de Cirujano mayor de la guarnición, menciona en su obra *Observations on the epidemical diseases in Minorca. From the year 1744 to 1749.* (Londres, 1751-1768, 3.^a edición), unas 180 especies de Menorca con sus denominaciones inglesas, latinas y menorquinas, aunque sin indicar las localidades de donde procedían.

Pedro Cusson, médico francés, natural de Montpellier, herborizó en Mallorca y Menorca en 1754, por haberle confiado Jussieu, en virtud de orden del Gobierno de Francia, el encargo de recorrer la España en busca de sus plantas especiales, si bien no publicó, que sepamos, el resultado de sus investigaciones.

A mediados de 1761, Antonio Richard, jardinero mayor de Trianón, recorrió ambas islas por encargo de la Academia de Francia, dirigiéndose después al Africa y al Asia Menor, y regresando á Francia en 1764. Algunos años después (1770) remitió á Lineo un catálogo manuscrito detallando las especies que había observado en las Baleares. Este manuscrito no se imprimió, pero una copia del mismo, que se conservaba en la biblioteca de Aquiles Richard, sobrino de Antonio, fué examinada por Cambessedes en 1826, según expresa éste en su *Enumeratio*; pero más tarde debió extraviarse dicho curioso documento, pues los hijos de Aquiles Richard no pudieron facilitarlo á Pablo Marés que deseaba consultarlo.

Andrés Hernández y Basili (2), farmacéutico mahonés,

(1) Son las siguientes:

Ascirum balearicum, frutescens, maximo, floro luteo, foliis minoribus, subtus verrucosis, *Salv. ex Boerh.* (*Hypericum balearicum* L.)

Alaternus balearicus, humilis, foliis subrotundis ferrea rubigine nigricantibus, *Salv. ex Boerh.* (*Rhamnus balearicus* Willk.)

Alsine balearica, longiore radicata, tenuissimo folio, flore purpureo, *Salv. ex Boerh.* (*Alsine procumbens* Fenzl.)

Tragacantha humilis balearica, foliis parvis, vix incanis, flore albo, *Salv. ex Boerh.* (*Astragalus poterium* Vahl.)

Urtica pilulifera, folio angustiore, caule viridi, balearica, *Salv. ex Boerh.* (*Urtica pilulifera* L.)

(2) Nació en el año de 1744. Concluidos sus estudios dedicóse desde su juventud al de la botánica: en 1784 ingresó en clase de miembro en el Colegio matritense de

se dedicó al estudio de las plantas de la isla y formó un herbario, que luego aumentó su hijo Rafael.

En 1791 el médico menorquín Juan Cursach ⁽¹⁾ publicó en Mahón el interesante libro titulado *Botanicus medicus ad medicinae alumnorum usum*. En la segunda parte de esta obra, que es la más extensa, enumera el autor casi todas las plantas medicinales entonces conocidas, con sus virtudes y usos, citando como espontáneas en la isla unas 160 especies, y 110 cultivadas. Entre las primeras comprende unas 50 cuya presencia no se ha confirmado, muchas de las cuales son indudablemente extrañas á nuestra flora.

El erudito letrado menorquín Juan Ramis y Ramis ⁽²⁾ publicó en Mahón, corriendo el año de 1814, su *Specimen animalium vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum ad normam Linneani systematis*. Esta obra, hoy de escasa importancia, consiste en una simple lista de las especies, con expresión de su respectivo nombre vulgar, conteniendo no pocas inexactitudes en su determinación, y reuniendo el inconveniente de enumerar con las plantas espontáneas y sin distinción alguna, todas las cultivadas, así de aplicación á la economía doméstica como las de mero adorno. Censuró este trabajo Rafael Hernández en un opúsculo publicado el siguiente año (1815), bajo el epígrafe de *Reflexiones sencillas é imparciales al impreso*., el cual fué contestado el mismo año por Ramis, terminando la polémica el censor con una *Respuesta justificativa de lo contenido en la Contestación que don Juan Ramis y Ramis se dignó publicar contra las Reflexiones que hice á su Specimen*, que no llegó á imprimirse y lleva la fecha de 3 junio de 1816. Lástima

Farmacía; poco después fué nombrado corresponsal del Real jardín botánico de la corte, y en 1789 examinador de los farmacéuticos de Menorca, acabando sus días el 15 abril de 1817.

Si bien Vargas Ponce, en su obra *Descripciones de las islas Pithiusas y Baleares*, impresa en 1787, nos habla de una *Flora menorquina* que estaba redactando Hernández, no llegó á publicarse, ni nos ha sido dado encontrar manuscrito alguno, á pesar de nuestras escrupulosas investigaciones.

(1) Nació en Ciudadela el año 1759, donde hizo sus primeros estudios. Joven aún se trasladó á Montpellier, en cuya Universidad cursó la medicina y obtuvo al terminar su brillante carrera el grado de doctor en la ciencia. Digno discípulo del ilustrado profesor y naturalista Gouan, se dedicó con particular esmero al estudio de la botánica. Restituído á su patria, ejerció su facultad con notable acierto; fué nombrado médico del conde de Cifuentes y del hospital militar de Mahón, y cultivó constantemente su ciencia favorita, dando á luz en 1791 su obra *Botanicus medicus*. Trabajó relaciones con el célebre Boldó, que en 1795 pasó desde Cataluña á esta isla para conocerle y herborizar con él. Murió en 1837, habiéndose distinguido así en el ejercicio de su profesión como por sus profundos conocimientos en historia natural.

(2) La biografía de este esclarecido varón fué publicada en los números del *Diario de Menorca*, correspondientes á los días 27, 29 y 30 de enero de 1868.

es, en verdad, que estos dos compatriotas, amantes ambos de la ciencia, no aunaran sus esfuerzos para explorar la vegetación de la isla, en vez de gastar su tiempo en polémicas completamente estériles.

Bartolomé Ramis ⁽¹⁾, doctor en medicina y hermano de Juan, se ocupó también algo de botánica, pues Juan Texidor (del cual trataré más adelante) poseía el tomo primero de una *Colección de algunas plantas que crecen naturalmente y sin cultivo en Menorca*, hecha por aquél en 1782.

El médico mahonés Rafael Hernández y Mercadal ⁽²⁾, hijo del citado Andrés Hernández y Basili, dedicóse al estudio de la vegetación de Menorca, siguiendo la inclinación que le imbuyera su padre. Cursó la historia natural en la Universidad de Montpellier en unión de Grateloup, teniendo ambos por profesores al célebre Draparnaud y al ilustre Gouan. En 1806 presentó á aquel Ateneo una *Memoria sobre el instinto vegetal*, y regresado luego á esta isla, recogió numerosas plantas que aumentaron el herbario de su padre, del cual no existe resto alguno. En 1815 y 1816 sostuvo con Juan Ramis la polémica de que hemos hecho mención, y en el siguiente año remitió á las Sociedades de medicina de Montpellier una memoria titulada *Historica noticia de duabus novis plantis disserens, quas in hac Minorica insula reperit, etc.*, del cual trabajo se publicó un dictamen en los *Anales clínicos de Montpellier* ⁽³⁾. Al visitar Cambessedes estas islas en 1824,

(1) Nació en 1751 y falleció en 1837.

(2) Nació en Mahón el 7 marzo de 1779, empezando sus primeros estudios bajo la dirección de su padre. En 1802 pasó á Tolón y posteriormente á Montpellier, donde fué distinguido discípulo de Gouan, Draparnaud y Bartz. Terminó en 1806 su carrera en aquella Universidad, siendo graduado de doctor en medicina y cirugía; y en 1807 volvió á la isla, donde ejerció la medicina por espacio de muchos años, sabiendo granjearse el aprecio y consideración de sus conciudadanos, así por sus profundos conocimientos en la facultad como por estar adornado de un carácter probo y desinteresado y de un corazón noble y compasivo. Fué autor de muchas memorias sobre materias médicas que le valieron varios títulos y distinciones honoríficas, y acabó sus días el 23 enero de 1857.

(3) Copio de los *Annales cliniques de Montpellier*, tomo XLII, correspondiente al año 1817, pág. 82, el siguiente dictamen que trata de las dos plantas que Hernández creyó nuevas, una de las cuales será probablemente el *Bellium bellidioides* L.:
«*Notice historique de deux plantes nouvellement découvertes dans l'île de Minorque par Raphaél Hernández, correspondant des Sociétés de Médecine de Montpellier, Toulouse, Marseille (Rapport fait par M. Roubieu, médecin, membre titulaire, etc.)*»

M. Hernández, botaniste espagnol, a envoyé á la Société de Médecine pratique un manuscrit intitulé: *Historica noticia de duabus novis plantis disserens, quas in hac Minorica insula reperit, etc.* De ces deux plantes, l'une est une paquerette stolonifère et l'autre une euphorbe dont la tige est triangulaire: il nomme la première *Bellis minoricensis*, et la seconde *Euphorbia triangularis*. Le caractère distinctif de la paquerette est d'après lui: *caules stoloniferae; folia ovata, integerrima, longè petiolata, scapo unifloro, radix fibrosa*. Il a joint á son memoire une planche qui représente cette espèce nouvelle. Elle a la tige entièrement nue, et en

le abrió su herbario, permitiéndole extraer todas las plantas que le interesaron, en tanto que aquel botánico consignó en su *Enumeratio* que la mayor parte de las especies menorquinas en él comprendidas se debían á la generosidad de Hernández, en agradecimiento á lo cual le dedicó el *Leucoium Hernandezii*. A su muerte dejó inédito un manuscrito titulado: *Catálogo de las Plantas que deben formar la Flora de la Topografía de Menorca*, y tanto por las especies que comprende como por los errores de su determinación, se deduce claramente que es de fecha anterior á la venida de Cambessedes. Publiqué yo este Catálogo en 1886 con el solo objeto de evidenciar los trabajos fitológicos de nuestro paisano.

En la primavera de 1824 recorrió las Baleares el naturalista Jacobo Cambessedes con el objeto de estudiar su vegetación, habiendo visitado Menorca á fines de mayo del referido año. Su permanencia en esta ciudad fué sumamente corta y las producciones de la isla le hubieran sido casi totalmente desconocidas á no comunicarle Hernández el fruto de sus muchos años de exploración. Regresado Cambessedes á Francia publicó en 1826 una memoria titulada *Excursions dans les îles Baléares*, que se insertó en el tomo XXX de los *Annales des Voyages*; pero donde consignó detalladamente el resultado de sus observaciones, fué en su *Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit*, que forma parte del tomo XIV de las *Memoires du Museum*. Este trabajo, obra de un profundo naturalista y digno del mayor encomio, consiste en una interesante introducción sobre la vegetación mediterránea y balear, seguida de un Catálogo comprensivo de 691 especies ordenadas según el método de De Candolle, con expresión de las localidades en que crecen, sus límites mediterráneos, época de florecencia y caracteres de las más notables.

cela elle diffère de la paquerette ordinaire, parce que celle-ci a la tige quelquefois peu foliée, et de celle qui est annuelle qui a constamment des feuilles le long de la tige; ses feuilles sont soutenues par un long petiole. En examinant les diverses espèces de ce genre décrites par Linnæus et par Willdenow, je ne vois pas qu'elle puisse se rapporter à aucune. Cette plante se trouve comme notre paquerette annuelle, dans les endroits sablonneux et marécageux de l'île de Minorque.

L'euphorbe qu'il a décrite, et dont il a donné le dessin, est caractérisée par une tige triangulaire, par des feuilles linéaires ramassées en groupe; l'ombelle est trifide. Il la décrit par les caractères suivants: *Caulis triangularis formæ, folia minutissima, linearia, sessilia, integerrima, imbricata, opposita, pedunculis terminalibus, umbella trifida*. Cette description ne se rapporte à aucune de celles qui appartiennent à la division des Euphorbes à ombelle trifide. On la trouve dans les mêmes endroits.

C'est en recherchant avec soin les productions végétales de l'île de Minorque, que M. Hernandez a fait cette découverte. La société doit des éloges à son zèle et à son travail.»

Fernando Weyler y Laviña, inspector del cuerpo de Sanidad militar, publicó en 1854 su *Topografía físico-médica de las islas Baleares*, y en su sección 3.^a, destinada á la fitología, trata de la historia de la botánica y aspecto de la vegetación balear, insertando una lista de las plantas naturales y cultivadas para usos domésticos, con sus nombres vulgares españoles, si bien no menciona la isla ni la localidad en que se encuentran.

En 1859 Rafael Oleo y Cuadrado, farmacéutico de Ciudadela, publicó un *Catálogo por familias de las plantas recogidas en la isla de Menorca*, seguido de una Reseña topográfica y climatológica de la isla, que se insertó en el periódico de Valladolid titulado *El Droguero farmacéutico*. Consiste este opúsculo en una simple lista de plantas, con indicación de las cultivadas, y comprende todas las incluídas como naturales de la isla en el *Enumeratio* de Cambessedes, y unas pocas descubiertas por el autor. Formó también un herbario, del cual no existe resto alguno.

En 1865-68 publiqué yo mi *Catálogo razonado de Plantas vasculares de Menorca*, que comprende 722 especies. En 1869 comuniqué á la Sociedad botánica de Francia ⁽¹⁾ una nota sobre dos especies nuevas (*Centaurea balearica* y *Daphne velleoides*). En 1874 publiqué en los *Anales de la Sociedad Española de Historia natural* un Suplemento al expresado Catálogo, que añade 229 especies á las anteriores. Y en 1878 presenté á la *Société botanique de France* una nota con el título de *Additions à la Flore de Minorque*, que se insertó en su boletín, conteniendo siete especies y variedades nuevas.

A mediados de 1867 publicó Francisco Barceló y Combis, catedrático del Instituto Balear, unos *Apuntes para la Flora de las islas Baleares*, que se insertaron en el tomo XVII de la *Revista de las Ciencias exactas, físicas y naturales*, que veía la luz en Madrid, y que comprenden 470 especies; y en 1876 publicó unos *Nuevos apuntes*, que contienen 308 especies. En estas publicaciones se hace mención de varias plantas menorquinas.

El doctor en farmacia Carlos Casallachs y Poch, natural de Caldas de Montbuy, vino á Mahón el primero de julio de 1868 para regentar una farmacia, y en junio de 1870 se estableció en Alayor, en cuyo pueblo permaneció un año, regresando luego á su país natal. Durante su estancia en esta isla recolectó muchas plantas, que facilitó luego á Juan Texidor y Cos, el cual las mencionó en

(1) Véase el *Bulletin de la Société botanique de France, Séance du 25 juin 1869*.

su folleto *Nuevos apuntes para la Flora de España*, impreso en Madrid en 1872.

El distinguido naturalista Mauricio Willkomm, director del jardín botánico de Dorpat y más tarde de Praga, visitó las Baleares en 1873 acompañado del doctor Hegelmaier, catedrático de la Universidad de Tubingen. Llegaron á Mahón el 27 marzo y les acompañé á herborizar en las inmediaciones de esta ciudad y en la Mezquita, Capifort, Montgofre, monte Toro, barranco de Algendar, Fonts-radonas, Canasia, barranco de Se Vall, Son Bou, Alcaufar, etc. El día 6 abril marcharon por vía de Alcudia á Mallorca, en la cual isla permaneció el señor Willkomm hasta el 18 mayo, durante cuyo plazo ascendió á doce elevadas cumbres. El resultado de esta excursión lo consignó en su *Index plantarum vascularium quæ in itinere vere 1873 suscepto in insulis Balearium legit et observavit Maur. Willkomm*, publicado en 1876 en la revista *Linnea* de Berlín. Este importante trabajo comprende 815 especies, entre ellas algunas nuevas para la ciencia y varias notables variedades.

El señor Hegelmaier, que acompañaba al señor Willkomm, si bien permaneció pocos días en Mallorca, dedicólos especialmente á la recolección de musgos. Habiendo tenido á bien comunicarme el fruto de sus herborizaciones, uní al mismo algunas especies recogidas por mí en Menorca y publiqué en 1875 el *Catálogo de Musgos de las Baleares*, inserto en el tomo IV de los *Anales de la Sociedad Española de Historia natural*.

Con el propósito de completar la obra de Cambessedes, el doctor Pablo Marés, natural de Montpellier, fué á herborizar á Mallorca en junio de 1850, y en vista del magnífico resultado que obtuvo, hizo una segunda expedición á estas islas en abril, mayo y junio de 1852, y posteriormente una tercera desde marzo hasta fines de mayo de 1855. Reunido el fruto de sus tres excursiones, se encontró poseedor de una cuarta parte de especies más que las mencionadas por Cambessedes, algunas de ellas nuevas para la ciencia. En la sesión de la *Societé botanique de France* del 21 abril de 1865 presentó un *Aperçu général sur le groupe des îles Baleares et leur végétation*, que se insertó en el boletín de dicha sociedad, en el cual trata de los estudios botánicos hechos anteriormente sobre las Baleares y de la constitución física, meteorología y aspecto general de la vegetación de las islas. Y á últimos de 1880 publicó, en colaboración con Vigineix, un *Catalogue raisonné des Plantes vasculaires des îles Baléares*, precedido de una extensa introducción. Su texto comprende 1,420

especies, de las cuales, deducidas unas cien que pueden considerarse naturalizadas, restan 1,320 especies espontáneas, y entre ellas algunas nuevas (1).

Francisco Barceló y Combis principió á publicar su *Flora de las Baleares* en 1879, ó sea antes de ver la luz el Catálogo razonado de Marés y Vigineix; pero al terminarla en 1881, incluyó en ella las especies nuevas y las localidades de las plantas más notables citadas por los dos autores franceses. Precede á la flora del señor Barceló una extensa introducción y comprende 1,479 especies, con las acotiledóneas.

En la primavera de 1885 visitaron Menorca y Mallorca los renombrados botánicos italianos señores Porta y Rigo, y el primero publicó en 1887, en el *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, vol. XIX, el resultado de sus herborizaciones con el título de *Stirpium in insulis Balearium, anno 1885, collectarum enumeratio*. Contiene este trabajo una interesante introducción y menciona varias especies nuevas para la ciencia.

El distinguido botánico francés Miguel Gandoger visitó Mallorca, Ibiza y Formentera en abril y mayo de 1899, y luego publicó en el *Bulletin de la Societé botanique de France* de 1900 el fruto de su expedición, insertando al final una relación de las especies más notables de Menorca, que le habían sido facilitadas por mí, por el señor Pons Guerau, de esta ciudad, y por los señores Porta y Rigo.

Los aficionados á la botánica que tenemos actualmente en Mahón, y que son Mauricio Hernández Ponseti, farmacéutico, Antonio Pons Guerau y Agustín Landino Flores, han recogido numerosas plantas en sus excursiones, y las especies notables que me han comunicado van citadas en su lugar respectivo.

II.—Constitución física

No creo necesario detenerme en la descripción de la constitución física de esta isla, porque todo cuanto pudiera decir sería pálido al lado del detenido estudio que hizo de Mallorca y Menorca el profesor H. Hermite, y que expuso detalladamente en su obra *Etudes géologiques sur les îles Baléares*, Paris, 1879. Remito, pues, á este importante trabajo, á los que deseen conocer las formaciones geológicas

(1) El *Bulletin de la Societé botanique de France* contiene tres estudios de Marés sobre la vegetación de las Baleares, á saber: tomo VII, p. 221; tomo XXVI, página 197, y tomo XXVII, p. 242. El señor Marés murió el 24 mayo de 1900 en Argel, habiendo legado á la Facultad de Ciencias de Montpellier su herbario con los tipos que habían servido para la redacción de su Catálogo.

de Menorca, que por cierto son muy distintas de las que constituyen la Balear mayor.

III.—Meteorología

Las observaciones meteorológicas hechas por Joaquín A. Carreras y Neto desde 1862 hasta 1886, y las que emprendió el farmacéutico Mauricio Hernández y Ponsetí en 1886, y que prosigue todavía con una constancia digna del mayor aplauso, me permiten dar los exactos datos que siguen y que han sido tomados con instrumentos modernos y de toda confianza.

La presión barométrica media á 0 grados, y á la altitud de 43 metros sobre el nivel del mar, es la siguiente:

| | | | |
|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Enero.. . . . | 758'8 milímetros. | Julio. | 759'5 milímetros. |
| Febrero. . . . | 760'3 » | Agosto. | 760'1 » |
| Marzo.. . . . | 758'7 » | Septiembre. . . | 760'2 » |
| Abril. | 758'7 » | Octubre. | 758'2 » |
| Mayo. | 758'3 » | Noviembre. . . . | 759'1 » |
| Junio.. . . . | 759'8 » | Diciembre. . . . | 759'3 » |

Presión máxima observada (el 19 febrero de 1903) 777'4
 Presión mínima observada (el 14 diciembre 1899) 725'8

La temperatura mínima, media y máxima deducida de treinta años de observación (1865 á 1894), es en grados centígrados la que sigue:

| | Promedio de las mínimas | Medias | Promedio de las máximas |
|---------------------|----------------------------|--------|----------------------------|
| Enero. | 7'9 | 10'6 | 12'4 |
| Febrero. | 8'5 | 11'0 | 13'4 |
| Marzo. | 9'2 | 11'8 | 14'4 |
| Abril. | 10'4 | 13'8 | 17'2 |
| Mayo. | 14'6 | 17'7 | 20'8 |
| Junio. | 18'1 | 21'4 | 24'8 |
| Julio. | 21'4 | 24'5 | 27'6 |
| Agosto. | 21'7 | 24'9 | 28'0 |
| Septiembre. | 19'6 | 22'5 | 25'4 |
| Octubre. | 15'7 | 18'3 | 20'9 |
| Noviembre. | 11'9 | 14'2 | 16'6 |
| Diciembre. | 8'9 | 11'1 | 13'3 |
| Año. | 14'0 | 16'8 | 19'6 |

Temperatura máxima absoluta, observada en julio de 1892: 35'6
 Temperatura mínima absoluta, observada en enero de 1891: 2'2 bajo cero

Como se ve por el estado que precede, Menorca goza de una temperatura bastante igual, atendida la escasa diferencia que se observa entre las mínimas y máximas men-

suales; mas no es raro que de un día á otro, y aun en un mismo día, ocurran rápidas variaciones ocasionadas generalmente por los cambios de viento del segundo ó tercer cuadrantes al primero ó cuarto, ó viceversa. Estos cambios suelen ser de 2 á 4 grados; pero los descensos se hacen á veces más sensibles y llegan á 7 grados cuando entra de repente un fuerte norte.

La humedad relativa media de cada mes, tomada con un psicómetro dos veces al día, es la siguiente, suponiendo la saturación completa igual á 100:

| | | | |
|------------------|----|---------------------|----|
| Enero. | 80 | Julio | 64 |
| Febrero. | 79 | Agosto | 65 |
| Marzo. | 78 | Septiembre. | 70 |
| Abril. | 74 | Octubre | 72 |
| Mayo. | 71 | Noviembre. | 80 |
| Junio. | 67 | Diciembre. | 80 |

De estos números se deduce la elevada humedad media de 73 centésimas, debida sin duda á nuestra posición insular.

La lluvia media que cae, según 39 años de experiencia, y los días lluviosos que hay en cada mes, según 17 años de observación (1887-1903), son como siguen:

| | | | | | |
|---------------------|-------|------------|----|------|------|
| Enero. | 63'6 | milímetros | en | 8'6 | días |
| Febrero. | 45'3 | » | en | 6'5 | » |
| Marzo. | 52'5 | » | en | 7'4 | » |
| Abril. | 55'5 | » | en | 5'4 | » |
| Mayo. | 27'3 | » | en | 6'2 | » |
| Junio. | 23'0 | » | en | 3'8 | » |
| Julio. | 13'7 | » | en | 1'6 | » |
| Agosto. | 11'2 | » | en | 2'5 | » |
| Septiembre. | 63'5 | » | en | 5'3 | » |
| Octubre. | 102'6 | » | en | 10'5 | » |
| Noviembre. | 95'3 | » | en | 11'5 | » |
| Diciembre. | 83'8 | » | en | 9'5 | » |
| Año. | 637'3 | milímetros | en | 78'8 | días |

El año más lluvioso que se ha observado es el de 1887, en que cayeron 920 milímetros; y el menos lluvioso anotado es el de 1877, en el que cayeron 402 milímetros.

Las lluvias más notables que se han registrado y que podrían llamarse *lluvias tropicales*, son las siguientes: El 31 septiembre de 1887, cayeron desde las 8 h. 30 m. hasta las 11 h., 125'0 milímetros, y en octubre de 1899, desde las 8 h. del día 18 hasta las 16 h. del día 19, cayeron 189'8 milímetros.

En Menorca llueve más que en Mallorca, pues por los datos publicados vemos que en Palma caen tan sólo 462 milímetros anuales. Y sin embargo, es muy notable la esca-

sez de lluvia que se observa en Menorca durante los meses de julio y agosto, como demuestra el estado que precede.

El viento, según observaciones hechas con el anemómetro de Robinson durante el espacio de diez años (1889-1898), ha recorrido los siguientes kilómetros:

| | PROMEDIO DEL RECORRIDO | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| | DIARIO | MENSUAL |
| En Enero. | 334 | 10,375 |
| » Febrero. | 343 | 9,660 |
| » Marzo. | 325 | 10,117 |
| » Abril. | 300 | 8,993 |
| » Mayo. | 255 | 7,829 |
| » Junio. | 234 | 7,025 |
| » Julio. | 233 | 7,201 |
| » Agosto. | 216 | 6,689 |
| » Septiembre. | 230 | 6,901 |
| » Octubre. | 274 | 8,506 |
| » Noviembre. | 276 | 8,266 |
| » Diciembre. | 330 | 10,224 |
| Recorrido medio. | 279 k. diarios | 8,482 k. mensuales |

Y el recorrido anual sería de 101,786 kilómetros.

Número de días que ha reinado cada viento, á saber:

| | N. | NE. | E. | SE. | S. | SO. | O. | NO. |
|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Invierno (enero, febrero y marzo). . . | 18 | 10 | 8 | 7 | 6 | 18 | 10 | 13 |
| Primavera (abril, mayo y junio). . . | 15 | 13 | 15 | 8 | 8 | 17 | 5 | 10 |
| Verano (julio, agosto y septiembre). . | 13 | 21 | 17 | 14 | 8 | 10 | 4 | 5 |
| Otoño (octubre, noviembre y diciembre). | 16 | 12 | 7 | 8 | 6 | 17 | 11 | 15 |
| Año. | 62 | 56 | 47 | 37 | 28 | 62 | 30 | 43 |

IV.—Aspecto de la vegetación

El aspecto de la vegetación en Menorca es por lo general árido, y sólo en los valles resguardados de los vientos impetuosos es donde se encuentra alguna frondosidad. El arbolado es escaso, así por serle desfavorable el clima marino, como por la violencia del Norte que inclina hacia el Sur las copas de la *Olea europæa*, abundantemente diseminada en toda la isla. Además de ésta, sólo dos especies arbóreas crecen espontáneas, el *Quercus Ilex* y el *Pinus halepensis* que cubren reducidos espacios y forman pequeños bosques que el cultivo tiende á hacer desaparecer. Los frutales para crecer con vigor y lozanía necesitan sitios abrigados, especialmente los naranjos, que, con el fin de

resguardarlos de los vendavales, se circuyen del *Laurus nobilis*, cuyas ramas entrelazadas y hojas persistentes constituyen una magnífica valla.

Dividida longitudinalmente la isla en dos regiones distintas bajo el punto de vista geológico, es también diferente la vegetación de cada una de ellas. En la del Norte, llamada en el país de *tramontana*, dominan los *Myrtus communis*, *Phyllirea media* y *angustifolia* y varias *Erica*; y en la del Sur son más comunes el *Rhamnus Alaternus* y la *Pistacia lentiscus*, que sin duda es el arbusto más abundante en la isla.

Las plantas especiales del archipiélago balear que se encuentran en Menorca, son las siguientes: *Paeonia Cambessedesii* Willk., *Lepidium Carrerasii* Rodr., *Viola stolonifera* Rodr., *Sagina Rodriguezii* Willk., *Malva minoricensis* Rodr., *Althaea balearica* Rodr., *Erodium Reichardii* DC., *Hypericum balearicum* L., *Rhamnus balearica* Willk., *Anthyllis fulgurans* Porta (?), *Lotus tetraphyllus* L. fil., *Astragalus Poterium* Vahl., *Vicia bifoliolata* Rodr., *Lathyrus trachyspermus* Webb., *Hippocrepis balearica* Jacq., *Polycarpon colomense* Porta (?), *Senecio Rodriguezii* Willk., *Helichrysum Lamarkii* Camb., *Cirsium balearicum* Porta (?), *Centaurea balearica* Rodr., *Seriola caespitosa* Porta, *Sonchus cervicornis* Nym., *Crepis balearica* Costa, *Cyclamen balearicum* Willk., *Lysimachia minoricensis* Rodr., *Echium balearicum* Porta (?), *Linaria fragilis* Rodr., *Digitalis dubia* Rodr., *Origanum majoricum* Camb. (?), *Micromeria Rodriguezii* Freyn. et Janka, *Phlomis italica* Sm., *Teucrium subspinosum* Pourr., *Daphne vellaoides* Rodr., *Euphorbia flavo-purpurea* Willk., *Allium aestivalis* Rodr., *Crocus Cambessedesii* Gay., *Leucojum Hernandezii* Camb., *Hordeum rubens* Willk. (?).

En cuanto á la flora de Menorca en su conjunto, y á la representación de las principales familias en comparación con los países vecinos, no puedo añadir una palabra á las atinadas observaciones publicadas en 1882 por los señores Burnat y Barbey, al estudiar la vegetación de estas islas en sus *Notes sur un voyage botanique dans les îles Baléares et dans la province de Valence*.

V.—Plan adoptado en la redacción de esta obra

He reunido en este pequeño trabajo todo lo que se ha publicado sobre Menorca, y he añadido algunas observaciones propias. Además de las fanerógamas he comprendido en esta *Flórula* los Helechos, Equisetaceas, Isoeteas, Lycopodiaceas, Caraceas, Musgos y Líquenes, por más que

queda todavía mucho por descubrir en estos últimos grupos. No he incluido los Hongos porque nadie se ha ocupado hasta aquí de su recolección y estudio en Menorca, y en cuanto á las Algas me propongo publicar un trabajo especial luego que me lo permitan mis ocupaciones, pues son muchas las especies nuevas que he encontrado en nuestras costas.

En la clasificación he seguido el método de De Candolle, por ser el adoptado en la *Flora Balear* del señor Barceló.

A los nombres científicos de cada especie siguen los sinónimos admitidos por los autores que han escrito sobre la vegetación de las Baleares, y á los nombres de las localidades, los de los exploradores ó autores que las han citado. Me he limitado á dar la descripción detallada de las especies nuevas ó muy raras.

A continuación de los nombres científicos se dan los vulgares en dialecto menorquín, señalando los pueblos en que se usan cuando son especiales á uno ó varios distritos. Al final de la obra se encontrará un índice de los nombres científicos y otro de los vulgares.

J. J. RODRÍGUEZ

Mahón, octubre 1904.



ABREVIACIONES

- ⊙ Planta anual.
- ② Planta bisanual.
- ⌘ Planta perenne.
- ‡ Planta arborescente.
- ? Signo de duda.
- ! Signo de seguridad.
- S-esp-loc. Sin espresar localidad.
- Vulg. Nombre vulgar menorquín.

OBSERVADORES

- Camb.—Cambessedes, Jacobo.
 - Casall.—Casallachs, Carlos.
 - Cleg.—Cleghorn, Jorge.
 - Curs.—Cursach, Juan.
 - Hegel.—Hegelmaier.
 - Hern.—Hernández Mercadal, Rafael.
 - Hernández Ponseti, Mauricio.
 - Landino Flores, Agustín.
 - Marés, Pablo.
 - Oleo Cuadrado, Rafael.
 - Pons Guerau, Antonio.
 - Porta.—Porta y Rigo.
 - Pourr.—Pourret, Pedro Andrés.
 - Ram.—Ramis, Juan.
 - Rodr.—Rodríguez, Juan Joaquín.
 - Salv.—Salvador, Juan.
 - Willk.—Willkomm, Mauricio.
-

- PHANEROGAMEAE

- DICOTYLEDONEAE

- RANUNCULACEAE

CLEMATIS L.

1 *C. Flammula* L. (Vulg. *Vidriella*.)

Sitios arenosos y frescos: Albufera de Mahón, prado de Tirant, barranco de Algendar, Son Rosa de Ciudadela.— \ddagger Junio á Agosto.

La var. *maritima* DC. Prodr. (*C. maritima* L. Sp.) fué recojida por Bourgeau en el Coll de Soller.

2 *C. cirrhosa* L. (Vulg. *Vidauba*.)

α *semitriloba*.—Hojas enteras, dentadas ó con tres lobos más ó menos profundos, aserrados. (*C. semitriloba* Lag.)

β *balearica*.—Hojas ternadas con segmentos enteros, incisos ó profundamente dentados, el superior ordinariamente peciolulado. (*C. balearica* Rich.)

La var. α es muy común, enlazada en las paredes y lentiscos. La var. β es mucho menos abundante.— \ddagger Octubre á Abril.

Dice Marés, que en Mallorca se asegura que aplicando las hojas machacadas de esta planta á los callos de los piés, los hace desaparecer rápidamente.

ANEMONE L.

3 *A. coronaria* L.

Rara. Alcaidús, en terrenos cultivados, *Landino*, *Rodr.*— \ddagger Enero á Marzo.

ADONIS L. (Vulg. *Uy de perdiu*.)

4 *A. autumnalis* L.

Funduco *Rodr.*, Santa Ponsa de Alayor *Rodr. Porta*; Alberch

vey *Rodr.*, San Cristóbal *Casall.*—☉ Abril, Mayo.

- 5 *A. dentata* Del.; *A. Cupaniana* Guss.; *A. microcarpa* DC.;
A. aestivalis Camb. Enum. Bal. et Willk. Ind. Bal., non L.
 Menorca s-esp-loc. Hern.; Santa Ponsa de Alayor, *Willk.*—
 ☉ Abril.

RANUNCULUS L.

- 6 *R. aquatilis* L.

α *heterophyllus* DC. (*fluitans* Gren. Godr., *truncatus* Koch.; *pel-*
tatus Camb. herb.!)

β *submersus* Gr. Godr.

γ *terrestris* Gr. Godr. (*caespitosus* Camb. herb.!)

La var. α es común en acequias y torrentes, *Rodr.*; Canasía, *Willk.*; la var β en el prado de Son Bou, *Casall.*; y la vall γ en la Canasía, *Willk.*, y Son Bou en terreno húmedo inundado en invierno, tanto la forma con hojas inferiores divididas en lacinias cortas y obtusas y las superiores reniformes profundamente lobadas, como la forma de hojas todas laciniadas, *Rodr.*—☿ Enero á Abril.

R. confusus Godr. Gren.; *Batrachium confusum* F. Sz.
 Sitios palúdicos de la Canasia, *Porta.*—Abril.

R. Baudotii Godr.; *Batrachium Baudotii* F. Sz.
 Binisarmeña en aguas de curso lento, *Porta.*—Mayo.

- 7 *R. trichophyllus* Chaix.

Torrente del camino de Santa Catalina, *Rodr.*; Canasía en aguas estancadas, *Willk.*—☿ Marzo, Abril.

Nuestra planta parece diferir de la descripción dada por Gren. y Godr. en sus pistilos muy cortos y en sus tallos desprovistos de surcos.

- 8 *R. acris* L.

Menorca, s-esp-loc. *Oleo.*

- 9 *R. macrophyllus* Desf. Fl. Alt.; *R. lanuginosus* Camb. Enum. Bal., non L.; *R. palustris* *Rodr. Cat. Men.*; *Willk. Index*; *Barc. Fl. Bal.*, non Sm.; *R. balearicus* Freyn *Oester. bct. Zeits.*

Sitios húmedos: Barranco del Favaret *Rodr.*; inmediaciones de Alayor *Casall.*; barranco de Son Blanc, Canasía, barranco de Algendar, *Willk.*—☿ Abril, Mayo.

Los dos ejemplares que existen en el herbario de Cambessedes, recojidos el uno en Alcudia el 17 Abril de 1825 y el otro por Hernandez en Menorca, pertenecen á la forma cubierta de pelos amarillentos que no es rara en esta isla.

10 *R. repens* L.

Comun en las Baleares segun Willkomm.

11 *R. Sardous* Crz.; *R. Philonotis* Retz.

Huerto de Morillo y camino de la Atalaya de Mahón, *Rodr.* Canasía, *Casall! Willk.*; barranco de Algendar, *Rodr.*—☉ Abril á Junio.

Las cabezuelas llevan á veces hasta sesenta carpelos.

En el predio Granada de San Cristobal encontré una forma que parece aproximarse al *R. Philonotis* var. *cordigerus* Sol. notable por sus pétalos grandes y relucientes, y sus carpelos pequeños provistos tan solo de tubérculos hacia los bordes de sus caras. Porta cita la var. *tuberculatus*. Celak hacia Cala-Mezquita.

12 *R. trilobus* Desf.

Campos arenosos y húmedos de Binisarmeña. *Porta.*—☉ Mayo.

13 *R. parviflorus* L.

Sitios húmedos y matorrales. Camino de la Mezquita, Rafalrotj, Son Vidal de San Cristóbal, S. Juan de Ferrerías, *Rodr.*, Canasía, *Willk.*—☉ Abril, Mayo.

14 *R. ophioglossifolius* Vill.

Sitios aguanosos. Binisarmeña, *Rodr. Porta*; llano de Turmaden.—☉ Abril, Mayo.

15 *R. arvensis* L.

Raro. Menorca s-esp-loc. *Bart. Ramis* según Teixidor; Campsiquiat en terrenos cultivados, *Rodr.*—☉ Mayo, Junio.

16 *R. muricatus* L.

Frecuente en sitios húmedos.—☉ Marzo á Mayo.

17 *R. sceleratus* L.

Poco común en sitios pantanosos: Barranco de Cala-Porter, Canasía.—☉ Junio.

FICARIA Dill.

18 *F. calthaefolia* Rchb.; *F. ranunculoides* Rodr. Cat. Men., non Moench. (Vulg. *Gatassa*.)

Rara en las inmediaciones de Mahon, vergeles de San Juan: mas común en los alrededores de Mercadal y Ferrerías.—☉ Febrero, Marzo.

Segun una nota del herbario de Cambessedes, en Mallorca se llama vulgarmente «Morru de Porc» á la *F. ranunculoides*.

NIGELLA L.

- 19 *N. damascena* L. (Vulg. *Araña*: en Ferrerías *Llanternas*.)
Bastante comun en terrenos calizos cultivados.—☉ Mayo.

DELPHINIUM L.

- 20 *D. Staphysagria* L. (Vulg. *Mata-poy*.)
Rara. Menorca s-esp-loc. *Cleg.*; Binidalins; Algendar de Ferrerías.—☿ Mayo, Junio.

PAEONIA L.

- 21 *P. Cambessedesii* Willk. Prodr. Hisp. III p. 976; *P. corallina* var. *fructibus glabris* Camb. Enum. p. 33, Rodr. Cat. Men.; *P. corallina* var. *Cambessedesii* Willk. Index Bal. (Vulg. *Pampalonia*.)—Sépalos 4-6, desiguales, reflejos; los 2 ó 3 externos más pequeños, subtriangulares, agudos; los internos mucho mayores, anchamente obovales, cóncavos, semiglobulosos. Pétalos 5-10 (ordinariamente 8), rosados, obovales, aserrados en la parte superior, obtusos ó apiculados. Estambres lampiños, desiguales, los mayores igualando los ovarios. Carpelos 3-9 lampiños, pábulos despues de la antesis: estigmas circinales. Hojas inferiores biternadas; las superiores con 3-5 segmentos; las bracteales simples, reflejas; todos los segmentos oval-lanceolados ó elípticos, glaucos encima, rojizos en el envés. Tallo simple, unífloro, rojizo, de 3-6 decímetros.—Planta enteramente lampiña, con rizomas dauciformes.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Forma-nou y Mongofre en Mahón; Santa Ponsa, barranco de Se Mola y Torresulí en Alayor; Son Belloch, Alberch-vey y barranco den Fideu en Ferrerías; Torre-Petxina y canaló des Mart en Ciudadela.—☿ Marzo, Abril.

En Mallorca el vulgo emplea confiadamente las raices de esta planta para combatir la epilepsia.

Especie á inquirir:

Ranunculus monspeliacus L.—En Mallorca é Ibiza.

Especies excluidas:

Clematis recta L.—Indicada en Menorca por Cursach.

C. Vitalba L.—Citada en la isla con el nombre vulgar de *Vidauba*, por Bartolomé Ramis, según los «Nuevos apuntes» de Texidor.

Ficaria ranunculoides Moench.—Confundida con la *F. caltheaefolia*.

Paeonia officinalis L.—Citada por Cursach, por confusión sin duda con la *P. Cambessedesii*.

Aconitum Napellus L.—Indicada en Menorca por Bartolomé Ramis según Texidor.

PAPAVERACEAE

PAPAVER L.

- 22 *P. setigerum* DC. (Vulg. *Cascay bord.*)
Raro. Campos cultivados en Alcaufar, Binimoti, etcétera.—⊙ Abril, Mayo.
- 23 *P. Rhoëas* L. (Vulg. *Rosella.*)
Comun entre las mieses.—⊙ Marzo, Abril.
- 24 *P. dubium* L. (Vulg. *Rosella.*)
Terrenos cultivados, aunque menos comun que la especie anterior.—⊙ Abril, Mayo.
- 25 *P. hybridum* L. (Vulg. *Rosella.*)
Comun en los campos cultivados.—⊙ Abril, Mayo.

GLAUCIUM Tourn.

- 26 *G. luteum* Scop.; *G. flavum* Crantz; *Chelidonium Glaucium* L. (Vulg. *Guixó bord en Ciudadela.*)
Bastante frecuente en los arenales marítimos.—② Abril á Julio.

CHELIDONIUM L.

- 27 *Ch. majus* L. (Vulg. *Celidonia.*)
Raro. Menorca, s-esp-loc. *Cleg.*; barranco de Algendar, *Rodr.*
—‡ Marzo á Junio.

HYPECOUM Tourn.

- 28 *H. grandiflorum* Benth.
Rara. Inmediaciones de Santa Ponsa de Alayor, *Willk.*

Especies á inquirir:

Papaver Argemone L.—En los campos de Mallorca ó Ibiza.

Hipecoum procumbens L.—Común en Mallorca, Ibiza y Formentera.

FUMARIACEAE

FUMARIA L. (Vulg. *Fumusterra.*)

- 29 *F. capreolata* L.
Menorca s-esp-loc. *Oleo*: común en los campos.—⊙ Febrero á Mayo.
- 30 *F. muralis* Sond.
Inmediaciones de Mahón en terrenos cultivados, *Hegelmaier in litt.*; Llibertó, *Hernández Ponsetí.*—⊙ Enero á Abril.

Var. *Gussonii* Boiss.

Binisarmeña, *Hernández Ponsetí*.

El Sr. Hegelmaier, que visitó las Baleares en unión del Sr. Willkomm, me escribió en 1875: «El profesor C. Haussknecht de Weimar, autor de una monografía del género *Fumaria*, ha tenido la bondad de revisar las especies de mi herbario, y ha encontrado entre ellas un ejemplar recogido por mí en un campo cultivado inmediato á Mahón al Oeste de la ciudad, yendo al barranco del Favaret, que ha reconocido pertenecer á la *F. muralis* Sond».

31 *F. officinalis* L.

Común en los campos, *Curs.*, *Ramis*, *Oleo*, *Rodr.*; inmediaciones de Mahón, *Willk.*, *Hegelmaier* determinado por Haussknecht.—☉ Marzo, Abril.

Especie á inquirir:

Fumaria parviflora Lamk.—Crece en Mallorca é Ibiza.

CRUCIFEREA

RAPHANUS L.

R. sativus L. (Vulg. Ravec).
Cultivado.

32 *R. Raphanistrum* L.; *Raphanistrum maritimum* Rehb.
Menorca s-esp-loc., *Ramis*, *Hern.*; inmediaciones de Mahón, *Marés*, *Casall*; común en los campos de las Baleares, *Willk.*; Binisarmeña, *Porta*.

33 *R. Landra* Moretti.

Camino de Adaya, Biniatxa, *Rodr.*, Binisarmeña, *Willk.*—
② Febrero á Mayo.

34 *R. maritimus* Sm.

Campos inmediatos á Mahón, *Marés*.

Es muy posible que *Marés* tomara por tal el *R. Landra*.

SINAPIS L.

35 *S. arvensis* L. (Vulg. *Ravenissa groga*.)

Abunda en los caminos y terrenos cultivados.—☉ Marzo á Mayo.

ERUCA DC.

36 *E. sativa* Lamk.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; abunda en los terrenos cultivados de las Baleares, *Willk.*

BRASSICA L.

B. oleracea L. (Vulg. Col).
Cultivadas algunas variedades.

37 **B. asperifolia** Lam. var. *oleifera* DC. (Vulg. *Mustassa* en Ferrerías.)

Naturalizada en el barranco de Algendar.--⊙ Marzo á Mayo.

Esta planta parece espontánea, pero personas ancianas del Barranco me han asegurado que fué sembrada por el presbítero Señor Soler á fines del siglo pasado, y que desde entónces se ha naturalizado.

B. Napus L. (Vulg. Nap).
Cultivada.

HIRSCHFELDIA Moench.

38 **H. adpressa** Moench.; *Sinapis incana* L. (Vulg. *Ravenissa groga*.)

Abunda en caminos y terrenos cultivados.—⊙ Mayo á Julio.

DIPLLOTAXIS DC.

39 **D. muralis** DC.

Rara. Llano de San Juan.—⊙ Marzo.

40 **D. viminea** DC.

Terrenos cultivados. Binisarmeña, Santa Ponsa y Canasia de Alayor; Alberch-vey.—⊙ De Octubre á Marzo.

41 **D. eruroides** DC. (Vulg. *Ravenissa blanca*.)

Abundantísima en los campos cultivados y caminos.—⊙ De Octubre á Marzo.

MATTHIOLA R. Br. (Vulg. *Violer-bord*.)

42 **M. incana** R. Br.

Menorca s-esp-loc. *Ramis, Oleo.*; barranco de Se Vall, *Casall! Rodr.*; valles inmediatos á Mahón, barranco de Algendar *Willk.*—‡ Marzo, Abril.

Las flores de nuestra planta son blancas ó moradas, y sus hojas inferiores son sinuado-pinnatifidas, cuyo último carácter la separa de la descripción específica dada por varios autores. Por este motivo creyó sin duda Texidor que la planta que crece en los peñascos del barranco de Se-Vall era la **M. sinuata**.

43 **M. sinuata** R. Br.

Rara. Arenales marítimos de Tirant y de Caballería, *Rodr., Porta.*—‡ ? Mayo á Julio.

La planta de Menorca parece perenne.

44 **M. tricuspídata** R. Br.

Arenal marítimo entre el Cabo de Caballería y la Peña del Anticrist, *Porta.*—Mayo.

CHEIRANTHUS R. Br.

Ch. Cheiri L. (Vulg. Violer grog.)

Planta cultivada como de adorno, creciendo hoy casi naturalizada en varios sitios inmediatos á Mahon.—Enero á Junio.

SISYMBRIUM L.

45 *S. officinale* Scop.; *Eryssimum officinale* L.
Menorca s-esp-loc. *Curs.*, *Ramis*, *Oleo*.

46 *S. Irio* L.

Camino viejo de Mahón á San Clemente.—⊙ Febrero.

Según Cambessedes esta especie sería común en las Baleares, y en su herbario existen ejemplares de Mallorca y de Menorca.

47 *S. bursifolium* L.

Cambessedes lo cita en Menorca con referencia á Hernandez, el cual le dió un ejemplar que se conserva en el herbario de aquél y que examiné, pero es tan incompleto que me fué imposible cerciorarme de la exactitud de su determinación.

48 *S. polyceratium* L.

Muy rara. Huerto de la Casa de Misericordia al dorso de la iglesia de San Francisco.—⊙ Mayo.

NASTURTIUM R. Br.

49 *N. officinale* R. Br. (Vulg. *Crexecs*.)

Común en torrentes y arroyos.—⌘ Abril, Mayo.

Var *siifolium* Steud.

Torrente del Hort d' en Morillo.

ARABIS L.

50 *A. hirsuta* Scop.; *A. sagittata* DC.

Muy rara. Barranco de Se Mola cerca de Son Pons de Alayor.—Mayo.

Por mas que los autores citen esta planta como bisanual, encontré un ejemplar con tallos del año anterior, lo que demuestra que á veces es plurianual ó perenne.

51 *A. Thaliana* L.

Rara. Binisarmeña en sitios incultos.—⊙ Abril.

CARDAMINE L.

52 *C. hirsuta* L.

Común en sitios frescos y sombríos.—⊙ Febrero, Marzo.

ALYSSUM L.

- 53 *A. maritimum* Lam.; *Koniga maritima* R. Br. (Vulg. *Morrissá bord.*)

Muy común y en flor casi todo el año, pero especialmente en el otoño. Planta perenne, aunque es anual en los terrenos cultivados.

SUCCOWIA Medik.

- 54 *S. balearica* Medik.; *Bunias balearica* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; inmediaciones de Calas-Covas, *Rodr.* S' Esqueller. *Pons Guerau*; predio Son Bou entre matorrales, *Rodr.*; barranco de Se Vall *Casall!*; Torre de Vall, *Marés*; sitios sombríos del Monte-Toro, *Porta*.—☉ Febrero á Mayo.

THLASPI Dill.

- 55 *T. bursa-pastoris* L.; *Capsella bursa-pastoris*, Moench. (Vulg. *Fas de formiga*, *Pala de formiga.*)

Abunda en terrenos cultivados.—☉ Febrero á Abril.

LEPIDIUM L.

- L. sativum* L. (Vulg. *Morrissá.*)
Raramente cultivado.

- 56 *L. Carrerasii* *Rodr.* *Supl. Cat Men.*—Tallo erguido de 2-5 decímetros, superiormente ramoso: ramas duras en la fructificación, las inferiores cortas, las superiores mucho más largas, pátulo-ascendentes. Hojas radicales persistentes en la floración, ovales ú oblongas en su contorno, pinnatifidas, con segmentos distantes, sinuados ó incisodentados; las caulinares inferiores y medianas pinnatifidas, con segmentos estrechos, enteros ó dentados; las superiores lineares, generalmente enteras. Racimos fructíferos laxos, tiesos. Flores pequeñas. Sépalos obovales algo abiertos. Pétalos blancos de doble longitud que el cáliz. Anteras al principio amarillas, al fin violáceas. Silículas lampiñas, oblongas, escotadas en el ápice en dos lobos poco diverjentes que igualan la tercera parte de la longitud total del fruto: valvas aquilladas, aladas. Estilo incluso, mucho más corto que la escotadura. Pedúnculos fructíferos erguidos igualando el tercio de la longitud de la silícula. Semillas ovoideas, color de tabaco, sublisas.

Sitios frescos tanto incultos como cultivados. Caminos de la Mezquita y de la Albufera, *Rodr.*; márgenes del torrente de la

huerta de San Juan, *Casall!*; Binisarmeña, *Willk! Porta.*—
 ☉ Abril, principios de Mayo.

No pertenece á esta especie el ejemplar que, con el nombre de *Lepidium sativum* L., existe en el herbario de Cambessedes procedente de Menorca, siendo tan incompleto que es imposible determinarlo.

57 *L. graminifolium* L?; *L. Iberis*. Camb. herb. Bal!, an L.?
 Caminos inmediatos á Mahón, *Rodr*; orillas de los riachuelos, *Marés.*—☿ Junio á Octubre.

Pudiera ser el *L. suffruticosum* L. que es muy fácil confundir con el que precede.

L. latifolium L. (Vulg. **Herba arenera**).

Cultivada y subexpontánea en el barranco de Algendar, *Rodr.* y cerca de Mahón *Willk.*—Junio, Julio.

58 *L. Draba* L.

Naturalizada hacia los segundo y tercer kilómetros de la antigua carretera de Mahón á Ciudadela.—☿ Marzo á Mayo.

SENEBIERA Pers.

59 *S. Coronopus* Poir.

Binietzau y camino del Campás en Alayor.—☉ Mayo.

60 *S. pinnatifida* DC.

En las calles de Mahón y Cos-nou, (naturalizada?)—☉ Abril.

CALILE Tourn.

61 *C. maritima* Scop.

Arenales marítimos. Binidalí, Cala-Porter, Caballería, Tiran, San Agustín de San Cristóbal, Santandría, *Rodr.*; Canasia, *Casall!*, *Willk!*—☉ Mayo á Julio.

He visto tallos que alcanzan seis ó siete decímetros de largo.

C. aegyptiaca W.

Arenas marítimas de la Canasia, *Porta.*—Abril.

RAPISTRUM L.

62 *R. Linnaeanum* Boiss. et Reut. (Vulg. *Ravenissa groga*.)

Entre las mieses. Canasia, Son Vidal de San Cristóbal; Algendar y Alberch-vey de Ferrerías, *Rodr.*; hacia Mercadal, *Casall.*, entre Alayor y Mercadal, *Porta.*—☉ Abril á Junio.

Especie á inquirir:

Sisymbrium erysimoides Desf.—Común en Mallorca.

Especies excluidas:

Erucastum obtusangulum Rehb. (*Sisymbrium obtusangulum* Gouan.)—
 Citada por Hernández en su Catálogo.

- Sisymbrium tanacetifolium** L.—Citada por Hernández en su Catálogo. Es planta pirenaica que no puede pertenecer á nuestra flora.
- Arabis verna** R. Br.—Citada por Oleo. En Mallorca solo se encuentra en la región montañosa.
- Cardamine amara** L.—Indicada en Menorca por Cursach.
- C. pratensis** L.—Citada por Cursach.
- Clypeola Jonthlaspi** L.—Citada en el Catálogo de Hernández. Es planta que solo se encuentra en Mallorca en los puntos culminantes de la cordillera del Norte.
- Draba verna** L. (**Erophila vulgaris** DC.)—Indicada en Menorca por Oleo. Su presencia en esta isla no ha sido confirmada, y en Mallorca solo crece en los puntos elevados de la cordillera del Norte, por más que Cambessedes diga que es común en las Baleares: en su herbario sólo se encuentra esta planta procedente del Puig major de Torrella.
- Carrichtera Vellae** DC.—Encontrada por mí una sola vez en el camino viejo de San Clemente, sospechando que fuera recientemente introducida en la isla. Con posterioridad no la he vuelto á encontrar.
- Thlaspi arvense** L.—Indicada en Menorca por Cursach.
- T. peregrinum** L. (**Aethionema saxatile** R. Br. ex Steud.)—Comprendida en el Catálogo de Hernández. Es planta pirenaica.
- Lepidium ruderales** L.—Citada en Menorca por Ramis, y por mí con referencia á un solo ejemplar incompleto. Su presencia necesita confirmarse.
- L. Iberis** L.—Citada en Menorca por Oleo. La planta que con este nombre incluyó Cambessedes en su «Enumeratio» parece pertenecer al **L. graminifolium**.

CAPPARIDEAE

CAPPARIS L.

- 63 **C. spinosa** L. var. *inermis* Rodr. Cat. Men. (Vulg. *Taparrera*.)—Estípulas pequeñas blandas y caducas, á veces nulas.

Grietas de las peñas calcáreas. Puerto de Mahón, Cala de San Estéban, Binisaida, barranco de San Juan, barranco de Algendar, abunda en el distrito de Ciudadela.—‡ Abril á Octubre.

CISTACEAE

CISTUS Tourn.

- 64 **C. albidus** L. (Vulg. *Estépara blanca*.)
Común en el bosque bajo.—‡ Marzo á Mayo.
- 65 **C. salviaefolius** L. (Vulg. *Estépara*.)
Abunda en terrenos arenosos.—‡ Marzo á Mayo.
- 66 **C. monspeliensis** L. (Vulg. *Estépara negra*.)
Abundantísima.—‡ Abril, Mayo.

TUBERARIA Spach.

67 *T. vulgaris* Willk.; *Helianthemum Tuberaria* Mill.

Bosque bajo en terreno arenoso. Biniáixa, Son Vidal de San Cristóbal, Son Gurnés y el Bech de Ferrerías, *Rodr.*; Fontsradonas, *Willk.*—h Mayo, Junio.

68 *T. variabilis* Spach. var. *vulgaris* Willk.; *Helianthemum guttatum* Mill.

Camino de la Mezquita; Aranjí y Biniguardó de Mercadal; Son Gurnés de Ferrerías, *Rodr.*; con la especie que precede y más frecuente, *Willk.*—h Marzo á Mayo.

FUMANA Spach.

69 *F. Spachii* Gr. Godr.; *Helianthemum ericoides* Dur.

Campos pedregosos del Monte-Toro, *Porta.*—h Abril.

70 *F. laevipes* Spach.

Terrenos pedregosos incultos. Mongofre., Son Blanc, Montañeta, *Rodr.*; borde de los caminos, entre Alayor y Mercadal, *Porta.*—h Abril, Mayo.

71 *F. glutinosa* Boiss.; *F. viscida* Spach.

α genuina.

Sitios arenosos incultos. Camino del Toro á Fornells, *Salv. herb.*; Alcaufar, Santa Galdana, Montañeta, *Rodr.*; Binicanó, barranco de Se Vall, *Casall!*

γ juriperina Wk. (*Helianthemum viride* Ten., Camb. herb.)

Son Gurnés *Willk.*; la Cucaña, Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*—h Abril, Mayo.

Especies excluidas:

Helianthemum pilosum Pers. (*Cistus pilosus* L.)—Citada por Hernández en su Catálogo.

H. vulgare Gaertn. (*Cistus Helianthemum* L.—Indicada en Menorca por Juan Ramis y Hernández.)

H. hirtum Poir.—En Menorca, Bartolomé Ramis según Texidor.

Cistus OElandicus L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández. Es planta montañosa.

VIOLARIEAE

VIOLA Tourn.

72 *V. stolonifera* Rodr. sp. nova? in Bull. Soc. bot. Fr. 1878. (Vulg. *Viola buscana.*)—Rizoma corto grueso, esca-

moso que produce tallos laterales largos, tendidos, herbáceos, radicantes. Hojas con limbo oval ó subredondeado, festonado, obtuso ó subagudo, acorazonado: estípulas *lanceolado-acuminadas*, debilmente ciliadas. Sépalos oblongos, subagudos. Pétalos apenas escotados, los dos laterales *debilmente barbudos*. Pedúnculos fructíferos extendidos en el suelo. Cápsula vellosa.—Planta pubescente con flores violáceas, olorosas; las vernaes petalóideas y estériles, las tardías apétalas y fértiles.

Sitios frescos y sombríos del barranco de Algendar, *Rodr.*, *Porta*; hacia el Pas den Revull y la Dragonera.—☿ Febrero, Marzo.

73. *V. arborescens* L.

Rara. Laderas calcáreas del barranco de Se Vall, *Rodr.*, y del barranco de Son Blanc, *Willk.*—☿ Fines de Octubre á principios de Diciembre.

La planta de Menorca alcanza cuatro decímetros, y es leñosa en la base.

RESEDACEAE

RESEDA L.

74 *R. Phyteuma* L.

Menorca s-esp-loc. *Ramis*, *Oleo*.

75 *R. lutea* L. var. *capsulis papillosis* Willk. (Vulg. *Enturió*.)
—Pedicelos iguales ó apenas más largos que el cáliz. Pétalos á veces todos cóncavos, escotados y pestañosos, con 3-6 apéndices en el dorso. Estambres con filamentos sin asperezas. Cápsulas papillosas.

Terrenos cultivados y muros de los caminos. Hacia Villacárlos, Biniatxa, Canúm, *Rodr.*; camino de Ferrerías á San Cristóbal, carretera cerca de Ciudadela, *Willk.*—② ó ☿ Abril.

76 *R. alba* L. (Vulg. *Enturió*.)

Común en toda la isla.—☿ Marzo á Junio.

77 *R. Gayana* Boiss.; *R. crispa* Pourr. herb.

Mahón, *Pourret herb. ex Lange Pug.*

78 *R. Luteola* L. (Vulg. *Disciplinant* en Alayor.)

En los campos. Camino de la Fuente den Simon, Biniatxa, Canasía, barranco de Se Vall, predio Algendar de Ferrerías.—⊙ Abril á Junio.

POLYGALACEAE

POLYGALA L.

79 *P. rupestris* Pourr.; *P. saxatilis* Desf.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Mahón, *Pourr. herb. ex Lange. Pug.*; puerto de Adaya, *Willk.*; bosque bajo de Mongofre-nou; Rampas de Alayor, Se Roca, *Rodr.*; lados de la carretera entre Alayor y Mercadal, *Porta.*—☿ Abril, Mayo, Noviembre.

80 *P. monspeliaca* L.

Terrenos incultos calcáreos. Mahón, *Pourr. herb. ex Lange. Pug.*; Biniaixa; Lluquelquelba, Son Blanc, Torresulí de Alayor; Montañeta de Ciudadela.—☉ Mayo.

FRANKENIACEAE

FRANKENIA L.

81 *F. pulverulenta* L.

Puerto de Mahón, *Cambess.*; antigua carretera de Mahón á Ciudadela hacia la huerta de San Juan; colársega de Adaya.—☉ Mayo.

82 *F. hirsuta* L.

Caminos inmediatos al puerto de Mahón, *Porta.*—☿ Mayo.

83 *F. laevis* L.

Binillobet; entre la Torre del Ram y el puerto de Ciudadela, cerca de Santandría.—☿ Abril á Junio.

84 *F. intermedia* DC.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; litoral del puerto de Mahón, hacia Villa-Cárlos, Canasía; Torre del Ram y camino de San Nicolás en Ciudadela.—☿ Abril, Mayo.

SILENEAE

SILENE L.

85 *S. inflata* Sm. (Vulg. *Culís, Trons.*)

Abundantísima en los terrenos cultivados.—☿ Marzo á Octubre.

86 *S. nocturna* L.

Alcaufar; Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*; al Oeste del Monte-

Toro, *Porta*; inmediaciones de Ciudadela, *Marés*.—⊙ Abril, Mayo.

var. *brachypetala* (*S. brachypetala* Rob. Cast.)

Camino de dalt San Juan, Cutainas, Lluquelquelba.

A esta variedad pertenece el ejemplar recogido por Hernández y que cita Cambessedes.

Nuestra variedad **brachypetala** es notable por sus flores erguidas, no separadas del eje, dientes del cáliz largos y abiertos, pétalos cortos y profundamente bilobados, y anteras amarillas.

87 *S. gallica* L.

α genuina.

β lusitanica (*S. gallica β divaricata* Gr. Godr.)

Bastante común en caminos y terrenos cultivados.

La *α* hacia Villa-Cárlos, Mezquita, camino viejo de San Clemente, *Rodr.*; inmediaciones de Mahón, *Willk.*

La *β* Hort den Morillo, Binisarmeña, Granada de San Cristóbal.—⊙ Abril, Mayo.

88 *S. cerastioides* L.; *S. coarctata* Lag.; *Marés*, Cat., Bal.

Rara. Arenal de Tirant, *Porta.*, *Rodr.*; playa al Sur de Ciudadela, *Marés*.—⊙ Abril, Mayo.

89 *S. disticha* Willd.; Cambess. Enum. p. 17 tab. 3; *Rodr.*, Supl. Men. p. 6.—Raiz perpendicular, blanca. Talio erguido, simple ó poco ramoso en el ápice, de 5-8 decímetros, engrosado en los nudos y con los entrenudos largos, especialmente los superiores. Hojas enteras con el nervio mediano saliente y los secundarios ascendentes apenas visibles; las inferiores oboval-lanceoladas, atenuadas en peciolo envainador; las superiores oblongo-lanceoladas, agudas. Flores erguidas, apretadas, dispuestas en racimos cortos, unilaterales, los dos terminales apareados con una flor en la bifurcación. Pedúnculos de las flores inferiores algo más cortos que el cáliz, los superiores cortísimos. Brácteas opuestas, linear-acuminadas, pestañosas, desiguales; las más largas de las inferiores igualando ó sobrepasando el cáliz, las superiores mucho más cortas. Cáliz verde-claro, de 10-11 milímetros, oboval-oblongo en la florescencia, ovóideo con la base estrechada en la fructificación, no umbilicado, con 10 nervios prominentes anastomosados en el ápice, provisto de pelos largos y articulados, mezclados con otros mucho más cortos y glandulíferos: dientes lanceolados, agudos, pestañosos, terminados por algunos pelos largos. Basigino corto, recto, cilíndrico,

débilmente surcado, cubierto de pelos muy cortos y reflejos, igual á la cuarta ó quinta parte del cáliz. Pétalos rosados, generalmente desiguales, los unos igualando las escamas de la corona, y los otros dos ó tres veces más largos que ésta: uñas inclusas estrechadas en la base: limbos cortos bifidos, con las divisiones estrechas: corona formada de escamas de un milímetro próximamente. Estilos exertos. Cápsula alcanzando el ápice del cáliz, ovoideo-cónica, debilmente tuberculosa, terminada por seis dientes triangular-lanceolados, arqueados hacia fuera y provistos exteriormente y cerca del ápice de un callo diminuto, amarillento. Semillas pequeñas, negruzcas, reniformes, cóncavas en las caras, anchas y profundamente acanalladas en el dorso, adornadas en toda su superficie con estrias transversales (muy parecidas en todas sus partes á las de la *S. hirsuta* Lag. y de la *S. hispida* Moris, figuradas por Willk. en las lam. XXIX de sus *Icones*.)—Planta anua: tallo cubierto de pelos cortos, subreflejos, algunos de ellos glandulíferos hácia el ápice del tallo, mezclados inferiormente con otros largos, espaciados, pátulos y articulados: hojas provistas también de pelos largos, especialmente en el dorso.

Rara en los matorrales. Santa Ponsa, Lluquelquelba, Son Blanc y Torresulí de Alayor.—☉ Mayo.

- 90 *S. vespertina* Retz.; *S. hispida* Moris Fl. Sard; Willk. Icon. I p. 44 tab. XXIX-A; Rodr. Supl. Men. p. 7.—Raiz perpendicular, delgada, blanca. Tallo de 4-8 decímetros, ramoso desde la base; ramas divaricadas, las superiores muy largas, compuestas de nudos engrosados que emiten una sola ramita, y de entrenudos largos, especialmente los superiores. Hojas radicales oblongo-espátuladas, atenuadas en peciolo envainador; las caulinares inferiores sentadas, subagudas; las superiores linear-lanceoladas, acuminadas: todas uninervas. Flores erguidas, apretadas, dispuestas en racimos multifloros, unilaterales de 4-10 centímetros, los dos terminales apareados con una flor en la bifurcación. Pedúnculos muy cortos, los superiores casi nulos. Brácteas opuestas, lanceoladas, desiguales; la más larga de las dos igualando la mitad ó la cuarta parte del cáliz. Este de 17-18 milímetros, recto, cubierto de pelos cortos y glandulíferos mezclados con otros más largos y sin glandulas, y provisto de 10 estrias no anastomosadas en el ápice, en la florescencia subcilíndrico, en la fructifi-

cación ovóideo, contraído en el ápice, estrechado en su tercio inferior, pero no umbilicado: dientes lanceolados, agudos, pestañosos en el borde, terminados en el ápice por 3 ó 4 pelos más largos. Basiginio recto, cilíndrico, surcado, cubierto de pelos cortos y reflejos, igualando la mitad del cáliz. Pétalos iguales, grandes: uñas sobrepujando apenas el cáliz, estrechamente aladas: limbos rosados, igualando las uñas, oboval-cuneiformes, pátulo-subreflejos durante la noche, profundamente divididos en dos lobos obovales y divaricados: corona formada de escamas bipartidas, con lacinias dentadas en el ápice, subcuadradas. Estambres incluidos ó alcanzando la corona: anteras elípticas, amarillentas. Estilos claviformes, algo exsertos, más largos que los estambres. Cápsula inclusa, el tercio más larga que el basiginio, ovóideo-elíptica, terminada por seis dientes erigidos, agudos, submucronulados. Semillas pequeñas, reniformes, negruzcas, cóncavas en las caras, ancha y profundamente acanaladas en el dorso, adornadas en toda su superficie por estrias transversales.—Planta pubescente, cubierta de dos clases de pelos, los unos cortos, y los otros largos y articulados.

Muy rara. Laderas cerca de la huerta de San Juan, barranco del Favaret, barranco de Se Mola, camino de Santa Ponsa y del Campás en Alayor.—☉ Junio.

Nuestra planta parece diferir ligeramente de la lámina dada por Willkomm (l. c.) en las pestañas de los dientes calicinales más largas, y en los limbos de los pétalos más estrechos, más largos y subreflejos durante la noche.

91 *S. bipartita* Desf.; *S. bellidifolia* Pourr. herb.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*

92 *S. glauca* Pourr.; *S. ambigua* Cambess. in herb. Mus. Par.; Willk. Icon. p. 42 tab. XXVIII.; Rodr. Cat. p. 10; *S. decumbens* Camb. herb.! non Biv.; *S. bellidifolia* Delessert herb. ex Camb. herb.

Terrenos calcáreos incultos. Peñascos del lado Sur del puerto de Mahón; Canutells; Santa Ponsa, Son Blanc, Torresulí y Son Bou de Alayor; cabo de Caballería; barranco den Fideu; barrancos de Calafi y de Algendar en Ferrerías; Santa Ana de Ciudadela.—☉ Abril, Mayo.

La *Silene* descrita sin nombre específico bajo el n.º 76 en mi *Catálogo de Plantas vasculares de Menorca*, será probablemente una simple forma de la especie que precede.

93 *S. sedoides* Jacq.

En el litoral. Castillo de Fornells; *Salv. Rodr.*; en las costas

Hern.; cala de San Estéban, Binisaida, Binidalí, Canutells, Mezquita, Capifort en Mahón; entre Fornells y el arenal de Tirant; Cala-Blanes en Ciudadela, *Rodr.*; playa de Parelleta y cerca la Punta des Piñá, *Marés.*—☉ Mayo, Junio.

94 *S. mollissima* Sibth.; *S. velutina* Pourr.; *Rodr. Cat. Men.* p. 12.

Grietas de las peñas calcáreas. Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; puerto de Mahón, *Salv. Rodr.*; barranco de San Juan; Cala-Porter, Son Blanc, Torresulí, Turmaden de Alayor; Monte-Toro y Se Vall de Mercadal; barranco de Algendar.—☿ Mayo, Junio.

El Sr. Porta hace mención en su *Stirpium in Insulis Balearium* de una *Silene* sin determinar, en estos términos:

«S..... (*S. villosa* var. *nana* Camb?—(Sect. *Bipartitae* Nym.)—Caule pollicari ascendente, tereti cum foliis, pedunculis, calicibusque pilis articulatis pyramidato-acutis obsessis; foliis inferioribus ovatis, caulinis oblongo-ovato-obtusis, integris; floribus solitariis, pedunculatis, erectis; calycibus cylindricis, 10-striatis, dentibus linearibus, acuminatis, tubo triplo brevioribus; pedicellis capsula brevioribus; petalis albis, exiguis, spatulatis.—Min. In arenosis maritimis dittonis Cala-Mezquita rarissima. 13 Mai.»

Según Willkomm (*Prodr.* III p. 650) la *S. villosa* var. *nana* Cambess. es sinónima de la *S. littorea* Brot.

En el herbario de los Salvador existe una planta que el abate Ponrret creyó nueva y nombró *Saponaria crassifolia*. Tiene el aspecto de una *Silene* y fué recogida en los muros del Castillo de Fornells, debiendo florecer en Junio ó Julio.

GYPSOPHYLA L.

G. Vaccaria Sibth.—Encontré un solo ejemplar en el camino de Villa-Cárlos, frente á Cala-Figuera, en 1863, y desde entonces no he vuelto á encontrar esta especie.

DIANTHUS L.

95 *D. prolifer* L.

Santa Ponsa y Son Blanc de Alayor; Son Gurlés y Alberchvey de Ferrerías, *Rodr.*; campos inmediatos á Ciudadela, *Marés.*—☉ Abril á Junio.

Hacia Etzecutars encontré otra especie de este género que no he podido determinar, y que el Sr. Pons Guerau recojió también en Santa Ponsa de Ferrerías.

Especies á inquirir:

Silene rubella L.—Crece en Mallorca é Ibiza.

S. Pseudatocion Desf.—Crece en Mallorca.

Especies excluidas:

Silene Chalcedonica L.—Indicada en el Catálogo de Hernández, el cual tomó por tal la *Silene disticha*, según nota puesta en el herbario de Cambessedes.

S. nutans L.—Citada por Hernández en su Catálogo de plantas de Menorca.

S. viridiflora L.—Indicada por el mismo. Es planta montañosa que debe eliminarse de nuestra flora.

Cucubalus baccifer L.—Continuada en el Catálogo de Hernández con el nombre vulgar de **Trons** que se dá á la *Silene inflata*, con la cual debió probablemente confundirla.

Saponaria officinalis L.—Indicada en Menorca por Bartolomé Ramis según Teixidor.

Dianthus arenarius L.—Citada por J. Ramis.

ALSINEAE

SAGINA L.

96 *S. apetala* L.

Terrenos arenosos, estériles. Binisarmeña, Lluçasaldent, Aranjí, Granada de San Cristóbal.—☉ Marzo á Mayo.

97 *S. densa* Jord?—Planta de 2-3 centímetros, lampiña; tallos poco numerosos; sépalos obtusos, aplicados sobre la cápsula, que es sentada, semillas obovales, elegantemente granuloso-areoladas.

Binisarmeña en sitios inundados en invierno.—☉ Abril.

98 *S. stricta* Fries.

Sitios arenosos, húmedos. Binisarmeña, Turmaden.—☉ Abril, Mayo.

99 *S. Rodriguezii* Willk. Ind. Bal.; Illustr. Fl. Hisp. tab. CXLVIII, A.—Tallos numerosos, filiformes, dicotomos, extendidos en círculo, naciendo en las axilas de las hojas de una roseta central estéril. Hojas carnosas, oblongo-lineares, místicas ó mucronuladas, mas cortas que los entrenudos. Pedúnculos filiformes, al principio mas cortos que los entrenudos, alargándose en la fructificación hasta ser seis veces más largos que el cáliz. Flores tetrámeras. Sépalos ovales, obtusos, los externos á veces mucronulados, al final extendidos en cruz. Pétalos nulos. Cápsula erguida, apenas más larga que el cáliz. Semillas negruzcas, granulosas, anguloso-cuneiformes. Planta enteramente lampiña, con tallos de 3-5 centímetros, más ó menos violáceos; hojas verdes, las de la roseta de 8-10 milímetros, las caulinares de 2-3 milímetros.

Próxima á la *S. maritima* Don, que se distingue por sus pedúnculos ascendentes, sus flores más pequeñas, sus sépalos todos obtusos, al final extendidos, pero no en cruz, y sus pétalos lanceolados casi iguales al cáliz.

Terrenos arenosos encharcados en invierno. Binisarmeña, *Rodr.*; Canasía, *Willk.*, *Rodr.*—☉ Marzo, Abril.

Mr. Battandier supone que esta planta puede ser una simple variedad apétala de la *S. maritima*. Don (Bull. Soc. Bot. de France 1898 p. 238.)

ALSINE Wahl.

100 *A. tenuifolia* Crantz.

var. *confertiflora* Fenzl.

El tipo en viejas paredes del barranco de Algendar. La variedad en Santa Ponsa, Lluquelquelba y Son Blanc de Alayor.—☉ Abril, Mayo.

MOEHRINGIA L.

101 *M. trinervia* Clair.

Muy rara. Barranco de Algendar, en sitios húmedos del Pas den Revull.—☉ Abril.

Nuestra planta parece aproximarse á la *M. pentandra* Gay., por presentarse á veces con dos ó tres pétalos.

ARENARIA L.

102 *A. serpyllifolia* L. (*forma glutinosa, minutiflora.*)

Canutells, Santa Ponsa de Alayor; Santa Teresa y arenal de Son Saura de Mercadal; Alberch-vey, barranco de Algendar, *Rodr.*; camino de Ciudadela al barranco de Algendar, *Marrés.*—☉ Marzo á Mayo.

Nuestra planta tiene los sépalos iguales y los pétalos la mitad más cortos que el cáliz, variando en la dimensión de las flores y de las cápsulas; los ejemplares de Son Saura tienen las semillas cubiertas de tubérculos obtusos, y los de Alberch-vey y barranco de Algendar cubiertas de tubérculos agudos. Esta última forma parece pertenecer á la *A. minutiflora* Loscos, que no creo pueda admitirse más que como simple variedad.

Con el nombre de *Cerastium strictum* se halla en el herbario de Cambessedes la *Arenaria Bourgeana* Coss., recogida en el Puig-major de la vecina isla.

STELLARIA L.

103 *S. media* Vill.; *Alsine media* L. (Vulg. *Tiña.*)

Muy común en sitios herbosos.—☉ Marzo á Junio.

CERASTIUM L.

104 *C. viscosum* L. Cod.; *C. vulgatum* L. herb.

Abunda en los caminos y terrenos cultivados.—☉ Marzo, etc.

105 *C. semidecandrum* L.?

Caminos inmediatos á Mahón, Alberch-vey.—☉ Marzo, Abril.

106 *C. Riaei* Gay.

Sitios marítimos de Binisarmeña, *Porta.*—☉ Mayo.

SPERGULARIA Pers.

107 *S. rubra* Pers. var. *campestris* Fenzl.

Rara. Predio Granada de San Cristóbal en terrenos arenosos.—☉ Junio.

108 *S. campestris* Willk. Prodr.; *S. rubra* Texid., non Pers.

Terrenos arenosos. Inmediaciones de Mahón *Casall!*; Binisarmeña, llano de Turmaden, Llinaritz.—☉ Mayo.

109 *S. diandra* Heldr.; *S. salsuginea* Fenzl.

Colársega del puerto de Mahón, camino de Adaya.—☉ Abril, Julio, Octubre.

110 *S. marina* Willk. Prodr.; *S. salina* Presl.; *S. uliginosa* Pomel.

Terrenos arenosos húmedos. Acequias del camino de Adaya, llano de Turmaden, Canasía, *Rodr*; inmediaciones de Mahón, *Porta*.—☉ Abril á Junio.

111 *S. media* Pers.; *S. marginata* Boiss.

Sitios húmedos y arenosos. Colársega del puerto de Mahón, carretera vieja hacia Biniaixa, Canasía, *Rodr*; cala de Santa Galdana, arenas marítimas al Sur de Ciudadela, *Marés*; entre Mercadal y cabo de Caballería, *Porta*.—☿ Abril, Mayo: Octubre á Diciembre.

Especies excluidas:

Alsine procumbens Fenzl.—La planta que con este nombre existe en el herbario de Cambessedes y que le entregó Hernandez, es una *Spergularia*. Por el contrario los ejemplares procedentes de Mallorca pertenecen á la *Alsine*.

Arenaria balearica L.—Indicada por Oleo. Esta especie solo crece en Mallorca en la región montañosa entre 400 y 1.000 metros de altura.

ELATINEAE

ELATINE L.

112 *E. macropoda* Guss.

Muy rara en sitios inundados en invierno. Binisarmeña, *Rodr*, *Willk!*—☉ Marzo, Abril.

LINEAE

LINUM L.

113 *L. gallicum* L.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*;

barranco del Favaret, Binisarmeña, Tirant, Son Gurnés, *Rodr.*; Son Blanc *Willk!*—⊙ Abril, Mayo.

114 *L. strictum* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; entre la Torre del Ram y Ciudadela, *Rodr.*; alrededores de Ciudadela, *Marés.*—⊙ Mayo.

115 *L. angustifolium* Huds.

Rara. Camino de la Mezquita *Casall ex Texidor*; marina de Son Gurnés en terreno arenoso *Rodr.*—⌘ Abril, Mayo.

L. usitatissimum L. (Vulg. *Lli.*)

Cultivada.

RADIOLA Gmel.

116 *R. linoides* Gmel.

Rara en terrenos arenosos húmedos. Predio Granada y cúspide de la Anclusa en San Cristóbal.—⊙ Mayo.

Especies excluidas:

Linum catharticum L.—Citado en el Catálogo de Hernández.

L. maritimum L.—Idem, id.

MALVACEAE

MALVA L. (Vulg. *Mauva.*)

117 *M. sylvestris* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Predio Algendar de Ferrerías.—⊙ ? Abril, Mayo.

118 *M. ambigua* Guss. ?

Rara. Pou den Carles en terreno inculto.—⊙ Mayo, Junio.

119 *M. parviflora* L.

Alrededores de Mahón, camino de San Juan, Binisarmeña.—⊙ Abril, Mayo.

Parece aproximarse a la *M. microcarpa* Desf., que creo no puede admitirse mas que como simple variedad de la anterior.

120 *M. nicaeensis* All.

Campsiquiat de Alayor, *Casall. ex Texidor.*

121 *M. rotundifolia* L. ?

Caminos.—⊙ Abril.

Esta especie no se encuentra en el herbario de Cambessedes, aunque diga en su *Enumeratio* que es común en las islas.

122 *M. minoricensis* Rodr. Sulp. Cat. Men.; *Lavatera minoricensis* Camb. Enum. Bal. p. 162.--Raiz perenne, leño-

sa, emitiendo generalmente varios tallos de 3-8 decímetros, simples ó poco ramosos en la base, herbáceos, erguidos. Hojas algo glaucas, acorazonadas en la base, con 5 lobos obtusos, festonados y con nervios prominentes en la cara inferior: peciolo iguales ó más largos que los limbos: estípulas anchamente ovales, agudas, subacorazonadas en la base, persistentes, por lo general enteras, rara vez con uno ó dos dientes. Pedúnculos desiguales, ordinariamente agregados (1-8) en la axila de las hojas, largos de 5-20 milímetros, articulados hacia su ápice, más cortos que la hoja, los fructíferos erguidos. Calículo formado de hojuelas generalmente libres, rara vez algo soldadas en la base, ovales, agudas, igualando la mitad de la longitud del cáliz. Este con lobos triangulares, agudos, trinervados, erguido-conniventes. Pétalos de unos 15 milímetros, excediendo apenas al cáliz, roídos en el ápice pero no escotados, de color rosa con venas ramificadas más oscuras, y con las uñas blancas provistas de pelos erguidos. Tubo estaminal adornado con pelos subpatentes. Estigmas filiformes. Granos de polen globulosos, cubiertos de pequeñas puntitas. Carpelos lisos, redondeados en el dorso, pelosos en su parte superior y cerca del punto de inserción: eje con el apicillo pubescente, ancho, semiesférico, arrejonado, poco saliente: semillas negras.—Planta algo viscosa, enteramente cubierta de pelos cortos y estrellados.

Sitios marítimos. Menorca, *Hern.*; Mezquita, *Casall!*, *Rodr.*, *Porta*, encontrándose hasta el Macá y el Cabo Negro; Binidali.— \mp Mayo.

LAVATERA L.

123 *L. arborea* L. (Vulg. *Mauvera*.)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; puerto de Mahón en los peñascos del Sur, *Rodr.*; *Willk.*— \dagger Abril, Mayo.

124 *L. cretica* L.

Bordes de los campos: inmediaciones de Alayor, Santa Ponsa y Lluquelquelba; barranco de Algendar.— \odot Abril, Mayo.

125 *L. Olbia* L. var. *hispida* Gr. Godr.

Rara. Laderas entre la huerta de San Juan y el Favaret.— \mp Mayo.

126 *L. marítima* Gou.

Rara. Barranco de Se Vall, *Casall!*; en los peñascos, *Rodr.*,

Porta; Son Bou.—‡ Febrero á Abril.

Nuestra planta presenta á menudo 2 ó 3 pedúnculos agregados en la axila de las hojas.

127 *L. punctata* All.

Terrenos cultivados. Campsiquiat, *Casall.*, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Casall.*; Campás, Son Blanc, Tirant.—⊙ Junio, Julio.

128 *L. trimestris* L.

Alquería cremada, camino de Adaya, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall.*, *Rodr.*—⊙ Mayo.

ALTHAEA L.

129 *A. hirsuta* L.

Terrenos cultivados é incultos. Binisarmeña, Mongofre de Mahón; Biniguarda, Binixabonet de Alayor; Monte Toro, Rafalet de Mercadal.—⊙ Abril, Mayo.

A. officinalis L. (Vulg. Mauvi.)

Cultivada.

130 *A. balearica* Sp. nova.—Especie próxima á la *A. officinalis*, de la que se distingue: 1.º por ser menos aterciopelada y de un verde más oscuro: 2.º por su tallo menos tomentoso: 3.º por sus hojas más pequeñas y menos gruesas, con festones más pequeños, *no angulosas ni lobadas*; las inferiores ovales ó suborbiculares, obtusas; las superiores oval-lanceoladas; todas subacorazonadas en la base: 4.º por sus pedúnculos todos *unifloros y solitarios* en la axila de las hojas superiores, *más cortos que el peciolo*; los superiores casi nulos: 5.º por su corola de doble longitud que el cáliz, con pétalos truncados y subescotados: 6.º por el tubo estamental menos pubescente, con pelos espaciados: 7.º por sus cápsulas provistas en el dorso de un surco longitudinal más marcado: y 8.º por sus semillas lisas, color de tabaco.

Prado marítimo de Tirant.—‡ Julio, Agosto.

Supongo que será esta especie la que encontró Casallachs en la Albufera, y que Texidor determinó como *A. officinalis*, y citó en sus «Nuevos apuntes».

GERANIACEAE

GERANIUM L' Herit.

131 *G. columbinum* L.

Matorrales. Santa Ponsa y barranco de Lluquelquelba de Alayor.—⊙ Mayo.

132 *G. dissectum* L.

Sitios húmedos. Menorca s-esp-loc. *Ramis, Hern.*; caminos de la Fuente den Simon y de Adaya; predio Adaya, barranco de Algendar.—⊙ Abril.

133 *G. molle* L. (Vulg. *Suassana*.)

Abunda en los caminos y sitios húmedos de la isla.—⊙ Marzo, Abril.

134 *G. rotundifolium* L. (Vulg. *Suassana*.)

Terrenos incultos y matorrales. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Mezquita, barranco de Lluquelquelba.—⊙ Mayo, Junio.

135 *G. Robertianum* L. var. *parviflorum* Viv.

Matorrales y sitios frescos. Camino de la Fuente den Simon, Binisarmeña, hacia la Canasia, Lluquelquelba.—⊙ Abril, Mayo.

ERODIUM L. Herit.

- 136 *E. Reichardi* DC.—Pedúnculos radicales, pequeños (2-4 centímetros), unifloros, pubescente-glandulosos, articulados hacia su base y provistos de dos pequeñas-glándulas en la articulación. Sépalos pubescentes, oval-oblongos, con nervios no prominentes y punta casi nula. Pétalos de unos cuatro milímetros, poco mas largos que el cáliz, iguales, anchamente obovales, obtusos, con uña pubescente. Filamentos lampiños, los estériles lanceolados y muy cortos. Valvas cubiertas de pelos pátulos: depresiones sin pliegues concéntricos: pico de un centímetro aproximadamente. Hojas radicales, pequeñas, mas cortas que los pedúnculos: limbo oval-redondeado, festoneado, acorazonado en la base, reluciente y pubescente en la cara superior, alampañado en la inferior: peciolo pubescente. Cepa perenne, ramosa, arrojando en las extremidades de sus rizomas pedúnculos y hojas reunidas en roseta.—Planta cespitosa: flores blancas con venas rosadas.

Rarísima. Pou den Carles en Capifort, en sitios húmedos entre los peñascos marítimos, *Rodr.*; entre Fornells y el cabo de Caballería, *Porta*.—⚡ Mayo, Julio, Noviembre.

137 *E. malacoides* Willd. (Vulg. *Aguyetas*.)

Bastante común en los caminos y terrenos cultivados.—⊙ Febrero á Abril.

138 *E. chium* Willd.

Camino de Santa Catalina, Canasía, Alberch vey, *Rodr.*; Favaret, *Casall!*—☉ Febrero á Abril.

139 *E. littoreum* Lam. (*forma pedunculis multifloris.*)

Rara. Terreno arenoso en la cúspide del Puig de Font-radonas.—☿ Abril.

140 *E. Botrys* Bertol.

Terrenos algo frescos, tanto cultivados como incultos. Bini-sarmeña, *Rodr.*; Covas-veyas de Mercadal, *Casall!*; Santa Eulalia, Turmaden, Aranjí, Biniguardó de Mercadal; Granada y Son Vidal de San Cristóbal; Son Gurnés de Ferrerías.—☉ Abril, Mayo.

141 *E. moschatum* L' Herit. (Vulg. *Aguyetas.*)

Común en los caminos.—☉ Enero á Abril.

142 *E. cicutarium* L' Herit.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Oleo.*; Binillobet en los campos.—☉ Mayo.

Los filamentos son enteramente lampiños, no barbudos en la base como dice Parlatore en su *Flora Ital.*

HYPERICINEAE

HYPERICUM L.

143 *H. perforatum* L. (Vulg. *Herba de Sant Juan.*)

Común en sitios húmedos, á orillas de los campos y caminos.—☿ Abril á Julio.

144 *H. crispum* L.

En un cercado del Campás en Alayor, *Casall!*, *Rodr.*, donde se halla naturalizada desde muchos años.—☿ Junio, Julio.

145 *H. australe* Ten.

Terrenos arenosos húmedos. Biniaixa, Turmaden, Granada, Binisequí, Aranjí, Binifailla, Biniguardó, Llinaritz, Sanarro, *Rodr.*; inmediaciones de Ferrerías, *Porta.*—☿ Mayo.

146 *H. ciliatum* Lam.; *H. dentatum* Lois.

Bastante común en los sitios húmedos.—☿ Mayo, Junio.

147 *H. balearicum* L. (Vulg. *Estepa-Juana.*)—Tallo fructescente, ramoso: ramas pátulo-erguidas, cuadrangulares,

glanduloso-verrugosas. Hojas opuestas, pequeñas, ovales, obtusas, semiabrazantes, punteado-traslucientes en las caras, ondulado-festonadas en el borde. Flores solitarias, terminales. Sépalos desiguales, ovales, obtusos ó subagudos, lampiños, enteros, desprovistos de puntos negros. Estambres algo más cortos que los pétalos, reunidos en cinco hacillos: anteras suborbiculares. Estilos cinco, libres. Cápsula lisa con cinco celdas.—Arbusto de 6-10 decímetros: flores grandes, amarillas.

Rara, Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Son Blanc-nou, *Rodr.*, *Willk.*, *Porta.*; Lluçalsdent, Alberch-vey.—‡ Mayo, Junio.

Especie á inquirir:

Hypericum tomentosum L.—Bastante común en Mallorca.

AURANTIACEAE

CITRUS L.

C. medica Risso. (Vulg. **Ponsiquer.**)

Cultivada raramente.

C. Limetta Risso. (Vulg. **Llimonera dolça, Bergamota.**)

Cultivada.

C. Limonum Risso. (Vulg. **Llimonera.**)

Cultivada, mas común.

C. Aurantium Risso. (Vulg. **Tronger.**)

Cultivada en abundancia.

C. vulgaris Risso. (Vulg. **Tronger agre.**)

Raramente cultivada.

C. decumana Risso. (Vulg. **Aranjera.**)

Cultivada tan solo para dulce.

AMPELIDEAE

VITIS L.

V. vinifera L. (Vulg. **Cep, Parra.**)

Cultivada.

OXALIDEAE

OXALIS L.

148 *O. cernua* Thumb. (Vulg. **Vellanetas, Fló de vellana.**)

Naturalizada desde hace muchos años, y hoy tan común que se ha convertido en una mala hierba difícil de extirpar.—‡ Diciembre á Marzo.

149 *O. corniculata* L. (Vulg. *Lújula*, según Ramis.)

Menorca s-esp-loc. *Ramis*; cerca de San Luis, camino de la Fuente den Simon, Aranjí, barranco de Algendar.—☉ Otoño y Primavera.

Especies excluidas:

Oxalis sericea L.—Indicada por Oleo.

O. acetosella L.—Indicada por Cursach y Hernández.

ZYGOPHYLLEAE

TRIBULUS L.

150 *T. terrestris* L. (Vulg. *Rodets*.)

Común en los campos y caminos.—☉ Junio á Septiembre.

RUTACEAE

RUTA L. (Vulg. *Ruda*.)

151 *R. angustifolia* Pers.

Rambas y Santa Ponsa de Alayor, *Rodr*; Binisarmeña, *Willk. in litt.*—☿ Mayo, Junio.

152 *R. bracteosa* DC.

Binisarmeña, Canal de Santandría en Ciudadela.—☿ Mayo, Junio.

Especies excluidas:

Ruta graveolens L.—Indicada por Cursach, Ramis y Hernández.

Dictamnus albus L.—Citada por Ramis y Oleo.

RHAMNEAE

ZIZYPHUS Tourn.

Z. vulgaris Lam. (Vulg. *Ginjoler*.)

Cultivada.

RHAMNUS L.

153 *R. Alaternus* L: (Vulg. *Llampuga*, *Llampuguera*.)

Abunda.—☿ Febrero, Marzo.

154 *R. balearica* Willk.; *R. Alaternus* L. var. *balearica* Cambess herb.!

Rarísima. Arenales cerca del prado de Tirant.—☿ Abril.

Brácteas obtusas ó subagudas; flores tetra-ó-pentameras; sépalos subreflejos; estambres erguidos.

TEREBINTHACEAE

PISTACIA L.

155 *P. lentiscus* L. (Vulg. *Mata*.)

Muy común en toda la isla.—‡ Febrero á Abril.

P. vera L. (Vulg. *Pistacher*.)

Poco cultivada.

CNEORUM L.

156 *C. tricoccum* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Ramis*; Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; inmediaciones de la Mezquita, *Rodr., Porta*.—‡ Marzo á Junio.

PAPILIONACEAE

ANAGYRIS Tourn.

157 *A. foetida* L. (Vulg. *Garrover pudent*.)

Rara. Menorca s-esp-loc. *Cleg. Hern.*; *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; caminos inmediatos á Mahón.—‡ De Octubre á Marzo.

CALYCOTOME Link.

158 *C. spinosa* Link.; *Cytisus spinosus* Tourn.; *Spartium spinosum* L. (Vulg. *Argelaga, Argelaguera*.)

Abunda en el bosque.—‡ Marzo á Mayo.

159 *C. villosa* Link.; *Cytisus lanigerus* DC., Cambess. herb.!
(Vulg. Como la anterior.)

Menorca, s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña.—‡ Marzo á Mayo.

SPARTIUM L.

160 *S. junceum* L. (Vulg. *Ginesta*.)

Muy rara en Binidelfá, *Pons Guerau*, en donde pudiera haberse naturalizado.—‡ Abril.

CYTISUS L.

161 *C. linifolius* Lam. var. *leucocarpus* Porta Stirp. Bal.; *Genista linifolia* L. var. *leucocarpa* Rodr. Bull. Soc. bot. France 1878, pag. 238.—Racimos llevando hasta 22 flores: cáliz persistente con labios erguidos (no divaricados):

corola con carena recta, obtusa (no refleja): siliqua lanuginosa con vello blanco. Arbusto que alcanza tres metros de altura.

Rara. Canum. *Rodr. Porta.*— $\frac{1}{2}$ Marzo, Abril.

LUPINUS TOURN.

162 *L. hirsutus* L. (Vulg. *Vessa borda.*)

Común en terrenos cultivados arcillosos. Binisarmeña *Rodr., Porta.*; Binillautí, Albutera, Capifort, etc.— \odot Abril.

ONONIS L.

163 *O. Natrix* L. α *major* Boiss; *O Natrix* α *genuina* Gr. Godr. *O Natrix* β (*O. pinguis* L.) Cambess. herb.

Menorca, *Hern. in Camb. herb.*; Canasia *Willk. Index.*— $\frac{1}{4}$ Abril.

164 *O. crispa* L.; *O Natrix* var. *inaequifolia* *Rodr. Cat.*, non Mut. (Vulg. *Motxa.*)

Terrenos arenosos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mezquita, *Rodr., Willk., Porta.*; Alcaufar, Binidalí; Santa Ponsa de Alayor, Lluçaldent; Alberch-vey, Algendar de Ferrerías; arenas de Font-Santa, entre Torre del Ram y el puerto de Ciudadela, *Rodr.*; camino de Ciudadela al barranco de Algendar, *Marés.*— $\frac{1}{2}$ Abril á Junio.

165 *O. hispanica* L. fil.; *O. crispa* Cambess. non L. ex Boiss. Menorca, *Hern. ex Cambess.*

166 *O. breviflora* DC.

Rara. Cugalló, cerca de Calas-Covas, Son Blanc, Santa Ponsa de Alayor, Deyá, entre Santa Eulalia y el Monte-Toro, Montañeta.— \odot Abril, Mayo.

167 *O. pubescens* L.; *Anonis balearica perennis, glutinosa, villosa, folio minore, serrato, flore luteo.* Salv. ex Colm.; *Anonis balearica*, Pourr. ex Colm.

Menorca, *Salv. Oleo.*

168 *O. reclinata* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, Mongofre-nou, Lluçelques, *Rodr.*; Son Blanc, *Willk.*; Son Saura, Alberch-vey, Montañeta.— \odot Abril, Mayo.

169 *O. procurrens* Wallr. var. γ *spinosissima* Lange. (Vulg. *Ugóns.*)

Rara en terrenos cultivados. Menorca, *Salv. herb.*; Matxani, *Carreras!*; Campsiquiat.—☿ Mayo, Junio.

170 *O. minutissima* L.

Terrenos incultos y pedregosos. Alcaufar, Binixabonet, Santa Ponsa, Son Blanc, Torresulí de Alayor; camino de La Cucaña, Se Roca, barranco de Se Vall de San Cristóbal.—☿ Mayo.

171 *O. mitissima* L. var. *campanulata* Rodr. Bull. Soc. bot.

Fr. XXV p. 238.—Cáliz con tubo ancho, estriado, muy comprimido lateralmente, abierto en la madurez, con divisiones oval-acuminadas, poco más largas que la siliqua.

Rara en terrenos incultos. Son Blanc, entre Santa Eulalia y el Monte-Toro, Binisequí, Rafal-rotj.—☉ Mayo, Junio.

Al publicar esta nueva variedad (l. c.) añadí la siguiente observación: «M. Godron, dans la *Flore de France*, divise la section *Bugrana* du genre *Ononis* en plantes à calice campanulé, et plantes à calice tubuleux, et place l'*O. mitissima* dans la deuxième division. Sur des échantillons provenant de l'Algerie, qui se trouvent dans l'herbier du Museum, j'ai pu observer que le calice devient presque campanulé à la fructification, quoique tubuleux au moment de la floraison; mais les nombreux échantillons de Minorque que j'ai examinés présentent toujours le calice subcampanulé dès la floraison et très évasé à la fructification: en outre les divisions calicinales sont bien plus larges et le légume atteint presque leur sommet. Par ses autres caractères la plante de Minorque ne paraît pas différer de la forme type à calice tubuleux, qui se trouve en Corse et dans le midi de la France.»

ANTHYLLIS L.

172 *A. cytisoides* L.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*

173 *A. Hermanniae* L. var. *Histrix* Willk.; Barceló Fl. Bal.;

Porta Stirp. Bal.; *A. Aspalathi?* Rodr. Supl. Men.; *A. spinosissima* et *A. horrida* Pourr. ex Colm.—Tallos tortuosos, muy ramosos, con ramas espinosísimas y entrelazadas, formando una mata apretada; ramitas foliadas inferiormente, afilas espinosas y floríferas en el ápice. Hojas fasciculadas, unifolioladas, pequeñas (6-10 milímetros), sentadas, sublineares, cubiertas de una pubescencia muy corta, articuladas cerca de la base que luego se ensancha y es semi-abrazante. Flores laterales, á veces aparejadas: pedicelos muy cortos que se desprenden fácilmente del eje, provistos en su base de brácteas diminutas. Cáliz tubuloso, no vejigoso, verde-amarillento, pubescente en el ápice, con cinco dientes cortos, triangulares. Estandarte lampiño, mas largo que los demás pétalos y de doble longitud que el cáliz, con el limbo pátulo, suborbicular, repentinamente ensanchado en su base en ángulo recto, alas poco mas lar-

gas que la quilla, la cual es derecha. Estambres monadelphos, con filamentos lampiños, no ó apenas ensanchados en el ápice. Ovario conteniendo 5-6 óvulos globulosos. Estilo alemnado, genuflexo. Pedicelos fructíferos arqueado-reflejos. Legumbre dentada, de unos tres milímetros, exerta, de doble longitud que el cáliz, refleja, ovóideo-comprimida, apiculada en el extremo de la comisura superior por el estilo persistente. Una sola semilla (por aborto de los demás óvulos), ovóideo-comprimida, lisa, reluciente.—Arbusto de 3-6 decímetros, en forma de mata compacta, espinosísima, generalmente más ancha que alta, pareciendo en su aspecto al *Astragalus Poterium*: flores pequeñas (unos seis milím.), amarillas.

Rara. Cerca de Mahón, *Richard ex Lamarck*; inmediaciones de San Lorenzo y hacia el Monte-Toro, *Salv. et Pourr. ex Colm.* Mongofre-nou, Santa Ponsa de Alayor; Son Saura, Tirant de Mercadal; Son Vidal de San Cristóbal, *Rodr.*; Fornells, cabo de Caballería, hacia la cúspide de la Anclusa, *Rodr., Porta*.— \ddagger Mayo, Junio.

174 *A. fulgurans* Porta Stirp. Bal.—“*Caule fruticoso ramosissimo, ramis flexuosis, sericeis, juvenilibus praesertim modo fulguris serpentibus; aculeis terminalibus armatis; foliis fere omnibus stipulaceis, ternatis simplicibusque linearibus, basi angustatis, apice cordatis; corolla alba (exiccata lutescente), vexillo 7-nervato, erecto, obtusissimo, cum alis truncatis, gibboso-reflexis, roseo-nervosis, carina breve, obtusa, apice purpurea; calyce 5-dentato, viridi-sericeo, dentibus acutis tubo brevioribus; floribus minutissimis, solitariis vel 2-3 ad nodos fasciculatis; legumine rufo, glabro, obovato, apiculato; seminibus globosis, cinereis atro-variegatis.*” *Porta loc. cit.*

Sitios marítimos y pizarrosos cerca de Fornells. *Porta*.— \ddagger Junio, Julio.

175 *A. Vulneraria* L. var. *rubriflora* DC.; *A. rubra* Gou.

Menorca s-esp-lcc., *Oleo*; Biniaixa, entre Canutells y Calascovas, Biniguarda, Binixabó, Santa Ponsa de Alayor, Torresulí, Se Roca, Santa Teresa y Bufereta de Mercadal, Alberchvey, entre la Torre del Ram y Ciudadela.— \ddagger Abril, Mayo.

176 *A. tetraphylla* L.

Bastante común. Binisarmeña, Forma-nou, Rambas, Son Blanc, hacia Adaya, camino de La Cucaña, Granada de San

Cristóbal, Rafal-rotj, Alberch-vey, barranco den Fideu, etc,
—⊙ Abril, Mayo.

MEDICAGO L.

M. arborea L. (Vulg. Anfaus-abre.)

Cultivada.

M. sativa L. (Vulg. Anfaus.)

Raramente cultivada.

177 *M. marina* L.

Menorca s-esp-loc., *Oleo.*: arenas marítimas de Son Bou, *Casall!*, *Rodr.*, *Willk.*; arenal de Tirant.—⊙ Abril, Mayo.

178 *M. scutellata* All.

Rara en terrenos cultivados algo frescos. Menorca s-esp-loc. *Ramis*, *Hern.*: Canasía, Deyá, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall!*.—⊙ Abril, Mayo.

179 *M. orbicularis* All. (Vulg. *Trebol de llepassa*, aplicándose también á otras especies de este género.)

Bastante común en terrenos cultivados é incultos.—⊙ Abril, Mayo.

180 *M. truncatula* Gaertn.; *M. tribuloides* Lam.

Mahon, *Casall. ex Texidor.*; Alberch-vey en terrenos cultivados, *Rodr.*.—⊙ Mayo.

181 *M. rigidula* Desr.; *M. Gerardi* Willd.

Inmediaciones de Alayor, *Casall. ex Texidor.*

182 *M. littoralis* Rhode.

Arenas de la Canasía, *Willk.*.—⊙ Abril.

183 *M. tuberculata* Willd.

Terrenos cultivados. Menorca s-esp-loc., *Hern.*; Mahón, *Casall. ex Texidor*; Binixabonet, Campsiquiat, Canasía, barranco de Algendar.—⊙ Mayo.

Los ejemplares por mí examinados tienen el pedúnculo 1-4 floro, igualando la hoja ó algo más corto; estípulas inferiores semi-aflechadas, dentadas, las superiores lanceoladas.

184 *M. Murex* Willd.

Binisarmeña, Alberch-vey, *Rodr.*; entre Mercadal y Fornells, al borde del camino, *Porta.*

Forma con legumbre lampiña y espinas al principio patentes, al fin aplicadas y casi incrustadas.

var. *sphaerocarpa* Urb. (*M. sphaerocarpa* Bertol.)—Alas mucho más largas que la quilla: legumbre presentando las dos formas (globulosa ú ovóidea): espina de 4-7 vueltas muy comprimidas, con espinas cortas, y á veces con pequeños tubérculos que casi desaparecen en la madurez.

Binisarmeña, Biniáixa, Campsiquiat, Lluquelquelba, Turmadan, Santa Eulalia, Rafalet de Mercadal, Biniatrum, Son Gurnés.—☉ Abril, Mayo.

185 *M. arabica* All.; *M. maculata* Willd.

Etzecutars, Campás, predio Algendar de Ferrerías, *Rodr.*; Binisarmeña, barranco de Algendar, *Willk.*; barranco de Se Mola de Alayor, *Rodr.*—☉ Marzo, Abrii.

186 *M. hispida* Gaertn.

α *apiculata* Urb. (*M. apiculata* Willd.)

β *denticulata* Urb. (*M. denticulata* Willd.)

γ *tricycla* Urb. (*M. lappacea* Lam. var. *tricycla* Gr. Godr.)

d *pentacycla* Urb. (*M. lappacea* Lam. var. *pentacycla* Gr. Godr.; *M. pentacycla* DC.)

La var α . en Binisarmeña, *Rodr.*; La β en la huerta de San Juan, *Casall. ex Texidor.*; La γ en las inmediaciones de Mahón y Monte-Toro, *Casall. ex Texidor.* Y la d . en Hort den Morillo, camino de Biniáixa, *Rodr.*; cerca de Mahón y de Mercadal, *Casall.*; barranco de Algendar, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

187 *M. praecox* DC.

Cerca de Mahón, *Casall.*; Binisarmeña, Rafalet de Mercadal, *Rodr.*; camino del Toro, *Willk.*; entre Fornells y cabo de Caballeria, *Porta.*—☉ Mayo.

188 *M. minima* Lam. var. *mollissima* Kock; *M. mollissima* Roth.

Hort de Morillo; Santa Ponsa, Son Blanc y Torre-veya de Alayor; Canasía, camino del Toro; Alberch-vey y Las Covas de Ferrerías.—☉ Abril, Mayo.

TRIGONELLA L.

En Binisarmeña y en sitio inundado en invierno recoji una leguminosa que desde luego me pareció un *Trifolium*, pero que fué clasificada después por el catedrático de Berlín D. Alejandro Braun como *Trigonella ornithopodioides* DC. (1) Refiriéndose probablemente al Sr. Braun, cita Willkomm esta especie como exotánea de Menorca en la pág. 390 del tomo III del *Prodromus Florae Hispanicae*, y luego la incluyó Barceló en su *Flora Balear*. Sin embargo yo nunca pude admi-

(1) Véase el n.º 14, respectivo al 4 de Abril de 1873, del *Botanische Zeitung*.

tir como definitiva la clasificación de dicha planta, que, como dije en mi **Suplemento al Catálogo de plantas vasculares de Menorca**, exigía nuevo estudio; pero desgraciadamente el terreno inculto en que la encontré fué roturado y en su consecuencia desapareció la planta crítica. Siendo muy posible que se encuentre en otros sitios analogos, doy la siguiente descripción que redacté al recojerla:

«Flores axilares ebracteadas solitarias ó rara vez geminadas, brevemente pedunculadas. Cáliz con 10 nervios, rompiéndose en la madurez: tubo lampiño, con garganta desnuda, no contractada: divisiones erguidas, lanceolado-acuminadas, algo pubescentes, poco mas cortas que el tubo. Corola marcescente, de doble longitud que el cáliz: vexilo estrecho, porrecto, mucho mas largo que las alas: estas soldadas á la quilla y sobrepujándola. Estambres diadelfos **soldados** á los pétalos. Legumbre exerta, sentada, unilocular, de 6-7 milímetros, oblongo-comprimida, truncada en el ápice, algo pubescente en la parte superior, conteniendo generalmente seis ó siete semillas, un tercio más larga que el cáliz, con el borde superior roído. Semillas lampiñas, lisas, oval-comprimidas. Hojas trifoliadas, largamente pecioladas, alternas: foliolos brevemente peciolulados, ob-acorazonados, dentados en los dos tercios superiores. Estípulas enteras, soldadas por su base al peciolo, oval-lanceoladas, acuminadas, escariosas, con tres nervios verdes. Tallos de 2-10 centímetros, extendidos en círculo. Raiz perpendicular, provista de pequeños tubérculos.—Planta pequeña, anua, lampiña: flores rosadas, en abril.

MELILOTUS Tourn.

189 *M. parviflora* Desf. (Vulg. *Trébol á' olor*, *Trébol famella*, como á las demas especies de este género.)

Terrenos cultivados. Binisarmeña, *Rodr.*: alrededores de Alayor, *Casall.*; Canasía, Alberch-vey.—☉ Abril, Mayo.

190 *M. sulcata* Desf.

Común en los campos cultivados, encontrándose muchas formas, entre ellas la var. *infesta* (*M. infesta* Guss.), que no creo pueda distinguirse específicamente, y que crece en el Campsiquat de Alaycr.—☉ Abril á Junio.

191 *M. messanensis* Desf.

Rara en sitios húmedos. Canasía, *Rodr.*, *Casall.*; barranco de Algendar, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

TRIFOLIUM L. (Vulg. *Trebol.*)

192 *T. angustifolium* L.

Bastante común, especialmente en terrenos incultos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Rodr.*; Binisarmeña, Biniaixa, Capifort de Mahón; Binixabonet, Son Blanc, Torresulí, Canasía, Turmaden de Alayor; Santa Eulalia de Mercadal; Biniatrum, Son Gurnés de Ferrerías.—☉ Mayo.

193 *T. ligusticum* Balb.

Rara en terreno arenoso fresco. Binisarmeña, *Rodr.*, *Porta.*; llano de Turmaden, Granada de San Cristóbal.—☉ Mayo.

194 *T. arvense* L.

Binisarmeña, Granada de San Cristóbal, Biniguardó, Son Gurnés, monte-Anclusa.—⊙ Abril á Junio.

195 *T. lappaceum* L.

Terrenos cultivados é incultos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, camino de Favaritx; barranco de Se Mola, Santa Ponsa y Son Blanc de Alayor; Santa Eulalia, llano de Turmaden.—⊙ Mayo.

196 *T. Bocconeí* Savi.

Terreno arenoso fresco. Binisarmeña, *Rodr.*, *Porta*; Granada, Son Gurnés.—⊙ Abril, Mayo.

197 *T. scabrum* L.

Común, tanto en terrenos cultivados como incultos.—⊙ Mayo.

198 *T. maritimum* Huds.

Terrenos arenosos húmedos. Binisarmeña, camino de Favaritx, *Rodr.*; hacia la fuente de Santa Catalina, *Casall.*; Campsiquiat, Campás, camino de Medina, pantano de Tirant, Alberchvey.—⊙ Abril, Mayo.

La planta de Menorca es pubescente, cabezuelas pedunculadas, cáliz veloso con dientes desiguales, siendo mucho más largo el diente inferior en las flores de abajo.

199 *T. diffusum* Ehr.

Campos entre Alayor y la Canasía, *Porta*.—⊙ Abril.

200 *T. Cherleri* L.

Binisarmeña, Lluquelquelba, Biniguardó, Granada, Anclusa, Biniatrum, Alberchvey.—⊙ Abril, Mayo.

201 *T. stellatum* L. (Vulg. *Herba de Capsigrañ* en Mahón, *Capsoti* en Ciudadela.)

Abunda así en terrenos cultivados como incultos.—⊙ Marzo á Mayo.

202 *T. suffocatum* L.

Terrenos arenosos y estériles. Binisarmeña, Monte-Toro, Son Gurnés, Son Triay.—⊙ Marzo, Abril.

203 *T. glomeratum* L.

Bastante común. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, estancia de Medina, Aranjí, Biniguardó, Sanarro, Granada, camino viejo de Ferrerías á San Cristóbal, monte de Fonts-rado-

nas, Biniatrum, Son Gurnés, Alberch-vey.—☉ Marzo á Mayo.

La planta de Menorca tiene el tubo calicinal veloso en la garganta y los dientes no vesiculados, provistos de nervios, e inclinados todos hacia fuera en una misma dirección.

204 *T. nigrescens* Viv. (Vulg. *Trebol blanc*.)

Común en los campos y caminos.—☉ Marzo á Mayo.

205 *T. subterraneum* L.

Terrenos arenosos. Camino de la Albufera. *Carreras!*; Binisarmeña, Binillautí, Biniaixa, camino de Adaya, *Rodr.*; inmediaciones de Mahón, *Willk.*; llano de Turmaden, Aranjí, Bini-guardó, monte de Fonts-radonas, camino viejo de Ferrerías á San Cristóbal, Son Gurnés, Paissas, Alberch-vey, *Rodr.*; campos inmediatos á Ciudadela, *Marés.*—☉ Marzo á Mayo.

Encuéntanse en Menorca las dos formas que crecen en Córcega según Marsilly. La una más precoz, con tallos de 1-2 decímetros, completamente extendidos en círculo y hasta arqueándose hacia abajo cuando se arranca la planta, se encuentra en sitios secos; la otra, más tardía, crece en terrenos más ó menos húmedos, con los tallos de 3-6 decímetros, tendidos ó ascendentes, y con los pedúnculos y peciolo mucho más largos (1-3 decímetros.)

206 *T. resupinatum* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mahón, *Pourr.*, *herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña, camino de Adaya, barranco de San Juan, *Rodr.*; valles inmediatos á Mahón. *Willk.*; barranco de Se Mola de Alayor, barranco de Algendar.—☉ Abril, Mayo.

207 *T. fragiferum* L.; *T. tumens* Cambess. *herb.!* an Stev. ?

Rara en terrenos arenosos, húmedos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Colársega del puerto de Mahón, Binietzau, Campás, torrente de la Calasía, camino de Mercadal á San Juan de Carbonell, barranco de Algendar.—☿ Mayo, Junio.

208 *T. tomentosum* L.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Mahón, *Pourr.* *herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña *Rodr.*; inmediaciones de Alayor, *Casall!.*; Alberch-vey, *Rodr.*—☉ Marzo, Abril.

209 *T. procumbens* L.; *T. agrarium* L.; *Rodr. Cat. Men.*

Abunda en sitios herbosos, caminos, etc.—☉ Abril, Mayo.

En el camino de la Mezquita se encuentran las dos formas **minus** Koch y **majus** Koch, *Casall. ex Texidor.*

210 *T. filiforme* L.

Rara. Binisarmeña en sitios arenosos y pantanosos.—☉ Abril.

DORYCNIUM Tourn.

211 *D. suffruticosum* Vill.

Bastante común en terrenos incultos.— $\frac{1}{2}$ Mayo.

BONJEANIA Rchb.

212 *B. recta* Rchb.; *Lotus rectus* L.

Rara en terrenos húmedos. Camino de Santa Catalina, torrente Modorro, acequias de la Canasia, torrente de Se Vall.— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio.

213 *B. hirsuta* Rchb.; *Lotus hirsutus* L. (Vulg. *Trebol-pelud.*)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña, Biniaixa, Mongotre, Santa Eulatia, Turmaden, Se Roca, Biniguardó, inmediaciones de Fornells.— $\frac{1}{2}$ Abril á Junio.

LOTUS L.

214 *L. parviflorus* Desf.

Terrenos arenosos. Binisarmeña, llano de Turmaden, Aranjí, Biniguardó, Granada y Son Vidal de San Cristóbal, Anclusa, Son Gurnés.— \odot Abril, Mayo.

215 *L. hispidus* Desf.

Terreno arenoso fresco. Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña, *Rodr., Willk.!*; Turmaden, Aranjí, Biniguardó, Granada.— \odot Abril á Junio.

216 *L. corniculatus* L.

Común en sitios húmedos.— $\frac{1}{4}$ Abril á Junio.

217 *L. creticus* L.

Común en el litoral de la isla y en los peñascos calcáreos del interior.— $\frac{1}{4}$ Abril, Mayo.

218 *L. Allioni* Desv.

Inmediaciones de Mahón, *Casall. ex Texidor.*

Nunca he encontrado esta especie, pudiendo haberla confundido con el *L. ornithopodioides* que abunda en los alrededores de Mahón.

219 *L. ornithopodioides* L.

Común, tanto en campos cultivados, como en sitios incultos.— \odot Marzo á Mayo.

220 *L. tetraphyllus* L. fil.; Cambess. Enum. Bal. p. 68 tab. 6.; Rouy. Illustr. pl. europ. rar.—Raíz perenne, emitiendo

varios tallos muy ramosos, acostados en la base, delgados, cilíndricos, de 6 á 30 y hasta 40 centímetros. Hojuelas pequeñas (4-7 milímetros), cuneiformes, truncadas ó escotadas en el ápice, por lo general arrejonadas, subsedosas especialmente en el dorso, verde-oscuras en la página superior, glaucas en la inferior: estípulas (verdaderas hojuelas según Cambessedes) oboval-cuneiformes ú oblongo-obtusas, más pequeñas que las hojuelas, más largas que el peciolo, faltando á menudo una de ellas y á veces ámbas. Flores solitarias, inclinadas, sostenidas por pedúnculos terminales y axilares de 2-10 centímetros, erguidos, articulados cerca del ápice, provistos de pelos aplicados muy cortos y de una hoja bracteal en la articulación: hoja bracteal formada generalmente de tres hojuelas algo más pequeñas y estrechas que las ordinarias, las dos laterales á menudo caducas ó nulas. Cáliz provisto, como los pedúnculos, de pelos cortos y aplicados, con divisiones oblongo-lineares, aquilladas, desiguales; las dos superiores aproximadas, igualando el tubo, las dos laterales más cortas que las tres restantes: tubo campanulado, adornado con 10 nervios, cinco de los cuales se prolongan sobre las divisiones. Estandarte de doble longitud que el cáliz, con uña igual al tubo calicinal y limbo anchamente circular, pátulo, recorrido por venas encarnadas en la cara interior y más subidas en la exterior, y con fondo amarillo rojizo: alas algo más cortas que el estandarte, oblongo-obovales, soldadas en el ápice, provistas de orejitas hacia su base y en el lado superior: quilla arqueado-ascendente, atenuada en pico largo que iguala aproximadamente las alas. Legumbre recta, pátula, débilmente comprimida, de unos 2 centímetros de largo, por 1-1 $\frac{1}{2}$ de ancho, conteniendo 9-14 semillas. Estas globuloso-comprimidas.—Planta cubierta de pelos cortos y aplicados: flores amarillas.

Terrenos incultos y pedregosos. Alcaúfar, Llucalari, Bini-dalí, Canutells, Mongofre de Mahón, *Rodr.*; Son Blanc, *Rodr.*, *Porta.*; Lluquelquelba; Se Roca, Son Saura y Albufera de Mercadal, *Rodr.*; Fornells, *Porta.*; Tirant, Se Vall, Alberch-vey, Santa Galdana, *Rodr.*; Parelleta de Ciudadela, *Marés.*— \mp Abril, Mayo.

221 *L. edulis* L.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; rara en Binisarmeña, Biniaixa; bastante común en el Sur del término de Alayor;

entre la Torre del Ram y el puerto de Ciudadela.—☉ Marzo á Mayo.

ASTRAGALUS L.

222 *A. hamosus* L.

Rara en los campos cultivados y caminos. Binisaida, hacia San Clemente, Binisarmeña, Biniguarda, Torre-veya de Alayor, Campás, Peu del Toro, Rafal-rotj, Sanarro.—☉ Abril.

223 *A. boeticus* L. (Vulg. *Café-bord.*)

Rara en terrenos arenosos. Cerca del castillo de San Felipe, *Rodr., Porta.*; Alcaufar, Se Mola de Alayor, Canasia, Tirant, Alberch-vey, Torre-petxina, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Willk!, Porta.*; campos inmediatos á Ciudadela, *Marés.*—☉ Marzo, Abril.

224 *A. incanus* L.

Menorca, *Pourr. ex Lange Pug.*—También lo cita Hernández en su Catálogo, pero según una nota puesta por Cambessedes en su herbario, la planta que recibió de aquel con dicho nombre fué el *Lupinus hirsutus*.

225 *A. poterlum* Vahl. (Vulg. *Socorrella.*)—Flores 2-3 erguidas en racimos axilares: pedúnculos mucho más cortos que las hojas: brácteas escariosas, subuladas, igualando los pedicelos. Cáliz rojizo con dientes linear-lanceolados, negruzcos, la mitad más cortos que el tubo. Vexilo con limbo oval, plegado, erguido, no escótado; alas linear-oblongas, obtusas, enteras. Legumbre tomentosa, oval, submonosperma, igualando el cáliz. Semillas generalmente solitarias, oval-oblongas, comprimidas. Hojas con 2-4 pares de foliolos pequeños, ovales, obtusos, muy caducos, especialmente el terminal: peciolo común persistente, espinescente, pátulo; estípulas pequeñas, abrazantes, adherentes al peciolo en su mitad inferior. Tallos muy ramosos, con ramas abiertas y entrelazadas.—Planta pubescente, blanquecina, con pelos aplicados, alta de 2-3 decímetros, formando una mata ancha y densa, extremadamente espino-sa: flores de 10-12 milímetros, blancas con venas purpúreas.

Puerto de Mahón, *Salv. herb.*; abunda en la Mezquita y en muchos otros sitios de la costa de Menorca.—☉ Marzo, Abril.

BISERRULA L.

226 B. Pelecinus L.

Rarísima. Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña en los bordes de los campos cultivados.—⊙ Abril.

PSORALEA L.

227 P. bituminosa L. (Vulg. *Cabrana*, *Herba cabruna*, *Trébol pudent.*)

Menorca s-esp-loc. *Cleg.*; Alcaufar, Binisarmeña, Son Blanc, arenas de la Canasia, Biniguardó, Santa Eulalia, Alberc-vey.—⊘ Abril á Junio.

PHASEOLUS L.

P. vulgaris L. (Vulg. *Monjetera.*)
Cultivada.

DOLICHOS L.

D. melanophthalmus DC. (Vulg. *Guixonera*, y *Guixóns* á las legumbres y semillas.)
Cultivada.

VICIA L.

228 V. sativa L. (Vulg. *Vessas.*)

Cultivada y espontánea en terrenos incultos.—⊙ Marzo á Mayo.

229 V. cordata Retz. var. *albiflora.*

Binisarmeña en campos cultivados, *Porta.*—⊙ Abril.

230 V. angustifolia All. var. *segetalis* Koch.

Binisarmeña, Binillautí, Se Mola de Alayor, Biniguardó, Fonts-radonas.—⊙ Abril, Mayo.

Encuéntrese en Mallorca cerca de Buñola, *Hegelmaier in litt.*

231 V. cuneata Guss.

Rara. Binisarmeña.—⊙ Abril.

232 V. lutea L.

Sitios húmedos. Campsiquiat, *Casall!*; camino de Mercadal al Toro, camino de Santa Bárbara, barranco de Algendar.—⊙ Abril, Mayo.

V. Faba L. (Vulg. *Favera.*)
Cultivada.

233 V. bithynica L.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña, laderas del Favaret, Biniaixa, hacia Turmaden, *Rodr.*; camino del Toro,

Casall!; inmediaciones de Mercadal, barranco de Algendar, *Rodr.*—⊙ Abril, Mayo.

234 *V. atropurpurea* Desf.

Terrenos cultivados é incultos. Binisarmeña, *Rodr.*, *Willk.!* *Porta*; San Antonio, hacia los vergeles de San Juan, Canasía.—⊙ Marzo á Mayo.

235 *V. disperma* DC.; *Ervum parviflorum* Bert.

Rara. Binisarmeña, *Rodr. Porta*; inmediaciones de la Colárga del puerto de Mahón, monte de las Fonts-radonas.—⊙ Abril.

236 *V. hirsuta* Koch.

Sitios herbosos y matorrales. Rara en Binisarmeña; bastante común en el monte de las Fonts-radonas.—⊙ Abril.

237 *V. bifoliolata* (sub. *Ervum*) *Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. XXV p. 239; Porta. Stirp. Bal.*—Raíz anua provista de pequeños tubérculos alargados, de la cual nacen varios tallos *filiformes*, trepadores, cuadrangulares con los ángulos agudos (dos de ellos más salientes) y con las caras cóncavas. Hojas de *un solo par de foliolos* lineares, agudos, mucronados: zarcillo simple: estípulas pequeñas, las inferiores aflechadas, las superiores lanceoladas. Pedúnculos unifloros, rara vez bifloros, filiformes, sin arista ó debilmente aristados, más largos que el peciolo: pedicelos cortos, reflejos despues de la antesis. Cáliz con dientes desiguales más cortos que el tubo, los tres inferiores lanceolados, los dos superiores triangulares, algo conniventes. Corola pequeña (7-8 milímetros), teniendo dos veces y media la longitud del cáliz. Estilo *cilíndrico, no comprimido, pubescente en todo su rededor en su mitad superior*, pero no barbudo. Legumbre de 10-20 milim., lampiña, subcilíndrica, no torulosa, reticulada, colgante, de color leonado en la madurez, 1-5-esperma. Semillas globulosas, verde-oscuras, cubiertas de puntitos negros: ombligo ocupando la sexta parte de la circunferencia.—Planta enteramente lampiña, de 2-8 decímetros: corola al principio violácea, al final verdosa.

Rara. Binisarmeña en sitios marítimos, entrelazada en los cistos y matorrales, *Rodr., Porta.*—⊙ Abril, Mayo.

ERVUM L.

238 *E. gracile* DC.; *Vicia glacilis* Lois.

Binisarmeña, Mongofre; Se Mola, Binixabonet y Santa

Ponsa de Alayor, *Rodr.*; monte-Toro, *Casall.*; Son Vidal de San Cristóbal, Alberch-vey, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

Los ejemplares por mí recogidos tienen todas las estípulas semi-alabardadas; zarcillo á menudo simple; pedúnculos 1-3 floras, los inferiores desprovistos á veces de arista; y legumbre lampiña.

239 *E. tetraspermum* L.; *Vicia tetrasperma* Moench.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña en sitios incultos.—☉ Abril.

240 *E. pubescens* DC.; *Vicia pubescens* DC.

Matorrales y sitios incultos frescos. Barranco del Favaret, *Rodr.*; laderas inmediatas á la huerta de San Juan *Casall.*; Cala-Porter, Granada y Son Vidal de San Cristóbal, Alberch-vey. *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

LENS Tourn.

L. esculenta Moench (Vulg. **Llencia**.)
Raramente cultivada.

CICER L.

C. arietinum L. (Vulg. **Ciuronera**, y **Ciuró** á la semilla.)
Cultivada.

PISUM L.

P. sativum L. (Vulg. **Fasolera**, y **Fasols** á las legumbres y semillas).
Cultivadas distintas variedades.

LATHYRUS L.

241 *L. Climenum* L. (Vulg. **Fasols bords** según Hernández.)
Menorca, s-esp-loc. *Ramis, Hern.*; Binisarmeña, *Rodr., Willk., Porta*; Biniarroga, Tirant, Rafal-rotj.—☉ Abril, Mayo.

242 *L. Ochrus* DC. (Vulg. **Favull plá, bord ó de moro**.)

Menorca, s-esp-loc. *Ramis*, Barrancó, cerca la colársega del puerto de Mahón, *Rodr.*; inmediaciones de Mahón, *Willk.*; barranco de Se Mola de Alayor, Campsiquiat, Canasia, inmediaciones de Mercadal, barranco den Fideu.—☉ Abril, Mayo.

243 *L. Aphaca* L.

Matorrales y sitios cultivados. Menorca, s-esp-loc. *Oleo*; Mezquita hacia la Fuente del Cócil; barranco de Se Mola, Son Blanc y Campsiquiat de Alayor; inmediaciones de Mercadal; Son Gurnés, Calafi de Ferrerías; barranco de Algendar.—☉ Marzo á Mayo.

244 *L. Cicera* L.

Menorca s esp-loc. *Oleo*; inmediaciones de Mahón, Binisarmeña, Canasía, Alberch-vey.—☉ Marzo, Abril.

L. sativus L. (Vulg. *Guixera* y *Guixa* a la semilla.)
Cultivada.

245 *L. trachyspermus* Webb. mss.; Bourgeau pl. Canariensis exsicc. n.º 783; Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. 1878.—Planta perenne? con tallos alados, simples ó ramosos, flexuosos, trepadores. Hojas con *un par de foliolos* lineares, agudos, fuertemente nervados: peciolo alado, canaliculado en el haz, los inferiores terminados en una punta blanda y subulada, los medianos en zarcillo simple, y los superiores en zarcillo ramoso: estípulas sin manchas, semi-aflechadas, estrechas, uninervadas, mucho más cortas que el peciolo. Pedúnculos 2-4-floros, rara vez unifloros, más cortos que la hoja y *más largos que el peciolo*, anguloso-surcados, no aristados. Cáliz con 5 nervios: tubo campanulado: dientes lanceolados, separados por senos redondeados, algo más cortos que el tubo; los dos superiores no convergentes, algo más anchos que los tres inferiores, que son *arqueado-reflejos en la fructificación*. Corola rojo-amarillenta: estandarte *sin jibosidades callosas en la base*, sobrepujando las alas y tres veces más largo que el cáliz, con limbo extendido, plano, escotado, de 16-17 milim. de ancho, recorrido por venas anastomosadas rojo-oscuras. Anteras oblongas. Estilo genuflexo hacia la base, debilmente canaliculado en el envés, *recto, comprimido de delante atrás en el ápice, pubescente en la cara inferior, lampiño en la superior, y retorcido* (lo que le hace aparecer lateralmente comprimido). Legumbre *surcada en el dorso*, lampiña, reticulada, *subcilíndrica*, de color leonado en la madurez, larga de 50-70 milim. por 8-10 de ancho. Semillas globulosas, negruzcas, fuertemente *tuberculosas*: ombligo oblongo igualando el décimo de la circunferencia.

Muy rara. Cerca de Biniatxa en terrenos cultivados de Llibertó, *Rodr. Porta*, y en Alayor, *Porta*.—Abril, Mayo.

246 *L. annuus* L.

Entre las mieses. Hort den Morillo, barranco de Se Mola, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall.*; Canasía, *Rodr., Porta.*; inmediaciones de Mercadal, Alberch-vey.—☉ Abril, Mayo.

247 *L.*.....—«*Habitus L. pratensis*, a quo differt: *foliis cirro*

simplici, bifido trifidoque, foliolis inferioribus ovato-obtusis, superioribus majoribus oblongo-lanceolatis, integris, glabris, junioribus hispida, unijugis, quandoque semibijugis, scilicet uno latere bifolio, altero unifolio pro foliolo secundi jugi circum gerente; stipulis biformibus, inferne minimis, sagittatis, basi bidentatis, floralibus majoribus ovato-acutis, utrinque 3-4-dentatis, dentibus subulatis; stipulis, pedunculis calycibusque ciliatis; pedunculo folio brevior.— Min. Individuum unicum nondum florentem ad oras nemorum in descensu ad praedium *Canasia* invenimus. 23 Apr., *Porta Stirp. Bal.*

248 *L. angulatus* L.

Mahón *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binisarmeña ?—☉ Abril, Mayo.

249 *L. sphaericus* Retz.

Terrenos cultivados en Binisarmeña, *Rodr., Willk!*—☉ Abril.

SCORPIURUS L.

250 *S. subvillosa* L. (Vulg. *Oreya de llebra.*)

Abunda en los campos cultivados.—☉ Abril.

CORONILLA L.

251 *C. glauca* L.

Rara. Peñascos calcáreos del barranco de Algendar, *Rodr., Willk.*—½ Marzo, Abril.

Pedúnculos con 5-15 flores; legumbre de 20-35 milímetros, compuesta de 2-9 articulaciones; hojas con 2-4 pares de foliolos.—En los demás caracteres no se aparta de la descripción dada por Grenier y Godron.

252 *C. juncea* L.

Terrenos incultos calcáreos. Mongofre, Santa Eulalia, Se Roca, Biniguardó, *Rodr.*; Son Saura, Albufera de Mercadal, Se Vall, *Casall!*; Son Blanch, *Willk.*; Deyá, arenal den Castell, *Rodr.*—½ Abril, Mayo.

253 *C. scorpioides* Koch.; *Ornithopus scorpioides* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Lluçalsdent y Son Blanc de Alayor, Alberch-vey de Ferrerías; Se Montaña, Canaló des Mart de Ciudadela.—☉ Abril, Mayo.

ORNITHOPUS L.

254 *O. ebracteatus* Brot.

Sitios algo frescos. Binisarmeña, hacia el llano de Turma-

den, Aranjí, Granada y Son Vidal de San Cristóbal, monte Anclusa, Son Gurnés.—☉ Abril, Mayo.

255 *O. compressus* L.

Mahon, *Pourr. herb.*; Binisarmeña, Biniáixa, Biniarroga, Adaya, llano de Turmaden, Granada, Son Gurnés.—☉ Abril, Mayo.

HIPPOCREPIS L.

256 *H. balearica* Jacq.—Tallos leñosos en la base, ramosos: ramas ascendentes formando ángulos poco pronunciados en zig-zag. Hojas lampiñas (ó pubescentes *DC. Prodr.*), con 3-9 pares de hojuelas crasas, glaucas, oblongas ú oblongo-lineares, obtusas ó subagudas, algo acanaladas: estípulas pequeñas, lanceoladas, erguidas. Pedúnculos axilares, surcados, igualando ó excediendo á la hoja: umbela de 3-12 flores colgantes. Cáliz lampiño (ó pubescente *DC Prodr.*), con el labio superior formado de dos dientes erguidos. Estandarte con limbo circular y uña ensanchada en el ápice. Legumbre de 2 $\frac{1}{3}$ -4 centím. de largo por 4-5 milím. de ancho, arqueada, con 2-5 articulaciones, festonada en el borde exterior, y provista en el interior de senos profundos en forma de herradura: semillas semicirculares.—Arbusto de 3-6 decímetros; flores grandes, amarillas, con venas finas, verdosas en el estandarte y menos visibles en las alas.

Rara en las grietas de los peñascos calcáreos. Menorca s-esp-loc. *Persoon Synopsis, DC. Prodr.*; Son Blanc frente á la Prió, *Casall.*, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr.*, *Willk.*, *Porta.*—☉ Marzo, Abril.

257 *H. ciliata* Willd.

Terrenos incultos. Mongofre, Cala-Molí, Son Blanc; Montañeta, Coll-rotj de Ciudadela, *Rodr.*; Torre-petxina, *Marés.*—☉ Mayo.

258 *H. multisiliquosa* L.

Terrenos cultivados y sitios herbosos. Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binidali, Santa Ponsa de Alayor, Lluçaldent, Lluquelquelba, Se Mola, Binixabó, San Agustín de San Cristóbal, Montañeta, puerto de Santandria.—☉ Marzo á Mayo.

HEDYSARUM L.

H. coronarium L. (Vulg. Clover.)
Cultivado para pastos.—Abril, Mayo.

259 *H. spinosissimum* L.; *H. capitatum* Desf. var. *pallens* Moris.

Rara en sitios incultos arenosos. Biniaixa, Lluquelquelba, Tirant.—☉ Abril.

Especies á inquirir:

Genista lucida Cambess.—Común en Mallorca.

Medicago lupulina L.—Frecuente en Mallorca.

M. rigidula Desr (*M. Gerardi* Willd).—Bastante común en Mallorca.

Especies excluidas:

Lupinus varius L.—Indicada por Ramis.

Medicago ciliaris Willd.—Comprendida en el Catálogo de Hernandez; su presencia en la isla necesita confirmarse.

Melilotus officinalis Lam.—Indicada por Ramis y por Casallachs según Texidor: sospecho se habrá confundido con alguna de las formas de *M. sulcata*.

Trifolium pratense L.—Citada por Ramis.

T. tumens Stev.—La planta de Cambessedes es el *T. fragiferum* L.

T. globosum L.—Comprendido en el Catálogo de Hernández.

Onobrychis Caput-galli Lam.—Indicada por Ramis y Oleo.

Astragalus sesameus L.—Indicada en el Catálogo de Hernández.

Vicia hybrida L.—Citada con duda por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis. Necesita confirmación.

V. narbonensis L.—Citada por Texidor con referencia á Casallachs y confundida probablemente con la *V. bithynica* L.

V. pseudo-cracca Bertol.—Indicada por Texidor con referencia á Casallachs. Necesita confirmarse.

Lathyrus pratensis L.—Citada por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.

L. setifolius L.—Indicada por Hernández en su Catálogo. En Mallorca solo se encuentra en el monte Teix.

Scorpiurus muricata L.—Indicada por Ramis y Oleo.

CESALPINEAE

CERATONIA L.

C. siliqua L. (Vulg. Garrover.)
Cultivada y subexponánea.

AMYGDALAEAE

AMYGDALUS L.

A. communis L. (Vulg. Ametler.)
Cultivada.—Enero.

PERSICA Tourn.

P. vulgaris Mill; *Amygdalus Persica* L. (Vulg. Presseguer.)
Cultivada.

PRUNUS L.

P. Armeniaca L. (Vulg. Aubercoquer.)
Cultivada.

P. domestica L. (Vulg. Prunera.)
Cultivada.

260 **P. spinosa** L. var. *fruticans*; *P. fruticans* Weihe.
(Vulg. Pruñoner, y Pruñons á los frutos.)

Hacia la fuente den Simón, camino viejo de Alayor y otros sitios inmediatos á Mahón.— $\frac{1}{2}$ Febrero, Marzo. Fruto en Octubre.

P. Cerasus L. (Vulg. Cirerer.)
Cultivada.

ROSACEAE

POTENTILLA L.

261 **P. reptans** L. (Vulg. *Peu de Crist.*)

Común en sitios húmedos, acequias y orillas de los caminos.— $\frac{1}{2}$ Marzo á Mayo.

FRAGARIA L.

F. vesca L. (Vulg. Manduxera.)
Cultivada.

RUBUS L.

262 **R. discolor** Weih. et Nees. (Vulg. *Abatzer.*)

Común en los setos y paredes.— $\frac{1}{2}$ Mayo á Julio.

ROSA L.

263 **R. sempervirens** L. (Vulg. *Roser bord.*)

Entrelazada en los lentiscos. Toraxer, barranco de San Juan, Fuente den Simón, etc.— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio.

AGRIMONIA Tourn.

264 **A. Eupatoria** L.

Rara. Menorca s-esp-loc., *Ramis*, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; barranco de San Juan, cuesta del Favaret.— $\frac{1}{2}$ Junio á Septiembre.

POTERIUM L.

265 *P. muricatum* Spach. (Vulg. *Pentinella*)

Alcaufar, camino de la fuente den Simón, Alberch-vey, etcétera.—‡ Abril, Mayo.

En Se Mola y Son Blanc recojí dos formas que M. Gandojer creyó próximas al *P. Magnolii* Spach.

Especies excluidas:

Potentilla verna L.—Citada por Texidor con referencia al herbario de Pourret. Necesita confirmación.

Rubus thyrsoides Wimm.—Citada por el mismo en los setos de Alayor con referencia á Casallachs. Confundida probablemente con el *R. discolor*.

Rosa canina L.—Citada por Cursach, Ramis y Hernandez; y por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.

POMACEAE

MESPILUS L.

M. germanica L. (Vulg. Nespler.)

Cultivada.

ERIOBOTRYA Lindl.

E. japonica Lindl. (Vulg. Nispero del Japón, en castellano.)

Cultivada.

CRATAEGUS L.

266 *C. brevispina* Kze.; *C. monogyna* auct. hisp. non. L.;
Mespilus Oxyacantha var. *monostyla* Cambess. Enum. Bal.
(Vulg. *Espinal*.)

Bastante común en los setos, especialmente en sitios algo sombríos.—‡ Abril, Mayo. Fructifica en Septiembre, Octubre.

C. Azarolus L. (Vulg. Adzaroler.)

Cultivada.

CYDONIA Tourn.

C. vulgaris Pers. (Vulg. Codoñer.)

Cultivada.

PYRUS L.

P. communis L. (Vulg. Perera.)

Cultivada.

P. Malus L. (Vulg. Pomera.)

Cultivada.

SORBUS L.

S. domestica L. (Vulg. Server.)

Cultivada.

GRANATEAE

PUNICA Tourn.

P. Granatum L. (Vulg. Magraner.)
Cultivada.

ONAGRARIEAE

EPILOBIUM L.

267 **E. tetragonum** L.

Sitios húmedos. Camino de la fuente den Simon, *Carreras!*; barranco de San Juan, camino de la Albufera, cerca del Ual de Santa Catalina, Cala-Porter, Campsiquiat, Canasía.—☿ Mayo, Junio.

268 **E. hirsutum** L.

Rara. Barranco de Algendar en tierras de Torre-Petxina, *Carreras!*—☿ Junio.

CALLITRICHINEAE

CALLITRICHE L.

269 **C. stagnalis** Scop.

Aguas estancadas. Acequias de la huerta de San Juan, Binisarmeña, barranco de Algendar, etc.—☉ Febrero á Abril.

270 **C. pedunculata** DC.

Rara en sitios inundados en invierno y aguas encharcadas. Binisarmeña, *Hegelmaier!*—☉ Abril.

271 **C. autumnalis** L.

Riachuelos y aguas estancadas en Binisarmeña, *Porta.*—☉ Abril.

LYTHRARIEAE

LYTHRUM L.

272 **L. acutangulum** Lag.; *L. Graefferi* Ten.

Sitios húmedos y crillas de los torrentes. Camino de la Atalaya, Llibertó, huerta de San Juan y de la fuente den Simon, Canasía, prado de Tirant.—☿ Mayo á Agosto.

273 **L. Hyssopifolia** L.

Sitios húmedos. Binisarmeña, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall.*;

Campás, Lluçassaldent, camino de Santa Eulalia al Toro, *Rodr.*
—☉ Mayo, Junio.

Especies excluidas:

Lythrum Salicaria L.—Indicada por Ramis y Oleo.

L. bibracteatum. Salmz.—Citada en el Campsiquiat por Texidor, con referencia á Casallachs.

Peplis Portula L.—Indicada en Mahón, **Pourr. herb ex Lange Pug.** Necesita confirmarse por ser especie que no se encuentra ni en el levante ni en el medio-día de la península.

TAMARISCINEAE

TAMARIX L. (Vulg. *Tamarell.*)

274 **T. gallica** L.

Márgenes de las acequias y torrentes.—‡ Abril, Mayo.

275 **T. africana** Poir.

Acequias y torrentes. Camino de Mercadal al Toro, *Willk!*; torrente en el camino de Mercadal á San Cristóbal.—‡ Marzo, Abril.

MYRTACEAE

MYRTUS L.

276 **M. communis** L. (Vulg. *Murta*, *Murtonera*).

Abunda en la parte Norte de la isla.—‡ Mayo, Junio.

CUCURBITACEAE

ECBALIUM Rich.

277 **E. Elaterium** Rich.; *Momordica Elaterium* L. (Vulg. *Cobrombos amargs.*)

Alcaufar, Mezquita, barranco de Algendar, inmediaciones de Ciudadela.—‡ Abril á Octubre.

CUCUMIS L.

C. Melo L. (Vulg. *Melonera*; y *Meló* al fruto.)
Cultivada.

C. sativus L. (Vulg. *Cobrombolera*, y *Cobrombol* al fruto.)
Cultivada.

C. Citrullus Ser.; *Cucurbita Citrullus* L.

var. **Pasteca.** (Vulg. *Cidra*, *Cabeys d' angel.*)

var. **Jacé** (Vulg. *Sindriera*, y *Sindria* al fruto.)

Cultivadas ambas variedades.

LAGENARIA Ser.

L. vulgaris Ser. (Vulg. Carabassa de beurer.)
Cultivada.

CUCURBITA L.

C. Pepo L. (Vulg. Carabassa comuna.)
Cultivada.

C. maxima Duch. (Vulg. Carabassa groga.)
Cultivada.

C. Melopepo L. (Vulg. Carabassa de turbant de moro.)
Cultivada.

Especie excluida:

Bryonia dioica Jacq.—Indicada por Cursach.

PORTULACACEAE

PORTULACA L.

278 **P. oleracea** L. (Vulg. Verdolaga.)

Abunda en las huertas y en los campos cultivados algo frescos.—☉ Junio á Septiembre.

PARONYCHIACEAE

POLYCARPON Loeffl.

279 **P. tetraphyllum** L.

Orillas del puerto de Mahón en Cala-pedrera, *Salv. herb.*; camino de Mahón á Villa-Cárlos, Binisarmeña—☉ Abril á Junio.

280 **P. peploides** DC.

Peñascos marítimos entre la Mezquita y el cabo Negro, *Rodr., Porta.*; cala de Rafalet de Mahón, *Marés*; Son Saura de Mercadal, *Casall.*; arenal den Castell, Caballería, *Rodr.*; inmediaciones del puerto de Ciudadela, *Porta.*; Santa Galdana, lado Sur del término de Ciudadela, *Marés.*—☿ Abril á Junio.

281 **P. colomense** Porta Stirp. Bal.—“*Radice lignosa; caule ramoso, ramis prostratis, oppositis, fragilibus; foliis ovalibus, carnosulis, caulinis quaternis inaequalibus; stipulis scariosis ovato-cuspidatis; floribus paniculato-corymbosis; sepalis obtusis, rubeolis, albo-marginatis; petalis albis, obtusissimis, mediam longitudinem sepalorum attingentibus.*—Min. In agris restibilibus parvae insulae Colom. 11 Apr.» *Porta.*

PARONYCHIA Tourn.

282 *P. argentea* Lam.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; abunda en las Baleares en terrenos arenosos según Willkomm.—☿ Marzo, Abril.

Esta especie, que yo nunca he visto en estado espontáneo, se encuentra en el herbario de Cambessedes procedente de Menorca, con una nota de este botánico que dice: «Hernandez dedit sub nomine *Sanguisorba canadensis*.»

283 *P. echinata* Lam.

Terrenos arenosos. Binisarmeña, llano de Turmaden.—
⊙ Abril, Mayo.

284 *P.*..... Porta Stirp. Bal.—«Habitus *P. echinatae*, sed differt: *statura minore 1-2-pollicari; foliis latioribus obtusiusculis, verticillis abbreviatis, internodiis latere fasciculorum tantum pubescentibus, et stipulis brevioribus. An P. brevistipulata* Lang?—Min. In pascuis aridis praedii Cala-Mezquita. 13 Apr». *Porta loc. cit.*

HERNIARIA Tourn.

285 *H. cinerea* DC.

Distrito de Alayor, *Casall. ex Texidor*.—☿ Abril.

286 *H. hirsuta* L. (Vulg. *Romp-roca, Trenca-pedra*.)

Menorca s-esp-loc. *Ramis*; caminos y sitios incultos.—
☿ Mayo.

En el llano de Turmaden y en terreno arenoso cultivado, recojí un ejemplar en mal estado que no pude clasificar, del que anoté los siguientes caracteres: «Raiz perpendicular. Tallos filiformes, extendidos en círculo de 5-20 centímetros, ramoso-dicotomos, inferiormente desnudos. Estípulas ovales, escariosas, no acuminadas. Flores en racimos situados hacia el ápice de las ramas hojosas. Pétalos nulos? Cápsula huesosa-crustácea.» Pudiera ser una *Corrigiola*.—Debe florecer en Abril.

Espesie excluída:

Herniaria glabra L.—Indicada por Cursach, Ramis, Hernandez y Oleo.

CRASSULACEAE

BULLIARDA DC.

287 *B. Vaillantii* DC.

Rarísima en Binisarmeña en terrenos inundados en invierno, *Rodr., Porta*.—⊙ Marzo, Abril.

SEDUM L.

288 *S. acre* L.

Menorca s-esp-loc. *Cursach, Ramis, Hern. y Oleo*.—☿
Nunca he encontrado esta especie.

289 *S. altissimum* Poir.

Viejas paredes y peñas calcáreas. Cala-Figuera, camino de Villacarlos.—☿ Julio.

290 *S. rubens* L.

Alcaufar, Favaret, Mezquita, Canutells, Binixabó, Torresullí, Aranjí.—☉ Mayo.

SEMPERVIVUM L.

S. arboreum L. (Vulg. Consolda.)
Cultivada y subespontánea.

UMBILICUS DC.

291 *U. pendulinus* DC. (Vulg. *Capellets de pared*.)

Común en las viejas paredes.—☿ Abril.

292 *U. gaditanus* Boiss.; *U. pendulinus* Camb. herb.!: *U. horizontalis* DC. var.?

Viejas paredes del Pas den Revull en el barranco de Algendar.—☿ Mayo.

Nuestra planta tiene el fruto casi cilíndrico, cinco carpelos y el estigma sentado.

Especies excluidas:

Cotyledon orbiculare L.—Citada por Hernández en su Catálogo con el nombre vulgar de *Capallets de pared*, que se da al *Umbilicus pendulinus*.

Sedum album L.—Indicada por Ramis y Oleo.

S. rupestre L.—Indicada por Ramis.

S. reflexum L.—Citada por Hernández y Oleo. La planta que con este nombre dió Hernández á Cambessedes y que se conserva en el herbario del último, me parece pertenecer al *S. altissimum*.

S. Telephium L.—Indicada por Teixidor con referencia á Casallaachs.

CACTEAE

OPUNTIA Tourn.

O. vulgaris Mill.; *Cactus Opuntia* L. (Vulg. *Figuera de moro*.)
Cultivada.

FICOIDEAE

MESEMBRYANTHEMUM L.

293 *M. nodiflorum* L.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; entre Mahón y Villacarlos *Salv. herb., Porta*; Cala-Figuera, *Hern.!*; puerto de Mahón, *Willk.!*; camino de San Nicolás en Ciudadela, *Rodr.*—☉ Mayo, Junio.

- 294 *M. crystallinum* L. (Vulg. *Herba de plata, Herba gelada.*)
Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; hacia Villa-Carlos, *Rodr., Porta*; ruinas del castillo de San Felipe, *Rodr., Marés*; puerto de Mahón, *Willk!*—⊙ Abril.

SAXIFRAGACEAE

SAXIFRAGA L.

- 295 *S. tridactylites* L.
Rara. Menorca s-esp-loc., *Oleo*; barranco de Algendar, *Willk.*; Alberch-vey, *Rodr.*—⊙ Marzo, Abril.

Especie excluída:

Saxifraga aizoides L.—Citada por Hernández en su Catálogo. Es planta alpina.

UMBELLIFEREAE

DAUCUS L.

- 296 *D. Carota* L. (Vulg. *Bastenaga.*)
Cultivada y espontánea.—⊙ Junio.
- 297 *D. hispidus* Desf.
Mahón, *Pourr. herb.*: inmediaciones de Mahón.—② Junio, Julio.

La planta de Menorca difiere solo de la del Africa y de las Canarias en los segmentos de las hojas mas estrechos, y los dientes mas agudos.
- 298 *D. maximus* Desf., forma *leptophylla*.
Barranco de Algendar, *Willk.*—② Mayo.
- 299 *D. mauritanicus* L.
Mahón, *Salv. herb.*, determinada por Pourret.
- 300 *D. gummifer* Lam.
Inmediaciones de Mahón.—② Junio, Julio.
- 301 *D. Gíngidium* L.
Menorca s-esp-loc *Hern.*; Término de Alayor *Casall. ex Texidor.*—② Julio.
- 302 *D. Bocconi* Guss.
Peñascos del puerto de Mahón, *Casall. ex Texidor.*

ORLAYA Hoffm.

303 *O. maritima* Koch.

Canasía en las arenas marítimas de Son Bou y de Binicodrell, *Rodr.*; Santa Galdana, *Marés.*—☉ Mayo.

TORILIS Hoffm.

304 *T. heterophylla* Guss.

No es rara en los matorrales. Binisarmeña; Se Mola, Son Blanc, Santa Ponsa de Alayor; Binifailla, San Juan de Ferrerías, barranco de Algendar.--☉ Mayo á Julio.

Parecióme que pertenecía á esta especie un ejemplar en mal estado que, con el nombre de *Cancalis arvensis* var. *simplex*, existe en el herbario de Cambessedes procedente de Esporlas, y que cita en su «Enumeratio».

305 *T. nodosa* Gaertn.; *Tordylium nodosum* L.

Menorca s-esp-loc., *Ramis*, *Oleo*; Favaret, Santa Ponsa de Alayor.—☉ Abril, Mayo.

CORIANDRUM L.

C. sativum L. (Vulg. Celiandre.)

Cultivada, aunque raramente.

THAPSIA Tourn.

306 *T. villosa* L.

Rara en sitios marítimos, incultos y pedregosos. Binidali, entre Canutells y Calas-Covas; Cala-Molí, Bufereeta, cabo de Caballería, Cala-Forcat de Ciudadela.—☿ Junio.

307 *T. decussata* Lag.

Garganta situada al Este del monte Toro, *Porta.*—☿ Julio.

FERULA Tourn.

308 *F. communis* L.; *F. nodiflora* var. *genuina* Gr. Godr. (Vulg. Caña-fétlara.)

Menorca s-esp-loc., *Cleg.*; Binisaida, Adaya, Binisequí, *Rodr.*; monte-Toro, *Willk.*; barranco de Algendar, *Rodr.*, *Marés.*—☿ Abril, Mayo.

PASTINACA L.

309 *P. lucida* L. mant.; Gouan Illustr. p. 19 tab. XI et XII; Rouy Illustr. pl. europ. (Vulg. Carnassa, Carnera, *Herba del diable*; según Hernández *Figuera infernal*.)—Tallo derecho, grueso, fuertemente surcado-anguloso, algo fistuloso, con ramas numerosas que forman una panícula; las superiores naciendo en la base del pedúnculo que sostiene

la umbela central. Hojas lampiñas, *subcoriáceas*, ancha y superficialmente festonadas en el borde, lustrosas en ambas caras, de un verde-claro en el envés, con nervios muy marcados y anastomosados; las radicales enteras ó trilobadas; las caulinares inferiores grandes, largamente pecioladas, pinatipartidas, con 3-7 segmentos grandes, enteros ó lobulados, el terminal generalmente acorazonado y trifido; las superiores con peciolo *velloso hacia su base*, y limbo romboidal, entero. Umbelas con 7-13 radios pátulo-divaricados: involucro nulo ó monofilo: involucrillos nulos. Flores amarillas. Fruto *anchamente orbicular* (más ancho que alto), *escotado*, muy comprimido: costillas prominentes: comisuras con 6, raramente 4, fajas desiguales que no alcanzan la base del fruto.—Planta fétida, de 10-16 decímetros.

Sitios frescos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; cerca de Alayor y monte-Toro, *Salv. herb.*; Mezquita, camino de Adaya, Binixabó, Son Blanc, Lluquelquelba, Torresulí, Biniguardó, *Rodr.*; monte Toro, *Willk!*; entre Fornells y cabo de Caballería, *Porta*; Se Vall, barranco de Algendar, canaló des Mart cerca de Santa Galdana.—☿ Mayo, Junio.

La planta de Córcega, designada por Grenier y Godrón como *Pastinica lucida*, es distinta de la estirpe balear, la cual será probablemente especial á nuestra flora.

P. sativa L. (Vulg. *Xeruvia*.)
Cultivada.

TORDYLIUM L.

310 *T. apulum* L.; *T. humile* Desf. Atl. I p. 235 tab. 58.
Rara. Calas-covas, Cala Porter.—☉ Abril, Mayo.

CRITHMUM L.

311 *C. maritimum* L. (Vulg. *Fonoy mari*.)
Abunda en los peñascos marítimos.—☿ Agosto á Octubre.

ATHAMANTA Koch.

312 *A. sicula* L.
Mahón, *Pourr. ex Lange Pug.*

MAGYDARIS Koch.

313 *M. tomentosa* Koch.—Raiz perenne, gruesa, perpendicular, llevando en su cuello los restos de antiguas hojas en forma de mallas. Tallo de 10-15 decímetros, erguido, ramoso-dicotomo, estriado, al fin fistuloso. Hojas pálidas con peciolo fistuloso; las inferiores pinatifidas ó pinatipar-

tidas, con segmentos oblongos, obtusos, decurrentes, lobados, y lobos festonado-dentados; las de las dicotomias 3-5-fidas, con el segmento terminal á veces lobado. Umbelas de 26-39 radios: foliolos del involucreo escariosos en el borde, enteros ó trilobados, caducos. Fruto oblongo, enteramente cubierto de un vello corto, denso y blanco: una sola faja en los vallecitos, y dos en la juntura de los mericarpios. Semillas planas y recorridas por un surco longitudinal en la cara comisural, provistas en el dorso de estrias interrumpidas.—Flores blancas, con olor fuerte y meloso.

Rara en sitios húmedos. Valles de Son Blanc, *Rodr.*, *Willk.*, *Porta*; puerto de Adaya, *Willk.*; ladera de Turmaden.— \mp Mayo.

KUNDMANNIA Scop.

314 *K. sicula* DC.; *Brignolia pastinacaefolia* Bertol.

Cerca de Mahón, *Salv. herb.*; peñascos del puerto de Mahón, barranco de San Juan, camino del Campás.— \mp Mayo, Junio.

La planta de las Baleares constituye según Willkomm una variedad que titula *Huetiorum*, diciendo: «*Differt a forma typica* (cf. Reichb. fil. fl. germ. XXI, f. 58!) *caule adscendente humili* (neque erecto 1-2 pedali), *foliorum infimorum bipinnatisectorum segmentis inaequaliter inciso-et cuspidato-serratis* (neque crenato-serratis), *terminali trisecto laciniato* (nec trilobo), *umbellis terminalibus pauci*-(saepissime 7-) *radiis* (nec 10-20 radiis). *Planta glaberrima. An species propria?*—Eandem stirpem in Sicilia (prope Mazzara) legerunt fratres E. et A. Huet de Pavillón anno 1855 d. 30 Apr.»

FOENICULUM Hoffm.

315 *F. vulgare* Gaertn. (Vulg. *Fonoy*.)

Laderas de los valles. Son Blanc, barranco de Algendar, Son Fonoy, etc.— \mp Junio.

OENANTHE L.

316 *Oe. pimpinelloides* L. ?

Menorca s-esp-loc. *Ramis*, *Hern.*, *Oleo*; Campsiquiat, *Casall*. según Texidor.— \mp Junio á Agosto.

Recojí en Son Bou una planta, que será probablemente la misma que encontró Casallachs y que no me parece la *Oe. pimpinelloides*: pudiera ser más bien la *Oe. crocata* L. ó la forma *Oe. apifolia* Bert. que crece en Córcega.

317 *Oe. globulosa* L.

Sitios húmedos. Binisarmeña, Mongofre, *Rodr.*, *Willk.*; Campsiquiat, *Casall*; llano de Turmaden, *Rodr.*; entre Mercadal y cabo de Caballería, *Porta*.— \mp Abril, Mayo.

BUPLEURUM L.

- 318 *B. protractum* Link. (Vulg. *Garravereta* en Mahón, *Niella* en Ferrerías.)

Terrenos cultivados. Alcaufar, Binisarmeña, Son Blanc, Santa Ponsa de Alayor, Canasía, Campsiquiat, Santa Eulalia, Sa Roca, Sanarret, Alberch-vey, Algendar de Ferrerías, Torre-Petxina.—☉ Marzo á Junio.

- 319 *B. semicompositum* L.; *B. glaucum* Rob. et Cast.

Terrenos incultos y arenas marítimas. Mezquita, Binidali, Cutaina, Son Blanc, *Rodr.*; camino viejo de Ciudadela al barranco de Algendar, *Marés.*—☉ Mayo, Junio.

- 320 *B. opacum* Lange; *B. aristatum* Gr. Godr.; *Rodr. Supl. Men.*, non Bartl.

Terrenos incultos y matorrales. Son Blanc, Lluquelquelba, Santa Ponsa de Alayor, Son Bou.—☉ Mayo, Junio.

BERULA Koch.

- 321 *B. angustifolia* Koch.; *Sium angustifolium* L.
Menorca s-esp-loc. *Hernandez, Oleo.*

AMMI Tourn.

- 322 *A. majus* L.

Abunda en los campos.—☉ Mayo á Julio.

var. *glaucifolium* Noul.

Menorca, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*

HELOSCIADIUM Koch.

- 323 *H. nodiflorum* Koch.; *Sium. nodiflorum* L. (Vulg. *Abit de sigua.*)

Menorca s-esp-loc. *Ramis, Hern., Oleo*; acequias del camino de Adaya, torrente del barranco de Algendar, etc.—☿ Junio.

PETROSELINUM Hoffm.

- P. sativum* Hoffm.; *Apium Petroselinum* L. (Vulg. *Juavert.*)
Cultivada.

- 324 *P. peregrinum* Lag.

Peñascos cerca de Mahón, Ciudadela y monte-Toro, *Porta.*
—☿ Fructifica en Julio.

APIUM Hoffm.

325 *A. graveolens* L. (Vulg. *Abit.*)

Cultivada y espontánea en sitios húmedos y aguanosos; Canasía, *Porta*.—☿ Junio, Julio.

SCANDIX Gaertn.

326 *S. Pecten-veneris* L. (Vulg. *Aguyots.*)

Terrenos cultivados. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, Cugó, Binicalaf, Binixabonet, Canasía, inmediaciones de Mercadal, Son Belloch, Alberch-vey.—☉ Marzo á Mayo.

SMYRNIUM L.

327 *S. Olusatrum* L. (Vulg. *Cugul.*)

Abunda en sitios frescos y sombríos.—② Marzo, Abril.

CONIUM L.

328 *C. maculatum* L. (Vulg. *Cicuta.*)

Rara. Menorca s-esp-loc. *Curs.*, *Hern.*; talayot de Torralba, Capifort, barranco de Algendar.—☿ Abril, Mayo.

ERYNGIUM L.

329 *E. campestre* L. (Vulg. *Carc panical*, *Carc girgoler.*)

Común en la parte Sur de la isla.—☿ Junio, Julio.

330 *E. maritimum* L. (Vulg. *Carc panical.*)

Arenales marítimos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mezquita, Albufera de Mahón, Cala-Porter, Canasía, San Agustín, Tirant, Caballería, Santa Galdana, Algayrens.—☿ Junio, Julio.

Especies á inquirir:

Orlaya platycarpus Koch. — Bastante común en Mallorca.

Torilis infesta Hoffm. — Abunda en los campos de Mallorca.

Bulbocastanum incrassatum Willk. — En Mallorca.

Ammi Visnaga Lam. — En Mallorca.

Especies excluidas:

Peucedanum Ostrutium Koch. (*Imperatoria Ostrutium* L.) — Indicada por Oleo.

Seseli tortuosum L. — Citada en San Esteban de Mahón y en Alayor por Texidor, con referencia á Casallachs.

S. Libanotis Koch. (*Athamanta Libanotis* L.) — Indicada por Ramis, Hernandez, Oleo y Texidor. Este último la confundió con la *Magydaris tomentosa*, y es posible que ocurriera lo propio á los tres primeros.

ARALIACEAE

HEDERA L.

331 *H. Helix* L. (Vulg. *Heura*.)

Abunda en los peñascos y tapias sombrías.— \mp Octubre.

LORANTACEAE

Especie excluida:

Viscum album L.—Indicada por Oleo.

CAPRIFOLIACEAE

SAMBUCUS L.

332 *S. Ebulus* L. (Vulg. *Ebuls*, según Hernández.)

Rarísima. Menorca s-esp-loc. *Hern.* Solo la he visto en el Hort des Lleó, cerca del puerto de Adaya, donde pudiera ser naturalizada.— \mp Mayo. Fructifica en Octubre y Noviembre.

S. nigra L. (Vulg. *Sauq*, *Sauquer*.)
Cultivada.

LONICERA L.

333 *L. implexa* Ait. (Vulg. *Gavarrera*.)

Bastante común en los matorrales y peñascos de la isla.— \mathfrak{h} Abril á Junio. Fructifica en Noviembre.

Especies excluidas:

Lonicera Caprifolium L.—Indicada por Cleg, Curs, Ramis, Hern. y Oleo, por confusión sin duda con la especie que precede.

S. Periclymenum L.—Citada por Cursach.

RUBIACEAE

RUBIA L.

334 *R. peregrina* L. (Vulg. *Rotjeta* en Mahón, *Raspeta* en Ferrerías y Ciudadela.)

Abunda enredada en paredes y lentiscos, encontrándose las dos formas, *latifolia* y *angustifolia*.— \mp Abril á Junio.

GALIUM L.

335 *G. palustre* L. var. *elongatum* Lange ?; *G. elongatum* Presl ?—Hojas en verticilos de 4-6, subcarnosas; divisiones de la corola subagudas (no mucronuladas); estam-

bres poco más largos que la corola; fruto lampiño, pequeño, rugoso.—Flores con olor dulce.

Rara en sitios húmedos. Camino de Adaya, Canasía.— ∇ Junio.

337 *G. parisiense* L. var. *nudum* Gr. Godr.

Matorrales y sitios incultos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Son Blanc, Granada, Son Gurnés.— \odot Mayo.

337 *G. Aparine* L.

Menorca s-esp-loc. *Cleg.*, *Curs.*, *Ramis* y *Hern.*; vergeles del camino de la fuente den Simon.— \odot Marzo, Abril.

338 *G. saccharatum* All. (Vulg. *Révula*, *Rabosa*.)

Abunda en terrenos cultivados.— \odot Marzo, Abril.

339 *G. murale* All.

Terrenos incultos. Binisarmeña, Mongofre, Santa Ponsa de Alayor, Lluquelquelba.— \odot Abril, Mayo.

VAILLANTIA DC.

340 *V. muralis* L.

Alcaufar, Funduco, monte-Toro, Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*; Pou den Carles, *Willk!*.— \odot Febrero á Abril.

ASPERULA L.

341 *A. laevigata* L.

Sitios sombríos y húmedos. Hacia Mahón, *Pourr. herb.*; barranco del Favaret, fuente den Simon, Cala-Porter, barranco de Son Blanc, Biniguardó, barranco de Algendar, *Rodr.*; cala Mezquita, *Porta*; camino viejo de Ciudadela al barranco de Algendar, *Marés*.— ∇ Abril, Mayo.

342 *A. arvensis* L.

Rara Menorca s-esp-loc. *Bart. Ramis* según Texidor; Canaló del barranco de Algendar.— \odot Mayo.

SHERARDIA L.

343 *S. arvensis* L. (Vulg. *Révula borda*.)

Común en los campos cultivados.— \odot Marzo, Abril.

CRUCIANELLA L.

344 *C. maritiam* L.

Arenas marítimas de la Canasía, *Rodr.*, *Willk!*, *Porta*.— $\frac{1}{2}$ Mayo á Julio.

345 *C. angustifolia* L.

Rara. Santa Ponsa de Alayor en el sitio llamado *Gibraltar*.
—⊙ Mayo, Junio.

Especie á inquirir:

Vaillantia hispida L.—Común en Mallorca.

Especies excluidas:

Rubia tinctorium L.—Indicada por Ramis, Oleo y Bartolomé Ramis, que la confundieron sin duda con la *R. peregrina* L.

Galium vernum L.—Citada por Cursach y Ramis.

G. uliginosum L.—Citada en el Catálogo de Hernandez. En España solo habita el Norte de la península

Asperula galioides M. Bieb. (*Galium glaucum* L.)—Comprendida en el mismo Catálogo. Es planta de la región montañosa.

VALERIANACEAE

CENTRANTHUS DC.

346 *C. Calcitrapa* Duf.; *Valeriana Calcitrapa* L. (Vulg. *Pedrosa*.)

Sitios sombríos y pedregosos. Inmediaciones de Mahón, *Rodr.*, *Willk.*; Fuente den Simón, camino de la Mezquita, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr.*, *Willk.*—⊙ Abril, Mayo.

VALERIANELLA Hall.

347 *V. microcarpa* Lois. (Vulg. *Lletugueta*.)

Alcaufar, Binisarmeña, Binixabonet, *Rodr.*; Son Blanc, *Cassall.*—⊙ Marzo, Abril.

La planta de Menorca, por su cáliz con limbo redondeado en el ápice y no ciliado, se aproxima á la *V. puberula* DC., que Lange, en el Prodr. Fl. Hisp., cree una simple forma de la *V. microcarpa*.

348 *V. eriocarpa* Desv.

Rara. Márgenes de los campos en la Canasía.—⊙ Mayo.

349 *V. discoidea* Lois. var. *multidentata*; *V. multidentata*.
Loscos Pardo.

Santa Ponsa de Alayor, Torresulí, Canasía, *Rodr.*; Binibeca, *Pons Guerau*.—⊙ Abril, Mayo.

Especies excluidas:

Valeriana saxatilis L.—Indicada por Ramis, Hernandez y Oleo. Es planta alpina.

V. montana L.—Citada en el Catálogo de Hernandez. Es también planta de la región alpina.

Valerianella coronata DC.—Citada por Oleo, confundiéndola probablemente con la *V. discoidea*.

DIPSACEAE

SCABIOSA L.

350 *S. cretica* L.—Cabezuelas planas en la antesis, subglobulosas en la fructificación, sostenidas por pedúnculos largos y desnudos. Involucro con hojuelas oblongas, enteras, pubescentes, soldadas en la base; las exteriores obtusas; las interiores agudas. Involucrillo fructífero con tubo prolongado y sin pliegues en la base, cubierto de pelos largos y plateados que sobrepujan la base del limbo, y guarnecido en el ápice de 8 fositas lineares é iguales, enteramente cubiertas por el vello: limbo escarioso, oblicuamente truncado, plicativo hacia la base, pátulo en la parte superior, provisto de 20-30 nervios rojizos, de doble longitud que el tubo. Aristas del cáliz 5, rara vez 4-6, setáceas, igualando aproximadamente la mitad de la longitud del limbo del involucrillo. Corolas 5-fidas, con pelos ascendentes aplicados; las exteriores radiantes. Receptáculo esférico, peloso, guarnecido de algunas pajas lineares, uninervas, escariosas, verdes en el ápice, algo más largas que los tubos de los involucrillos. Hojas simples, enteras, estrechamente lanceoladas ó subespatuladas, blandas, algo gruesas, cubiertas de un tomento muy corto denso y aterciopelado que les da un aspecto blanquecino, apiñadas en el ápice de las ramas, y tanto más atenuadas en la base cuanto son más inferiores. Tallo ramoso, leñoso en la base: ramas pátulo-ascendentes.—Arbusto de 3-5 decímetros formando mota: flores ordinariamente azuladas.

Rara en las grietas de peñascos calcáreos. Barrancos de Se Vall y den Fideu de San Cristóbal, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Carreras!*, *Rodr.*, *Willk!* en las peñas de Alberch-vey, Molí de baix, Dragonera y Son Fonoy.—‡ Abril, Mayo.

351 *S. maritima* L. (Vulg. *Escabiosa*.)

Común en la isla.—☉ Mayo á Julio.

Especies excluidas:

Dipsacus fullonum Mill.—Indicada en Menorca por Cursach.

Knautia arvensis Koch.—Citada por Cursach y Ramis.

Scabiosa Columbaria L.—Citada por Cambessedes, por mí y otros autores, por confusión con la *S. maritima*.

S. Succisa L.—Indicada por Cursach.

SYNANTHEREAE

PHAGNALON Cass.

352 *P. sordidum* DC. (Vulg. *Herba santa*.)

Grietas de los peñascos. Menorca s-esp-loc. *Ramis, Hern.*; barranco de San Juan, Canutells, Son Blanc, Santa Ponsa, Lloch-nou de Alayor; Santa Teresa de Mercadal; monte de Santa Agueda, *Rodr.*; barranco de Aljendar, *Willk.*—☿ Abril á Junio.

353 *P. saxatile* Cass. (Vulg. *Oastre de frare, Herba morenera*.)

Grietas de los peñascos. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Funduco, camino de la Atalaya, Alcaufar, Serra-Morena, montaña de las Fonts-radonas.—☿ Mayo á Octubre.

354 *P. rupestre* DC.; *Conyza rupestris* L.

Menorca s-esp-loc., *Ramis*; Canutells, *Rodr.*; Son Blanc, *Willk.*; Montañeta, *Rodr.*—☿ Abril á Junio.

β *pedunculare* Willk.

Término de San Cristóbal, *Casall. ex Texidor.*

CONYZA Less.

355 *C. ambigua* DC.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Oleo*; abunda en las márgenes de los caminos inmediatos á Mahón; Binisarmeña, *Hernández Ponsetí.*—☉ Diciembre á Mayo.

ERIGERON L.

356 *E. canadense* L.

Planta originaria de América y naturalizada en toda Europa. Inmediaciones de Mahón.—☉ Julio.

ASTER Nees.

357 *A. Tripolium* L.

Rara. Camino dels Cuatre-ponts, cerca de Mahón.—☿ Octubre, Noviembre y Marzo.

var. *minoricensis* Willk. in litt.; *A. Tripolium* var.? *Rodr. Supl. Men. p. 31.*—Distínguese del tipo por sus ramas floríferas mas aproximadas al eje; bracteitas de los pedúnculos linear-acuminadas, pátulas (no ovales, obtusas, generalmente aplicadas); periclinio cilíndrico (no estrechado en el ápice); escamas externas agudas ú obtusas, mas largas y estrechas, á menudo pátulo-arqueadas en el ápice (no cortas, obtusas y aplicadas); lígulas de un milímetro

de ancho (no de dos milímetros); aquenios mas pelosos; vilano 2-2 1/2 veces (no 1 1/2) mas largo que el aquenio.

Rara. Orillas de la Albufera del término de Mahón en terreno húmedo.—☿ Octubre.

En un trabajo titulado «Heber neue und Kritische Pflanzen der Spanisch-portugiesischen und balearischen Flora», que Willkomm publicó en el «Oester. botan. Zeitschrift» de 1891, dice, refiriéndose á la variedad que precede, que es muy notable y que quizá deba ser considerada como especie propia.

BELLIUM L.

358 *B. bellidioides* L.; *Bellis droseraefolia* Gouan Illustr. pag. 69; *B. minoricensis* Hernández Annal. clin. Montpell. vol. XLII pag. 82.

Sitios frescos al pié de las rocas y peñascos. Sitios arenosos y pantanosos, *Hern.*; Puerto de Mahón, *Salv.*; Mezquita, *Rodr.*, *Porta*; Albufera, *Rodr.*; Capifort, *Willk.*; Binixabonet, Santa Ponsa de Alayor, Santa Teresa de Mercadal, Monte-Toro, Son Vidal de San Cristóbal, Son Gurnés, *Rodr.*; inmediaciones del puerto de Ciudadela *Marés.*—☿ Mayo á Julio.

BELLIS L. (Vulg. *Margalidetas.*)

359 *B. annua* L.

Abunda en toda la isla.—☉ Desde Octubre hasta Abril.

360 *B. sylvestris* Cyr.

Abunda á los lados de los caminos, *Hern.*; sitios frescos y herbosos de toda la isla.—☿ Desde Septiembre á Febrero.

SENECIO L.

361 *S. vulgaris* L. (Vulg. *Lletsó de foch.*)

Abunda en toda la isla.—☉ De Noviembre á Marzo.

362 *S. viscosus* L.

Rara en terreno arenoso inculto. Son Vidal de San Cristóbal, Anclusa, Son Gurnés.—☉ Marzo á Mayo.

363 *S. lividus* L.

Rara. La Mola de Mahón, Son Saura y Covas-veyas de Mercadal, *Casall.*; Binisarmeña, Aranjí, montaña de Fonts-radonas, *Rodr.*; inmediaciones de Ferrerías, *Porta.*—☉ Abril, Mayo.

364 *S. Rodriguezii* Willk. in litt.; *Rodr. Supl. Men.* p. 32; *Willk. Index Bal.* p. 43. (Vulg. *Camamitla de la mar.*)—Raiz anua emitiendo uno ó varios tallos ramosos, fistulosos. Hojas oblongas ú obovales, obtusas ó subagudas, cra-

sas, irregularmente dentadas, subtrinevadas, con la cara superior verde-glaucosa, granulosa, pubescente, y la inferior lampiña, reluciente, amoratada; las hojas inferiores atenuadas en peciolo; las superiores sentadas semi-abrazantes. Cabezuelas 1-10 solitarias en la extremidad de las ramas, formando una panícula laxa, al principio erguidas, al final cabizbajas: brácteas pequeñas lanceolado-acuminadas. Periclinio campanulado, con escamas obtusas, escariosas en el borde, reflejas en la fructificación: cálculo formado de 4-8 escamas cortas lanceolado-acuminadas, aplicadas. Flores de la circunferencia 12-20, femeninas, con lígulas de 5-7 milímetros, rosadas, al principio pátulas, al fin arrolladas hacia fuera: flores del disco tubulosas, numerosas, con los bordes subpurpúreos. Receptáculo convexo, punteado. Aquenios lineares cilíndricos, débilmente arqueados, surcados en el lado cóncavo, convexos en el dorso, cubiertos de pelos cortos blancos y aplicados: vilano más largo que el aquenio.—Planta muy crasa.

Cerca del mar en terrenos arenosos y pedregosos. Fréus, Mezquita, Capifort, Mongofre, *Rodr.*; Pou den Carles, *Willk.*; Son Saura *Casall.*; Fornells, cabo de Caballería, entre la Torre del Ram y el puerto de Ciudadela, *Rodr.*; playa de Perelleta, *Marés.*—☉ Marzo á Mayo.

El vulgo usa esta planta para combatir las afecciones herpéticas.

ARTEMISIA L.

365 *A. arborescens* L. (Vulg. *Donzell.*)

Cala-Figuera, *Rodr.*; puerto de Mahón, *Willk.*; camino verde, Torret, barranco den Fiden.—☽ Junio.

366 *A. gallica* Willd. (Vulg. *Donzell mari.*)

Terrenos arenosos del litoral y salobres del interior. Albufera, Adaya, Mongofre, llano de Turmaden, Fornells, Santandria.—☿ Agosto á Octubre.

CHRYSANTHEMUM Tourn.

367 *C. coronarium* L. (Vulg. *Bulitx.*)

Menorca, s-esp-loc., *Oleo.*; Cala-Figuera, Binisarmeña, Llibertó, camino viejo de Alayor.—☉ Abril á Junio.

368 *C. segetum* L.

En los campos, *Hern.*; Binisarmeña, *Willk.*; Binillautí, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

SOLIVA Ruiz Pav.

369 *S. lusitanica* Less.

Calles de Mahón en las rendijas del empedrado, *Rodr.*, *Porta*, probablemente naturalizada.— \mp Abril.

ANTHEMIS L.

370 *A. arvensis* L. (Vulg. *Camamitla* borda.)

Tierras cultiyadas. Común en el distrito de San Clemente, Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*; Puig den Serra, *Marés*.

β *incrassata* Boiss.

Término de Alayor, *Casall. ex Texidor*.

371 *A. maritima* L.

Peñascos marítimos. Menorca, s-esp-loc. *Ramis*; *Hern.* Freus, Pou den Carles, Mongofre, *Rodr.*; Fornells, *Rodr.*, *Porta*, Caballería.— \mp Mayo á Julio.

SANTOLINA Tourn.

372 *S. Chamaecyparissus* L. (Vulg. *Camamitla* de la Mola, en Mahón.)

Común en varios sitios del litoral de la isla. La Mola, Alcaufar, Forma, *Rodr.*; entre Fornells y el cabo de Caballería, *Porta*; Sivinar de Algayrens, Santandria, *Rodr.*— $\frac{1}{2}$ Junio.

β *virens* Willk. (*S. squarrosa* Willk.)

Castell-vey, *Rodr.*; Alcaufar *Willk.*

HELIANTHUS L.

H. tuberosus L. (Vulg. *Tupinambur*.)

Cultivada.

ASTERISCUS Moench.

373 *A. maritimus* Moench.; *Bupthalmum maritimum* L.

Isla del Rey en el puerto de Mahón, *Salv.*!, y lado Sur del puerto, hacia el Funduco y Villa-Cárlos.— \mp Junio.

374 *A. aquaticus* Moench. (Vulg. *Pare y fi* en Alayor.)

Funduco, Binixabonet, Son Blanc, camino de Santa Eulalia al Toro, Binicudrell.— \odot Mayo, Junio.

375 *A. spinosus* Godr. Gr.; *Bupthalmum spinosum* L. (Vulg. *Gravit* en Alayor.)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Oleo*; Favaret, Santa Ponsa, Son Blanc, Torresulí, Son Belloch, *Rodr.*; Alcaufar, *Willk.*; campos inmediatos á Ciudadela, *Marés*.— \odot Mayo, Junio.

INULA L.

376 *I. viscosa* Ait.; *Cupularia viscosa* Godr. Gr. (Vulg. *Olivarda*.)

Abunda en terrenos incultos.—☿ Septiembre, Octubre.

376 *I. graveolens* Desf.; *Cupularia graveolens* Godr. Gr. (Vulg. *Olivardó*.)

Terrenos algo húmedos cultivados. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Biniatxa, etc.—☉ Septiembre.

378 *I. crithmoides* L. (Vulg. *Salsó*, *Salsona*.)

Menorca s-esp-loc. *Ramis*, *Hern.*; Colársega del puerto de Mahón, Canasia.—☿ Septiembre á Diciembre.

PULICARIA Gaertn.

379 *P. odora* Rchb.; *Inula odora* L.

Abunda en terrenos incultos, especialmente en los del Norte.—☿ Junio, Julio.

Crece en Menorca según expresa Cambessedes en su «Enumeratio», refiriéndose á Hernández, una variedad de esta especie que no he visto, y cuyos principales caracteres diferenciales del tipo serían los siguientes: Hojas decurrentes, con alas prolongadas á menudo en toda la longitud de los entrenudos; cara inferior cubierta por un tomento lanoso y rizado que le da un aspecto blanquecino, mientras que la superior es verde y salpicada de algunos pelos muy cortos.

380 *P. dysenterica* Gaertn.; *Inula dysenterica* L.

Rara. Sitios húmedos, *Hern.*; camino de Santa Catalina en el Norte del término de Mahón, *Rodr.*—☿ Julio.

381 *P. sicula* Moris.

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Biniatxa, Albufera, Canasia, Llinarix.—☉ Septiembre, Octubre.

HELICHRYSUM DC.

382 *H. Stoechas* DC.; *Gnaphalium Stoechas* L. (Vulg. *Mansanilla lorda*.)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Oleo*; Alcaufar, Mezquita, Son Blanc, Se Vall.—♁ Mayo, Junio.

383 *H. Lamarckii* Camb. Enum. Bal. p. 97, tab. 7.; *Gnaphalium balearicum* Pourr. in *Salv. herb.*—Tallo leñoso en la base, muy ramoso: ramas ascendentes ó erguidas, inferiormente engrosadas, blanco-algodonosas, muy quebradizas. Hojas crasas blanco-algodonosas en ambas páginas oscuramente uninervas, obtusas, inodoras cuando se frotan; las

inferiores aproximadas, espatuladas, atenuadas en peciolo, largas de 3-5 centímetros, anchas de un centímetro; las de las ramas floríferas sublineares, las superiores distantes, pequeñas y cortas; las hojas antiguas marcescentes, revueltas en el borde, las recientes planas. Cabezuelas de 7-8 milímetros, pedunculadas, reunidas en corimbo compuesto, convexo, provisto de bracteitas escarioso-amarillentas, pero sin hojas que lo envuelvan. Periclinio campanulado, amarillento-verdoso, con escamas estrechamente imbricadas, escariosas en casi toda su superficie, débilmente roídas en el ápice, no radiadas, más cortas que las corolas; las exteriores ovales, obtusas, cóncavas, algo vellosas en la base, por lo general rasgadas longitudinalmente en el ápice; las interiores oblongas, recorridas en la parte inferior del dorso por una línea verde, lampiña y desprovista de glándulas. Aquenios glandulosos.—Arbusto de 2-3 decímetros.

Raro. Grietas de los peñascos en el Monte-Toro, *Salv.*; cerca de Lazzell y con exposición al Norte, desde 150 á 250 metros de altura, *Rodr.*— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio.

GNAPHALIUM Don.

384 *G. luteo-album* L.

Muy rara. Cercanías de la Albufera de Mahón.— \odot Junio á Octubre.

FILAGO Tourn.

385 *F. germanica* L.

Abunda así en terrenos cultivados como incultos.— \odot Mayo, Junio.

386 *F. spathulata* Presl. *forma erecta* Willk.

Mongofre, Son Blanc, Lluçaldent, Granada.— \odot Abril á Junio.

387 *F. gallica* L.; *Logfia subulata* Cass.

Mahón, *Pourr. herb.*; Binisarmeña, Biniaixa, Capifort, Mongofre, Rampas, Biniguardó, Aranjí.— \odot Abril á Junio.

β *longebracteata* Willk.

Terreno arenoso en Turmaden, Granada, Son Gurnés.

EVAX Gaertn.

388 *E. pygmaea* Pers.; *Filago pygmaea* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Oleo*; entre el Funduco y Villa-

Carlos, Binisarmeña, Binidali, Santa Ponsa de Alayor, Lluquelquelba.—⊙ Abril, Mayo,

CALENDULA L.

389 *C. arvensis* L. (Vulg. *Lleva-má*.)

Abundantísima en terrenos cultivados.—⊙ Octubre á Diciembre.

GALACTITES Moench.

390 *G. tomentosa* Moench. (Vulg. *Carc blanc*.)

Común en toda la isla.—② Mayo, Junio.

SILYBUM Vaill.

391 *S. Marianum* Gaertn. (Vulg. *Carc gallofer*.)

Bastante común en los caminos.—⊙ Mayo.

CYNARA L.

392 *C. Cardunculus* L. (Vulg. *Escarxofera borda*.)

Rara. Canutells, Torresuli, Canaló cerca de la Canasia, camino del Toro, *Rodr.*; llano de Turmaden, *Casall!*.—⊕ Junio, Julio.

var. *sativa* Moris.; *C. Scolymus* L. (Vulg. *Escarxofera*, y *Escarxofa* á la cabezuela.)

Cultivada.

Hay además dos formas de esta especie que se cultivan y cuyas corolas secas se emplean para cuajar la leche, llamadas vulgarmente **Escarxofera de formatjar**. La forma más común tiene las escamas externas del periclinio tridentadas en el ápice, con el diente central más grande y casi punzante; y la forma menos común tiene dichas escamas terminadas en espina larga y aleznada, y sus cabezuelas son mayores.

NOTOBASIS Cass.

393 *N. syriaca* Cass.

La Mola, Cala-Porter, Torresuli, Deyá, Fornells, Alberchvey, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Marés*.—⊙ Mayo, Junio.

CIRSIUM Tourn.

394 *C. ferox* DC.

Predio Son Bou, *Casall. ex Texidor*.—② Agosto.

395 *C. balearicum* Porta Stirp. Bal.; *C. crinitum* Boiss. β *catalaunicum* Wk. et Costa forma major Willk. Ind. Bal.

Dice Willkomm (loc. cit.): "*Planta balearica a catalaunica differt calathiis adhuc majoribus, anthodii squamis magis arachnoideis, spinis validioribus. Achaenia subclavata obliqua compressa, 4 mm. longa, laevia, pallida, nigro-striata,*

umbilico parvo, pappo sordide albo longissimo multo breviora, apice contracta, areola angusta rotunda margine calloso cincta. Stirps ulterius observanda novam fortasse constituit speciem."

Y añade Porta (loc. cit.): "*Sequenti collatione innixus a C. crinito distinctum esse censeo. Nam C. crinitum solum pingue paludosum, et regionem montanam (ultra 800 metros) cupit, et est planta robusta, divaricato-ramosissima quae ad 2 metros altitudinis pertingit, habens flores purpureos, involucrium atrum fere glabrum, laciniis foliorum lanceolato-acutissimas, supra spinas validas saepe tuberculo fulcratas: contra C. balearicum infra 400 metros, et in solo arido tantummodo crescit; caule simplici 3-4 floreo, metro altitudinis minore; pedunculis erectis, involucrio, cauleque arachnoideo-lanatis; foliis latioribus, superne tenuiter spinulosis, lobis obovato-obtusiusculis; capitulis majoribus, floribusque carnis.*"

Rara. Camino de la Fuente den Simón, camino de la Albufera y de Adaya, Son Blanc de Alayor, Monte-Toro, Se Roca.—②? Mayo, Junio.

He aquí los caracteres por mí anotados: Cabezuelas muy grandes, solitarias en la extremidad del tallo y de las ramas, provistas en la base de hojas florales que no las sobrepujan: periclinio globuloso, con escamas superiormente pátulo-arqueadas, terminadas por una espina amarillenta, triquetra: aquenios oblongos relucientes, amarillentos con rayas oscuras.

396 *C. microcephalum* Lange?; *C. italicum* Rodr. Cat. Men.—Nuestra planta parece distinguirse del *C. lanceolatum* Scop. por su tallo de 10-15 decímetros con ramas cortas; hojas radicales estrechamente oblongas ó elípticas, lobado-sinuadas, planas en los bordes; las caulinares profundamente pinatifidas, con *borde reflejo*: cabezuelas terminales y *subsentadas en la axila de las hojas superiores, que igualan ó sobrepujan á las cabezuelas*: aquenios amarillentos con rayas negras, menos comprimidos y el tercio mas cortos que los del *C. lanceolatum*.

Terreno arenoso, fresco. Inmediaciones de la Albufera de Mahón, Son Bou, Tirant.—②? Julio á Octubre.

CARDUUS L.

397 *C. pygnocephalus* L. (Vulg. *Carc d' ase*.)

Abunda en el término de Mahón, caminos, etc.—⊙ Mayo, Junio.

CENTAUREA L.

- 398 *C. aspera* L. (Vulg. *Grassera*, *Brassera*.)
Arenas marítimas. Son Saura, *Rodr.*; Fornells, Tirant, Caballería, *Rodr.*, *Porta*.—‡ Mayo á Julio.
- 399 *C. Calcitraba* L. (Vulg. *Floravía*, *Carc estrellad*.)
Común en caminos y terrenos incultos.—② Junio, Julio.
- 400 *C. melitensis* L.; *C. apula* Lam.; Cambess. Enum. (Vulg. *Riayas* en San Clemente.)
Rara. Terrenos cultivados en Binidali.—⊙ Mayo á Julio.
- 401 *C. balearica* *Rodr.* in Bull. Soc. bot. Fr. 1869; Rouy Illustr. pl. europ. rar.; *C. spinosa* *Rodr.* Cat. Men., non L.
—Tallo leñoso, ramosísimo, con ramas pátulas, rectas y entrelazadas. Hojas de 13-25 milímetros, dimorfas: las jóvenes verdes, lineares, glabrescentes, subrugosas, tridentadas en su mitad superior, cuyos nervios se convierten luego en espinas: las antiguas reducidas á los nervios, semiabrazantes, divididas superiormente en tres espinas duras y divaricadas, provistas hacia su parte mediana de dos espinillas, y recorridas por 1-3 rayas blanquecinas que se prolongan sobre el eje. Cabezuelas pequeñas (14-16 milímetros), sentadas y solitarias en el extremo de los ramúsculos, é involucradas por las espinas de las hojas superiores. Periclinio ovóideo, con escamas externas ovales ú oblongas, terminadas en espina recta; las interiores coriáceas, lineares, terminadas por un apéndice oval-triangular, pátulo, escarioso, dentado-ciliolado. Receptáculo cubierto de pelos blanquecinos. Flores iguales, hermafroditas y fértiles: filamentos adornados en su parte mediana con un haz de pelos: estilo engrosado superiormente, con divisiones soldadas en toda su longitud. Aquenios pequeños obovóideos ú obcónicos, lampiños, con disco rodeado de un borde irregularmente dentado: vilano persistente, homogéneo, tres ó cuatro veces más largo que el aquenio, formado de pajas denticuladas, violáceas en la parte inferior, blanquecinas en la superior.—Arbusto de un metro ó más, formando una mata ancha, densa, subhemisférica y espinosísima: flores amarillas.
- Sitios marítimos. Pou den Carles, puerto de Fornells, *Rodr.*; entre el cabo de Caballería y el Peñon del Anticrist, *Porta*.—‡ Mayo, Junio.

KENTROPHYLLUM Neck.

- 402 *K. lanatum* DC.; *Centaurea lanata* DC. (Vulg. *Carc de sang*, *Carc negre*, *Carc fuell*.)

Abunda en los terrenos cultivados de toda la isla.—☉ Junio, Julio.

La estirpe de Menorca (*K. boeticus* Costa Fl. Catal., nec. Boiss.) se distingue algo del tipo. El receptáculo es ovóideo-cónico, sus aquenios de tres milímetros, blanco-cenicientos (no negruzcos), vilano con pajas externas é internas blancas, las intermedias pardo-oscuras, las 3 ó 4 más exteriores escotadas en el ápice, todas lineares (no linear-lanceoladas).

CARDUNCELLUS Adans.

- 403 *C. coerulens* DC.; *Kentrophyllum coeruleum* Godr. et Gr. (Vulg. *Escorsonera*, abusivamente.)

Rara. Camino del Lloch de Vall á Ferrerías, *Carreras!*; Campsiquiat, *Casall.*, *Rodr.*; entre Mercadal y Ferrerías, á los lados de la antigua carretera, *Rodr.*—‡ Mayo.

LEUZEA DC.

- 404 *L. conifera* DC.

Indicada s-esp-loc por *Ramis* y *Oleo*.

Nunca he encontrado esta especie que es bastante común en Mallorca.

STAEHELINA DC.

- 405 *S. dubia* L.

Menorca, *Pourr. herb.*

Crece en Mallorca, pero no la he visto en Menorca.

CARLINA Tourn.

- 406 *C. lanata* L. (Vulg. *Carc de cabesseta* en San Clemente.)

En los caminos *Hern.*; Matxani, *Carreras!* término de Alayor, *Casall.*; Cutaina, Son Blanc, San Telmo, Biniatrum, Santa Elena, San Juan de Ferrerías, Torre del Ram.—☉ Julio.

En el Monte-Toro he encontrado una planta que puede ser una variedad de la especie que precede. Hé aquí sus caracteres más distintivos: «Planta de 2-7 decímetros: tallo simple ó ramoso, con ramas estendidas, más cortas ó más largas que el eje primario: periclinio ovóideo con escamas externas foliáceas, elípticas, igualando aproximadamente el radio, terminadas por una espina á penas más larga que las laterales; las escamas internas no denticuladas ni cilioladas; corolas purpúreas; aquenio de 3 milímetros: vilano de 9-10 milímetros con pelos soldados inferiormente de tres en tres».

- 407 *C. racemosa* L.

Menorca, *DC. Prodr.* vol. VI. pag. 547.

En el Monte-Toro crece una forma que parece intermedia entre dicha especie y la *C. corymbosa*. He aquí sus caracteres: «Planta perenne?: periclinio pequeño con

escamas externas igualando ó sobrepujando el radio; las medianas terminadas en una espina amarilla; las internas amarillentas en las dos caras, ciliadas hacia su medio, provistas á menudo de una mancha purpúrea en el dorso: aquenios cubiertos de pelos blancos: vilanos dos veces y media más largos que el aquenio: pajas blancas en la base, amarillas en el ápice, con las láminas principales fusiformes sobrepujando los vilanos.

408 *C. corymbosa* L. var. *major* Lange? (Vulg. *Carc cigrell.*)

Abunda en los terrenos cultivados é incultos.—☿ Julio.

Nuestra planta debe ser muy próxima á la *C. macrocephala* Moris.

CICHORIUM L.

409 *C. Intibus* L. var. *glabratrum* G. G. (Vulg. *Cama-rotja.*)

Abunda en terrenos cultivados é incultos.—☿ Mayo á Octubre.

Flores ordinariamente azules, rara vez blancas.

En el Campsiquiá recojí ejemplares con las escamas del periclinio ciliadas, (no glandulosas), las internas pubescentes tan solo hacia el ápice: pudieran pertenecer al *C. divaricatum* Schousb.

C. Endivia L. (Vulg. *Endivia.*)

Cultivada.

TOLPIS Biv.

410 *T. barbata* Gaertn. var. *umbellata*; *T. umbellata* Bert.

Sitios incultos y arenosos. Binisarmeña, Mongofre, Capifort; Rafalet y Son Vidal de Mercadal; Son Gurnés.—☉ Mayo, Junio.

Crece en la isla tanto la forma con todas las lígulas amarillas, como la de lígulas externas purpúreas en la base y las del disco casi completamente purpúreas; pero en ambas los aquenios tienen 4 ó 5 cerdas.

HEDYPNOIS Tourn.

411 *H. tubaeformis* Ten.; *H. polymorpha* var. *diffusa* G. G.

Inmediaciones de Villa-Cárlos, Binisarmeña, Rafalet de Mercadal, barranco de Algendar, Montañeta.—☉ Marzo á Mayo.

Los ejemplares recogidos en la Montañeta se aproximan á la *H. cretica* Willd. por las escamas del periclinio completamente lampiñas ó hirsutas en el ápice, y por la forma del vilano exterior de los aquenios centrales; pero no es posible separarlos de la *H. tubaeformis* porque dichas escamas son conniventes y envuelven los aquenios externos, y por la forma de los pedúnculos.

412 *H. polymorpha* DC. var. *rhago lioloides* Willk.; *H. rhago lioloides* Willd.

Alberch-vey y San Juan de Ferrerías en terrenos cultivados.—☉ Abril.

En Alcaufar encontré una forma próxima á la *H. arenaria* DC.

HYOSERIS Juss.

413 *H. scabra* L.

Caminos y terrenos cultivados. Binisarmeña; abunda al Sudoeste de Alayor; Alberch-vey.—☉ Marzo, Abril.

414 *H. radiata* L. (Vulg. *Caxal de veyá*.)

Abunda en toda la isla, especialmente en los lados de los caminos.—☿ Marzo á Mayo.

var. *pusilla* Porta Stirps.—«*Radice simplici; caule nudo, foliis parum longiore; foliis runcinato-pinnatifidis, lobis ovato-integris, vel ovato-dentatis, in sicco nigrescentibus. Facies H. scabrae ast caules non clavati longioresque.*» Porta.

Peñascos pizarrosos de Cala-Mezquita, *Porta*.—Abril.

RHAGADIOLUS Tourn.

415 *R. stellatus* DC. var. *edulis* DC.

Sitios húmedos y matorrales. Son Vidal de San Cristóbal, Alberch-vey y San Juan de Ferrerías, barranco de Algendar, Torre-Petxina.—☉ Abril, Mayo.

HYPOCHAERIS L.

416 *H. glabra* L. *forma genuina* Godr.

Binisarmeña, llano de Turmaden, Rafalet, Binisequí y Son Vidal de Mercadal, Llinaritz.—☉ Abril, Mayo.

SERIOLA L.

417 *S. Aetnensis* L. (Vulg. *Herba de papatx*, *Herba plana*.)

Bastante común en los campos y caminos.—☉ Abril á Junio.

418 *S. caespitosa* Porta Stirp. Bal.—«*Radice fibrosa: caulibus bi-tripollicaribus, numerosis, simplicibus vel inferne dichotomis, ascendentibus, glabris, ad apicem tantum ciliatis; foliis radicalibus ovato-spathulatis, nervoso-venosis, superne sparse subtus margineque ciliatis, 2-4 dentatis, caulinis inferioribus obovato-sessilibus vel breve petiolatis, superioribus linearibus minutissimis; anthodio villosa, squamis lineis 4 longioribus; corollas ligula 5-dentata dente intermedio profundiore, supra flava, subtus ultra medium rubescente: An distinta a *S. rubescente* Tin. ?» Porta.*

Un solo ejemplar en los peñascos pizarrosos de Cala-Mezquita, *Porta*.—Abril.

Parecieronme pertenecer á esta especie varios ejemplares que recojí en la Isla de Colom.

THRINZIA Roth.

- 419 *T. hispida* Roth. ?—Pedúnculo solitario de 5-10 centímetros. Hojas pequeñas, casi enteras oboval-oblongas, atenuadas en la base, hispidas en la página superior, glabrescentes en el envés. Periclinio con escamas subobtusas, pubescentes en el ápice, escariosas en el borde.—Pertenece probablemente a la var. *minor* Boiss.

Rara. Cúspide de la sierra de la Anclusa, en terreno arenoso.—⊙ Abril.

- 420 *T. hirta* Roth.

Matorrales de Binisarmeña, *Hernandez Ponsetí!*—⚡ Diciembre, Enero.

- 421 *T. tuberosa* DC.

Terrenos incultos. Binisarmeña, Funduco, Serra-Morena, Granada de San Cristóbal.—Noviembre á Marzo.

HELMINTHIA Juss.

- 422 *H. echioides* Gaertn.

Rara. Biniaixa, camino de Adaya, Campsiquiat.—⊙ Mayo, Junio.

UROSPERMUM Scop.

- 423 *U. Dalechampii* Desf. (Vulg. *Margot* ó *Amargot*, *Pom de moro*.)

Común en toda la isla.—⊙ Abril á Junio.

- 424 *U. picroides* Desf.

Hort den Morillo, Binixabó, Santa Ponsa de Alayor, Alberch-vey, *Rodr.*; Alcaufar, *Willk.*—⊙ Abril, Mayo.

PODOSPERMUM DC.

- 425 *P. laciniatum* DC.

Rara. Binisaida entre las mieses.—⊙ ? Mayo.

CHONDRILLA L.

- 426 *C. juncea* L.

Rara. Tirant en terreno arenoso, *Rodr.*; Borraçsos-nous, *Pons Guerau!*—Ⓜ Junio á Septiembre.

LACTUCA L.

- 427 *L. saligna* L.

Rara. A los lados de la antigua carretera, cerca de Llinarritx.—Ⓜ Agosto.

428 *L. Scariola* L.

Rara. Inmediaciones de Mercadal, *Rodr.*; y de Ferrerías, *Pons Guerau!*—② Agosto.

L. sativa L. (Vulg. *Lletuga*.)
Cultivada.

SONCHUS L.

429 *S. tenerrimus* L. (Vulg. *Llensó* ó *Lletsó*.)

Común en los muros y grietas de los peñascos.—⊙ Septiembre á Marzo.

430 *S. oleraceus* L. (Vulg. Como el anterior.)

Abunda en terrenos cultivados.—⊙ Septiembre á Marzo.

431 *S. asper* Vill. (Vulg. Como los anteriores.)

Inmediaciones de Mahón, *Hernandez Ponsetí*; estancia de Mora en Mercadal, *Casall!*—⊙ Abril.

432 *S. arvensis* L.

Binillautí, *Pons Guerau!*—⚡ Noviembre.

433 *S. maritimus* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; en Alayor *Casall.* según Texidor; Canasía, prado de Tirant en terrenos húmedos, *Rodr.*—⚡ Mayo á Julio.

434 *S. cervicornis* Nym. Syll.; *S. spinosus* DC. β *cervicornis* Lange Pug. p. 149; *Lactuca spinosa* Camb. Enum., non Lam. (Vulg. *Socorrell*.)—Cabezuelas solitarias, paucifloras, sostenidas por pedúnculos cortos y lampiños. Periclinio cilíndrico con escamas empizarradas, lampiñas, escariosas en el borde, desiguales, (las externas 2-4 veces mas pequeñas que las internas), provistas en el dorso y cerca del ápice de un pequeño apéndice; las internas con nervio mediano casi calloso en la base. Aquenios débilmente comprimidos, truncados en el ápice, provistos de costillas longitudinales: vilano mas largo que el aquenio, formado de pelos plateados, débil y distantemente denticulados. Hojas lampiñas, oblongas, pinatifidas con lobos triangulares divaricados y distantes, terminados en una corta espina. Tallo leñoso, ramosísimo, con ramas espinosas, pátulas y entrelazadas.—Arbusto de 1-3 decímetros, formando una mata ancha, apiñada y espinosísima: flores amarillas.

Común en la costa Norte del término de Mahón; Tirant, cabo de Caballería, Santa Teresa, *Rodr.*; costa Sur de Ciudadela, *Marés.*—⚡ Mayo, Junio.

PICRIDIDIUM Desf.

435 *P. vulgare* Desf. (Vulg. *Casconía*.)

Abunda en toda la isla.—☿ Otoño y Primavera.

En Alcaufar una forma intermedia entre las var. a y b *humilis rhizomate crasso*, Willk. Index.

436 *P. intermedium* Schz.

Cerca de Villa-Cárlos y del antiguo castillo de San Felipe, *Porta*.—Mayo.

437 *P. tingitanum* Desf.

Prefiere las arenas marítimas. La Mola, Argossám, Lluquelquelba, Son Blanc, Son Saura, entre Fornells y Tirant, Caballería, *Rodr.*; hacia Ciudadela, *Marés*.—☿ Mayo, Junio.

AETHEORRHIZA Cass.

439 *AE. bulbosa* Cass.; *Crepis bulbosa* Tsch.; *Leontodon bulbosum* L.; *Hieratium stoloniferum* Viv. (Vulg. *Calabrux*.)

Abunda á la sombra de los lentisccs. Binisarmeña *Rodr.*; cala Mezquita, *Porta*; Canasia, *Willk.*.—☿ Marzo, Abril.

CREPIS L.

439 *C. taraxacifolia* Thuill. (Vulg. *Caprotx*, *Caproll*, *Carrois*.)

Turmaden, Son Blanc, Torresulí, Canasia de Alayor; Son Mercer, Alberc-vey, Algendar de Ferrerías.—② Mayo á Julio.

Según Casallachs encuéntranse en el Monte-Toro las variedades β *pectinata* y γ *laciniata*.

440 *C. vesicaria* Willd.

Inmediaciones de Ferrerías, *Porta*.

441 *C. virens* L.

Alayor, *Casall.* según Texidor.

442 *C. foetida* L. var. *hispida* Bisch.

Rara. Santa Ponsa de Alayor.—⊙ Junio.

443 *C. balearica* Costa Fl. Catal.; *C. Triasii* Nym. Syll.; *Barckhausia balearica* Costa. Index Sem.; *B. Triassii* Coss. ap. Bourg.; *Hieratium Triasii* Cambess. Enum.—Cepa perenne, gruesa, negruzca, emitiendo uno ó varios tallos erguidos ó ascendentes, de 15-35 centímetros, generalmente ramosos, lampiños ó pubescentes. Hojas radicales en roseta, oboval-oblongas, obtusas, apiculadas, atenuadas en peciolo, ya enteras, ya escasamente dentadas, ya sinuado-

pinatifidas: hojas caulinares raras, reducidas generalmente á brácteas lineares ó aleznadas. Corimbo laxo, compuesto de 2-10 cabezuelas, con pedúnculos no fistulosos, erguidos antes de la antesis. Periclinio campanulado, con escamas lineares, engrosadas en la base, dispuestas en dos series; las externas en calículo, desiguales, subsemicilíndricas, mas ó menos patentes, alampiñadas ó pubescentes en el dorso; las internas algo mas largas, aplicadas, escariosas en la margen, algodonosas en el ápice y tomentosas en el dorso: todas reflejas en la fructificación. Receptáculo plano, débilmente alveolado, pubescente. Corolas sulfúreas, truncadas y 5-dentadas en el ápice, de doble longitud que las escamas del periclinio. Estilo amarillo, escabroso en la parte superior. Estigmas amarillos. Aquenios todos de igual longitud, de 6-7 milímetros, comprimidos; los unos fértiles, pardo-rojizos, con 10 costillas ligeramente escabrosas; y los otros estériles, blanquecinos, mucho más delgados: vilano formado de pelos blancos, denticulados, la tercera parte más cortos que el aquenio, y sobrepujando apenas las escamas internas.—Planta más ó menos pubescente, y á menudo hirsuto-glandulífera: ramas á veces contraído-reflejas en las bifurcaciones y luego arqueado-ascendentes: rosetas de hojas naciendo en otoño.

Grietas de las peñas calcáreas. Barranco de Se Mola, Santa Ponsa, Torresulí, Binixabonet, Lluçaldent de Alayor, *Rodr.*; barranco de Se Vall, Son Blanc, *Casall.*, *Rodr.*; monte-Toro, *Rodr. Porta*; Alberch-vey, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Willk.*—☿ Mayo, Junio.

SCOLYMUS L.

444 *S. maculatus* L.

Rara. Tirant en los campos.—☉ Julio, Agosto.

445 *S. hispanicus* L. (Vulg. *Caderlina*, *Carc de moro*.)

Bastante común en los caminos y sitios marítimos.—② Junio, Julio.

Especies á inquirir:

Anacyclus clavatus Pers.—Encuétrase en los campos y caminos inmediatos á Palma.

Diotis candidissima Desf.—Arenales marítimos de Mallorca.

Achillea Ageratum L.—Común en Mallorca.

Tyrimnus leucographus Cass.—Id. id.

Cirsium arvense Scop.—Muy común en la vecina isla.

Carduus tenuiflorus Curt.—Abunda en los caminos de Mallorca é Ibiza.

Crupina vulgaris Cass.—Bastante común en Mallorca.

Cichorium divaricatum Schousb.—Encuétrase en el mediodía de Francia, de España y de Italia, y es fácil que crezca también en estas islas.

Hedypnois arenaria L.—Crece en los arenales marítimos del mediodía de España y en Argelia.

Geropogon glabrum L.—Bastante frecuente en Mallorca.

Especies excluidas:

Erigeron uniflorus L.—Citada en el Catálogo de Hernandez. Es planta alpina.

Aster Amellus L.—Citada por Oleo, el cual me manifestó que por error de imprenta dejó de continuarse en su Catálogo la indicación de que era planta cultivada.

Bellis perennis L.—Indicada por Ramis.

Senecio linifolius L.—Citada por Oleo. Esta especie crece en Ibiza.

S. Jacobaea L.—Citada por Cursach y Oleo. También la cita Cambessedes con referencia á Hernandez, pero la planta que, procedente al parecer de Menorca, existe en su herbario y que examiné, me es completamente desconocida, siéndome imposible determinarla por haber un sólo ejemplar incompleto.

S. Doria L.—Citada por Hernandez en su Catálogo. Supongo que se refirió á la misma planta determinada por Cambessedes como **S. Jacobaea**.

Artemisia Absinthium L.—Citada por Cursach, Ramis, Hernandez y Oleo, confundiéndola probablemente con la **Artemisia arborescens** que es la conocida con el nombre vulgar de **Donzell**.

A. vulgaris L.—Indicada por Cursach y Ramis, y según Texidor también por Bartolomé Ramis.

A. Abrotanum L.—Citada por Ramis.

A. pontica L.—Indicada por Ramis.

A. maritima L.—Indicada por Cleghorn, Ramis y Oleo.

Chrysanthemum frutescens L.—Comprendida en el Catálogo de Hernandez. Es planta de Canarias.

Tanacetum Balsamita L.—Citada por Ramis. Se cultiva como planta de adorno, y es conocida vulgarmente por **Cost**.

T. annum L.—Indicada por Ramis. Hernandez la cita como cultivada.

Pyrethrum Parthemium Sm. (**Matricaria Parthemium** L.)—Citada por Ramis. Raramente cultivada como planta medicinal.

Leucanthemum vulgare Lamk. (**Chrysanthemum Leucanthemum** L.)—Citada por Ramis y Hernandez.

Matricaria Chamomilla L.—Indicada por Cursach y Ramis. Hernandez la cita como cultivada.

M. inodora L.—Citada por Ramis.

Anthemis Cotula L.—Comprendida en el Catálogo de Hernandez. Encuétrase en Mallorca, pero su presencia en Menorca necesita confirmarse.

Santolina pectinata Lag.—Indicada en Fornells por Texidor con referencia á Casallachs.

Achillea millefolium L.—Citada por Ramis. Planta cultivada, conocida por **Herba de tos**.

- Inula Oculus-christi** L.—Citada por Ramis y Oleo. También la cita Hernandez en su Catálogo, confundiéndola probablemente con la **Pulicaria odora** que entregó á Cambessedes con aquel nombre.
- Helichrysum rupestre** DC.—Segun Texidor el farmacéutico Casallachs recojió esta especie en Santa Ponsa de Alayor. Yo he visitado esta localidad repetidas veces y nunca la he encontrado.
- H. angustifolium** DC.—Citada por mí en el Catálogo, pero tomé por tal una forma de la **H. Stoechas**.
- Filago montana** L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández.
- Cirsium monspessulanum** All.—Citada por Coursach.
- C. eriophorum** Scop.—Indicada por Ramis y Oleo.
- C. italicum** DC.—Según Texidor la encontró Casallachs en Capifort. Su presencia en la isla necesita confirmarse.
- C. ferox** DC.—Dice Texidor en sus «Nuevos apuntes» pag. 21 que Casallachs la encontró en Son Bou. Probablemente debe referirse al **C. balearicum**. Porta.
- Carduus acanthoides** L.—Citada por Hernández en su Catálogo.
- Cnicus benedictus** L.—Indicada por Coursach, Ramis y Oleo.
- Cichorium spinosum** L.—Indicada por Ramis con el nombre vulgar de **Socorrell**, que se dá al **Sonchus cervicornis**.
- Carlina vulgaris** L.—Citada por Ramis.
- Lappa major** Gaertn.—Indicada por Ramis.
- Leontodon Taraxaci** Lois. (**Hieracium Taraxaci** L.)—Citada por Ramis y Hernandez.
- Scorzonera hispanica** L.—Coursach, Ramis y Hernández citan esta especie con el nombre vulgar de **Escorzonera**, pero yo nunca la he encontrado, por mas que crezca en el llano de Mallorca. Dicho nombre vulgar se da en Menorca al **Carduncellus coeruleus**.
- Tragopogon pratensis** L.—Citada por Coursach.
- Taraxacum officinale** Wigg. (**Leontodon Taraxacum** L.)—Indicada por Coursach, Ramis y Hernández.
- Lactuca virosa** L.—Indicada por Coursach y Ramis.
- Mulgedium Plumieri** DC. (**Sonchus Plumieri** L.)—Comprendida en el Catálogo de Hernandez: es planta de la región alpina.
- Hieracium praealtum** Vill.—Citada con duda por Texidor con referencia á Casallachs.

AMBROSIACEAE

XANTHIUM Tourn.

446 X. spinosum L.

Menorca s-esp-loc. *Ramis*; inmediaciones de cala-Figuera, hacia Villa-Carlos, arenal de Tirant.—☉ Agosto Septiembre.

LOBELIACEAE

LAURENTIA Neck.

447 *L. Michellii* DC.Terrenos húmedos, en sitios inundados en invierno. Binisarmeña, *Rodr., Porta*; Granada, Son Gurnés.—☉ Abril, Mayo.

CAMPANULACEAE

SPECULARIA Heist.

448 *S. hybrida* Alf. DC.

Terrenos cultivados. Binicalaf; Santa Ponsa y Son Blanc de Alayor.—☉ Abril.

CAMPANULA L.

449 *C. Erinus* L.

Común en terrenos cultivados.—☉ Abril á Junio.

*Especies excluidas:**Specularia Speculum* Alf. DC.—Citada por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.*Campanula Rapunculus* L.—Indicada por Oleo.

ERICACEAE

ARBUTUS Tourn.

450 *A. Unedo* L. (Vulg. *Arbosser.*)

Común en los terrenos incultos, arenosos y arcillosos del Norte.—☾ Octubre á Febrero.

ERICA L.

451 *E. multiflora* L.; *E. vagans* Cambess. herb!, non L. (Vulg. *Xipell* ó *Cipell.*)

Abunda en los terrenos arenosos é incultos del Norte de la isla.—☾ Septiembre á Diciembre.

452 *E. arborea* L. (Vulg. *Bruc mascle.*)Terrenos arenosos incultos. Binisarmeña, Biniaixa; Rafalet y Granada de Mercadal, *Rodr.*; Son Gurnés, *Willk.*—☾ Febrero á Abril.453 *E. scoparia* L. (Vulg. *Bruc famella.*)Terrenos incultos arenosos. Hacia Mahón, *Pourr. herb.*; Biniaixa, Biniguardó, Son Gurnés.—☾ Mayo.

Especie excluida:

Calluna vulgaris Salisb. (*Erica vulgaris* L.)—Citada por Ramfs.

LENTIBULARIACEAE

Especie excluida:

Pinguicula vulgaris L.—Citada por Hernandez en su Catálogo. Es planta de la región montañosa que no puede pertenecer á nuestra flora.

PRIMULACEAE

CYCLAMEN Tourn.

- 454 *C. balearicum* Willk.; *C. vernalium* Cambess. Enum. Bal., non Lob.; C..... n.º 362 Rodr. Cat. p. 52. (Vulg. *Patata murenera*.)—Tubérculo globuloso-deprimido de 1 ½ á 2 ½ centímetros de diámetro, desprovisto de raicillas laterales. Hojas lampiñas, largamente pecioladas, con peciolo tenue en la base y engrosado hacia el ápice que es glanduloso-escabroso: limbo acorazonado ú oval-acorazonado, con 5-7 ángulos poco marcados y dientes obtusos ó subagudos, mucronulados, de un verde-oscuro, provisto de manchas blanquecinas en su haz, amarillado en el envés. Pedúnculos más largos que los peciolo, escabroso-glandulosos. Cáliz campanulado, algo más corto que el tubo de la corola, provisto de pelos breves y glandulosos, con divisiones oval-acuminadas. Corola con garganta entera y rosada, y divisiones de 14-19 milímetros, oblongo-lanceoladas, obtusas ó subagudas, blanco-rosadas. Anteras incluídas, subsentadas, obtusas, punteadas de papilas pequeñas y cónicas. Estilo algo más largo que las anteras, igualando la garganta de la corola ó sobrepujándola en un milímetro apenas. Flores olorosas.

Común en las grietas de los peñascos y á la sombra de los lentiscos.—☿ Marzo, Abril.

ASTEROLINUM Link. et Hoffm.

- 455 *A. stellatum* Link et Hoffm.
Rara. Lluquelquelba en bosque bajo.—☉ Abril, Mayo.

LYSIMACHIA L.

- 456 *L. minoricensis* Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. XXV p. 240; Marés Pl. vasc. Bal. p. 333 lam. VI.—Planta perenne? lampiña, con tallos erguidos de 3-6 decímetros, estriado-

surcados, simples ó ramosos en la base. Hojas enteras, atenuadas en su base, opuestas ó alternas: las inferiores elípticas, obtusas ó subagudas, recorridas en la cara superior por venas blanquecinas que corresponden con los nervios de la inferior, y cubiertas en el envés de puntos ferruginosos; las superiores lanceoladas, agudas. Flores muy pequeñas, subsentadas, solitarias en la axila de las hojas superiores; pedúnculos gruesos, más cortos que el cáliz. Brácteas nulas. Cáliz lampiño, con divisiones oval-lanceoladas, obtusas, de un verde-oscuro violáceo. Corola subcampanulada, lampiña, de 4 milímetros, sobrepujando escasamente el cáliz (un milímetro poco más ó menos), blanco-violácea en la base, amarillo-verdosa en el ápice, con segmentos oblongos, enteros, obtusísimos ó subtruncados. Estambres 5, iguales ó apenas más cortos que la corola: filamentos brevemente connados en su base, y soldados al tubo de la corola, lampiños, no envolviendo el ovario: filamentos estériles nulos. Cápsula globulosa, longitudinalmente estriada, pluriovulada, abriéndose en el ápice por medio de 5 (rara vez 6 ó 7) dientes triangulares, arqueados hacia afuera. Semillas negras, ovoideo-triangulares.

Rarísima. Sitios frescos de Son Boter en el barranco de Se Vall, *Rodr., Porta.*—Junio.

CORIS Tourn.

457 *C. monspeliensis* L.

Bosque bajo. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Biniatxa, Rampas, Son Eusina, Santa Eulalia, arenal den Castell, Tirant, Coll-rotx, Sivinar de Algayrens, *Rodr.*; playa de Santa Ana de Ciudadella, *Marés.*—☿ Abril, Mayo.

458 *C. hispanica* Lange.

Peñascos del Monte-Toro y campos entre el cabo de Caballería y el Peñón del Anticrist, *Porta.*—☿ Mayo.

ANAGALLIS Tourn.

459 *A. arvensis* L. (Vulg. *Tiña.*)

Abunda en terrenos cultivados.—☉ Febrero á Mayo.

SAMOLUS Tourn.

460 *S. Valerandi* L.

Abunda en sitios húmedos.—☿ Abril á Julio.

Especie excluida:

Cyclamen repandum Sibth.—Indicada por Texidor, por confusión con la *C. balearicum*.

OLEACEAE

OLEA Tourn.

- 461 *O. europaea* L. (Vulg. *Oastre* la silvestre; *Olivera* la cultivada.)
Abunda en toda la isla.—h Mayo.

PHILLYREA Tourn.

- 462 *P. angustifolia* L. (Vulg. *Aladern de fuya estreta* abusivamente.)
Común en toda la isla.—h Marzo, Abril.
- 463 *P. media* L.; *P. latifolia* Camb. Enum. et herb!, non L. (Vulg. *Aladern*, abusivamente.)
Común en la isla.—h Marzo, Abril. Fructífera en Septiembre y Octubre.

- 464 *P. stricta* Bert.?

Rara. Binisarmeña, barranco de Se Mola, Santa Ponsa de Alayor, inmediaciones de Mercadal, montaña de Fonts-radonas, monte de Son Morera cerca de Ferrerías.—h.

Hojas subsentadas, dentado-espinosas, relucientes en el haz, las inferiores á menudo subacorazonadas en la base.—No la he visto en flor ni fruto.

APOCYNACEAE

VINCA L.

- 465 *V. media* Link. et Hoff. (Vulg. *Pruenga*.)

Sitios húmedos ó sombríos. Inmediaciones de la ermita de San Juan y de la Fuente den Simón, Canutells, Lluçaldent, camino de Ferrerías al barranco de Algendar.—h Enero á Mayo.

Especies excluidas:

Vinca major L.—Citada por Ramis, Hernández y Oleo, confundiéndola con la *V. media*.

V. minor L.—Citada por Cursach.

ASCLEPIADEAE

CYNANCHUM L.

466 *C. acutum* L.

Rara en sitios marítimos. Cala-Figuera, Binisaida.— \mp Julio, Agosto.

VINCETOXICUM Moench.

467 *V. officinale* Moench. var. *apodum* Willk.

Crece exclusivamente cerca del mar en terrenos pedregosos. Mezquita, Pou den Carles, Mongofre, *Rodr.*; Son Saura, *Casall!*; arenal den Castell, Santa Teresa de Mercadal, *Rodr.*; Cala-Xorell, *Oleo.*— \mp Abril á Junio.

La forma de Menorca es notable por sus pedúnculos inferiores muy cortos ó casi nulos, y los superiores de un centímetro á lo sumo, siendo mas apoda todavía que la planta de Monserrat. La corola es lampiña, (no pubescente.)

468 *V. nigrum* Moench.; *Asclepias nigra* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; terrenos incultos algo frescos de Son Blanc, Se Roca, monte-Toro cerca de Lanzell.— \mp Mayo, Junio.

GENTIANACEAE

ERYTHREA Ren.

469 *E. spicata* Pers.; *Chironia spicata* Willd.; *Gentiana spicata* L. (Vulg. *Centaurea*, *Herba de Centaurea*.)

En la costa, *Hern.*; sitios húmedos hacia la Mezquita, camino de la Albufera, llano de Turmaden, Canasia, Llinarix, barranco de Algendar.— \odot Julio á Septiembre.

470 *E. pulchella* Horn.; *Chironia pulchella* Swartz; *Gentiana Centaurium* β L. (Vulg. Como la anterior.)

En la costa, *Hern.*; Alcaufar, *Rodr.*; Parelleta de Ciudadela, *Marés.*— \odot Mayo á Julio.

Según Porta la planta de Menorca difiere del tipo por su tallo tetrágono, hojas ovales, y tubo de la corola igualando el cáliz.—Canasia, **Porta Stirp. Ins. Bal.**

471 *E. Centaurium* Pers.; *Chironia Centaurium* DC.; *Gentiana Centaurium* L. (Vulg. Como las anteriores.)

Menorca s-esp-loc. *Curs.*; sitios húmedos de Binisarmeña, Mezquita, Favaret, camino de la Albufera, Son Gurnés.— \odot Mayo á Julio.

- 472 *E. divaricata* Porta Stirp. Bal.—“*Caule erecto, tetragonoalato, glabro, decim. 3 circiter alto, basi ramoso, a medio dichotomo, ramis divaricatis, internodiis longiusculis (1-2 pollicaribus): foliis radicalibus in orbem dispositis, obovato-oblongis, in petiolum latum attenuatis, caulinis oppositis, basi connatis, 3-nerviis, integris, obtusis; floribus solitaris roseis; calycibus brevissime (lineam tantum) pedicellatis. bracteatis, bracteis oppositis, obovato-acutiusculis, quadripartitis, tubo corollae brevioribus; stigmatibus oblongis, stylum apice lobatum aequantibus.*” Porta loc. cit.

Un solo ejemplar recojido en flor en la cúspide del monte Anclusa en terreno arenoso húmedo, el 2 de Mayo, *Porta*.

473. *E. maritima* Pers.; *Gentiana maritima* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mahón *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; terrenos incultos de Binisarmeña, Mongofre, Rampas, llano de Turmaden, Aranjí, Biniguardó, monte de Santa Agueda, Son Gurnés, Alberch-vey, Montaña, canaló des Mart, Torre del Ram de Ciudadela.—☉ Abril, Mayo.

CICENDIA Adans.

- 474 *C. filiformis* Delarb.

Terrenos arenosos húmedos. Binisarmeña, *Rodr., Porta*; llano de Turmaden, Granada, Son Gurnés, *Rodr.*; Anclusa, *Porta*.—☉ Abril, Mayo.

CHLORA L.

- 475 *C. perfoliata* L.

α *grandiflora* Griseb. (*C. grandiflora* *Pourr. herb.*; *C. perfoliata* Cambess. herb.!)

Mahón, *Pourr. herb.*; barranco de San Juan, *Casall., Rodr., Porta*.

β *sessiliflora* Griseb. (*C. serotina* Koch.)

Binisarmeña.—☉ Mayo, Junio.

SESAMEAE

MARTYNIA L.

- M. proboscidea* Glox ?

Naturalizada en los campos de San Juan de Carbonell.—Julio.

CONVOLVULACEAE

CONVOLVULUS L.

476 *C. cantabrica* L.

Rara. Rampas, camino de Alayor á San Cristóbal, Son Eusina.—☿ Mayo, Junio.

477 *C. sículus* L.

Sitios incultos. Binisarmeña, *Rodr.*, *Willk!*; Son Blanc de Alayor, Alberch-vey.—☉ Marzo á Mayo.

478 *C. arvensis* L. (Vulg. *Corritjola*.)

Abunda en los campos cultivados.—☿ Mayo, Junio.

479 *C. althaeoides* L. (Vulg. *Capells de serp*.)

Común y enlazada en las paredes y lentiscos.—☿ Mayo, Junio.

480 *C. sepium* L. (Vulg. *Corritjola blanca*.)

Bastante común en los sitios húmedos.—☿ Mayo, Junio, var. *roseum* Willk.

Son Bou, en la Canasía, en donde encontré un solo pié.

481 *C. Soldanella* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; arenas marítimas de la Canasía.—☿ Mayo.

C. Batata L. (vulg. *Moniatos*.)

Cultivada.

IPOMAEA L.

482 *I. sagittata* Desf.

Son Bou, *Casallachs* según Texidor.

CUSCUTA Tourn.

483 *C. epithimum* L.; *C. minor* DC.

Sobre *Teucrium*, *Rosmarinus*, *Enanthe* y otras plantas: Binisarmeña, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall!*; Covas-novas de Mercadal, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

var. *Kotschyi* Engelm.

Son Eusina de Mercadal sobre *Thymelea*.

Especies á inquirir:

Convolvulus lineatus L.—Crece en Mallorca.

C. tricolor L.—Según Barceló esta especie es común en las Baleares.

BORRAGINEAE

BORRAGO Tourn.

- 484 *B. officinalis* L. (Vulg. *Borratja*.)
Común en toda la isla.—⊙ Marzo á Mayo.

ANCHUSA L.

- 485 *A. italica* L. (Vulg. *Llengu bovina*.)
En los caminos, *Hern.*; y en los campos, *Rodr.*—⊙ Abril, Mayo.

LITHOSPERMUM Tourn.

- 486 *L. arvense* L. (Vulg. *Esperons de gat* en Ferrerías.)
Entre las mieses. Tirant, Alberch-vey, barranco de Algendar.—⊙ Marzo á Mayo.

ECHIUM Tourn.

- 487 *E. plantagineum* L.; *E. violaceum* Camb. herb!, non L.
Menorca s-esp-loc. *Casall.*; Binisarmeña, inmediaciones de Mercadal, *Rodr.*—② Abril, Mayo.

- 488 *E. italicum* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mahón y Alayor *Casall* según Texidor; Lluquelquelba, *Rodr.*; Parelleta, *Marés.*—② Mayo, Junio.

- 489 *E. balearicum* Porta Stirp. Bal.—“*Proximum E. italico, a quo imprimis habitu recedit. Caulo erecto, brevi, a radice ramoso, ramis curvato-ascendentibus, inferioribus longioribus apicem caulis superantibus, superioribus sensim brevioribus; foliis caulinis lingulatis, integris, setoso-rigidissimis, setis foliorum saepe tuberculo albo fulcratis, in caulo et ramis atropurpureis, aculeatis vel ore expanso tubaeformibus horizontaliter patentibus; sepalis inaequalibus, pariter rigidis, mediam longitudinem corollae tubi attingentibus: corolla 5-sinuata, valliculis roseis, caetero languide sulphurea, 5-dentata, dentibus inaequalibus acutis; staminibus recurvatis, tertiam partem corollae tubi superantibus, purpureis, glaberrimis; stylo hispido, apice furcato; nucibus subrotundis, nigro-foveolatis.*”
Porta loc. cit.

Inmediaciones de la Cova de Ciudadela, *Porta.*—Mayo á Julio.

- 490 *E. maritimum* Willd.; Willk. Lge. Prodr. II. p. 487.

Rara. Arenas marítimas de la Canasia, *Rodr.*; Tirant y Caballería, *Rodr.*, *Porta.*—② Mayo.

491 *E. calycinum* Viv.

Caminos inmediatos á Mahón, camino del Diable, barranco de San Juan; Santa Ponsa y Lluquelquelba de Alayor, *Rodr.*, barranco de Algendar, *Willk.*—☉ Marzo á Mayo.

492 *E. pustulata* Libth?

Funduco.—② Mayo, Junio.

MYOSOTIS L.

493 *M. hispida* Schld.

Barranco de Algendar *Rodr.*, *Willk.*; Santa Ponsa de Alayor.—☉ Abril, Mayo.

494 *M. intermedia* Link.

Rara. Barranco de Son Blanc, frente á la Prió.—② Mayo.

CYNOGLOSSUM Tourn.

495 *C. cheirifolium* L.

Menorca s-esp-loc. *Bart. Ramis* según Texidor.

Nunca he encontrado esta especie, que según Barceló es comun en Mallorca é Ibiza.

496 *C. pictum* Ait. (Vulg. *Llapassera*.)

Abunda en toda la isla.—☉ Marzo á Mayo.

CERINTHE Tourn.

497 *C. major* L.

Naturalizada en el camino del Barrancó, cerca la colársega del puerto de Mahón, *Hernandez Ponsetí!*—☉ Abril.

HELIOTROPIUM L.

498 *H. europaeum* L. (Vulg. *Girasol*, abusivamente, y por confusión con la *Crozophora tinctoria*.)

Abunda en terrenos cultivados.—☉ Agosto á Octubre.

499 *H. supinum* L.

Rara. Binillautí en terrenos inundados en invierno, *Pons Guerau!*—☉ Agosto.

500 *H. curassavicum* L.

Naturalizada en las orillas de los puertos de Mahón, Fornells y Ciudadela.—☉ Junio, Julio.

Especies excluidas:

Symphitum officinale L.—Citada por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis. Quizá fuese planta cultivada.

S. tuberosum L.—Citada por el mismo refiriéndose á Bart. Ramis. En Mallorca la recojió Cambessedes en los montes de Lluch.

Alkanna tinctoria Tausch.—Citada por Texidor con referencia á Casallachs.

Anchusa officinalis L.—Indicada en Menorca por Cursach, Ramis y Hernandez.

Lithospermum officinale L.—Citada por Cursach.

Echium vulgare L.—Indicada por Ramis, Hernandez y Oleo.

E. creticum L.—Indicada por Ramis.

Cynoglossum officinale L.—Citada por Cursach, Ramis y Hernandez, que la confundieron probablemente con la **C pictum**.

SOLANEAE

LYCIUM L.

L. europaeum L.—(Vulg. Oastre d' ase.)

Cultivada como planta medicinal. Nunca he visto esta especie en estado silvestre, aunque ha sido citada por Ramis y Oleo, y crezca en Mallorca según Barceló en Andraitx y Moncayre.

SOLANUM L.

501 **S. nigrum** L. (Vulg. *Morella*.)

Bastante común, *Rodr.*; cerca de Mahón, *Willk.*; inmediaciones de Ciudadela, *Marés*.—☉ Octubre á Marzo.

Porta cita el **S. suffruticosum** Schousb. en la Canasía y en los caminos inmediatos á San Cristóbal; esta planta es tan sólo admitida como variedad del **S. nigrum** por varios autores.

502 **S. villosum** Lamk. (Vulg. *Morella*.)

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Alberch-vey, *Willk.*

503 **S. sodomaeum** L. (Vulg. *Matsinas*.)

Inmediaciones de Mahón, Canasía.—☿ En flor casi todo el año.

504 **S. Dulcamara** L. (Vulg. *Dolsamara*.)

Rara. Torrente de la huerta de San Juan, Fuente den Simón, Son Belloch, barranco de Algendar.—☿ Abril á Junio.

S. tuberosum L. (Vulg. *Patatera*.)

Cultivada.

S. esculentum Dun.; **S. Melongena** L. (Vulg. *Oberginiera*, y *C berginia* á la baya.)

Cultivada.

S. Lycopersicum L. (Vulg. *Tomatiguera*, y *Tomatig* á la baya.)

Cultivada.

CAPSICUM Tourn.

C. annum L. (Vulg. *Pebrer*.)

Cultivadas algunas variedades.

PHYSALIS L.

P. Alkekengi L.

Raramente cultivada.

WITHANIA Dun.

W. somnifera Dun.; Physalis somnifera L. (Vulg. Orval.)

Raramente cultivada como la anterior, por más que se encuentre como espontánea en el herbario de Pourret, y se haya citado por Hernandez y Oleo.

DATURA L.

D. Stramonium L. (Vulg. Orval.)

Cultivada como planta medicinal, siendo subespontánea en algunos sitios.

HYOSCIAMUS Tourn.

505 **H. albus L. (Vulg. Capseta, Xucla-mel.)**Común en los muros, escombros y bordes de los caminos.—
⊙ ó ☿ Abril, Mayo.var. *β major* (*H. major* Mill.)

Inmediaciones de Mahón, llano de Turmaden, Alberch-vey.

NICOTIANA Tourn.

N. Tabacum L. (Vulg. Tabac de l' Havana.)

Raramente cultivada.

N. rustica L. (Vulg. Tabac de Pota, Tabac pelud.)

Cultivada y subespontánea.

*Especies excluidas:***Atropa Belladonna L.**—Cultivada por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.**Hyosciamus niger. L.**—Citada por Cursach, Ramis, Cambessedes y Oleo, por confusión probablemente con la **H. albus** var. **major**.

VERBASCEAE

VERBASCUM L.

506 **V. sinuatum L. (Vulg. Trepó.)**

Común en los campos y caminos.—② Mayo á Julio.

CELSIA L.

507 **C. cretica L. fil. (Vulg. Trepó mascle.)**

Sitios algo frescos. Binisafulla, Binisarmeña, laderas del Favaret y verjeles de San Juan, Cala-Porter, Son Blanc, Terra-rotja, Paissas, barranco de Algendar.—② Abril, Mayo.

*Especies excluidas:***Verbascum Tapsus L.**—Indicada por Ramis.**V. Blattaria L.**—Citada por Ramis.

Celsia verbascifolia Hernandez.—Creyó sin duda Hernandez que la *C. cretica* era una planta nueva.

SCROPHULARIACEAE

SCROPHULARIA Tourn.

508 *S. peregrina* L. (Vulg. *Herba pudenta*.)
Frecuente en toda la isla.—☉ Marzo á Mayo.

509 *S. auriculata* L. *forma major, glabrata*; *S. aquatica* Rodr.
Cat. Men., non L. (Vulg. *Setje, Herba blanca*.)
Rara. Hacia los vergeles de San Juan, canaló del barranco de Algendar, *Rodr., Porta*.—☿ Abril, Mayo.

Usase esta planta como medicinal para curar las úlceras de las piernas.

510 *S. canina* L. β *pinnatifida* Boiss. ?
Arenas inmediatas á la Mezquita, Fornells y Caballería.
—☿ Abril á Julio.

La planta de Menorca es subleñosa, tallos numerosos y ramosos desde la base, hojas crasas, cimas pequeñas 1-4-floras. Parece una forma intermedia entre la var *pinnatifida* de la *S. canina* y la *S. ramosissima* Lois. Probablemente será esta forma la recojida en Murcia que menciona Lange en el Prodr. Fl. Hisp. p. 333. A esta misma planta se referirá sin duda Porta al citar la *S. ramosissima* Lois en las arenas de Cala-Mezquita y de Fornells, y la recojida por Pourret segun Lange Pug.

ANTIRRHINUM Tourn.

511 *A. Orontium* L.
Abunda en los caminos y terrenos cultivados.—☉ Marzo á Junio.

LINARIA Tourn.

512 *L. aequitriloba* Duby.—Tallo veloso con pelos divaricados, dividiéndose desde la base en ramas filiformes, extendidas y colgantes. Hojas pecioladas, casi todas opuestas, las superiores alternas: peciolo pubescente, no engrosando desde la base al ápice: limbo de 10-15 milímetros, reniforme-acorazonado, verde en el haz, lampiño y ordinariamente rojizo en el dorso, con tres lobos cortos y redondeados, mucronulados. Flores axilares, solitarias: pedúnculos filiformes, pubescentes, de ordinario mas cortos que las hojas. Cáliz lampiño ó sublampiño, con divisiones oblongo-lineares, agudas. Corola muy caduca, de unos 10 milímetros (con el espolón), pálido-violácea, con el paladar amarillento, y con venas purpúreas en el labio superior. Cápsula lampiña, globulosa, *mas larga que el cáliz* (de

doble longitud que la de la *S. fragilis*.) Semillas negruzcas, de un milímetro de diámetro, globuloso-angulosas, cubiertas de crestas grandes é irregulares.

Rara en las grietas de peñascos sombríos. Canaló del barranco de Se Mola, en terreno de Llucaident, Aranjí, Monte-Toro.—☿ Abril, Mayo.

513 *L. fragilis* Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. vol. XXV pag. 240.

—Tallos filiformes, dividiéndose desde la base en varias ramas colgantes. Hojas pecioladas, casi todas alternas, las inferiores opuestas: peciolo veloso, mas corto ó mas largo que el limbo, engrosándose gradualmente desde la base al ápice: limbo reniforme-acorazonado, de 1-2 centímetros de diámetro, entero ó con 3 (raramente 5) lobos cortos, redondeados, mucronados, con la cara superior verde y vellosa, y la inferior reluciente, pubescente, de ordinario violácea. Flores de 12-15 milímetros, axilares, solitarias: pedúnculos arqueados, subreflejos hacia su base, pubescentes, mas cortos ó mas largos que las hojas. Cáliz veloso, con divisiones oblongas, linear-agudas. Corola lampiña, blanca ó debilmente violácea, con rayas rojizas: espón 2-3 veces mas corto que el tubo de la corola. Cápsula pequeña, globulosa, *iguulando ó sobrepujando apenas el cáliz*. Semillas esféricas, negras, finísimamente alveoladas. —Planta perenne, vellosa, muy frágil: flores adquiriendo un color violáceo con la desecación.

Rara. Peñascos húmedos y sombríos del barranco de Algendar, *Rodr., Porta*.—☿ Mayo á Julio.

Distinguese de la *L. aequitriloba* por sus tallos mas gruesos y mucho mas frágiles, flores mayores, cáliz veloso, cápsula la mitad mas corta, y semillas con alveolos muy finos. Ademas la *L. aequitriloba* florece desde abril y sus semillas maduran en mayo, mientras que la *L. gracilis* no madura sus semillas hasta fines de julio ó agosto.

514 *L. spuria* Mill.

Camino de Villa-Cárlos á San Luis, Favaret, torrente de Llibertó, Binidalí, Cutaina, Campsiquiat.—☉ Junio á Agosto.

var. *hastifolia* Rodr. Supl.—Hojas inferiores truncadas y dentadas en la base, las superiores alabardadas.

Rara. Camino del Campás de Alayor.—Junio.

Aunque esta variedad pudiera confundirse por la forma de sus hojas con la *L. Elatine*, su porte, pedúnculos vellosos, cápsula pubescente y fositas de las semillas, no permiten separarla de la *L. spuria*.

- 515 *L. conmutata* Bernh.: *L. graeca* Gr. Godr. Fl. Fr.; Rodr. Cat. Men., non Chav.

Inmediaciones de Mahón, *Marés*; cuesta del Favaret, camino de la Fuente den Simón, Mezquita, Binidali, *Rodr.*; Lluquelquelba, *Casall.*; caminos del Campás y de Medina, Binisequí, Granada de San Cristóbal.—☉ Mayo, Junio.

- 516 *L. cirrhosa* Willd.

Terrenos arenosos tanto cultivados como incultos. Pequeños valles inmediatos á cala-Mezquita, *Porta.*; Rampas de Alayor; Aranjí, Binifailla, Granada de San Cristóbal, Son Gurnés.—☉ Mayo, Junio.

- 517 *L. Pelisseriana* DC.

Terrenos cultivados é incultos. Binisarmeña, estancia de Mora, Santa Eulalia, Aranjí, Biniguardó, Rafal-rotj, Granada, Son Gurnés.—☉ Abril, Mayo.

- 518 *L. chalepensis* Mill.

Rarísima. Estancia Barrancó en las inmediaciones de la colársega del puerto de Mahón.—☉ Abril.

- 519 *L. triphylla* Mill. (Vulg. *Gallarets.*)

Abunda en terrenos cultivados.—☉ Marzo á Mayo.

VERONICA Tourn.

- 520 *V. hедераefolia* L.

Terrenos cultivados. Huerta de San Juan, Alberch-vey, barranco de Algendar.—☉ Febrero, Marzo.

- 521 *V. Cymbalaria* Bodard.

Abunda en los sitios húmedos y sombríos.—☉ Enero á Abril.

- 522 *V. didyma* Ten.

Camino y terrenos cultivados. Camino de la Fuente den Simón, y el que desde esta empalma con el viejo de Alayor; Binisarmeña, Canaló del barranco de Algendar.—☉ Febrero á Mayo.

- 523 *V. arvensis* L.

Terrenos cultivados é incultos. Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, camino bajo de la Fuente den Simón, inmediaciones de Serra-Morena, barranco de Lluquelquelba, barranco de Algendar.—☉ Febrero á Mayo.

- 524 *V. Anagallis* L. (Vulg. *Herba de locos* según Ramis.)
Menorca s-esp-loc. *Ramis, Hern.*

β *anagalloides* (*V. anagalloides* Guss.)

Torrentes del Hort den Morillo y de la Fuente den Simón,
Rodr.; predio Albufera, *Porta*.— \mp Abril á Junio.

- 525 *V. Beccabunga* L. (Vulg. *Becabunga, Becamunja*.)

Menorca s-esp-loc. *Curs., Hern.*; torrente que bordea el camino de la Fuente den Simón.— \mp Abril á Junio.

SIBTHORPIA L.

- 526 *S. africana* L.; *Diandra africana* Cambess. Enum. p. 117 tab. 18.—Tallos numerosos, de 1-3 decímetros, filiformes, ramosos, flexuosos, entrelazados y vellosos. Hojas alternas, pecioladas; las radicales con peciolo de 4-7 centímetros y limbo de 10-15 milímetros; las caulinares distantes, con peciolo igual ó más corto que el entrenudo: limbo orbicular, acorazonado, veloso especialmente en el dorso, con 7-9 festones. Flores pequeñas, axilares, solitarias ó raramente apareadas: pedúnculos hirsutos, más largos que los peciolos, flexuosos en la florescencia, espirales en la fructificación. Cáliz hirsuto, 5-fido, rara vez, 4-fido, con tubo campanulado y con divisiones iguales, oval-lanceoladas, algo más cortas que el tubo. Corola regular, rotacea, amarilla, 5-partida ó raramente 4-partita, de doble longitud que el cáliz: tubo muy corto: divisiones oboval-oblongas, imbricadas, iguales en número á las calicinales. Estambres en igual número que las divisiones de la corola, alternos y algo más cortos que estas, iguales, insertos hacia el medio del tubo; filamentos filiformes, amarillos: anteras oblongas, amarillas. Ovario ovóideo: estilo submazudo, igualando la corola: estigma subescotado. Cápsula ovóideo-globulosa, lampiña en la base, vellosa en el ápice, cubierta por el cáliz persistente: semillas 12-15, subesféricas, lampiñas, negruzcas, rugosas, pero no alveoladas.—

Planta vellosa en todas sus partes, radicante.

Grietas y excavaciones de las peñas calcáreas, en sitios sombríos. Monte-Toro, *Salv., Rodr.*; barranco de Se Mola, Santa Ponsa, Binixabonet, Lluquelquelba, Binifabini, Binigaus. *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr., Porta*.— \mp Mayo, Junio. Fructifica en Diciembre.

var. *albiflora* *Mihi*.—Corola enteramente blanca.

Rara. Se Roca de Mercadal.

DIGITALIS Tourn.

527 *D. dubia* Rodr. Supl. p. 41; *D. minor* Pourr. in Salv. herb., non L.; *D. Thapsi* Cambess. Enum. Bal., non L.; *D. purpurea* var. *tomentosa* Texidor Nuevos Apuntes, non Whb. (Vulg. *Didals*, *Herba de Santa María* en Ferrerías y Ciudadela, *Roca de llob* según Ramis y Hernández.)—Cepa produciendo uno ó varios tallos de 2-5 decímetros, cilíndricos, erguidos, ordinariamente simples, cubiertos de pelos blancos mezclados hacia el ápice del racimo con otros cortos y glandulíferos. Hojas oblongo-lanceoladas, débilmente festonadas, pubescentes, reticuladas, con venas secundarias ascendentes, muy prominentes en la página inferior y marcadas por un surco en la superior; las radicales en roseta, atenuadas en peciolo; las caulinares sentadas, semi-abrazantes, pero no decurrentes. Racimo espiciforme, unilateral, laxo en la base: pedicelos erguido-pátulos, débilmente engrosados en el ápice, algo más cortos que el cáliz: brácteas lanceoladas, agudas, las inferiores igualando ó excediendo á los pedicelos, las superiores más cortas. Cáliz inclinado, pubescente, profundamente dividido en segmentos desiguales, provistos de nervios paralelos; el superior corto, lanceolado-acuminado; los restantes agudos; los dos inferiores más largos. Corola de unos 4 centímetros, rosada, horizontal ó cabizbaja, pubescente-glandulosa en el exterior, blanquecina y salpicada en el interior desde la base hasta el labio inferior de pequeñas manchas purpúreas, provista en la garganta de pelos espaciados; tubo ventricoso-campanulado, repentinamente contraído y encorvado en la base; limbo con lobos obtusísimos; el superior muy ancho, entero ó débilmente escotado; los laterales subredondeados, igualando ó excediendo al superior; el inferior más largo, entero, algo más estrecho que el superior y de doble anchura que los laterales. Estambres con filamentos lampiños, los dos inferiores genuflexos en la base: anteras amarillas, salpicadas de manchas purpúreas. Estilo algo pubescente en la base, bifido en el ápice. Cápsula ovoideo-cónica, pubescente-glandulosa, más corta que los segmentos calicinales. Semillas pequeñas, lampiñas, color de tabaco, ovóideo-rectangulares, elegantemente alveoladas.—Planta más ó menos pubescente, con los tallos y página inferior de las hojas subalgodonosas cuando crece inmediata al mar.

Grietas de las peñas y al pié de las rocas, siempre con exposición al Norte. Puerto de Mahón en Cala-Figuera y Cala-llonga, San Antonio; *Rodr.*; Mezquita, *Rodr.*, *Porta*; barranco del Favaret, Forma y Capifort de Mahón; barranco de Se Mola, Santa Ponsa, Lluquelquelba, Son Blanc, Binigaus de Alayor; Monte-Toro, Caballería, Son Vidal de Mercedal; barranco de Algendar; Cala-Forcat de Ciudadela.—☿ Mayo, Junio.

TRIXAGO Stev.

528 *T. apula* Stev.; *Bartsia Trixago* L.

α lutea Lange.

Cala-Porter, Son Bou, Se Mola, Santa Ponsa de Alayor, Alberch-vey.

β versicolor Lange.

Común en el Mediodía de los términos de Alayor y Ferrerías.—☉ Abril, Mayo.

EUFRAGIA Griseb.

529 *E. latifolia* Griseb.

Alcaufar, *Rodr.*, *Willk.*; Canutells, Lluçalsdent, Santa Ponsa, Lluquelquelba, *Rodr.*; Son Blanc, *Willk.*; Alberch-vey.—☉ Marzo, Abril.

530 *E. viscosa* Benth.

Binixabonet, arenas del prado de Tirant, *Rodr.*; Son Sancho, *Pons Guerau*; campos inmediatos á Ciudadela, *Marés*.—☉ Abril, Mayo.

Especies á inquirir:

Linaria lanigera Desf.—Común en Mallorca.

Veronica agrestis L.—Muy común en las Baleares según Barceló.

V. glandulifera Freyn.—Crece cerca de Soller y es muy posible que se encuentre en Menorca.

Especies excluidas:

Scrophularia nodosa L.—Citada por Cursach y Hernández.

S. betonicifolia L.—Indicada por Ramis y Oleo.

Linaria saxatilis Link. et Hoff. (*Antirrhinum saxatile* L.) Citada por Ramis y Oleo.

L. minor Desf. (*Antirrhinum minus* L.)—Indicada por Ramis y Oleo.

L. Elatine Desf.—Citada por Ramis, Hernandez y Oleo, é indicada además en Mahón por Pourret según Lange, y en Alayor por Casallachs según Teydor. Es pro-

bable, sin embargo, que todos los observadores antedichos hayan tomado por tal la variedad *hastifolia* de la *L. spuria*, ó la *L. conmutata*.

Digitalis ambigua L.—Citada por Hernandez, por confusión sin duda con la *D. dubia*.

Rhinanthus Crista-galli L.—Indicada por Ramis y Hernández.

OROBANCHACEAE

PHELIPAEA Meyer.

531 *P. coerulea* Mey.

Terrenos cultivados.— \mp Abril, Mayo.

532 *P. caesia* Reut.

Común en terrenos cultivados, sobre varias plantas.— \mp Abril, Mayo.

533 *P. ramosa* Mey.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Alberch-vey, sobre las raíces de la *Salvia Verbenaca*, *Willk.*— \mp Abril.

OROBANCHE L.

534 *O. Rapum* Thuill.

Castillo de San Felipe, *Marés.*— \mp Julio.

535 *O. faetida* Desf. (Vulg. *Frare.*)

Inmediaciones de la Mezquita, sobre la *Ononis crispa*, *Rodr.*; ruínas del castillo de San Felipe, *Porta.*— \mp Abril á Junio.

Brácteas algo mas cortas que la corola; sépalos mas cortos que el tubo de la corola. Los demás caracteres convienen con la descripción del **Prodr. Fl. Hisp.**

536 *O. Hederae* Duby:

Son Blanc de Alayor.— \mp Junio.

Especie excluida:

Orobanche major L.—Indicada por Ramis, Hernández y Oleo.

LABIATEAE

LAVANDULA L.

537 *L. Staechas* L. (Vulg. *Tomaní.*)

Menorca s-esp-loc. *Cleg. Hern.*; Biniatxa, Serra-Morena, Biniarroga, Canum, hacia el llano de Turmaden, Biniguardó Son Gurnés.— \mp Febrero á Mayo.

MENTHA L.

538 *M. rotundifolia* L. (Vulg. *Mendastra*.)

Abunda en las acequias y sitios húmedos.—☿ Junio á Septiembre.

539 *M. insularis* Requier. (Vulg. Como la anterior.)

var. *balearica* Willk. Index Bal. p. 61. "*quasi intermedia inter M. insularem et M. rotundifoliam L., verticillis in spicam modo compactam modo interruptam semper angustam gracilem dispositis, corollis albis.*" Willk: loc. cit.

Barranco de San Juan *Rodr., Porta.*; Biniaixa, Canasía.—☿ Julio á Septiembre.

Crece en Menorca varias formas que parecen intermedias entre la *M. rotundifolia* y la *M. insularis*. Habiendo comunicado algunos ejemplares al distinguido botánico M. Malinvaud, que ha hecho un estudio especial de este género difícil, me comunicó las notas que siguen y que fueron ya publicadas por M. Marés en su *Catálogo raisonné des Plantes vasculaires des îles Baléares* pag. 334:

«*Mentha rotundifolia* L. var.—Se rapproche du *M. insularis* Req. par la tenue des épis très allongés, aigus, grêles et interrompus, par ses bractées linéaires-lancéolées; mais en diffère par ses feuilles tout à fait sessiles, ses fleurs petites d' un blanc rosé, à étamines incluses, etc.—Hab. Tirant, lieux sablonneux.

Mentha rotundifolia L. forma *spicis compactis* —Les feuilles, par la forme du limbe, rappellent le *M. insularis*, mais elles sont sessiles, les épis courts et compactes; les fleurs, d' un blanc rosé, assez grandes, ont des étamines exsertes, etcétera.—Hab. barranco de Algendar, lieux frais.

Ces deux variétés sont intermédiaires au *M. rotundifolia* L. et au *M. insularis* Req. qui n' est peut-être lui-même qu' une sous-espèce ou une race de l' espèce linéenne. Il est possible que l' une ou l' autre de ces formes, peut-être toutes les deux, se rattachent au *M. insularis* Req. var. *balearica* Willk.»

540 *M. aquatica* L. (Vulg. *Herbassana d' aigu*.)

Menorca s-esp-loc., *Ramis, Hern., Oleo*; Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; torrente del barranco de Algendar, *Rodr.*—☿ Agosto.

La planta del barranco de Algendar es sublampiña, grandiflora y con estambres exsertos.

Hacia el *Molí de dalt* del mismo barranco crece una híbrida notable que M. Malinvaud tuvo á bien dedicarme, llamándola:

Mentha Rodriguezii Malvd. in *Marés Cat.* p. 335.—Ofrece la lampiñez, las hojas los pedicelos hispídos y surcados y los estambres exsertos de la especie que precede, pero se distingue de ella por dos caracteres importantes, á saber, por la corola lampiña en su interior y por su inflorescencia espiciforme. Se asemeja algo á la *M. pyramidalis* Ten. (*Sylloge* p. 284), cuyas hojas son más brevemente pecioladas, la vellosidad más densa, los verticilos inferiores menos distantes, y los estambres inclusos en la corola. Como todas las *Mentas* del grupo de las *Spicatae petiolatae* es una híbrida, siendo indudablemente uno de sus factores la *M. aquatica* que crece á su lado, y el otro probablemente una de las variedades de la *M. rotundifolia* que se encuentra en la misma localidad.

541 *M. Pulegium* L. (Vulg. *Puriol*.)

Abunda en los campos, y especialmente en sitios húmedos.—
 ☿ Mayo á Agosto.

La planta de Menorca es erguida, hojas pubescentes con numerosos puntos glandulosos en el envés, y cáliz hispido.

LYCOPUS Tourn.

542 *L. europaeus* L.

Rara. Pantano de Tirant.—☿ Julio.

ORIGANUM Tourn.

O. vulgare L. (Vulg. *Orenga*.)

Cultivada.

543 *O. majoricum* Cambess. Enum.; *O. balearicum* Pourr. herb. et Salv. herb.—“*Caulis herbaceus, bipedalis et ultra, teres, ramosus, tomento laxo vestitus. Folia inferiora 8-10 l. longa, 5-6 l. lata, petiolata, petiolo 4-5 l. longo; superiora multo breviora, sessilia; omnia ovato-elliptica, utrinque praesertim subtus pilis brevissimis albidis scabriuscula. Flores ad apicem ramorum spicati, spicis brevissimis, conglobatis; singuli basi instructi bractea foliis superioribus omnino conformi, florem subaequante. Calix bilabiatus, glandulosus; tubo infundibuliformi, glabriusculo, 10-nervio; labio superiore profunde tridentato, dentibus ovatis, obtusiusculis, ciliatis; inferiore triente brevior, bipartito, segmentis obtusiusculis, ciliatis; fauce pilis brevibus clausa. Corolla bilabiata, rosea, puberula; tubo calycem paulo superante; labio superiore brevissime emarginato; inferiore trifido, segmentis lateralibus labium superiorem aequantibus, medio triente longiore; fauce nuda. Stamina summo tubo inserta; filamentis brevissimis; antheris subrotundis basi brevissime emarginatis, infra medium dorsum insertis. Ovarium subrotundum, glabrum, apice 4 lobum. Stylus corollam paululum superans, filiformis, apice dilatatus, parte dilatata brevi, bipartita. Fructum non vidi.*” Cambess. loc. cit.

Esta especie, que según *Lange Pug.* sería sinónima de la *O. virens* Hoff. Link., es común en las Baleares según Pourret, y debe encontrarse en Menorca según Salvador. Este consigna que las flores son blancas, y Cambessedes dice que son rosadas. Debe florecer en Julio. Yo nunca he encontrado esta especie y dudo que crezca en la isla: Barceló tampoco la ha visto en Mallorca.

O. Majorana L. (Vulg. *Moradux*.)

Raramente cultivada.

THYMUS L.

T. vulgaris L. (Vulg. Tem.)
Cultivada.

MICROMERIA Benth

544 *M. Rodriguezii* Freyn et Janka Oesterr. bot. Zeit. XXIV n.º I p. 16; Willk. Index. p. 62; *M. graeca* Barceló Ap., non Benth.; *M. microphylla* var. Cosson apud. Bourg. pl. bal. exsicc., non Benth.—Tallos arqueado-ascendentes, ramosos en la base. Hojas brevemente pecioladas, oval-acorazonadas, obtusas, enteras, revueltas en la margen, con nervios arqueados. Flores purpúreas, reunidas 2-6 en pequeñas cimas axilares: pedúnculos alcanzando la mitad de la longitud de las hojas ó algo más cortos: pedicelos desiguales, erguidos ó pátulos, con bracteitas subuladas. Brácteas ciliadas, igualando la mitad del tubo calicinal ó algo más cortas. Cáliz ciliado-nervado, 5-dentado, barbudo en la garganta: tubo cilindráceo, dos veces más largo que ancho: dientes aleznados, ciliados, igualando la mitad del tubo; los dos superiores arqueado-recurvos, los tres inferiores sub-erguidos algo más cortos que la corola. Estambres conyuentes sobre el labio inferior. Aquenios ovóideos, rugosos.—Planta pubescente, sufruticosa, de 10-25 centímetros.

Bastante común, especialmente en las grietas de las peñas calcáreas. Binisarmeña, barranco de San Juan, *Rodr.*; Favaret, Son Blanc de Alayor, *Rodr.*, *Willk.*, *Hegelmaier*; Santa Ponsa y Torresulí de Alayor, Alberch-vey, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Hegelmaier*.—‡ Abril, Mayo.

Especie próxima á la *M. nervosa* Benth., la que se distingue por sus peciolo mas cortos; sus hojas no acorazonadas en la base, oval-acuminadas ú oval-lanceoladas; verticilos mas aproximados; y porte mas erguido.

545 *M. filiformis* Benth.; *Thymus filiformis* Ait. (Vulg. Tem bord.)

Común en las grietas de las peñas sombrías.—‡. †. Abril á Septiembre.

CALAMINTHA Host.

546 *C. menthaefolia* Host. (Vulg. *Netta*.)

Valles cerca de Mahón, *Willk.*; márgenes del camino en el barranco de San Juan, *Porta.*; Santa Ponsa y Lluquelquelba de Alayor; Alberch-vey.—‡ Septiembre, Octubre.

En el barranco de San Juan crece una especie de *Calamintha* que no he logrado clasificar. Difiere de la *C. menthaefolia* por su cáliz fructífero no cabizbajo en la madurez, corola dilatada algo bruscamente y tallos subfruticosos.

En Binixabó encontré en Enero un ejemplar fructificado, con el cáliz erguido sobre el pedicelo y los aquenios ovóideo-oblongos.

MELISSA L.

M. officinalis L. (Vulg. Aranjí.)
Cultivada para usos medicinales.

ROSMARINUS L.

547 *R. officinalis* L. (Vulg. *Romani*.)
Abunda en terrenos incultos.—‡ Septiembre á Marzo.

SALVIA L.

S. officinalis L. (Vulg. *Sauvia*.)
Cultivada como p'anta medicinal.

548 *S. Verbenaca* L. var. *praecox* Lange; *S. horminoides*
Pourr. herb. (Vulg. *Tarrec*.)
Abunda en los caminos y en los campos.—‡ Abril á Junio.

NEPETA L.

549 *N. Cataria* L.
Rara. Barranco de Algendar, *Rodr., Porta*, cerca el *Moli de baix*.—‡ Julio.

GLECHOMA L.

G. hederacea L. (Vulg. *Heura-terrena*, *Herba-terrena*.)
Cultivada como planta medicinal.

LAMIUM L.

550 *L. amplexicaule* L. (Vulg. *Tiña negra*.)
Frecuente en terrenos cultivados.—⊙ Marzo á Mayo.

STACHYS L.

551 *S. arvensis* L.
Terrenos arenosos. Biniarroga, Aranjí, márgenes de la carretera de Mercadal á San Cristóbal, Granada, Sanarro.—⊙ Abril.

552 *S. hirta* L.

Terrenos cultivados. Inmediaciones de Alayor, Santa Ponsa, Campsiquiat, camino de la Cucaña, entre Santa Eulalia y el Monte-Toro; Algendar, San Juan y Alberch-vey de Ferrerías.—⊙ Abril, Mayo.

BALLOTA L.

553 *B. nigra* L. α *foetida*; *B. foetida* Lam. (Vulg. *Malrubí bord*.)
Abunda en los caminos.—‡ Mayo á Septiembre.

PHLOMIS L.

554 *P. italica* Sm. (Vulg. *Blens de frare* en Alayor.)—Tallo ramoso con ramas erguidas algodonosas. Hojas pecioladas, oval-lanceoladas, acorazonadas en la base, sinuadas, gruesas, rugosas, blandas, cano-lanosas en ambas caras: las florales más pequeñas. Flores grandes en glomerulos opuestos, naciendo en las axilas de las hojas superiores y formando verticilos densos, distantes entre sí, compuestos de 8-10 flores: brácteas lineares, agudas ú obtusas, canotomentosas, poco más cortas que el cáliz. Este lampiño en el interior, lanoso en el exterior, con cinco dientes casi iguales, cortos, obtusos, provistos de un pequeño mucron duro. Corola rosada, muy vellosa, de doble longitud que el cáliz: labio superior escotado, con un pequeño diente en la escotadura. Aquenios redondeados y pelcosos en el ápice.—Arbusto de 8-10 decímetros, lanoso en todas sus partes.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Capifort, Binifabini, Se Mola, Santa Ponsa, Lluçalsaldent, Lluçelquellba, Torresulí de Alayor; camino de la Cucaña, Monte-Toro, Se Roca de Mercadal, *Rodr.*; entre Fornells y el cabo de Caballería, *Porta*; Son Mercer, San Juan, Alberch-vey de Ferrerías; Torretó de Ciudadella.— $\frac{1}{2}$ Mayo.

SIDERITIS L.

555 *S. romana* L. (Vulg. *Espinadella*.)

Comun, tanto en terrenos cultivados como incultos.— \odot Mayo, Junio.

MARRUBIUM L.

556 *M. vulgare* L. (Vulg. *Malrubí*.)

Son Belloch, Ses Covas de Ferrerías, etc.— $\frac{1}{4}$ Abril.

β . *lanatum* Benth.

Alayor, *Casall ex Texidor*.

PRASIUM L.

557 *P. majus* L. (Vulg. *Aranjé bord*.)

Algo frecuente en muros y peñascos, y entrelazada con los lentiscos.— $\frac{1}{2}$ Abril, Mayo.

AJUGA L.

558 *A. Iva* Schreb. var. *Pseudoiva* Benth. (Vulg. *Iva*, *Iveta*.)

Menorca, *Salvador*; Funduco, Matxani, Son Blanc, Deyá, Alberch-vey.— $\frac{1}{4}$ Mayo, Junio.

TEUCRIUM L.

- 559 *T. lancifolium* Boiss. Diag. pl. Orient.; Barceló Fl. Bal.; *T. lusitanicum* Benth.; Rodr. Cat. Men. p. 104; Willk. Index pl. Bal.; Rouy Illustr., non Lamk. (Vulg. *Brutónica*.) — Tallos sufruticosos, ramosos en la base, erguidos, cuadrangulares, con ramas largas ordinariamente simples. Hojas lanceolado-lineares, atenuadas en corto peciolo, levemente puberulas, blanquecinas en el envés, festonadas, igualando aproximadamente los entrenudos. Flores solitarias en la axila de las hojas bracteales, formando un racimo terminal alargado y laxo. Cáliz pubescente, bilabiado; labio superior formado de un solo diente ancho, cóncavo, redondeado y mucronulado; labio inferior constituido por cuatro dientes pequeños, triangulares, aristados. Corola rosada con tubo incluso, y lobo mediano suborbicular, cóncavo. Aquenios subglobulosos, pubescente-glandulosos en el ápice.—Planta algo pubescente.

Grietas de las peñas calcáreas. Lluçaldent, Binigaus, Bini-dunaiet, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Porta*; Son Martorell y Alberch-vey de Ferrerías, *Rodr.*; Pas den Revull en el barranco de Algendar, *Rodr.*, *Willk.*—‡ Mayo, Junio.

- 560 *T. scordioides* Schreb.

Rara. Pantano de Tirant.—‡ Julio á Septiembre.

- 561 *T. Chamaedrys* L. (Vulg. *Eusineta*.)

Menorca s-esp-loc. *Curs.*, *Hern.*; Alcaufar, Biniaixa; Se Mola, Biniguarda y Son Blanc de Alayor; camino de la Cucaña; camino de la montaña de Fonts-radonas, San Juan de Ferrerías.—‡ Mayo, Junio.

- 562 *T. Marum* L. (Vulg. *Frígola*.)

Común en terrenos áridos.—‡ Mayo á Julio.

La planta de Menorca tiene las ramas muy extendidas; los racimos largos lineares y laxos (no oblongos y algo compactos como la planta de Córcega); los dientes calicinales algo arqueados hacia afuera; las flores solitarias; y los aquenios redondeados en el ápice, (no apiculados). Cáliz fructífero reflejo.

var. *spinescens* *Porta* *Stirp.* Bal.—“*Praeter ramos spinescentes differt a specie typica foliis floribusque minoribus, verticillis remotioribus, et pistillo staminum elatiorum longitudinem aequante.*” *Porta* loc. cit.

En el bosque de Son Blanc hácia la Canasia, *Porta*.—‡ Julio.

563 *T. subspinosum* Pourr. in Willd. Enum. pl. hort. Berol.; Willk. Index Bal.; Barc. Fl. Bal.; *T. balearium* Coss. apud Bourgeau Exsicc.—Tallos ascendentes, tortuosos, ramosísimos, testáceos: ramas y ramitas cano-tomentosas, densamente foliosas en la parte inferior, casi afilas en la superior, y terminadas en espina débil. Hojas pequeñas (las mayores de 6-7 milímetros por 1 de ancho); las inferiores brevemente pecioladas, linear-oblongas ó linear-lanceoladas; las florales subsentadas, menores y más obtusas; todas revueltas en el borde, verde-oscuras y estrigoso-puberulas en el haz, blanco-tomentosas en el envés. Verticilos de 2-4 flores brevemente pediceladas. Cáliz cano-tomentoso, con tubo obcónico, arqueado, y con dientes triangulares. Corola pequeña, purpúrea, con tubo saliente.—Planta sufruticosa formando una mata compacta, subhemisférica y espinosísima.

Entre Santa Eulalia y el Monte-Toro, *Salv.*; frecuente en la parte superior del Monte-Toro *Willk!*— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio.

564 *T. Polium* L. (Vulg. *Llengua de Passarrell*.)

Bastante común en terrenos incultos.— $\frac{1}{2}$ Mayo á Julio.

var. *purpurascens* Benth. (*T. Majorana* var. *procumbens* Willk. Index Bal. p. 68.)

Menorca *Salv. herb.*; Alayor, *Casall.*; cala de San Esteban, peñas calcáreas de Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*

var. *angustifolia* Benth. (*T. capitatum* L.; *Rodr. Supl. Men.*; *T. capitatum pycnophyllum* Gay.; *Cambess. Enum. Bal.*)

Menorca, *Salv. ex Costa*; Funduco, Cala-Porter, hacia San Cristóbal.

Cáliz con dientes cóncavos, aquillados: filamentos retorcidos en espiral.

565 *T. majorana* Pers.; Willk. Index Bal.

Cabo de Caballería, *Porta.*— $\frac{1}{2}$ Julio.

Según Porta la planta que Willkomm recojió en Mallorca en el castillo de Bellver y que publicó como *T. majorana*, es una especie nueva que aquel titula *T. Willkommii* (*Stirp. Ins. Bal.*), la cual se distinguiría del *T. capitatum* por sus hojas más estrechas, cabezuelas más brevemente pedunculadas y redondeadas, y por sus flores purpúreas. Cita Willkomm. el *T. majorana* en Santa Ponsa de Alayor y en Alberch-vey, debiendo florecer en Mayo. Según Porta el *T. Willkommii* florece en Mayo, mientras que el *T. majorana* Pers. no florece hasta Julio.

Especies excluidas:

Lavandula dentata L.—Hacia Mahón según el herbario de Pourret; pero su presencia en esta isla necesita confirmarse.

- Thymus capitatus** Hoffm. et Link.—Debe encontrarse en Menorca según el herbario de Pourret, y según manifiesta Texidor con referencia á Casallachs. Es planta común en Mallorca, y no obstante creo debe ser eliminada de nuestra flora hasta tanto que su presencia se confirme.
- T. Chamaedrys** Fries.—Indicada en Mahón por Texidor, con referencia á Casallachs.
- Micromeria graeca** Benth.—Texidor ha citado en Mahón la var. *latifolia* Boiss, refiriéndose al herbario de Pourret.
- M. nervosa** Benth.—Citada en Mahón por Texidor con referencia á Casallachs, suponiendo tomaría por tal la **M. Rodriguezii**.
- M. marifolia** Benth. (**Thymus marifolius** Pourret herb.)—En Mahón según Pourret
- Calamintha officinalis** Moench. (**Melissa Calamintha** L.)—Comprendida en el Catálogo de Hernández.
- Salvia Horminum** L.—Indicada por Cursach.
- S. sylvestris** L.—Citada por Ramis.
- S. Sclarea** L.—Citada por Ramis.
- S. clandestina** L.—Continuada por mí en el Catálogo confundiéndola con la **S. verbenaca**. Es sin embargo muy posible que se encuentre en Menorca, por ser común en la vecina isla de Mallorca.
- Stachys recta** L.—Indicada por Ramis.
- Phlomis fruticosa** L.—Citada por Cleghorn.
- P. Lychnitis** L.—Indicada por Ramis.
- P. purpurea** L.—Citada por Ramis y Hernández.
- Ajuga Chamaepitys** Schreb. (**Teucrium Chamaepitys** L.)—Citada por Cleghorn, así como por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.
- Teucrium Scordium** L.—Citada por Cleghorn, Cursach, Ramis, Oleo y Sintés, por confusión probablemente con la **T. scordioides**.
- T. montanum** L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández. Es planta de la región montañosa.

VERBENACEAE

VERBENA Tourn.

- 566 **V. officinalis** L. (Vulg. *Verbena*, *Berbera*, *Herba-berbera*.)
Común en las cunetas de los caminos y sitios algo frescos.
—☿ Mayo á Julio.

LIPPIA L.

- 567 **L. nodiflora** Rich. β *repens* Schauer.
Acequias de Son Bou en la Canasía, *Casall*; arenas marítimas de Tirant, *Rodr.*; sitios palúdicos del predio Albufera, *Porta*.—☿ Julio, Agosto.
- L. Citriodora** Kunt. (Vulg. **Herba-Lluisa**.)
Cultivada como planta medicinal y de adorno.

VITEX L.

568 *V. Agnus-castus* L. (Vulg. *Aloc.*)

Rara. Menorca s-esp-loc. *Cursach.*, *Ramis*, *Hern.*: arenas marítimos de Tirant y de Caballería; cala dels Alocs en Son Ermitá.—‡ Julio.

ACANTACEAE

ACANTHUS L.

569 *A. mollis* L. (Vulg. *Carnera* en Mahón.)

Cultivada y como espontánea en algunas localidades: camino de Llumesanás, Matxani, *Carreras*; barranco de Se Vall, *Casall.*—‡ Mayo, Junio.

PLANTAGINEAE

PLANTAGO L.

P. major L. (Vulg. *Plantatge.*)

Cultivada y subespontánea.

570 *P. lanceolata* L.

α *genuina* Godr.

Camino del Campás en el borde del torrente — † Mayo.

β *eriphylla* Desne. (*P. eriophora* Hoffm.)

Mahón, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*

571 *P. Lagopus* L. (Vulg. *Cinch-nirvis.*)

Frecuente en terrenos cultivados.—⊙ Mayo.

Según Willkomm (Index. p. 58) en Menorca se encuentran varias formas de esta especie.

572 *P. albicans* L.

Citada por Hernández en su Catálogo. Según Barceló esta especie es común en Mallorca é Ibiza, siendo probable que también se encuentre en Menorca, por más que nunca la he recojido.

573 *P. Bellardi* All.; *P. pilosa* Pourr. ex Cambess. herb.!

Binisaida, Lluquelquelba, llano de Turmaden.—⊙ Abril, Mayo.

574 *P. crassifolia* Forsk.

Sitios húmedos y arenosos. Inmediaciones de Mahón, puerto

de Adaya, *Willk.*; común en el llano de Turmaden, *Rodr.*; Canasia, *Rodr.*, *Willk.*; cerca de Mercadal.— \mp Octubre á Diciembre: Marzo á Mayo.

575 *P. Coronopus* L. (Vulg. *Cornicelis*.)

Abunda en los caminos y terrenos arenosos.— \odot Septiembre, Octubre: Abril, Mayo.

β *crithmifolia* Willk.

Puerto de Adaya, *Willk. Index*.

576 *P. Psyllium* L. (Vulg. *Herba pusera*.)

Menorca s-esp-loc. *Cleg*; Hort dels pobres, Binisarmeña, Llibertó, Lluçalsdent, Lluçelquelba, *Rodr.*; Son Blanc, *Willk.*; Alberch-vey.— \odot Marzo á Mayo.

Especie excluida:

Plantago Cynops L.—Citada por Iexidor con referencia á Bartolomé Ramis.

GLOBULARIACEAE

GLOBULARIA Tourn.

577 *G. Alypum* L. (Vulg. *Oastró* en Mahón y Alayor, *Eusinetta* en Ciudadela.)

Menorca s-esp-loc. *Pourr. ex Lange Pug.*; Mongofre, Santa Eulalia, Se Roca, Biniguardó, Son Vidal de San Cristóbal; Son Planas, Aljups, cerca de cala-Mitjana de Ciudadela.— \dagger Octubre, Noviembre: Abril, Mayo.

PLUMBAGINEAE

STATICE Willd.

578 *S. ferulacea* L.

Terrenos marítimos salobres. Menorca, *Salv. ex Costa*; Mahón, *Pourr herb.*; en el litoral, *Hern.*; Albufera de Mahón, *Rodr.*; puerto de Adaya, *Rodr.*, *Willk.*; entre Mercadal y Fornells, *Rodr.*, *Porta*.— \mp Junio á Septiembre.

579 *S. echioides* L.

Mezquita, Canutells, arenal de Caballería.— \odot Junio.

580 *S. bellidifolia* Gouan.

Puerto de Mahón y falda del monte de la Atalaya (la Mola), *Salv. ex Costa*.

581 *S. virgata* Willd.; *S. oleaefolia* Pourr. ex Cambess. herb.!

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; puerto de Mahón en Cala-Rata, abunda en la Mezquita, *Rodr.*, Albufera de Mahón, *Rodr.*, *Marés*; Pou den Carlés, *Willk.*— \mp Septiembre, Octubre.

var. *gracillima* Mihi (*S. oleaefolia* Smith et *S. Smithii* Ten.)—

Hojas muy estrechas (3-5 milímetros de ancho), linear-espatuladas, subagudas, mucronuladas. Escapos delgados, ménos flexuosos que el tipo, alcanzando 5 decímetros.

Puerto de Mahón cerca de Villa-Cárlos, Canasia, *Rodr.*; peñascos marítimos de la Mezquita, *Porta*.

Esta variedad (que segun me escribió el Sr. Willkomm se encuentra también en Córcega y Grecia), se aproxima en su aspecto á la *S. articulata* Lois, de la que se distingue facilmente por sus hojas subagudas, espigas más largas y multifloras, espiguillas conteniendo hasta seis flores, y bractea inferior dos veces más corta que la superior.

582 *S. rupicola* Badar; *Willk. Index Bal.*

Isla de Colóm, *Hern.*; peñascos pizarrosos inmediatos al Pou den Carlés *Willk.*— \mp

Segun Grenier y Godron esta y no la *S. minuta* fué la comunicada por Hernandez á Cambessedes.

583 *S. duriuscula* Gir.

Puerto de Mahón en las ruinas del antiguo castillo de San Felipe, entre la Mezquita y el Regal de s' aigua, Binisequí, Fornells.— \mp Junio á Septiembre.

β *procera* Willk.

Pou den Carlés, *Willk.*; cerca de Mercadal, camino de Adaya y Fornells, *Porta*.

584 *S. minuta* L.

Puerto de Ciudadela, *Marés*; la forma major en la Mezquita; y la forma minor en la Mezquita, Fornells y Ciudadela, *Porta*.— \mp Mayo.

585 *S. minutiflora* Guss.; *Rodr. Supl. p. 46*; *Willk. Index Bal.*; *S. rupicola* *Rodr. Cat. Men.*, non Badar.

Binidali, entre la Mezquita y el Cabo Negro, Capifort, *Rodríguez*; cala Mezquita, *Willk.*; inmediaciones de Fornells, *Porta*.— \mp Junio, Julio.

La planta de Menorca, á parte de tener el tubo calicinal algo pubescente en la base, conviene en todo con la descripción del DC. Prodr.

586 *S. Gougetiana* Gir.; *S. minuta* Desf. *Fl. Atl.*, non L.

Puerto de Ciudadela, *Marés*; peñascos marítimos cerca de Ciudadela, *Porta*.— \mp Mayo á Julio.

- 587 *S. delicatula* Gir.; *S. Limonium* Cambess. herb! non L.
Menorca, *Salv. ex Costa*; Mahón *Fauché herb. ex Boiss*; puerto de Mahón en Cala-Figuerasas é Ileta de la Cuarentena, Binisaida.— \mp Julio á Septiembre.

La forma de Menorca tiene las hojas grandes (7-11 centímetros de largo por 3-4 de ancho), espigas cortas y espiguillas densas.

- 588 *S. Costae* Willk: *S. auriculaefolia* Cambess. herb!, non Vahl.

En el litoral, *Hern.*; puerto de Mahón entre el Funduco y Cala-Figuerasas.— \mp Julio á Septiembre.

Hojas obtusas, uninervadas; escapos dísticamente ramosos desde la base: panícula oval, muy laxa, con las ramas fértiles extendidas, subrecurvas.

- 589 *S. oxylepis* Boiss.; *S. densiflora* Guss., non Girard.
Puerto de Mahón, *Salv. ex Costa*.

- 590 *S. lychnidifolia* Gir.; *S. auriculaefolia*, Pourr. herb.; Cambess. Enum.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Mahón, *Pourret herb.*; peñascos marítimos cerca del puerto de Mahón, *Porta*.

- 591 *S. sinuata* L.

Citada por Hernández en su Catálogo. También la cita Willkomm como espontánea en las Baleares, (Prodr. Fl. Hisp. vol. II. p. 381.)

- 592 *S.*.....—Rizoma ramoso con ramas cortas que no sobresalen generalmente del suelo. Hojas en roseta densa, pequeñas (1-3 decímetros), uninervadas, oboval-espátuladas, rugosas en el haz, revueltas en el borde, redondeadas ó retusas en el ápice, atenuadas hacia la base. Escapos erguidos de 1-3 $\frac{1}{2}$ decímetros, ligeramente flexuosos, ramosos desde la base, ó cuando menos en los $\frac{3}{4}$ superiores: ramas erguido-extendidas; las inferiores estériles, cortas, poco divididas, con largos entrenudos. Panícula laxa, formada por espigas cortas, densas, dísticas y unilaterales: espiguillas 1-3 floras, rectas, de 5 milímetros: bráctea exterior subaguda, escariosa en el borde, igualando el tercio ó las dos quintas partes de la interna; esta muy obtusa, verde en el dorso, con borde rojizo y blanco en los lados y en el ápice, y la parte rojiza prolongada en punta. Cáliz con tubo glabrescente ó escábrido hacia la base: limbo mucho más corto que el tubo, con lobos cortos, ovales, obtusos, y ner-

vios muy marcados, salientes y rojizos.—Planta lampiña. Arenas marítimas de las calas de San Esteban y de Binidali.—☿ Junio, Julio.

Esta planta parece próxima á la *S. cordata* Guss., de la que se distingue sin embargo por sus espigas densas, etc.

Especie excluída

Statice Limonium L.—Citada por Ramis, Hernández y Oleo, que la confundieron con la *S. delicatula* Gir.

PHYTOLACCACEAE

PHYTOLACCA L.

P. decandra L. (Vulg. Rem de moro, Abre de tinta.)
Orijinaria de América, cultivada y como naturalizada en algunos puntos.

AMARANTHACEAE

AMHARANTHUS

593 *A. albus* L. (Vulg. Bled.)

Torrente de Llibertó, frecuente en las inmediaciones de Mercadal y Ferrerías.—☉ Agosto, Septiembre.

594 *A. Blitum* L. α *sylvestris* Moqu.; *A. sylvestris* Desf.

Menorca s-esp-loc. Ramis, *Pourr. herb.*; torrente de Llibertó.—☉ Julio, Agosto.

595 *A. retroflexus* L.

Hacia la huerta de San Juan en las cunetas de los caminos, Biniáixa.—☉ Agosto, Septiembre.

596 *A. deflexus* L.; *A. prostratus* Balb.

Calles de Mahón y caminos inmediatos á la ciudad.—☿ Junio.

En las huertas del barranco de Algendar pertenecientes á Torre-Petxina y Santa Galdana se encuentra una especie de este género que pudiera ser el *A. caudatus* L., y que probablemente será planta naturalizada.

Porta cita en su «Stirp. Ins. Bal.» La *Alternanthera Achyrantha* Br. como recojida en la ciudad de Mahón, siendo de suponer que fuera cultivada y se escapara de algun jardin.

Especies excluídas:

Amaranthus hybridus L.

A. hypocondriacus L.

Ambas especies son originarias de América é introducidas en varios puntos de Europa, encontrándose en el herbario de Pourret como procedentes de esta isla.

SALSOLACEAE

ATRIPLEX Tourn.

597 *A. Halymus* L.

Puerto de Mahón en la isleta de la Cuarentena, islotes de Adaya, peñascos cerca de Son Bou.— $\frac{1}{2}$ Julio.

598 *A. rosea* L.; Cambess. herb!

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; orillas del puerto de Mahón.— \odot Agosto, Septiembre.

599 *A. hastata* L. β *oppositifolia* Moqu.

Hacia la huerta de San Juan, en los *Cuatro-ponts*; márgenes de la Albufera de Mahón.— \odot Septiembre, Octubre.

OBIONE Gaertn.

600 *O. portulacoides* Moqu.; *Atriplex portulacoides* L.

Menorca s-esp-loc. *Ramis*; Albufera de Mahón.— $\frac{1}{2}$ Agosto á Octubre.

SPINACIA Tourn.

S. oleracea L. (Vulg. Espinachs.)

Cultivada.

CHENOPODIUM L.

601 *Ch. album* L.; *Ch. leiospermum* DC.

Abunda en los campos y caminos.— \odot Junio á Octubre.

 β *viride* Moqu. (*Ch. lanceolatum* Mühlb.)

Menorca, *Hern. ex Cambess. herb.*; Funduco, *Rodr.*

602 *Ch. murale* L.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; inmediaciones de Mahón, *Casall ex Texidor*; muros de Ciudadela, *Marés*.

603 *Ch. Vulvaria* L. (Vulg. *Herba pudenta*.)

Menorca s-esp-loc. *Curs.*; caminos y escombros.— \odot Junio á Septiembre.

604 *Ch. ambrossioides* (Vulg. *Té bord.*)

Menorca s-esp-loc. *Curs.*, *Hern.*; entre Mahón y Villa Carlos, camino bajo de la Fuente den Simón, barranco de Algendar.— \odot Junio á Octubre.

BETA Tourn.

605 *B. maritima* L. (Vulg. *Bleda borda*.)

Mahón, *Salv. ex Costa*; orillas del puerto de Mahón, Binisaida, camino de Favaritz, Canasía.— \mp Mayo.

B. vulgaris L.

var. *Cicla* L. (Vulg. *Bleda*.)

var. *rapacea* Koch. (Vulg. *Betaravec*.)

Cultivadas ambas variedades.

SALICORNIA Tourn.

606 *S. fruticosa* L. (Vulg. *Salsona revelluda* en Alayor.)

Menorca s-esp-loc. *Ramis*; colársega del puerto de Mahón, *Rodr.*; cerca del puerto de Adaya, *Willk.*; islotes de Adaya, Canasía, *Rodr.*— \mp Agosto, Septiembre.

SUAEDA Forsk.

607 *S. maritima* Dum?; *Suaeda*.....? *Rodr. Cat.* p. 72 número 502.—Flores hermafroditas, sentadas, solitarias, apareadas ó ternadas en la axila de las hojas, formando en su conjunto largos racimos foliados; brácteas foliaceas mas cortas que las hojas. Perigonio formado de 5 divisiones obovales, acuminadas, desprovistas de alas, membranaceas, algo gruesas, envolviendo el fruto y provistas hacia su ápice de una mancha verde triangular. Estilo nulo. Estigmas 2. Fruto subesférico-deprimido, cubierto por el cáliz capsuliforme. Pericarpio carnososo, no soldado á la semilla. Esta horizontal, deprimida. con los bordes no cortantes: epispermo membranoso: embrión en espiral. Hojas alternas, distantes (1-2 decímetros), muy crasas, obtusas, terminadas por una cerda corta y no espinosa, cilíndricas en la parte superior, ensanchadas y con los bordes membranosos en la inferior, cóncavas en la base, largas de 4-5 centímetros, lampiñas, provistas en toda su longitud de una estrecha linea transparente que se ensancha hacia la base. Tallo ramoso, cilíndrico-surcado, lampiño, algo reluciente, al principio blanco-verdoso, más tarde adquiriendo un color rojizo: ramas pátulo-erguidas.—Planta enteramente lampiña.

Rara. Albufera de Mahón.—Julio.

608 *S. fruticosa* Forsk. (Vulg. *Sosa*.)

Orillas del puerto de Mahón, *Rodr.*, *Willk.*, *Porta*; cala de San Estéban.— \mp Julio á Octubre.

β *brevifolia* Moqu.

Peñascos inmediatos al puerto de Mahón, *Porta*.

SALSOLA Gaertn.

609 *S. Kali* L. (Vulg. *Espinadella*.)

Sitios arenosos del litoral. Menorca s-esp-loc. *Cleg.*; en el litoral *Hern.*; orillas del puerto de Mahón, ruinas del castillo de San Felipe, Cala-Porter, Canasía, inmediaciones de Fornells, puerto de Ciudadela.—☉ Julio á Octubre.

Especies á inquirir:

Atriplex patula L.—Común en Mallorca.

Salsola vermiculata L.—Citada en Menorca por Hernandez. Crece en Mallorca; pero su presencia en esta isla necesita confirmarse.

Especies excluidas:

Atriplex littoralis L.—Citada en el Catálogo de Hernandez, confundiéndola probablemente con la *A. hastata*.

Camphorosma monspeliaca L.—Continuada en el Catálogo de Hernandez. Podría muy bien encontrarse en Menorca, pues crece en la Península, mediodía de Francia, Cerdeña, Córcega, etc.; pero su presencia necesita confirmarse.

Salicornia herbacea L.—Indicada por Cursach.

POLYGONEAE

RUMEX L.

610 *R. pulcher* L.; *R. obtusifolius* Cambess. herb., non L.;
R. Friesii Rodr. Cat., non Gr. Godr.

Común en las acequias de los caminos y sitios húmedos.—
② Mayo.

611 *R. conglomeratus* Murr.?

Acequias de los caminos de Favaritx y de la Fuente den Simón, camino de Torresulí.—☿ Mayo.

612 *R. crispus* L.

Cunetas de los caminos de Santa Catalina de Mahón, y del Campás.—☿ Abril, Mayo.

613 *B. bucephalophorus* L. (Vulg. *Vinagrella borda*.)

Común en terrenos cultivados.—☉ Abril, Mayo.

614 *R. intermedius* DC.; *R. tnyrsoides* Gr. Godr., non Desf.

Sitios incultos. Santa Ponsa de Alayor, Santa Ponsa de Ferrerías.—☿ Mayo.

615 *R. Acesosella* L. (Vulg. *Vinagrella* en Ferrerías.)
Terrenos areniscos. Granada y Fontes-radonas de San Cristóbal; Santa Teresa y Paissas de Ferrerías.—☿ Abril, Mayo.

R. Acesosa L. (Vulg. *Vinagrella*.)
Raramente cultivada.

EMEX Neck.

616 *E. spinosa* Campd.
Rara. Menorca s-esp-loc. *Hern.*, *Oleo*; inmediaciones de Mahón, *Hegelmaier*; Alcáidus, *Rodr.*; Canasía, *Hegelmaier*, *Rodr.*
—☉ Marzo, Abril.

POLYGONUM L.

617 *P. Persicaria* L.
Rara. Torrente del barranco de Algendar hacia el *Molí de baix* y Son Mestre.—☿ Septiembre á Noviembre.

618 *P. aviculare* L. α *vulgare* Wk. (Vulg. *Herba de cent nus*.)
Abundantísima.—☉ Mayo, Junio.

619 *P. maritimum* L.
Arenas marítimas. Mezquita, Cala-Porter.—☿ Mayo, Junio: Septiembre, Octubre.

620 *P. Convolvulus* L.
Rara. Binillautí, *Pons Guerau*.—☉ Junio.

Especies á inquirir:

Polygonum lapathifolium L.—En los pantanos de Mallorca.

P. flagellare Sp.—Frecuente en Mallorca.

Especies excluidas:

Rumex sanguineus L.—Indicada por *Oleo*.

R. aquaticus L.—Citada por *Cursach* y *Hernandez*.

R. acutus L.—Indicada por *Cursach* y *Ramis*.

R. Patiencia L.—Citada por *Ramis* y *Hernandez*.

R. tingitanus L.—Comprendida en el Catálogo de *Hernandez*, que dió con este nombre á *Cambessedes* la *Emex spinosa*.

Polygonum amphibium L.—Citada por *Hernández* en su Catálogo.

DAPHNOIDEAE

DAPHNE L.

621 *D. Gnidium* L. (Vulg. *Baladre*.)
Sitios incultos y matorrales. San Telmo, Santa Elena, Son

Gurnés, camino de Ferrerías al barranco de Algendar; Montañeta y Son Planas de Ciudadela.—‡ Julio á Noviembre.

622 *D. vellaeoides* Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. 1869.—Tallo muy ramoso con la corteza gris: ramas pátulo-ascendentes, las tiernas algo pubescentes. Hojas esparcidas, persistentes, oboval-oblongas, obtusas, submucronuladas, algo crasas y coriáceas, débilmente pestañosas en el borde, lampiñas en ambas páginas, la superior verde-oscura, reluciente, y la inferior verde-pálida, punteada, con el nervio mediano prominente. Flores olorosas, sentadas, reunidas 2-4 (rara vez 5 ó solitarias) en la axila de las hojas superiores y en el ápice de las ramitas. Perigonio pubescente; tubo de 6-8 milímetros, verdoso ó con tinte purpúreo: divisiones más cortas que el tubo, anchamente ovales, obtusas y provistas de una pequeña escotadura en el ápice. Baya de 6-7 milímetros, ovóideo-aguda, reluciente y rojiza (color de tomate) en la madurez.—Arbusto de 3-5 decímetros, formando mata.

Rara. Mongofre-nou, *Rodr., Willk.*; común en la isla de Colom, *Carreras! Rodr., Porta.*—‡ Marzo, Abril: fructífera en Junio.

THYMELEA Tourn.

623 *Th. velutina* Meiss.; *Passerina velutina*. Cambess. Enum.; *Rodr. Cat. Men.*

Inmediaciones de Canutells, Canúm, *Rodr.*; Mongofre-nou, *Rodr., Willk.*; camino del Toro, *Pourr. Rodr. Porta*; Se Roca, puerto de Fornells, arenal den Castell y Son Saura, Albufera de Mercadal; cerca de la *costa-nova* de Ciudadela.—‡ Abril, Mayo.

624 *Th. hirsuta* Endl.; *Passerina hirsuta* L. (Vulg. *Palamarina*.)

Frecuente en el litoral de la isla, especialmente en la costa del Sur.—‡ Primavera y Otoño.

Especie excluída:

Thymelea pubescens Meiss. (*Daphne pubescens* L.)—Citada equivocadamente por Ramis y Hernández, confundiéndola con la *Th. hirsuta*.

LAURINEAE

LAURUS L.

L. nobilis L. (Vulg. Llorer.)
Cultivada.

SANTALACEAE

OSYRIS L.

625 *O. alba* L.

Rara. Alcaufar, *Rodr.*, *Willk.*; Rampas, Son Blanc, camino de Torresulí á Alayor, Santa Rita de Mercadal, cerca de la *costa-nova* de Ciudadela.—‡ Abril, Mayo.

CYTINEAE

CYTINUS L.

626 *C. Hipocistis* L. (Vulg. *Margalideta*.)

Algo frecuente sobre las raices de las Estepas.—‡ Abril, Mayo.

ARISTOLOCHIEAE

ARISTOLOCHIA Tourn.

627 *A. longa* L.

Rara. Santa Ponsa de Ferrerías, *Pons Guerau*.—Mayo.

628 *A. rotunda* L.

Rarísima. Pantano de Tirant, entre los juncos.—‡ Abril, Mayo.

EUPHORBIACEAE

EUPHORBIA L. (Vulg. *Lletrera*.)

629 *E. Chamaesyce* L.

Mahón *Pourr. herb. ex Lange Pug.*; Binillautí-nou, *Pons Guerau!*—⊙ Junio, Julio.

630 *E. Peplis* L.

Menorca, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*, *Ramis, Hern.*; arenas marítimas de la Mezquita, de Tirant y de Cala-en-brut de Ciudadela.—⊙ Julio, Agosto.

631 *E. helioscopia* L.

Abunda en sitios herbosos y terrenos cultivados.—⊙ Febrero, Marzo.

632 *E. pterococca* Brot.

Matorrales. Binisarmeña, *Rodr., Willk.*; Se Mola, Santa Ponsa, Lluquelquelba, Cala-Porter, camino de Son Bou de Alayor; Alberch-vey y San Juan de Ferrerías.—⊙ Abril, Mayo.

633 *E. platyphylla* L.*α glabra* Wk.

Valles inmediatos á Mahón, *Willk.*—Marzo.

β pilosa Parl. (*E. lanuginosa* Thuill.)

Terreno arenoso húmedo. Albufera de Mahón, Canasía, colárasega del puerto de Fornells.—⊙ Junio á Octubre.

634 *E. flavo-purpúrea* Willk. Ind. Bal.—Planta lampiña, verde-pálida, glauca, con hojas superiores y bracteales ordinariamente bordeadas de púrpura en su parte superior. Tallos numerosos de 4-6 decímetros, erguidos ó ascendentes, cilíndricos, lisos, simples ó ramosos en el ápice, desnudos en la parte inferior por la caducidad de las hojas. Estas de 3-5 centímetros, extendidas, desigualmente dentado-aserradas; las inferiores oblongo-espatuladas; las superiores acorazonadas, semi-abrazantes. Umbela de 5 radios largos, tres veces bi-trifurcados, provista de una flor en el centro de la umbela y de cada bi-trifurcación. Brácteas subtriangulares, agudas, redondeadas en la base. Involucro pedunculado, obcónico, lampiño, con lobos oval-truncados ó subredondeados, finamente ciliolados: glándulas 4, transversalmente oblongas, algo cóncavas, amarillas, enteras y redondeadas en la margen. Estilos igualando los $\frac{2}{3}$ de la longitud de la cápsula, bifidos en el ápice. Cápsula al principio colgante, al final erguida y largamente estipitada, lampiña, globuloso-deprimida, provista de seis surcos, de los cuales tres son superficiales, cubierta (esceptuando los surcos) de verrugas desiguales, brevemente cilíndricas, obtusas y subengrosadas en el ápice. Semillas de color castaño, ovóideo-comprimidas, provistas de pequeñas prominencias espaciadas: carúncula cónico-deprimida, escotada en el borde interno.

Sitios algo húmedos. Hacia Curniola, camino bajo de la Fuente den Simón, *Rodr.*; entre Son Blanc y la Canasía,

Willk!; barranco de Se Vall, *Rodr.*, *Porta*; sitios palúdicos de la Canasía, *Porta*.—☿ Marzo, Abril.

Especie próxima á la *E. pubescens* Desf., la cual difiere por su involucreo hirsuto exteriormente, por los lobos y glándulas ciliadas, por la cápsula vellosita entre las verrugas, por sus semillas oval-subcomprimidas, por las hojas de un verde ceniciento y más ó menos pubescentes, y por la época de la floración (Junio á Agosto.)

635 *E. pubescens* Desf.

Albufera de Mahón, *Marés*.—☿ Junio, Julio.

Quizá *Marés* quiso indicar con el nombre de *Albufera* la colársega del puerto de Mahón ó el torrente de la huerta de San Juan, pues dudo que visitara la *Albufera*.

636 *E. Pithyusa* L.

Menorca, *Pourr. herb. ex Lange Pug.*

Dada la semejanza de esta especie con la *E. imbricata*, que recogió en las Baleares el mismo Pourret, según se verá por la observación puesta al pié de la última, no sería de extrañar que la planta de su herbario fuese realmente la *imbricata*.

637 *E. imbricata* Vahl.; *E. balearica* Pourr. herb.

Terrenos marítimos. Binidali, Freus, *Rodr.*; Mezquita *Rodr.*, *Willk.*, *Porta*; Pou den Carles, *Willk.*; entre Fornells y el arenal de Tirant.—☿ Mayo á Octubre.

El renombrado botánico y catedrático de Berlín Alejandro Braun tuvo á bien comunicarme que en el herbario de Willdenow existe un solo ejemplar muy pobre, dado por Pourret, que lleva dos etiquetas, la una del mismo Pourret que dice «Número 120. *Euphorbia* (balearica) umbella quadrífida, umbellulis bifidis trifidisve, involucellis ovato-acutis, concavis, foliis oblongo cuneiformis, cartilagineo-mucronatis. Pourr.»; y la otra escrita por Willdenow que dice: «*Euph. balearica umbella quadrífida dichotoma, foliis obovatis mucronatis, apice dentatis. Hab. in. insulis Balearicis.*»

638 *E. Paralias* L.

Arenas marítimas. Menorca, *Oleo, Pourr. herb.*; Mezquita, *Rodr.*; Canasía, *Rodr.*, *Willk.*; Albufera del puerto de Mahón, *Marés*.—☿ Agosto á Octubre.

639 *E. dendroides* L. (Vulg. *Mula* en Mahón.)

Abunda en los alrededores de Mahón y Villa-Cárlos, *Rodr.*, *Willk.*; Capifort, barranco de Se Vall.—☿ Marzo, Abril.

640 *E. nicaeensis* All.; *E. oleaefolia* Gouan. herb.

Menorca, *Pourr. herb. ex Lange Pug., Hernández.*

641 *E. Terracima* L.; *E. provincialis* Willd.

Hacia Curniola, camino de Torresulí, Canasía, *Rodr.*; borde de los caminos cerca de Alayor y de Ferrerías, *Porta*.—☿ Marzo á Mayo.

642 *E. serrata* L.

Rarísima. Canúm en los bordes de los campos.— ∇ Abril.

643 *E. Esula* L.

Menorca, *Pourr. herb.*, *Ramis, Hern.*; Mahón y Alayor, *Bar-tolomé Ramis y Casallachs* según Texidor.— ∇

644 *E. Gayi* Salis.

Grietas de los peñascos del barranco de Algendar, *Porta.*— ∇ Mayo.

645 *E. exigua* L.

β *retusa* Gouan (*E. retusa* Cav.)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*

y *tricuspidata* Koch.

Terrenos cultivados é incultos. Binidalí, Mongofre, Rampas, Santa Ponsa y Lluquelquelba de Alayor, *Rodr.*, camino del Toro y Covas-novas de Mercadal, *Casall!*— \odot Abril, Mayo.

Hojas subtridentadas en el ápice: glándulas purpúreas ó amarillas: cocas de la cápsula granuladas, débilmente surcadas en el dorso.

646 *E. peploides* Gouan.

Tierras cultivadas y bordes de los caminos inmediatos á Mahón; peñascos entre el Funduco y Villa-Cárlos, *Rodr.*; arenas marítimas de Binisarmeña, *Porta.*— \odot Diciembre á Marzo.

647 *E. segetalis* L.

Terrenos cultivados é incultos. Funduco, Rampas de Alayor.—Mayo, etc.

var. *truncata* Willk. "*foliis caulinis emarginato-truncatis, mucronatis*".

Inmediaciones de Mahón en los muros, *Willk.*—Marzo.

648 *E. Characias* L.

Abunda en Menorca, *Willk.*; Mahón, *Pourr. herb.*; barranco del Favaret, Monte-Toro, barranco de Algendar, *Rodr.*— ∇ Marzo, Abril.

En Santa Ponsa de Alayor, en las grietas de los peñascos llamados **Gibraltar** con exposición al Norte, encontré unos pocos ejemplares de una pequeña **Euphorbia** que no pude determinar. He aquí los caracteres que anoté:

«Pl. perenne de 4-10 centímetros, lampiña, glauca, ramosa en la base. Hojas ovales ú oblongas, sub-obtusas, mucronuladas, redondeadas en la base, brevemente pecioluladas, largas de 3-8 milímetros, anchas de 1 1/2-2 milímetros, planas, enteras; las inferiores ordinariamente reflejas. Umbela de 2-3 radios una ó dos veces bifurcados,

floríferos en las bifurcaciones: hojas umbelares mas cortas que los radios. Brácteas oval-agudas, mucronadas, anchas y subtruncadas en la base. Involucro sentado, campanulado, lanoso en la garganta; glándulas 4, rojo-purpúreas, en media luna, con cuernos no engrosados en el ápice, mas cortos que el ancho de las glándulas. Estambres con filamentos blancos y pubescentes. Cápsula lampiña, globuloso-trigona, con tres surcos poco profundos y ángulos muy obtusos, subgranulosos. Estilos cabezudos en el ápice? Semillas ovóideas, cenicientas, marmóreo-foveoladas: carúncula blanca.—Mayo, Junio.» Esta planta debe aproximarse á la *E. Cupani* Guss.

MERCURIALIS Tourn.

649 *M. annua* L. (Vulg. *Malcoratge*).

Común en los caminos y bordes de los campos.—☉ Febrero á Abril.

650 *M. ambigua* L. (Vulg. Como la anterior.)

Tierras cultivadas y caminos. Binisarmeña, camino de la Albufera.—☉ Marzo, Abril.

651 *M. elliptica* Lamk.

Menorca, *Lamk. Dicc.*

CROZOPHORA Neck.

652 *C. tinctoria* Adr. Juss. (Vulg. *Girasol*.)

Terrenos cultivados é incultos. Llibertó, camino del Barranco de Mahón; San Nicolás y Santa Ponsa de Alayor; Bini-guardó de Mercadal; Sanarret de Ferrerías; barranco de Algendar; Binicanó de Ciudadela.—☉ Agosto, Septiembre.

RICINUS Tourn.

¶ *R. communis* L. (Vulg. *Enfiter*.)

Cultivada y subexpontánea.

Especies á inquirir:

Euphorbia falcata L.—Común en Mallorca.

E. Peplus L.—Común en Mallorca é Ibiza.

Especies excluidas:

Euphorbia pulustris L.—Indicada por Cursach.

E. dulcis L.—Citada en el barranco de Se Vall por Texidor, con referencia á Casallachs, siendo probable que tomara por tal la *E. flavo-purpúrea*.

Mercurialis tomentosa L.—Citada por mí en el Catálogo con referencia á Oleo, no habiendo podido confirmar su presencia en la Isla.

MOREAE

MORUS Tourn.

M. alba L. (Vulg. *Morera*.)

Cultivada.

M. nigra L. (Vulg. **Moror.**)
Cultivada.

FICUS Tourn.

653 **F. Carica** L. (Vul *Figuera*; *Figuera de cristiá* la cultivada, *Figuera borda* la silvestre.)

Común en las grietas de los peñascos calcáreos.— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio; fructifica de Julio á Octubre.

Cultívanse muchas variedades que tienen nombres vulgares especiales.

ULMACEAE

ULMUS L.

U. campestris L. (Vulg. **Om.**)

Cultivada en el barranco de Algendar y en algunos otros sitios.

URTICACEAE

URTICA Tourn. (Vulg. *Ortiga.*)

654 **U. urens** L.

En terrenos cultivados, siendo menos común que la especie siguiente.— \odot Abril.

655 **U. membranacea** Poir.

Abundantísima cerca de Mahón.— \odot Marzo, Abril.

656 **U. pilulifera** L. β *balearica* Lge. (Vulg. *Ortiga maleita.*)

Inmediaciones de Mahón, *Willk.*; Favaret, Son Blanc, *Casall!* Torre-veya, Son Esquella, Lluquelquelba y Torresulí de Alayor, *Rodr.*; inmediaciones de Ferrerías, *Porta*; Paissas y Alberch-vey de Ferrerías.— \odot ó \mp Abril, Mayo.

PARIETARIA Tourn. (Vulg. *Maya.*)

657 **P. officinalis** L. var. *diffusa* M. K.; *P. diffusa* M. K.; *P. judaica* Cambess. herb.

Frecuente al pié de los muros y en sitios sombríos.— \mp Marzo á Mayo.

658 **P. lusitanica** L.

Huerta de San Juan, *Rodr.*, *Willk.*; Favaret, *Casall!*, Torresulí, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Porta*.— \mp Marzo á Mayo.

THELIGONUM L.

659 **Th. Cynocrambe** L. (Vulg. *Herba saginera.*)

Al pié de las paredes y rocas, y en los matorrales. Binisar-

meña, *Rodr.*, *Willk.*; Favaret, barranco de Se Vall, *Casall.*; Torresulí; San Juan y Alberch-vey de Ferrerías.—☉ Marzo á Mayo.

Especie excluida:

Urtica dioica L.—Citada por Cursach y Hernandez.

CANNABINEAE

CANNABIS Tourn.

C. sativa L. (Vulg. Cañum.)
Cultivada.

JUGLANDEAE

JUGLANS L.

J. regia L. (Vulg. Noguer.)
Cultivada.

CUPULIFEREAE

QUERCUS Tourn.

660 *Q. ilex* L. var. *Ballota*; *Q. Ballota* Desf. (Vulg. *Eusina*.)
Cultivada y espontánea, formando bosques.— $\frac{1}{2}$ Marzo, Abril:
fructifica en Diciembre.

Q. Suber L. (Vulg. *Eusina surera*.)
Raramente cultivada. Binisequí, Binimoti.

CORYLUS Tourn.

C. Avellana L. (Vulg. Vellaner.)
Raramente cultivada.

SALICINEAE

SALIX Tourn.

S. fragilis L. ? (Vulg. Vimer.)
Raramente cultivada.

L. babylonica L. (Vulg. Desmay.)
Cultivada.

POPULUS Tourn.

P. alba L. (Vulg. Poll blanc.)
Cultivada.

P. nigra L. (Vulg. Poll negre.)
Cultivada.

Especies excluidas:

Salix alba L.—Citada por Cursach.

S. viminalis L.—Indicada por Cursach y Ramis.

ABIETINEAE

PINUS L.

661 *P. halepensis* Mill. (Vulg. *Pí.*)
Común, formando bosques.— $\frac{1}{2}$ Marzo.

P. pinea L. (Vulg. *Pi ver.*)
Cultivada.

Especie excluida:

Pinus sylvestris L.—Citada por Cursach y Ramis.

CUPRESSINEAE

JUNIPERUS L.

662 *J. Oxicedrus* L. (Vulg. *Ginebró.*)
He visto un solo ejemplar en la cúspide del monte Anclusa.

663 *J. phoenicea* L. (Vulg. *Sivina.*)
Encuéntrese comunmente en los arenales marítimos: Albufera de Mahón, Mongofre, Son Triay, Algayrens.—Marzo; fructifica en Octubre.

Especie excluida

Juniperus sabina L.—Indicada por Cleghorn, Cursach, y Ramis, confundiéndola con la *J. phoenicea*.

GNETACEAE

EPHEDRA L.

664 *E. fragilis* Desf. (Vulg. *Trompera.*)
Común en sitios no lejanos del mar, abundando en el puerto de Mahón.— $\frac{1}{2}$ Mayo, Junio; fructifica en Septiembre.

Especie excluida:

Ephedra distachya L.—Citada por Ramis y Hernandez, confundiéndola con la anterior.

MONOCOTYLEDONEAE

ALISMACEAE

ALISMA L.

665 **A. Plantago** L. (Vulg. *Plantatge d' aigua*.)

Acequias y torrentes. Huerta de San Juan, caminos de la Albufera y de Adaya; Ual de Santa Catalina, barranco de Cala-Porter.— \mp Junio.

666 **A. ranunculoides** L.

Fuente de Santa Catalina, *Rodr.*; acequias de la Canasía, *Rodr.*, *Willk.*— \mp Febrero á Abril.

COLCHICACEAE

MERENDERA Ram.

667 **M. filifolia** Camb. Enum.; *Rodr. Cat. Men.* p. 79.—Bulbo ovóideo ó globuloso, del tamaño de una avellana, envuelto por túnicas subcrustáceas, castaño-oscuro: raicillas filiformes, soldadas hacia su base en forma de abanico. Hojas ocultas debajo de tierra ó apareciendo apenas los ápices en la florescencia y desarrollándose luego después, lineares, acanaladas, largas de un decímetro aproximadamente, anchas de 3 milímetros. Pedúnculo unifloro, corto y envuelto por las hojas en la florescencia, alargándose después y alcanzando de 4 á 10 centímetros en la fructificación. Divisiones perigonales con limbos pátulos, oblongo-elípticos ó linear-elípticos, obtusos ó agudos, largos de $2\frac{1}{2}$ —4 centímetros, rosados en sus dos tercios superiores, blanquecinos en el tercio inferior. Estambres igualando próximamente la mitad de la longitud de los limbos: filamentos filiforme-subulados, provistos cerca del punto de inserción y en el lado externo de una mancha negruzca: anteras lineares, de igual longitud que los filamentos. Estigmas cortos, obtusos, cabezudos, no truncados obliquamente. Cápsula oblonga, con carpelos imperfectamente soldados en el ápice: semillas 6-20 en cada celda, globulosas, débilmente arrejonadas, rugosas, negruzcas, dispuestas en 2-4 series.

—Planta enteramente lampiña, uniflora, rara vez biflora.
 Sitios incultos. Funduco, San Antonio, Binisarmeña, Bini-
 llautí y Mongofre de Mahón; Rafalet, cabo de Caballería de
 Mercadal; monte-Anclusa, Son Gurnés de Ferrerías.—☿ Oc-
 tubre, Noviembre: fructifica en Febrero, Marzo.

LILIACEAE

URGINEA Steinh.

668 U. *Scilla* Steinh.; *Scilla maritima* L. (Vulg. *Ceba marina*.)
 Frecuente en terrenos incultos.—☿ Agosto, Septiembre.

SCILLA L.

669 Sc. *autumnalis* L.; *Scilla*.... Rodr. Cat. p. 80 n.º 560.
 Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Llucalari, Lluquelquelba, camino
 de Torresulí, inmediaciones de Turmaden; Alberch-vey de Fe-
 rrerías.—☿ Septiembre, Octubre.

ORNITHOGALUM L.

670 O. *narbonense* L.
 Rara en terrenos cultivados. Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Mat-
 xani, Binixabonet, Santa Eulalia de Alayor.—☿ Abril, Mayo.

671 O. *arabicum* L. (Vulg. *Lliri bord.*)
 Peñascos al Oeste de Mahón, *Rodr.*, *Porta*; viñedos de San
 Luis, Campsiquiat; Algendar y Son Triay de Ferrerías; camino
 de la Torre de San Nicolás en Ciudadela.—☿ Abril, Mayo.

ALLIUM L.

672 A. *ampeloprasum* L. ?
 Terrenos cultivados é incultos.—☿ Mayo.

673 A. *polyanthum* Roem. et. Sch. (Vulg. *Porradell.*)
 Abunda en los viñedos.—☿ Junio.

Parlatore cree que este es una simple variedad del *A. ampeloprasum* L.

A. *Porrum* L. (Vulg. *Porro*.)
 Cultivada.

A. *Cepa* L. (Vulg. *Ceba*.)
 Cultivada.

A. *sativum* L. (Vulg. *Ay*.)
 Cultivada.

674 *A. vineale* L.

Rara. Menorca s-esp-loc. *Hern. Catal.*; camino entre s' Escallé y Palmer, *Pons Guerau*.—☿ Junio.

675 *A. Chamaemoly* L.

Peñascos del lado Sur del puerto de Mahón entre el Funduco y cala-Figuerasas, San Antonio, Binisarmeña, Formanou, Son Blanc de Alayor.—☿ Enero, Febrero.

676 *A. subhirsutum* L.

Cuesta del Favaret, Matxani, Binidalí.—☿ Mayo.

677 *A. roseum* L. (Vulg. *Ayassa vermeya*.)

Común en sitios incultos y frescos. Funduco, Alcaufar, Binisarmeña, Turmaden, etc.—☿ Abril, Mayo.

678 *A. triquetrum* L. (Vulg. *Ayassa*.)

Abundantísima en sitios húmedos.—☿ Febrero á Mayo.

HYACINTHUS Tourn.

679 *H. Pouzolzii* Gay; *H. fastigiatus* Bertol.

Rara. Cúspide del monte Anclusa en terreno arenoso fresco, *Rodr.*, *Porta*.—☿ Mayo.

MUSCARI Tourn.

680 *M. comosum* Mill.; *Hyacinthus comosus* L. (Vulg. *Coll de colom*, *Ayassa blanca*.)

Abunda en terrenos cultivados.—☿ Abril, Mayo.

ASPHODELUS L.

681 *A. microcarpus* Viv.; *A. albus* Rodr. Cat., non Willd. (Vulg. *Porrassa*; llámase *Aubó* al tallo verde y *Caramuxa* al tallo seco.)

Abundantísima.—☿ Marzo á Mayo.

682 *A. fistulosus* L. (Vulg. *Cebullí*, *Ceba-bullina*.)

Común en los sembrados y caminos.—☿ Febrero á Mayo.

Especies á inquirir:

Allium subvillosum Salzm —Crece en Mallorca.

A. nigrum.—L.—Frecuente en Mallorca.

A. pallens.—L. Idem, idem.

Muscari racemosum DC.—Común en el llano de Mallorca. Oleo la citó en Menorca, pero su presencia necesita confirmarse. En el herbario de Cambessedes se encuentra esta especie procedente de Bellver, de la vecina isla.

Especies excluidas:

Ornithogalum umbellatum L.—Citada por Ramis.

Allium Scorodoprasum L.—Citada por Ramis y Hernández.

Aloe vulgaris Lamk.—Citada por Texidor. Es planta cultivada como de adorno.

SMILACEAE

ASPARAGUS L.

683 *A. horridus* L. (Vulg. *Esparaguera*.)

Común en sitios incultos.—h Julio á Septiembre: fructifica en Enero.

Los vástagos tiernos de esta especie son los que se comen, y que se conocen con el nombre vulgar de **Esparechs**.

684 *A. acutifolius* L. (Vulg. *Esparaguera fonoyera*.)

Sitios incultos y matorrales. Funduco, Binisarmeña, Fuente den Simón, Biniáixa, Biniachs, etc.—h Septiembre: fructifica en Enero.

685 *A. albus* L. (Vulg. *Esparaguera gatera*.)

Frecuente en los caminos y terrenos incultos.—h Septiembre: fructifica en Enero y Febrero.

Las bayas maduras de esta planta son encarnadas, y no negras como dicen varios autores.

A. officinalis L. (Vulg. **Esparechs cultivads**.)

Cultivada.

RUSCUS L.

686 *R. aculeatus* L. (Vulg. *Brusc*, *Cireretas guingas*, *Cireretas del Bon-Pastó*.)

Frecuente en los matorrales.—h Enero á Abril.

SMILAX L.

687 *S. aspera* L. (Vulg. *Aritja*.)

Abunda enlazada en las paredes y lentiscos.—h Octubre, Noviembre.

Especie muy variable, habiéndose creado distintas variedades. En las tapias de Mahón y Alayor recojió Casallachs una forma con hojas lanceolado-alabardadas, espinosas en los bordes y costillas, y con flores rojas que Teixidor tituló: var. **rubra**.

En Binisarmeña se encuentra una forma con las divisiones perigonales rojizas en el ápice, especialmente en el envés.

Hacia la mitad de la antigua carretera de Mahón á Alayor, crece una forma con baya negra mate. Será probablemente la *S. mauritanica* Desf.)

En San Antonio una forma intermedia, con las divisiones perigonales externas adornadas con manchas rojas; hojas con manchas blancas; bayas de 8-9 milímetros, globuloso-mucronadas, relucientes; y pedículos apenas más largos que el perigonio.

Especies excluidas:

Poligonatum vulgare Desf.—Citada por Texidor con referencia á Bartolomé Ramis.

Asparagus tenuifolius L.—Indicada por Ramis.

DIOSCOREAE

TAMUS L.

688 *T. communis* L. (Vulg. *Gat-maymó*.)

Sitios frescos y sombríos. Binisarmeña, barranco del Favaret, hacia la fuente den Simón, Santa Ponsa y Son Blanc de Alayor.—☿ Abril, Mayo.

PALMEAE

CHAMAEROPS L.

689 *Ch. humilis* L. (Vulg. *Garbayó*.)

Biniach, Deyá-vey, Santa Teresa de Mercadal, distrito de Ciudadela.—♁ Abril.

PHOENIX L.

Ph. dactylifera L. (Vulg. *Fasser*.)

Cultivada, aunque el fruto no madura.

IRIDEAE

IRIS L.

690 *I. sícula* Todar. (Vulg. *Jinjol*.)

Predio Covas-veyas y Albufera de Mercadal, *Casall!*; monte de Santa Agueda.—☿ Abril.

I. Olbicus Henon. (Vulg. *Jinjol blanc*.)

Crece como espontáneo en los predios San Antonio y San Isidro, pero me indico á creer que es planta introducida.—Febrero, Marzo.

691 *I. pseudacorus* L. (Vulg. *Espadella*: en Alayor *Jinjol groc*.)

Frecuente en acequias y torrentes. Cala-Porter, *Rodr.*; Canasía, *Rodr.*, *Willk.*; prado de Tirant, barranco de Algendar.—☿ Marzo, Abril.

GYNANDRIRIS Parl.

692 *G. Sisyrinchium* Parl.; *Iris Sisyrinchium* L.

Muy rara. Peñascos del puerto de Mahón entre el Funduco y Villa-Cárlos.—☿ Abril.

GLADIOLUS L.

693 *G. Illyricus* Koch. (Vulg. *Espaseta*, *Rossiñol* en Mahón; *Cultell* en Ciudadela.)

Terrenos incultos. Binisarmeña; Lluquelquelba y Son Blanc de Alayor; Alberch-vey de Ferrerías; Montañeta de Ciudadela.—☿ Abril, Mayo.

694 *G. segetum* Gawl. (Vulg. Como la anterior.)

Común entre las mieses.—☿ Abril, Mayo.

TRICHONEMA Ker.

695 *T. Columnae* Rchb.

Sitios húmedos ó pantanosos. Orillas del puerto de Mahón entre el Funduco y Villa-Cárlos, San Antonio, Binisarmeña, estancia de Son Pons; hacia Cala-Molí, Santa Ponsa de Alayor; Rafalet de Mercadal; Son Gurnés de Ferrerías.—☿ Enero á Abril.

CROCUS L.

696 *C. Cambessedesii* Gay Bull. Soc. Hist. nat. 1831; *Marsés et Vigin. Cat. Bal.*; *C. minimus* Camb. Enum. et herb!, non DC.; *C. versicolor* Bar. Apunt., non Gawl.; *C. magontanus* Rodr. Supl. Men. (Vulg. *Safrá bord.*)—Bulbo blanco, globuloso-deprimido, del tamaño de una pequeña avellana, cubierto de túnicas de color castaño que se dividen en fibras paralelas. Vainas 3, ó solamente 2, la exterior obtusa, y la interior ó interiores subagudas, mucho más largas, alcanzando la mitad ó el tercio del tubo perigonal. Hojas 3-5, naciendo antes que las flores, linear-acuminadas, arqueado-recurvas, acanaladas, revueltas en el borde. Escapo único (rara vez 2), subtriangular, de 2-4 centímetros, alargándose en la fructificación y alcanzando hasta 7 centímetros. Vaina propia del escapo largamente soldada en tubo, acuminada en el ápice que alcanza ó sobrepaja al ovario: (cuando la planta tiene dos escapos, existe una vaina que abraza á ambos y otra que abraza tan solo el escapo más joven). Espata compuesta de dos hojas, la exterior ó ambas soldadas en tubo, iguales, agudas, algo

ensanchadas en el ápice. Tubo del perigonio de 4-10 centímetros. Divisiones perigonales de unos 2 centímetros, oval-oblongas, obtusas, blancas ó ligeramente coloreadas; las tres internas algo más cortas; las externas bañadas á menudo de un tinte amarillo en su página exterior con tres venas violáceas, de las cuales la central se ramifica á ambos lados y las dos laterales se ramifican hácia el borde. Garganta lampiña. Estambres alcanzando los dos tercios de las divisiones perigonales y sobrepujando los estigmas: filamentos blancos, lampiños: anteras linear-aflechadas, iguales ó algo más cortas que los filamentos. Estilo dividido desde la garganta y terminando en tres estigmas finos, anaranjados, algo ensanchados en el ápice que se subdivide en 3-8 lacirias breves, tubiformes, papilosas únicamente en el borde superior. Cápsula ovóideo-triangular, con seis rayas longitudinales purpúreas. Semillas ovóideas.—Varía en la magnitud de las flores, que son inodoras.

Prefiere los sitios pedregosos. La Mola, San Antonio, Binisarmeña, Forma; Santa Ponsa de Alayor; Algairens, Santa Ana é inmediaciones de Santa Galdana de Ciudadela.— Z Noviembre á Febrero.

M. Georges Maw (de Benthall Hall, Inglaterra), que se ha dedicado durante largos años al estudio del género *Crocus* y que ha publicado un *Synopsis* del mismo en el «Gardener's Chronicle», vino á Menorca con el exclusivo objeto de examinar esta especie.

En el herbario de M. Cosson en Paris existia un ejemplar con la siguiente etiqueta:

HERBARIUM WILLKOMM
 CROCUS MAGONTANUS Rodriguez
 Menorca: in ditione Binisarmeña, in saxosis, pr. Mahón.
 Legit Rodriguez 1872, ¹⁷/₁₂.

Ahora bien: M. Maw trajo á Menorca dicho ejemplar, que era muy distinto del *C. Cambessedesii*, y que sin duda le habia sido prestado por M. Cosson. Comparado con los varios ejemplares de mi herbario, resultó que todos estos correspondian al verdadero *C. Cambessedesii*, y no convenian en modo alguno con el ejemplar que, según la etiqueta transcrita, aparecia recojido por mí mismo en Binisarmeña, por más que no recordaba haber visto jamás una especie distinta del *C. Cambessedesii*. No teniendo noticia de este cuando dí á la imprenta mi «Suplemento al Catálogo de plantas vasculares de Menorca», creí que nuestro *Crocus* era nuevo y le dí el nombre de *C. magontanus*.

De lo dicho resulta que, ó bien el ejemplar del herbario Cosson no procedía de Menorca, por haber sufrido una transposición de etiqueta, ó bien yo recojí dicho

ejemplar sin observar las diferencias que le distinguián del *C. Cambessedesii*, ó sea de mi *C. magontanus*. Por lo tanto, solo puede hoy asegurarse que existe en las Baleares una especie, el *C. Cambessedesii*, si bien pudiera encontrarse en Binisarmeña otra especie que, según el monógrafo M. Maw, es sinónima ó muy próxima del *C. corsicus* Maw.

Hé aquí traducida la descripción del *C. Cambessedesii* dada por M. Maw en el número del «Gardener's Chronicle» correspondiente al 20 de Agosto de 1881:

«Bulbo piriforme de unos dos tercios de pulgada (inglesa) de largo y ancho: túnicas fibro-membranosas, hendidas desde la base en divisiones fibroso-planas. Vainas no cubriendo por completo la espata, y alcanzando el nivel del ovario: las mismas vainas en número de 2 ó 3, alcanzando la garganta en la época de la florescencia, anchas 1½ de pulgada, escasamente glandulosas. Espata bifila. Perianto: garganta lampiña: segmentos muy pequeños, largos de ¾ de pulgada; los exteriores amarillo-pálidos con venas plumosas y purpúreas en la parte externa; los interiores variando del blanco al lila. Anteras amarillas, más cortas que los filamentos blancos, y sobrepujando generalmente los estigmas: estilo dividido desde la garganta ó algo más arriba, y terminando en estigmas indivisos, subenteros, de color amoratado-escarlata. Semillas amarillentas.»

C. sativus All. (Vuig. Safrá.)

Poco cultivada.

Especies excluidas:

Iris sambucina L.—Indicada por Oleo.

I. florentina L.—Citada por Cursach.

I. foetidissima L.—Indicada por Cursach.

Gladiolus communis L.—Comprendida en los Catálogos de Ramis, Hernández y Oleo.

Crocus vernus L.—Citada por Ramis.

C. versicolor L.—Citada por Texidor con referencia á Casellachs, confundiéndola probablemente con el *C. Cambessedesii*.

AMARYLLIDEAE

LEUCOJUM L.

- 697 *L. Hernandezii* Cambess. Enum. Bal.—Bulbo de 2-4 centímetros, tunicado. Hojas lineares, lampiñas, obtusas, de un centímetro y medio de ancho, más largas ó más cortas que el escapo. Este fistuloso, de 3-7 decímetros, con dos ángulos salientes. Espata monofila, hendida en su mitad ó dos tercios superiores, obtusa, plegada en los bordes, encerrando 1-5 flores. Pedicelos desiguales, filiformes. Flores cabizbajas; divisiones del perigonio obovales, blancas con una mancha verde en el ápice, obtusas, denticuladas, largas de 15-18 milímetros, anchas de 3-8 milímetros. Estambres alcanzando la mitad de la longitud de las divisiones perigonales: anteras amarillas, algo más largas que

los filamentos. Estilo filiforme, manchado de verde en el ápice, más largo que los estambres y más corto que el perigonio. Cápsula subpiriforme, alargada. Semillas sentadas, ovóideas, lisas.

Abunda en sitios húmedos, tanto cultivados como incultos.—☿ Enero á Abril.

NARCISSUS L.

698 *N. Tazetta* L.

Sitios frescos. Peñascos del puerto de Mahón entre el Funduco y Villa-Cárlos, *Rodr.*; Binisarmeña, *Rodr.*, *Willk.*; camino de la Albufera, Biniaixa, barranco de Se Vall, Son Vidal de San Cristóbal, Llinaritz, etc.—☿ Enero á Abril.

699 *N. serotinus* L.

Hacia Cala-Figuera del puerto de Mahón, Binisarmeña, camino de dalt San Juan, Morell de Mahón; Santa Ponsa, Lluquelquelba, Son Blanc de Alayor; Alberch-vey de Ferrerías.—☿ Septiembre á Noviembre.

PANCRATIUM L.

700 *P. maritimum* L. (Vulg. *Assucena*.)

Arenas marítimas. Cala-Porter, Albufera de Mahón, Pou den Carles, Canasía, inmediaciones de Fornells, arrenal de Tirant, playa de Algairens.—☿ Julio á Octubre.

Especies excluidas:

Galanthus nivalis L.—Citada por Ramis y Hernandez.

Lencojum vernum L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández.

Narcissus Jonquilla L.—Citada por Cambessedes que tomó por tal la *N. serotinus*, de lo que pude cerciorarme al examinar su herbario.

N. juncifolius Lag.—Citada por Barceló en su «Flora de las Islas Baleares» con referencia á mí, lo que será debido á algún error, pues yo nunca he encontrado esta especie.

AGAVEAE

AGAVE L.

A. americana L. (Vulg. *Pita*, *Adzebara*.)

Cultivada y como naturalizada en algunos puntos del litoral.

ORCHIDEAE

SERAPIAS L.

701 *S. cordigera* L.

Rara en terrenos arenosos, Biniaixa, Binisequí, *Rodr.*; Son Gurnés, *Rodr.*, *Willk.*—☿ Abril, Mayo.

702 *S. pseudo-cordigera* Moric.; *S. longipetala* Poll.; S.....
Rodr. Cat. p. 86 n.º 597.

Rarísima. Hacia la cúspide de los montes Anclusa y Bech de Ferrerías.—☿ Abril, Mayo.

703 *S. occultata* Gay.; *S. parviflora* Parl.

Terrenos calcáreos. Peñascos entre el Funduco y Villa-Cárlos, Alcaufar, Canutells, Calas-Covas, Cala-Porter, Biniguarda, Lluquelquelba, Santa Ponsa de Alayor; Son Vidal de San Cristóbal; Se Roca, Monte-Toro, Covas-veyas de Mercadal; Alberch-vey de Ferrerías; Santa Ana de Ciudadela.—☿ Abril, Mayo.

En Cala-Molí recojí una forma notable por sus flores y brácteas amarillo-blanquecinas con venas verdosas.

704 *S. Lingua* L.

Terrenos arenosos. Binisarmeña, *Rodr.*, *Porta*; hacia Turmaden. *Rodr.*; estancia de Mora de Mercadal, *Casall.*; Son Gurnés de Ferrerías, *Rodr.*; en el Sur del término de Ciudadela, *Marés.*—☿ Abril, Mayo.

ACERAS R. Br.

705 *A. longebracteata* Rchb.

Rarísima. Ladera expuesta al Norte entre el Favaret y la huerta de San Juan, *Casall.*, *Rodr.*—☿ Febrero, Marzo.

706 *A. pyramidalis* Rchb.

Bastante común en terrenos calcáreos.—☿ Abril, Mayo.

ORCHIS L.

707 *O. Campagneusii* Barn.

Menorca, *Hernández Ponsetí.*

708 *O. longicornu* Poir.

Terrenos arenosos. San Isidro, *Rodr.*, estancia de Mora de Mercadal, *Casall.* monte de Fonts-radonas, Son Gurnés.—☿ Abril, Mayo.

709 *O. coryophora* L. β *fragrans* Gr. Godr.; *O. fragrans* Poll.

Rara. Lluquelquelba en bosque bajo.— \mp Mayo.

710 *O. tridentata* Scop. β *acuminata*; *O. lactea*. Poir.

Sitios herbosos, calcáreos. Funduco, Alcaufar, barranco de San Juan, Son Pons de Mahón, Lluucasaldent, Alberch-vey.— \mp Febrero, Marzo.

OPHRYS L.

711 *O. tenthredinifera* Willd. (Vulg. *Moscas vermeyas*.)

Sitios herbosos algo frescos ó sombríos. Entre Funduco y Villa-Cárlos, Alcaufar, barranco de San Juan, Son Pons de Mahón, caminos de Binillautí y de Adaya, Cala-Porter, Lluucasaldent, Santa Ponsa de Alayor, Son Blanc, Son Bou, barranco de Se Vall, Monte-Toro, Cala-Molí, las Covas de Mercadal, Alberch-vey y Santa Ponsa de Ferrerías, Santa Galdana de Ciudadela.— \mp Abril, Mayo.

712 *O. Bertolonii* Moretti.

Terrenos calcáreos. Alcaufar, Canutells, Lluquelquelba, Santa Ponsa de Alayor, Cala-Molí, Santa Ana de Ciudadela.— \mp Abril.

713 *O. apifera* Huds.; *O. insectifera* L. ex p.

Muy rara en terrenos arenosos frescos. Canúm de Mahón, barranco de Algendar.— \mp Mayo.

714 *O. bombyliflora* Link. (Vulg. *Moscas petitas*.)

Bastante común en terrenos calcáreos, *Rodr.*, *Willk.*— \mp Marzo, Abril.

715 *O. speculum* Link.; *O. vernixia* Brot. (Vulg. *Moscas blauas*.)

Lado Sur del puerto de Mahón, Biniaixa, Cala-Porter, Santa Ponsa de Alayor, Lluquelquelba, Cala-Molí. Covas-veyas de Mercadal, Monte-Toro, barranco de Se Vall, Cala de Santa Galdana, Canaló des Mart de Ciudadela.— \mp Marzo, Abril.

var. *lutescens* Mihi.—Labelo y pelos del mismo enteramente amarillos, con la mancha lampiña del centro blanquecinareluciente.

Torre-petxina de Ciudadela.

716 *O. fusca* Link.

Terrenos calcáreos. Alcaufar, *Rodr.*, *Willk.*; Lluucasaldent,

Lluquelquelba, Son Blanc y Santa Ponsa de Alayor; Cala-Molí, Alberch-vey; cala de Santa Galdana.—☿ Marzo, Abril.

717 *O. lutea* Cav. (Vulg. *Moscas grogas*.)

Terrenos calcáreos en sitios herbosos, algo frescos. Cala de San Esteban, *Rodr.*; Alcaufar, barranco de San Juan, *Rodr.*, *Willk.*; Cala-Porter; Santa Ponsa, Lluçasaldent y Torresulí de Alayor; barranco de Se Vall, Covas-veyas de Mercadal; Alberch-vey, Cala de Santa Galdana.—☿ Febrero, Marzo.

La híbrida de las especies *O. tenthredinifera* y *O. speculum* encontrada entre el Funduco y Villa-Cárlos, de que hice mención en la pag. 88 de mi Catálogo, ha desaparecido y no se me ha vuelto á presentar.

SPIRANTHES Rich.

718 *S. autumnalis* Rich.

Rara. Lado Sur del puerto de Mahón, entre el Funduco y Cala-Figuerassas.—☿ Septiembre, Octubre.

LIMODORUM Rich.

719 *L. abortivum* Sw.

Rara en los bosques. Encinar de Biniáixa, Rampas de Alayor; Anclusa y Bech de Ferrerías, *Rodr.*; Son Gurnés, *Rodr.*, *Willk.*; cerca de la *Costa nova* de Ciudadela.—☿ Abril, Mayo.

Especie á inquirir:

Ophrys Arachnites Reichb.—Crece en Mallorca y ha sido citada en Menorca por Ramis y Oleo. Sin embargo paréceme dudoso que se encuentre en esta isla.

Especies excluidas:

Orchis Morio L.—Indicada por Cursach, Ramis, Hernández y Oleo.

O. latifolia L.—Citada por Ramis.

O. bifolia L.—Citada por Cursach y Hernández.

Ophrys Myodes Jacq.—Indicada por Ramis.

O. muscifera Huds. (*O. muscaris* Lamk.)—Citada por Oleo.

JUNCAGINEAE

TRIGLOCHIN L.

720 *T. maritimum* L.

Rara. Canasía en terreno salobre húmedo, *Willk.*—☿

721 *T. laxiflorum* Guss.; *Rodr. Cat. Men.* p. 89.—Rizoma bulboso, ovóideo, de 6-10 milímetros de diámetro, cerrado

de escamas gruesas y agudas que no alcanzan á dar la vuelta al bulbo, envuelto por túnicas reducidas á fibras entrelazadas y provisto en la base de raicillas blancas y fibrosas, generalmente acompañado de varios otros bulbos. Escapo de 5-12 centímetros, desnudo delgado, algo flexuoso. Hojas semi-cilíndricas, linear-filiformes, canaliculadas, más cortas que el escapo. Flores 2-9 en espiga al fin laxa: pedicelos arqueados, muy cortos en la florescencia, alargándose en la fructificación. Divisiones del perigonio verdosas, cóncavas, envolviendo las anteras; las tres externas algo distantes del ovario, muy caducas; las internas aproximadas al ovario y algo más pequeñas. Anteras verde-amarillentas, ovales, tan grandes como las divisiones perigonales en que descansan. Ovario verde, con tres células fértiles. Estilo nulo. Estigmas libres, sentados en el ápice de los carpelos. Cápsula sublinear, de unos 7 milímetros, más gruesa en la base que en el ápice, aproximada al eje, formada por tres carpelos casi cilíndricos, lineares, truncados en el ápice, separados por tres surcos longitudinales.

Rara en sitios húmedos. San Antonio, Binisarmaña y Morrell de Mahón.—☿ Septiembre á Noviembre.

POTAMEAE

POTAMOGETON L.

722 *P. pusillus* L.

Acequias del barranco de Algendar.—☿ Mayo.

723 *P. pectinatus* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*: torrente en el llano de Turmaden, *Rodr.*: torrente del barranco de Algendar, *Hegelmaier*; Canasía, *Willk.*—☿ Mayo.

724 *P. fluitans* Roth.; *P. natans* L. β *fluitans* Dub.

Ual de Santa Catalina, fuente de ne Porca, fuente de las Fontanillas de Adaya.—☿ Febrero á Abril; Noviembre.

ZANICHELLIA L.

725 *Z. palustris* L.; *Z. dentata* ? *Rodr. Cat. Men.*, non *Willd.*

Font des Cócil, Ual de Santa Catalina.—☿ Febrero, Marzo; fructifica en Octubre.

ZOSTERACEAE

RUPPIA L.

- 726 *R. brachypus* Gay; *R. maritima* Rodr. Supl., non L.
Aguas salobres estancadas de la Canasía, *Willk. Rodr.*; puerto de Adaya en las salinas, *Willk.*—Abril, Mayo.

POSIDONIA Koen.

- 727 *P. Caulini* Koen. (Vulg. *Altina*.)
Muy común en las costas de la isla.—☿.

CYMODOCEA Koen.

- 728 *C. aequorea* Koen.; *Panicagrostis major* Cavol.
Cala-Mezquita, y probablemente en muchos otros sitios del litoral.—☿

ZOSTERA L.

- 729 *Z. marina* L.
Citada por Ramis y Hernández. No la he recojido, aunque Barceló dice que es común en las costas de Mallorca.
- 730 *Z. nana* Roth. (Vulg. *Algaró*.)
Frecuente en el puerto de Mahón, en los sitios de escaso fondo.—☿ Junio.

Las extremidades de las hojas son generalmente escotadas, pero no siempre.

LEMNACEAE

LEMNA Schld.

- 731 *L. minor* L. (Vulg. *Llentía d' aigua*.)
Común en la superficie de las aguas estancadas, *Rodr.*; Canasía, *Willk.*—☉

TELMATOPHACE Schld.

- 732 *T. gibba* Schld.
Rara. Aguas estancadas en las inmediaciones de la cala de San Esteban.—☉ Junio.

TYPHACEAE

TYPHA L.

- 733 *T. latifolia* L. (Vulg. *Bova*.)
Albufera, barranco de Algendar.—☿ Mayo, Junio.

- 734 *T. angustifolia* L.
Citada por Oleo.

SPARGANIUM L.

- 735 *Sp. ramosum* Huds.
Rara. Torrente Modorro, *Pons Guerau!*—☿ Junio.

AROIDEAE

ARISARUM Tourn.

- 736 *A. vulgare* Kunth.; *Arum Arisarum* L. (Vulg. *Frare cugot* ó *cugoti*.)

Muy abundante en sitios húmedos y sombríos.—☿ Octubre á Abril.

ARUM L.

- 737 *A. italicum* Mill. (Vulg. *Cugot*, *Rapa*.)

Sitios sombríos. Huerta de San Juan, barranco del Favaret, hacia la fuente den Simón, Adaya, Cala-Porter, Santa Ponsa de Alayor.—☿ Marzo, Abril.

- 738 *A. pictum* L. (Vulg. Como la anterior.)

Binisaida, Matxani, Binisarmeña, Mongofre de Mahón; Santa Ponsa, Llucalari, Torresulí, Son Bou de Alayor; cabo de Caballería; Alberch-vey de Ferrerías, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Willk.*; Canaló des Mart en Ciudadela.—☿ Octubre, Noviembre.

- 739 *A. muscivorum* L. (Vulg. *Rapa mosquera*.)

Puerto Mahón en la isla del Rey, *Salv.*; Binisaida, Alcaufar, isla del Aire, Forma, cala de Binidalí, Binisarmeña, isla de Colom, Son Saura de Mercadal, cabo de Caballería, Monte-Anclusa, Santa Ana de Ciudadela.—☿ Marzo á Mayo.

Especies excluidas:

Arum Dracunculus L.—Citada por Ramis, Hernández y Oleo. Es planta que se cultiva en los jardines como de adorno, siendo conocida vulgarmente en Mahón con el nombre de **Dragonera**, y en Ciudadela con el de **Culebra**. Según una nota del herbario de Cambessedes, este recibió de Hernández el **A. muscivorum** con el nombre de **A. Dracunculus**.

A. maculatum L.—Citada por Cursach, Ramis y Oleo. Crece en Mallorca, pero nunca lo he visto en Menorca.

JUNCACEAE.

JUNCUS L. (Vulg. *Joncs.*)740 *J. effusus* L.?

Rara. Parecióme que pertenecía á esta especie una planta que recojí en la montaña de las Fonts-radonas; pero en estado avanzado y sin flor, por lo que no puedo asegurar la determinación.—☿

741 *J. acutus* L.

Abunda en sitios húmedos.—☿ Abril.

742 *J. Tommassinii* Parl.; *J. maritimus* Cambess. herb.! non Lamk.

Orillas del puerto de Mahón, arenas de la Mezquita, camino de Mercadal al Toro.—☿ Mayo.

Divisiones perigonales internas muy obtusas y escariosas en el ápice: estambres con filamentos muy cortos: cápsula mucronada: semillas con testa apendiculada en ambas extremidades.

743 *J. maritimus* Lamk.

Menorca, *Oleo, Pourr. ex Lange Pug.*; Binisarmeña, *Porta.*—☿ Abril, Mayo.

Pudiera haberse confundido con la especie anterior

744 *J. lamprocarpus* Ehrh.

Torrente del Campás y llano de Turmaden, Son Gurnés en el bosque bajo, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr., Willk.*—☿ Abril, Mayo.

745 *J. Fontanesii* Gay.; Dou. Jouve Rev. Scien. Nat. 1872; *J. lagenarius* Gay.; *J. striatus* Rodr. Supl. Men., non Schousb.

Torrente de Se Vall.—☿ Mayo.

746 *J. pygmaeus* Thuill.

Binisarmeña, Son Gurnés.—⊙ Abril, Mayo.

Los tallos de la planta de Menorca, aunque cortos (5-9 centímetros), llevan hasta 7 glomérulos, y sus flores contienen 6 estambres. Este último carácter, que es el único notable en que parece diferir de las descripciones dadas por los autores, no me parece siquiera bastante para crear una variedad, en razón de que en otras especies de este género se ha observado ya análoga variación en el número de estambres, por ejemplo en los *Juncus supinus* Moench, *effusus* L., *Angelisii* Ten. En otros ejemplares que poseo procedentes de Lucca (Italia), he notado que sus flores contienen también 6 estambres, siendo los tallos más delgados, más altos (hasta 19 centímetros) y con solo 2 ó 3 glomérulos.

747 *J. capitatus* Weig.

Sitios inundados en invierno. Binisarmeña. Mongofre, Turmaden, Aranjí, Biniguardó, Santa Rita de Mercadal, *Rodr.*; Granada de San Cristóbal, *Rodr.*, *Willk.*; Son Gurnés.—⊙ Abril.

748 *J. bufonius* L.

Terreno arenoso húmedo. Binisarmeña, camino de Adaya, Granada, barranco de Algendar, *Rodr.*; inmediaciones de Ferrerías, *Willk.*—⊙ Abril, Mayo.

749 *J. multiflorus* Desf.

Sitios húmedos y bordes de los torrentes. Binisarmeña, camino de Adaya, Canasía, llano de Turmaden, *Rodr.*; entre Mercadal y cabo de Caballería, *Porta.*—⚡ Junio, Julio.

Especies excluidas:

Juncus filiformis L.—Citada por Ramis, Hernández y Oleo. Es planta alpina.

J. supinus Moench var. *aquaticus* Gr. Godr.—Citada por Texidor en el barranco de Se Vall con referencia á Casallachs, siendo probable tomara por tal el *J. Fontanesii* Gay.

Luzula spica a DC. (*J. spicatus* L.)—Comprendida en el Catálogo de Hernández.

CYPERACEAE

CYPERUS L.

750 *C. badius* Desf. (Vulg. *Junsa de cordellar.*)

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; torrente del llano de Turmaden, barranco de Algendar, etc.—⚡ Mayo.

751 *C. longus* L.

Menorca s-esp-loc. *Cursach y Oleo.* Es probable que crezca en Menorca, por ser frecuente en la vecina isla, pero yo no la he recojido.

752 *C. olivaris* Targ. (Vulg. *Junsa.*)

Común en las inmediaciones de Mahón en terrenos de regadío.—⚡ Septiembre, Octubre.

Parlatore y Duval Jouve creen que esta planta no es más que una forma del *C. rotundus* L., el cual fué citado en esta isla por Oleo. Los tubérculos no son amargos, pero tienen un sabor muy desagradable, aunque algo parecido al de la chufa.

753 *C. fuscus* L. β *virescens* Kunth.; *C. virescens* Hoffm.

Rara. Fuente de San Nicolás en el Monte-Toro.—⊙ Septiembre.

- 754 *C. distachyos* All.; *C. junciformis* Cav. in Camb. herb!
Común en los torrentes. Mahón, *Pourr. herb.*; torrentes de Cala-Porter, Canasía, llano de Turmaden, inmediaciones de Mercadal, San Juan de Carbonell, Rafal-rotj, Sanarro, barranco de Algendar.—☿ Mayo, Junio.

SCHOENUS L.

- 755 *Sch. nigricans* L.
Sitios muy húmedos ó pantanosos. Menorca s-esp-loc. *Ramis*; Biniaixa, Mongofre, Rampas, Biniguarda, *Rodr.*; est. ncia de Mora en Mercadal, *Casall.*!; Biniguardó, Anclusa.—☿ Marzo, Abril.

CLADIUM Pat. Brown.

- 756 *C. Mariscus* R. Br.
Rara. Acequias de Son Bou en la Canasía, *Casall. Rodr.*—☿ Mayo.

Es notable nuestra planta por la altura de su tallo que alcanza dos metros, á cuyo caracter fué sin duda debido que Texidor, al determinar los vegetales recojidos por Casallachs, la creyese el *C. giganteum* Willk. y la publicase como tal en sus «Nuevos apuntes». Sin embargo, todos sus caracteres convienen con el *C. Mariscus* apartándose especialmente del *giganteum* en su tallo cilindrico y no triquetro.

SCIRPUS L.

- 757 *Sc. Savii* Seb. et Maur.
Sitios arenosos húmedos ó pantanosos. Binisarmeña, *Rodr.*; acequias de Son Bou, *Casall.*!; Aranjí, Granada de San Cristóbal; Biniatrum, Son Gurnés, *Rodr.*—☉ Abril, Mayo.

- 758 *Sc. lacustris* L. β *digynus* Godr.; *Sc. Tabernaemontani* Gmel. (Vulg. *Jonc-boval*.)

Menorca, *Bart. Ramis* según Texidor; torrente de la huerta de San Juan, torrente de Se Vall, *Casall.*! *Rodr.*; Canasía, *Rodr.*, *Willk.*; barranco de Algendar, *Rodr.*, *Porta.*—☿ Abril, Mayo.

La forma que crece en la isla tiene las escamas provistas de puntitos en el dorso, dos estigmas y los aquenios comprimidos!

- 759 *Sc. Holoschoenus* L. (Vulg. Como la anterior.)
Menorca. *Bart. Ramis* según Texidor; Canasía, torrente de Se Vall, Biniguardó, San Juan de Carbonell, barranco de Algendar.—☿ Mayo.

Los ejemplares que he examinado me han parecido pertenecer á la var. *australis* Koch.: Texidor opina que los de la colección de *Bart. Ramis* se refieren á la var. *romanus* Koch.

760 *Sc. maritimus* L. β *compactus* Rchb.

Arenas marítimas de Cala-Porter, pantano de la Canasía, torrente del barranco de Algendar.— \mp Abril, Mayo.

HELEOCHARIS R. Br.

761 *H. palustris* R. Br. (Vulg. *Jonquet*.)

Bassa de Sant Pere, torrente del Campás, llano de Turmaden, *Rodr.*; pantano de la Canasía, *Rodr.*, *Willk.*— \mp Mayo.

CAREX Mich.

762 *C. divisa* Huds.

Sitios palúdicos cerca de Mahón, *Porta*; acequias de Mercadal, *Willk.*— \mp Marzo.

Willkomm añade: «Forma tenuis *C. setifolia* Godr. similis».

763 *C. setifolia* Godr.; *C. arenaria* Pourr. herb., non L.

Menorca, *Pourr. herb.* segun Texidor; Binisarmeña, acequias del camino de Favaritx, *Rodr.*; torrente del Campás. *Casall!*; Rafalet de Mercadal.— \mp Marzo, Abril.

Tallos de 3-6 decímetros, tríquetros en el ápice, subcilíndricos en la base.

764 *C. vulpina* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*. *Oleo*; Canasía, prado de Tirant, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Casall!*— \mp Abril á Junio.

765 *C. divulsa* Godr.; *C. muricata* Camb. herb!, non L.

Binisarmeña, barranco del Favaret, *Rodr.*; torrente del Campás, *Casall!*; barranco de Algendar.— \mp Abril, Mayo.

766 *C. distachya* Desf. Fl. Atl (1800); *C. Linkii* Schk. (1806).

Lluquelquelba, Biniguardó, barranco de Se Vall, *Rodr.*; hacia la cúspide del monte de Fonts-redonas, *Rodr.*, *Willk.*; barranco de Algendar, *Porta.*— \mp Marzo á Mayo.

767 *C. glauca* Scop.

Inmediaciones de Mercadal. *Willk.*; Son Saura, *Casall. ex* Texidor.— \mp Abril.

768 *C. serrulata* Bir.

Entre el Funduco y Villa-Cárlos, Binisarmeña, *Rodr.*; ladera entre el Favaret y la huerta de San Juan, *Rodr.*, *Willk.*; Biniaixa, *Rodr.*, *Porta*; Covas-veyas de Mercadal, *Casall!*; inmediateciones de Mercadal, *Willk.*— \mp Marzo, Abril.

769 *C. Halleriana* Asso.

Binisarmeña, San Isidro, *Rodr.*; hacia San Cristóbal, *Casall.*; Rafalet de Mercadal.—☿ Marzo.

var. *bracteosa* Mihi.—Espigas femeninas pedunculadas, ovóideas ú oblongas, conteniendo 6-13 flores: brácteas envainadoras (no obovales) en la base, con el limbo foliáceo, la inferior sobrepujando la espiga masculina. Escamas femeninas iguales al fruto ó más cortas. Utrículos atenuados en la base.—Planta que alcanza 5 decímetros.

Cúspide de la montaña de Fonts-redonas, en terreno arenoso fresco.—☿ Marzo, Abril.

770 *C. hispida* Willd.

Canasía en los bordes de las acequias.—☿ Mayo.

771 *C. oedipostyla* Duv. Jouve!

Terreno arenoso. Hacia la cúspide de la Anclusa, Son Gurnés.—☿ Marzo, Abril.

772 *C. distans* L.

Sitios húmedos. Huerta de San Juan, camino de Etzecutars, camino viejo de Alayor á San Cristóbal, barranco de Algendar.—☿ Marzo, Abril.

El señor Porta, en su «*Stirpium Ins. Balear*» describe una forma próxima á la especie que precede en estos términos:

“*C.....?* —*C. distantia* L. *proxima*, propter immaturitatem omnino non determinabilis. Rhizomate abbreviato, caespitoso; calamis pedunculisque triquetris, laevissimis; foliis linearibus, planis, carinatis, margine ultra medium scabriusculis, vaginantibus, vaginis in appendicem oppositifoliam ligulaeformem brevem truncatam terminatis; spicula mascula solitaria, oblonga, ovato-obtusa, faemineis 2-3 oblongis, densifloris, erectis, incluse-pedunculatis, infima subexerte-pedunculata, remotis, superiore tantum quandoque mascula approximata; bracteis foliaceis, longiuscule vaginantibus, inferiore calammum aequante vel superante, scabris; squamis ferrugineis, nervo dorsali paleaceo, foemineis ovato-acutiusculis, masculinis obtusis; utriculis (plano-convexis ovato-lanceolatis?) rostro bidentato, glabris, squamas superantibus; stilo trifido. Min. Ad margines fossarum praedii Biniaixa prope Mahón 21 Apr.”

773 *C. extensa* Good.

Arenas marítimas de Cala-Porter y de la Canasía, *Casall.*!,
Rodr.—☿ Mayo.

Especies excluidas:

Cyperus flavescens L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández.

C. minimus L.—Citada por Hernández en su Catálogo. Es planta americana.

Carex muricata L.—Indicada por Hernandez y Oleo. La planta que dió Hernande
a Cambessedes, y que este determinó por tal, es la *C. divulsa*.

C. acuta Fr.—Citada por Ramis y Oleo. En Mallorca crece en Andraitx, Artá y Po-
llensa, pero no he podido confirmar su presencia en Menorca.

GRAMINEAE

ZEA L.

Z. Mais L. (vulg. *Blad de las Indias*.)
Cultivada.

PHALARIS L.

774 *Ph. canariensis* L. (Vulg. *Escayola*.)

Menorca, *Hern.*; frecuente en los campos cultivados de Me-
norca, *Rodr.*, *Porta*: naturalizada.—☉ Mayo.

775 *P. brachystachys* Link.

Entre las mieses. Campsiquiat, inmediaciones de Mercadal.
—☉ Mayo, Junio.

776 *Ph. minor* Retz.

Inmediaciones de Mahón en los bordes de las cunetas de la
antigua carretera general.—☉? Mayo.

777 *Ph. paradoxa* L. var. ?—Hojas ásperas en ambas caras:
vainas superior hinchada pero sin envolver la espiga: alas
de las glumas lanceoladas, agudas, escábridas.

Canasía en terreno cultivado fresco; inmediaciones de Mer-
cadal; entre Mercadal y Fornells en los bordes de los campos.
—☉ Mayo.

778 *Ph. bulbosa* Cav.; *Ph. coerulescens* Desf.

Sitios frescos, Camino viejo de Alayor á San Cristóbal, ca-
mino de Mercadal al Toro, Llinarix.—☿ Mayo.

779 *Ph. nodosa* L.; *Ph. aquatica* Cambess. herb.!, non L.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; bordes de los campos en la Cana-
sía, entre Mercadal y Fornells, Llinarix vey.—☿ Mayo, Jun.

ANTHOXANTHUM L.

780 *A. odoratum* L.

Inmediaciones de Villa-Carlos, laderas del barranco de San Juan, *Rodr.*; hacia Mercadal, *Casall.*; monte de las Fonts-redonas.—☿ Abril, Mayo.

781 *A. aristatum* Boiss.

Sitios herbosos. Binisarmeña, *Rodr.*, *Porta.*; llano de Turmadén.—☉ Abril, Mayo.

SETARIA P. B.

782 *S. glauca* P. B.; *Panicum glaucum* L.; Cambess. herb!
Menorca, *Hern. in Cambess. herb.!*783 *S. verticillata* P. B. (Vulg. *Afferradissos.*)

Común en los terrenos cultivados algo frescos de las inmediaciones de Mahón.—☉ Julio, Agosto.

La estirpe de Menorca difiere algo del tipo, pudiendo quizá constituir una variedad. Sus tallos son apenas asperos debajo de la panícula: hojas más ó menos pelosas, lisas ó superiormente escabridas en las páginas, con los bordes escábridos y nervio mediano completamente verde, ó blanquecino hacia la base del limbo.

PANICUM L.

784 *P. repens* L.

Rara. Sitios palúdicos cerca de Mahón, *Porta*; bordes de las acequias de la Canasía en terreno arenoso.—☿ Junio.

En mi Suplemento continué esta especie con duda por parecerme que algunos de sus caracteres no convenían con los atribuidos á este género. Luego la sometí al exámen del distinguido botánico M. Willkomm, el cual confirmó mi determinación, diciéndome: «La planta de Menorca no difiere de la de Francia y España, pero la flor superior de esta especie es siempre femenina, cuyo carácter han descuidado los autores al describirla.»

ECHINOCHLOA P. B.

785 *E. crus-galli* P. B.; *Panicum crus-galli* L.; Cambess. herb.!

Rara. Menorca, s-esp-loc. *Ramis*, *Hern.*, *Oleo*; Canasía en terrenos cultivados, húmedos.—☉ Septiembre, Octubre.

DIGITARIA Scop.

786 *D. sanguinalis* Scop.; *Panicum sanguinale* L.; Cambess. herb.!

Menorca, *Hern.!*, *Oleo*; huerta de San Juan, Canasía.—☉ Agosto, Septiembre.

CYNODON Rich.

- 787 *C. Dactylon* Pers.; *Panicum Dactylon* L. (Vulg. *Gram.*)
Común en los campos y caminos.—☿ Julio á Septiembre.

ANDROPOGON L.

- 788 *A. hirtum* L. β *longearistatum* Willk.; *A. pubescens* Vis.
Binisarmeña, Rampas, Se Roca, Bella-mirada, camino de
Mercadal á San Juan de Carbonell, *Rodr.*; Furi, *Carreras*; Mon-
tañeta.—☿ Noviembre á Mayo.

En Son Blanc encontré una forma que me pareció distinta de la especie que pre-
cede, pero que no me fué dado determinar.

SORGHUM Pers.

- S. vulgare* Pers. (Vulg. Caña d'alsa, Sorgo.)
Cultivada.

ARUNDO L.

- A. Donax* L. (Vulg. Caña.)
Cultivada.

PHRAGMITES Trin.

- 789 *Ph. communis* Trin.; *Arundo Phragmites* L. (Vulg. *Ca-
ñet*, *Ceñissos*; según Hernández *Fayas*.)
Albufera de Mahón, Cala-Porter, Son Vidal de San Cristó-
bal, prado de Son Saura, barranco de Algendar.—☿ Julio,
Agosto.

AMPELODESMOS Link.

- 790 *A. tenax* Link. (Vulg. *Carritx*.)
Abunda en terrenos áridos y pedregosos.—☿ Abril, Mayo.

PSAMMA P. B.

- 791 *P. arenaria* R. et Sch. var. *australis*; *P. australis* Mabi-
lle. (Vulg. *Burró*.)
Arenas marítimas. Canasía, San Agustín, Son Saura, arenal
den Castell, Tirant, Caballería.—☿ Mayo.

AGROSTIS L.

- 792 *A. alba* L.
Menorca *Hern. ex Camb. herb.!*, *Oleo*.

El ejemplar del herbario de Cambessedes tiene las glumas escábridas, y por tan-
to parece aproximarse al *A. scabriglumis* Boiss. et Reut.

793 *A. verticillata* Vill.

Sitios húmedos. Huerta de San Juan, camino de Mercadal al Toro, torrente de Rafal-rotj.—☿ Mayo.

GASTRIDIDIUM P. B.

794 *G. lendigerum* Gaud.

Binisarmeña, Son Blanc, carretera de Mercadal á Fornells; Rafalet y Rafal-rotj de Mercadal.—☉ Mayo.

POLYPOGON Desf.

795 *P. monspeliense* Desf.

Menorca s-esp-loc., *Oleo*; camino de la Fuente den Simón.—☉ Mayo, Junio.

796 *P. maritimum* Willd.

Acequias en el llano de Turmaden.—☉ Junio.

797 *P. subspathaceus* Requ.

Sitios húmedos. Binisarmeña. llano de Turmaden.—☉ Abril, Mayo.

LAGURUS L.

798 *L. ovatus* L.

Abunda en sitios herbosos.—☉ Mayo.

STIPA L.

799 *St. tortillis* Desf.

Binisarmeña, Lluquelquelba, Binixabonet, Santa Teresa de Mercadal.—☉ Mayo.

800 *St. juncea* L.

Sitios áridos é incultos, Rampas, Biniguarda, Se Roca, camino de Mercadal á San Juan de Carbonell, *Rodr.*; cerca del Monte-Toro, *Porta*.—☿ Abril, Mayo.

MACROCHLOA Kth.

M. tenacissima Kth. (Vulg. *Espart.*)

Cultivada.

PIPTATHERUM P. B.

801 *P. coerulescens* P. B.

Matorrales y grietas de los peñascos. Cala de San Estéban, Alcaufar, Binisarmeña, Lluquelquelba, Son Blanc, Torresulí, Son Bou, camino viejo de Alayor á San Cristóbal, camino del

Toro, Se Roca, entre Mercadal y Fornells, Tirant.— \mp Abril, Mayo.

802 *P. multiflorum* P. B.; *Agrostis máliacea* L.

Menorca *Oleo*; matorrales de la Mezquita, Son Blanc y muchos otros sitios.— \mp Junio, Julio.

AIRA L.

803 *A. Cupaniana* Guss.

Prefiere los terrenos arenosos. Binisarmeña, Lluquelquelba, Turmaden, Aranjí, Biniguardó, Granada, Paissas de Ferrerías.— \odot Abril, Mayo.

804 *A. Tenorii* Guss.

Terrenos arenosos frescos. Granada de San Cristóbal, Son Gurnés.— \odot Abril, Mayo.

805 *A. elegans* Gaud.; *A. capillaris* Host.

Rara. Binisarmeña en matorrales; Aranjí en terreno arenoso.— \odot Abril, Mayo.

Esta especie difiere especialmente de la *A. Tenorii* por su panícula muy extendida con ramas más cortas; glumas más ásperas en la quilla; glumilla inferior de las flores aristadas terminada por dos cerdas largas, provistas en su base de dos haces de pelos muy pequeñas; arista más larga y más saliente.

AVENA L.

A. sativa L. (Vulg. *Xivada*.)
Cultivada.

806 *A. barbata* Brot. (Vulg. *Cugula*.)

Común entre las mieses.— \odot Mayo.

807 *A. fatua* L. (Vulg. Como la anterior.)

Abunda entre las mieses.— \odot Mayo.

La planta designada por Cambessedes como var. *flosculis glabris*, que existe en su herbario procedente de Menorca, tiene las espiguillas con eje veloso y glumillas lampiñas.

808 *A. bromoides* Gou. α *genuina* Willk.; *A. australis* Parl.

Terrenos incultos y matorrales. Rampas, Biniguarda, Lucasaldent, Luquelquelba, Santa Eulalia, cabo de Caballería.— \mp Mayo, Junio.

TRISETUM Pers.

809 *T. neglectum* R. et Sch.

Bordes de los campos en Lluquelquelba y Son Blanc de Alayor.— \odot Mayo.

HOLCUS L.

810 *H. lanatus* L. ?

Rara. Camino de la Fuente den Simón.—☿

Una forma recojida en el predio Granada en Junio de 1873, se aproxima al *H. lanatus* por los nervios laterales de la gluma superior menos distantes del borde que de la quilla: pero la arista de la flor superior es algo exerta, aunque encorvada en forma de anzuelo: la gluma superior es obtusa y débilmente mucronada.

811 *H. glaucus* Willk. Prodr. Fl. Hisp. I p. 307.—Nervios laterales de la gluma superior situados á igual distancia del borde y de la quilla; arista algo exerta, genuflexa, (no en anzuelo): hojas blandas, (no ásperas en el borde como las del *H. mollis*).

Entre los Juncos de las arenas de la Mezquita.—☿ Junio.

Esta planta fué determinada por el mismo Willkomm, al cual la consulté. Sin embargo, parece convenir con la descripción del *H. setiger* De Not.

KOELERIA Pers.

812 *K. phleoides* Pers.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; Camsiquiat *Casall!*; huertas de las carreteras de Mahón á San Luis y á San Clemente, márgenes de los campos en la Canasia, arenal de Son Saura.—☉ Abril, Mayo.

GLYCERIA R. Br.

813 *G. distans* Wahl.; *Poa maritima* Camb. herb.!

Terrenos salobres marítimos. Colársega del puerto de Mahón *Porta, Rodr.*; orillas del puerto de Fornells.—☿ Mayo, Junio.

POA L.

814 *P. annua* L. (Vulg. *Pel de cá.*)

Abunda en los caminos y sitios herbosos.—☉ Febrero, Marzo.

815 *P. bulbosa* L.

Menorca s-esp-loc. *Oleo*; común en el mediodía del término de Alayor, Monte-Toro, Alberch-vey.—☿ Abril.

816 *P. trivialis* L. var. *flaccida* Willk. in litt.—Glumilla lampiña; cañas nudosas en la base, lisas en el ápice, pareciendo algo rastreras.

Barranco de Son Blanc en sitios frescos.—☿ Mayo.

ERAGROSTIS P. B.

- 817 *E. megastachia* Lamk.; *Poa megastachia* Koel.; Cambess. herb.!

Menorca, *Hernández ex Camb., Oleo.*

BRIZA L.

- 818 *B. maxima* L. (Vulg. *Poltrú d' oruga, Ballaruga.*)

Común en sitios incultos.—☉ Abril.

- 819 *B. minor* L.; Camb. herb.!

Rara en Binisarmeña y Son Blanc de Alayor; más frecuente en el llano de Turmadén, Santa Eulalia, Aranjí, Biniguardó, Son Vidal de San Cristóbal, Son Gurnés, barranco de Algendar.—☉ Abril, Mayo.

En Santa Eulalia recojí un ejemplar notable por sus espiguillas tan grandes como las de la *B. media*, conteniendo hasta 9 flores; pero la forma subtriangular de las mismas espiguillas, y especialmente la longitud y forma de las lígulas, no dejan la menor duda de que pertenece a la *B. minor*.

MELICA L.

- 820 *M. Magnolii* Gr. Godr.; *M. ciliata* Vill.; Camb. herb.!

Matorrales. Barrancos de San Juan, de Se Mola y de Calaporter; Biniguarda, Son Blanc, Canasia, *Rodr.*; monte de las Fonts-radonas, *Willk.*; barranco de Algendar.—☿ Mayo, Junio.

- 821 *M. major* Sibth. Sm.

Laderas hacia la huerta de San Juan, barranco de Se Mola, Rampas, Biniguarda, Binixabonet, Lluquelquelba, Torresulí, *Rodr.*; Son Blanc, *Rodr., Willk.*; inmediaciones de Mercadal, Tirant, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr., Willk.*—☿ Abril.

- 822 *M. minuta* L.; *M. ramosa* Vill. ex Camb. herb.!

Rara. Grietas de los peñascos de Torresulí y Monte-Toro.—☿ Junio.

SPHENOPUS Trin.

- 823 *Sph. Gouani* Trin.; *Poa divaricata* Gou.

Rara. Menorca, *Oleo*; Cos-nou en el puerto de Mahón.—☉ Marzo, Abril.

SCLEROPOA Gris.

- 824 *S. rigida* Gris.; *Poa rigida* L.

Menorca s-esp-loc. *Hern., Oleo*; Favaret, barranco de Algendar.—☉ Mayo.

825 *S. marítima* Parl.

Arenas marítimas. Canasía, Son Saura, Tirant.—⊙ Mayo.

DACTYLIS L.

826 *D. glomerata* L. *β australis* Wk.; *D. hispanica* Roth.Matorrales y sitios herbosos. Menorca s-esp-loc. *Ramis*, *Hern.*, *Oleo*; Lluquelquelba, Son Blanc de Alayor, *Rodr.*; entre Fornells y el cabo de Caballería, *Porta*.—⚡ Mayo.

CYNOSURUS L.

827 *C. echinatus* L.

Canutells, Son Blanc.—⊙ Mayo.

828 *C. aureus* L.; *Lamarckia aurea* Moench.Menorca, *Oleo*; Binisarmeña, *Rodr.*, *Willk.*; Campsiquiat, *Cassall.*; inmediaciones de Ciudadela, *Marés*.—⊙ Abril, Mayo.

VULPIA Gmel.

829 *V. sciuroides* Gmel.

Binisarmeña en terreno arenoso.—⊙ Abril, Mayo.

830 *V. ciliata* Link.

Lluquelquelba en sitios herbosos.—⊙ Mayo.

831 *V. geniculata* Link.; *Festuca stipoides* Cambess. herb. non Desf.Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Binisarmeña, *Rodr.*, *Porta*; Lluquelquelba, Santa Ponsa de Alayor, *Rodr.*; inmediaciones de Ciudadela, *Marés*.—⊙ Abril, Mayo.832 *V. incrassata* Parl.; *Festuca stipoides* Desf.Colinas cerca de Mahón. *Porta*.—Abril.833 *V. membranacea* Link.Sitios herbosos cerca de Mahón, *Porta*; arenas marítimas de la Mezquita, Canasía y Son Bou; Lluquelquelba en terreno inculto.—⊙ Abril, Mayo.834 *V. Michellii* Rchb.

Rara. Lluquelquelba en sitios incultos.—⊙ Mayo.

835 *V. tenuis* Parl.

Sitios herbosos cerca de Mahón.—⊙ Abril.

FESTUCA L.

- 836 *F. interrupta* Desf.; *F. pratensis* Camb. herb!., non Huds.
Sitios húmedos. Binisarmenña, raro; Lluçasaldent; borde de los torrentes del Campàs y de Santa Eulalia, inmediaciones de Mercadal, litoral del puerto de Fornells, arrenal de Tirant, *Rodr.*; entre Fornells y el cabo de Caballería, *Porta.*— \mp Mayo.

BROMUS L.

- 837 *B. sterilis* L.
Menorca s-esp-loc. *Hern.*; inmediaciones de Mahón, *Casall.* según Texidor.
- 838 *B. maximus* Desf.; Cambess. herb!
Menorca s-es-loc. *Hern.*! *Oleo*; caminos inmediatos á Mahón, Santa Ponsa de Alayor.— \odot Abril, Mayo.
- 839 *B. madritensis* L.
Binisarmeña.— \odot Abril.
- 840 *B. rubens* L.
Arenas marítimas de la Mezquita.— \odot Mayo.
- 841 *B. fasciculatus* Presl.; *B. sterilis* Camb. herb!, non L.
Menorca s-esp-loc. *Hern.*; inmediaciones de San Luis, Lluçelquelba.— \odot Mayo.

SERRAFALCUS Parl.

- 842 *S. mollis* Parl.; *Bromus mollis* L.
Sitios herbosos y márgenes de los campos. Menorca, *Oleo*; cunetas de la carretera de Mahón á San Clemente, Binisarmeña, *Rodr.*; Biniaixa, *Porta*; Santa Ponsa de Alayor.— \odot Abril, Mayo.
- β *Leiostachys* M. K.—Espiguillas lampiñas.
Canasía; orillas del puerto de Fornells.
- 843 *S. macrostachys* Parl.
Rara. Son Blanc, Torresulí y Son Bou de Alayor.— \odot Mayo.

HORDEUM L.

H. vulgare L. (Vulg. Ordi.)
Cultivada.

- 844 *H. murinum* L. β *major* Godr. (Vulg. Coa d' egu.)
Abunda en las márgenes de los campos y caminos.— \odot Abril

La forma de Menorca es notable por tener las espiguillas laterales mayores que la mediana, y las vainas de las hojas inferiores blando-pubescentes.

845 *H. rubens* Willk.—Cañas ascendentes de 6 ó más decímetros, desnudas en la parte superior. Hojas con limbo linear-lanceolado, largamente acuminado, pubescente en ambas páginas: vainas lampiñas, la superior subhinchada. Espiga erguida, larga de 4-6 centímetros, comprimida, anchamente dística: ráquide muy frágil. Pajas externas matizadas de púrpura: aristas rojizas, divergentes.—Especie próxima al *H. murinum*, el cual difiere por su estatura mucho menor; vaina de la hoja superior no hinchada; tallo foliado hasta el ápice; espiga más estrecha, menos comprimida y mucho menos frágil; pajas exteriores de un verde pálido; y aristas más tenues, rectas ó conniventes, pálidas.

Sitios herbosos cerca de Mahón, al lado Oriental, *Porta*.—
⊙ Abril.

846 *H. maritimum* Willd.

Sitios húmedos. Menorca, *Oleo*; Binisarmeña, Canasía, cunetas de la carretera de Mercadal á Fornells, *Rodr.*; inmediaciones de Fornells, *Porta*.—⊙ Mayo.

TRITICUM L.

T. vulgare Vill. (Vulg. **Blad**.)
Cultivada.

847 *T. villosum* P. B.

Rara. Alberch-vey; Torre-petxina, Son Mestres en terreno inculto, *Rodr.* camino viejo de Ciudadela al barranco de Algendar, *Marés*.—⊙ Mayo.

La estirpe de Menorca es anua, no bisanual como dicen Grenier y Godron.

AEGILOPS L.

848 *AE. ovata* L. (Vulg. *Blad de cama-vermeya*, *Blad den Menná*.)

Abunda en sitios herbosos.—⊙ Mayo.

849 *AE. ventricosa* Tausch.

Binisarmeña, Palafanguér, Santa Ponsa de Alayor, Lluquelquelba, Son Blanc, llano de Turmaden, camino de Santa Eulalia al Toro, entre Mercadal y Fornells, Santa Teresa de Mercadal, *Rodr.*; Parelleta de Ciudadela, *Marés*.—⊙ Mayo, Junio.

AGROPYRUM P. B.

- 850 *A. acutum* R. et Sch.?: *Triticum pungens* Cambes. herb.
Cala de San Esteban en terreno arenoso.—☿ Junio.

Nuestra planta tiene las espigas con el dorso de los entrenudos débilmente excavado, eje de las espiguillas pubescente-escábrido. Parece pertenecer á la var. *reductum* Luv. Jouve, con espiguillas más cortas que las figuradas por el mismo autor.

- 851 *A. repens* P. B. (Vulg. *Gram prim.*)

Menorca s-esp-loc. *Cursach, Oleo*; Binisaida, Alcaufar, Binillobet, etc.: una forma *glauca* crece en las acequias del llano de Turmaden.—☿ Junio.

- 852 *A. scirpeum* Presl. ?—Cañas no fasciculadas: espiguillas muy aproximadas: glumas con quilla casi nula ó poco marcada en la parte superior, y nervio central alcanzando el ápice: glumillas nervadas tan sólo hacia el ápice.

Acequias del camino de Adaya.—☿ Junio.

BRACHYPODIUM P. B.

- 853 *B. sylvaticum* R. et Sch. ?

Hacia Mahón, *Pourr. herb.*—☿ Mayo.

Varias son las formas que he encontrado y que parecen pertenecer á esta especie, á saber:

- 1.^a Hojas escábridas en ambas páginas, (no vellosas): espiguillas conteniendo hasta 12 flores: aristas no reunidas en pincel.—Binitadet.
- 2.^a Hojas lampiñas, planas, escábridas, glaucas en la página superior: espigas compuestas de 10-12 espiguillas que contienen 14-20 flores: pajas superiores no manchadas: aristas de las flores superiores mas cortas que la paja ó igualándola.—Torrente del camino de Mercadal al Toro.
- 3.^a Hojas lampiñas, verdes en ambas páginas: espiguillas conteniendo 14-20 flores: paja superior escotada en el ápice.—Binisarmeña.
- 4.^a Ráquide de la espiga delgada y flexuosa: espiguillas numerosas, extendidas (no aplicadas á la ráquide), conteniendo hasta 26 flores: pajas superiores con manchas violáceas: aristas de las flores superiores no mas largas que la paja. (Esta es la forma que menciona Willkomm en su *Index pl. Bal.*, y que dice pudiera quizá constituir una especie nueva.)—Canasía.

854 *B. pinnatum* P. B.

Mezquita, Binidali, Santa Ponsa de Alayor, caminos del Campás y viejo de Alayor á San Cristóbal.—☿ Junio.

En el torrente del llano de Turmadén crece una forma con las pajas inferiores acuminadas, brevemente aristadas y mas largas que las superiores. Esta forma se encuentra en el herbario de Cambessedes con el nombre de *Triticum phoenicoides* DC.

855 *B. ramosum* R. et Sch.; *Triticum coespitosum* DC.

Menorca s-esp-loc. *Hern. Oleo.*

856 *B. distachyum* P. B.; *Bromus distachyos* L.

α genuinum Willk.

Menorca s-esp-loc. *Hern.*; Santa Ponsa de Alayor, laderas del barranco de Algendar.

β multiflorum Willk.

Santa Ponsa de Alayor, entre Mercadal y Fornells.—☉ Abril, Mayo.

B. monostachyon Guss.

Sitios aridos de Binisarmeña, *Porta.*—Mayo.

DESMAZERIA Dum.

857 *D. loliacea* Nym.; *Scleropoa loliacea* Gr. Godr.

Mezquita, Lluquelquelba, Canasia.—☉ Abril, Mayo.

var.....?—Hojas nervosas en la página superior y escábridas sobre los nervios: espiguillas oblongo-lanceoladas, conteniendo 5-15 flores: paja inferior aquillada superiormente y escábrida sobre la quilla.

Lluquelquelba, Santa Ponsa de Alayor, Canasia.—☉ Mayo.

LOLIUM L.

858 *L. temulentum* L. (Vulg. *Juy.*)

Entre las mieses.—☉ Abril.

859 *L. siculum* Parl.; *L. perenne* Cambess. herb.!, non L.

Son Bou, llano de Turmadén.—☉ Mayo.

860 *L. strictum* Presl. (Vulg. *Amargay, Margay.*)

Común en los terrenos cultivados.—☉ Mayo.

GAUDINIA P. B.

861 *G. fragilis* P. B.

Terrenos arenosos. Binisarmeña, llano de Turmaden, entre Mercadal y Fornells, etc.—☉ Mayo.

LEPTURUS R. Br.

862 *L. incurvatus* Trin.

Orillas del puerto de Mahón, Campás, Binixabonet, Torressulí, Canasía, inmediaciones de Mercadal.—☉ Mayo.

863 *L. cylindricus* Trin.

Terreno arenoso. Binisarmeña, Canasía, llano de Turmaden, Aranjí, carretera de Mercadal á Fornells.—☉ Mayo.

864 *L. filiformis* Trin.

Torrente de Santa Eulalia en arenoso fresco, *Rodr.*—☉ Junio, Julio.

var. *tenerrimus* Lange.

Terrenos palúdicos entre Mercadal y el cabo de Caballería, *Porta.*

Especies á inquirir:

Setaria viridis P. B.—Frecuente en Mallorca.

Phragmites gigantea Gay.—Común en la Albufera de Alcudia.

Especies excluidas:

Lygeum Spartum Löfl.—Willkomm la cita como espontánea en Alcaufar, en cuyo predio fué sembrada por el propietario.

Phalaris aquatica L.—Citada por Cambessedes, por confusión con la *Ph. nodosa*.

Agrostis interrupta L.—Comprendida en el Catalogo de Hernandez.

Lasiagrostis Calamagrostis Lamk. (*Agrostis Calamagrostis* L.)—Citada por Hernández en su Catálogo.

Millium effusum L.—Indicada por Ramis y Hernandez.

Piptatherum paradoxum P. B. (*Millium paradoxum* L.)—Comprendida en el Catálogo de Hernández, que dió con este nombre á Cambessedes el *Panicum Crus-galli*.

Avena sterilis L.—Citada por Ramis. Crece en Mallorca, pero no se ha confirmado su presencia en Menorca.

Glyceria aquatica Whlgb. (*Poa aquatica* L.)—Comprendida en el Catálogo de Hernández.

- Poa compressa** L.—Indicada por el mismo en su Catálogo.
- P. nemoralis** L.—Citada en el Catálogo de Hernández, que dió con este nombre á Cambessedes la **Agrostis alba**.
- P. pratensis** L.—Comprendida en el Catálogo de Hernandez.
- Eragrostis poaeformis** P. B. (**Poa Eragrostis** L.)—Citada por Hernández en su Catálogo.
- Briza media** L.—Indicada en el Catálogo de Hernandez, el cual debió probablemente confundirla con la **B. minor** que entregó á Cambessedes.
- Melica ciliata** L.—Citada por Hernandez y Oleo La planta citada por Cambessedes con esta denominación es la **M. Magnolii**.
- M. nutans** L.—Indicada por Hernandez en su Catálogo. Tambien se citó en Mahón y Alayor por Texidor, con referencia á Casallachs, tomando probablemente por tal la **M. major**.
- Festuca pratensis** Huds.—Citada por Cambessedes, pero la planta que existe con este nombre en su herbario es la **F. interrupta**.
- Bromus tectorum** L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández.
- Serrafalcus secalinus** Godr. (**Bromus secalinus** L.)—Citada por Hernández en su Catálogo. Es planta de la Europa media y boreal.
- S. arvensis** Godr. (**Bromus arvensis** L.)—Indicada por Hernández.
- S. squarrosus** Bab. (**Bromus squarrosus** L.)—Comprendida en el Catalogo de Hernandez.
- Agropyrum acutum** R. et Sch. (**Aegilops squarrosa** L.)—La planta que existía con este nombre en el herbario de Pourret, será probablemente la **Aegilops ventricosa**.
- Lolium perenne** L.—Según Barceló sería una especie común en las Baleares y varios autores la han citado en Menorca, pero me inclino á creer que la confundieron con el **L. strictum**. El **L. tenue**, que cita Hernandez en su Catálogo, es una variedad del **L. perenne**; y la planta que existe en el herbario de Cabessedes con el nombre de **L. perenne** pertenece al **L. strictum**.

CRYPTOGAMEAE

FILICES

OPHIOGLOSSUM L.

865 *O. lusitanicum* L.

Sitios húmedos. Binisarmeña, San Isidro, camino de Son Blanc, Llucalari de Alayor, Son Gurnés.—⚡ Diciembre á Marzo.

CETERACH Bauh.

866 *C. officinarum* Willd.; *Asplenium Ceterach*. L. (Vulg. *Dauradella*.)

Peñascos sombríos y antiguas paredes. Camino de Ne Xena, Talayots de Trepucó y de Curnía, Canutells, camino viejo de Mahón á Alayor, monte-Toro, Covas-veyas, Binidunayret.—⚡ Mayo, Junio.

GRAMMITIS Sw.

897 *G. leptophylla* Sw.

Peñascos y paredes sombrías y húmedas. Aranjí, Binisequí, Biniguardó, barranco de Algendar.—☉ Abril, Mayo.

POLYPODIUM L.

868 *P. vulgare* L. (Vulg. *Daurada*.)

Peñascos sombríos. Barranco de San Juan, Canutells, camino de Son Gall, Biniguardó, Covas-veyas, Son Vidal de San Cristóbal, Fonts-radonas.—⚡ Mayo, Junio.

β serratum Willd.

Cúspide del monte de Fonts-radonas, *Willk.*; barranco de Algendar, *Porta*.

ASPLENIUM L.

869 *A. trichomanes* L.

Menorca *Bart. Ramis* según Teixidor; Ne Xenxa, *Carreras!*; monte-Toro, Binicudrell, *Rodr.*— \mp Febrero.

870 *A. marinum* L.

Rara. Cala-pedrera, *Pourret*; Torre den Penjat, *Rodr.*; cueva de Parelleta de Ciudadela, *Marés.*— \mp Marzo á Mayo.

871 *A. lanceolatum* Huds.

Binisarmeña, Binillautí, Rafalet de Mercadal, monte de Fonts radonas.— \mp Marzo, Abril, Noviembre.

872 *A. Adiantum-nigrum* L.

Cala-Mezquita, *Pourret, Rodr.*; barranco del Favaret, Font del Cócil, hacia la fuente den Simón, Biniguarda, barranco de Son Tema, Son Vidal de San Cristóbal, Fonts-radonas, barranco de Algendar.— \mp Mayo, Junio.

 β *Virgilia* Heubl.

Barranco del Favaret y otros valles cerca de Mahón, barranco de Algendar, *Willk.*

Porta cita en el barranco de Algendar el *Asplenium acutum* Pollich. que no conozco, y sea quizá una variedad del anterior.

SCOLOPENDRIUM Smith.

873 *S. Hemionitis* Sw. (Vulg. *Llengua de cero.*)

Barranco del Favaret, *Rodr., Willk.*; Canutells, Binitabini, barranco de Se Mola, monte-Toro, Covas-veyas, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Rodr., Willk.*—Marzo á Mayo.

PTERIS L.

874 *P. aquilina* L. (Vulg. *Falguera.*)

Menorca s-esp-loc. *Ramis, Hern.*; fuente den Simón, barranco de Algendar, etc.— \mp Julio.

ADIANTHUM L.

875 *A. Capillus-Veneris* L. (Vulg. *Fausia, Falsía.*)

Abunda en los pozos, fuentes, norias y cuevas.— \mp Abril, Mayo.

Especies excluidas:

Polypodium Dryopteris L.—Citada en el Catálogo de Hernandez.

Asplenium Ruta-muraria L.—Indicada por Cursach.

Scolopendrium officinale Sm. (*Asplenium Scolopendrium* L.)—Citada por Ramis, Hernández y Oleo, confundiéndolo sin duda con el *S. Hemionitis*.
Lonchitis aurita L.—Citada por Ramis y Oleo.

EQUISETACEAE

EQUISETUM L.

876 *E. Telmateya* Ehrl. (Vulg. *Coa de Cavall*.)

Menorca, *Bart. Ramis* segun Teixidor, barranco de Algendar, *Marés, Rodr.*; San Juan de Serra, *Pons Guerau*.—☿ Mayo, Junio.

877 *E. limosum* L. (Vulg. *Trompera d' aigua*.)

Rara. Camino de la Fuente den Simón, fuente de 'Torresulí, *Rodr.*; Canasía, *Willk.*—☿ Mayo.

Especie excluída:

Equisetum arvense L.—Citada por Cursach y Ramis.

ISOETEAEE

ISOETES L.

878 *I. velata* A. Braun var. *humilior* Braun.

Rara. Binisarmeña en sitios inundados en invierno, *Rodr.*, *Willk.*—☿ Abril.

879 *I. Duriaei* Bory.

Sitios húmedos incultos. Binisarmeña, Anclusa, *Rodr.*; Son Gurnés, *Rodr. Willk.*—☿ Marzo á Mayo.

LYCOPODIACEAE

SELAGINELLA Spreng.

880 *S. denticulata* Spr.

Menorca, *Oleo*; barranco del Favaret, fuente den Simón, barranco de Lluquelquelba.—☿ Fructifica en Abril.

Especies excluídas:

Lycopodium complanatum L.—Citada por Ramis y Oleo.

L. clavatum L.—Indicada por Ramis.

CHARACEAE

CHARA L.

- 881 *Ch. aspera* Willd.
Acequias de la Canasía.—Fructifica en Abril.
- 882 *Ch. galioides* DC. *forma minus longispina*; *Ch. aspera* α *galioides* Kutz; *Ch. aspera* β *macrospira* Wallm.
Abunda en aguas estancadas de la Canasía, *Willk.*; *Rodr.*—Fr. en Abril.
- 883 *Ch. fragilis* Desv.
Acequias del llano de Turmaden; torrente de Santa Eulalia.—Fr. en Mayo, Junio.
- 884 *Ch. foetida* A. Br. β *subhispidata* (forma *brevibracteata*) *Ch. vulgaris* var. *papillata* Wallr.
Aguas salobres estancadas de la Canasía, *Willk.*, *Rodr.*—Fr. en Abril.

MUSCI

HEPATICAE

ANTOCEROTEAE

- 885 *Anthoceros laevis* L.
Hacia la ermita de San Juan de Mahón, *Hegelmaier*; *Aranjí.*—Marzo.

MARCHANTIACEAE

- 886 *Targionia Michelii* Cord.
Camino viejo de Mahón á San Clemente sobre los muros, Binillautí, *Rodr.*; barranco de Algendar, *Hegel.*—Junio á Mayo.
- 887 *Lunularia vulgaris* Michel.
Común en las inmediaciones de Mahón, sobre piedras y tierra húmeda.—Marzo, Abril.
- Willkomm recogió esta especie en Mallorca, cerca de Lluch.

Especie excluida:

Marchantia polymorpha L.—Indicada por Ramis.

JUNGERMANNIACEAE

- 888 *Pellia calycina* Tayl.
Barranco de Algendar sobre peñas húmedas *Hegel*.—Marzo.
- 889 *Fossombronia caespitiformis* De Not.
Binisarmeña sobre tierra húmeda. *Rodr.*; camino de Ferrerías á San Cristóbal, barranco de Algendar sobre peñas, *Hegel*.—Febrero á Abril.
- 890 *Frullania dilatata* Nees.
Son Vidal de San Cristóbal, Aranjí, Biniguardó sobre peñas areniscas.— \mp Mayo.
- 891 *Radula complanata* Dumor.
Mahón, *Pourr. herb.*; Aranjí sobre piedras areniscas, *Rodr.*—Mayo.
- 892 *Jungermannia Starkii* Nees.
Ferrerías, *Hegel*.—Marzo.
- 893 *J. divaricata* Engl. Bot.
Barranco de Algendar, sobre piedras.—Abril.
- 894 *Southbya tophacea* Spruce.
Barranco de Algendar, sobre piedras.—Abril.
Esta especie se conocía tan solo de Madera y de escasas localidades de la región mediterránea, por ejemplo, Ragusa (Dalmacia.)
- 895 *Metzgenia furcata* Nees.
Aranjí sobre piedras areniscas.—Mayo.

MUSCI FRONDOSI

WEISIEAE

- 896 *Systegium crispum* Schpr.
Mahón en muros sombríos, *Hegel*.—Abril.
- 897 *Gymnostomum microstomum* Hedw.
Binisarmeña, *Hegel.*, *Rodr.*; entre la Mezquita y el Cabo-Negro, *Rodr.*; Ferrerías, en bosque bajo, *Hegel*.—Febrero á Abril.
- 898 *G. tortile* Schwgr.
Camino viejo de Mahón á San Clemente en los muros, barranco de Son Blanc, Biniguardó.—Marzo á Mayo.

899 *G. calcareum* Nees. et Horn.
Barranco de Algendar, *Hegel.*—Abril.

900 *Weisia viridula* Brid.
Binisarmeña, *Rodr.*; hácia la Mezquita en bosque bajo, Ferrerías, *Hegel.*—Febrero á Abril.

Especie excluída:

Weisia cirrhata Hedw.—Citada por Oleo.

FISSIDENTEAE

901 *Fissidens pusillus* Wils?
Binisarmeña sobre tierra húmeda, Biniguardó, barranco de Algendar, *Rodr.*

Me dijo Hegelmaier después de examinar esta planta que le consulté: «Las flores son en parte bisexuales, y el *F. pusillus* es la única especie en que se ha observado este carácter: sin embargo, las hojas tienen una estructura algo distinta, y me inclino á creer que esta planta pudiera ser considerada como especie nueva.

902 *F. adiantoides* Hedw. var. *decipiens* De Not.
Cerca de Ferrerías en los muros, *Hegel.*—Abril.

POTTIACEAE

903 *Pottia viridifolia* Mitt? Journ. Bot. 1871 p. 5.
San Antonio sobre tierra húmeda.—Enero.

Esta especie debiera comprenderse en la *P. truncata* segun el sistema del «Synopsis muscorum europ.» de Schimper, pero se separa notablemente del tipo.

904 *P. asperula* Mitt. Journ. Bot. 1871 p. 4.
Camino de la Mezquita é inmediaciones de Cala-Mezquita sobre tierra húmeda.—Enero á Marzo.

905 *Didymodon luridus* Horn.
Mahón en los muros, *Hegel.*; barranco de Algendar.—Abril.

906 *Eucladium verticillatum* Brch. et Schpr.
Muros del barranco del Favaret, barranco de Algendar, *Hegel.*—Abril.

TRICHOSTOMEAE

907 *Leptotrichum tenue* C. Mull. Syn.; Schpr. Synop. 142;
Trichostomum bericum De Not. (vix *Tr. tenue* Hedw.)
Alberch-vey en peñas calcáreas, *Hegel.*—Marzo.

- 908 *L. subulatum* Hmp.; *Didymodon subulatus* Cambess. ex Colmeiro.
Menorca, *Hern.*
- 909 *Trichostomum tophaceum* Brid.
Entre Mahón y Adaya, cerca de Ferrerías y barranco de Algendar, en los muros, *Hegel.*—Abril.
- 910 *Tr. mutabile* Bruch.
Binisarmeña, *Rodr.*; barranco del Favaret, monte-Toro y barranco de Algendar en los muros y peñascos, *Hegel.*—Abril.
var. *peristomo subnullo* Schpr.
Cerca de Ferrerías en los muros, *Hegel.*—Abril.
- 911 *Tr. crispulum* Bruch.
Barranco del Favaret, *Hegel.*—Abril.
- 912 *Tr. circinans* Schpr.
Frecuente en las inmediaciones de Mahón sobre las piedras y muros secos, *Hegel.*—Abril.
Esta especie se encuentra también cerca de Cannes, (Provenza).
- 913 *Tr. inflexum* Bruch.
Barranco del Favaret, *Hegel.*—Marzo.
Especie sumamente rara, citada tan solo en Cerdeña.
- 914 *Tr. flavo-virens* Bruch.
Binisarmeña entre la Mezquita y el Cabo-Negro, Binillautí.—Febrero á Abril.
var. *viridiflavum* (*Tr. viridiflavum* De Not.)
Hacia la Mezquita, *Hegel.*
- 915 *Tr. Barbula* Schwgr.
Barranco del Favaret, *Hegel.*; barranco de Lluquelquelba.—Abril, Mayo.
- 916 *Barbula unguiculata* Hedw.; *Tortula unguiculata* Lag. ex Colmeiro.
Menorca, *Hernández.*—Abril.
- 917 *B. convoluta* Hedw.; *Tortula convoluta* Sw. ex Colmeiro.
Menorca, *Hern.*—Abril.
- 918 *B. cuneifolia* Brid.?
Biniguardó sobre piedras areniscas.—Mayo.
Esta especie dudosa tiene la cápsula más delgada que el tipo,

y la estructura de las hojas algo distinta. En todo caso no puede pertenecer á las *B. Vahliana*, *marginata* y *oblongifolia*, de las que se aparta notablemente.

919 *B. marginata* Br. et Schpr.

Cunetas de la carretera de Mahón á San Clemente.—Abril.

920 *B. muralis* Hewn.; *Tortula Muralis* Hedw. ex Colmeiro.

Menorca, *Hern.*; Mahón, *Hegel.*; cunetas de la carretera de Mahón á San Clemente, *Rodr.*—Febrero á Abril.

GRIMMIACEAE

921 *Grimmia trichophylla* Grev.

Ferrerías en los muros, *Hegel.*

ORTHOTRICHEAE

922 *Orthotrichum diaphanum* Schrad.

Sobre troncos de encinas (*Quercus Illex*)—Febrero.

PHYSCOMITRIEAE

923 *Entostodon curvisetus* Schpr.

Barranco del Favaret en los muros, *Hegel.*; camino viejo de Mahón á San Clemente, barranco de Algendar, *Rodr.*—Abril.

924 *E. Templetoni* Schwgr.

Hacia la Mezquita, Ferrerías en los muros, *Hegel.*—Abril.

925 *Fumaria calcarea* Schpr.

Mahón en los muros, barranco de Algendar, *Hegel.*; Canals dels Horts de Ciudadela, *Rodr.*—Marzo, Abril.

926 *F. higrometrica* Hedw.

Cunetas de la carretera de Mahón á San Clemente, Canals dels Horts de Ciudadela.—Febrero.

BRYEAE

927 *Bryum bimum* Schreb?

Binisarmeña en terreno pantanoso, *Hegel.*

928 *Br. torquescens* Br. et Sch.

San Antonio, Binillautí, Lluquelquelba y Son Blanc sobre tierra húmeda, *Rodr.*; Ferrerías y barranco de Algendar en los muros y peñascos, *Hegel.*—Abril, Mayo.

929 *Br. atropurpureum* Web. et Mohr.

Cunetas de la carretera de Mahón á San Clemente, *Rodr.*;
Mezquita, *Hegel.*—Febrero, Marzo.

930 *Br. capillare* L.

Menorca *Hern. ex Cambess.*

Podría haber tomado por tal el *Br. torquescens* que es comun en esta isla.

931 *Br. Donianum* Grev.

Barranco del Favaret, *Hegel.*; barranco de Lluquelquelba y
de Algendar.—Abril, Mayo.

Willkomm recogió el *Bryum caespitosum* L. cerca del monasterio de Lluch
(Mallorca) en una fuente pública.

BARTRAMIEAE

932 *Bartramia stricta* Brid.

Binillautí sobre peñas.—Marzo.

FONTINALEAE

933 *Fontinalis antipyretica* L.?

Acequias del barranco de Algendar. *Hegel.*—Abril.

Podría pertenecer á la especie siguiente.

934 *F. Duriaei* Schpr. Rev. bryol. 1876

Llano de Turmaden, *Hegel.*—Abril.

Especie nueva, encontrada también en Argelia. Schimper
después de describirla, añade: "*Habitus F. Hypnoides, sed fo-*
lius latioribus, minus longe acuminatis, anguste textis, capsula
solida dense texta, peristomi majori, integri, cono perfecto sangui-
neo regulariter clathrato distincta.,,"

Willkomm recogió en Mallorca el *Leontodon Smithii* Mohr, y Hegelmaier lo
encontró también cerca de Colldejón (Tarragona).

HYPNEAE

935 *Hamalothecium sericeum* Br. et Sch.

Menorca, *Hern.*

Hegelmayer recogió esta especie en Mallorca y en Cataluña.

936 *Scleropodium illecebrum* Schpr.

Peñas y tierra húmeda. Binisarmeña, hacia la ermita de San
Juan, *Hegel.*; laderas entre el Favaret y el camino de la Fuen-
te den Simón.—Marzo.

Willkomm recogió esta especie en el Puig gros de Ternellas, en Mallorca.

937 *Eurhynchium circinatum* Schpr.

Abunda en los muros cerca de Mahón y en el barranco de Algendar, *Hegel.*; laderas del Favaret, Son Blanc sobre tierra húmeda, *Rodr.*—Abril, Mayo.

938 *E. striatum* Schpr. β *meridionale* Schpr.

Abunda en los muros sombríos cerca de Mahón, peñascos del monte-Toro, *Hegel.*

939 *E. pumilum* Schpr.

Muros del barranco de Algendar, *Hegel.*

940 *Rhynchostegium tenellum* Br. et Sch.

Cerca de Mahón en los muros, barranco de Algendar, *Hegel.*; Biniguardó sobre tierra húmeda, *Rodr.*—Abril,

941 *Rh. megapolitanum* Br. et Sch.

Binisarmeña en bosque bajo, *Hegel.*—Marzo.

942 *Rh. rusciforme* Br. et Sch.

Acequias del barrancode Algendar.

var. *prolixum* Schpr.

Fuente de Ne Porca en Binitabini.

943 *Hypnum fluitans* Dill.?

Arroyo entre la Mezquita y el Cabo-Negro.

Los ejemplares recogidos carecen de fruto.

944 *H. cupressiforme* Hedw.

Ferrerías en los muros, *Hegel.*

Willkomm recogió en Mallorca el *Hypnum purum* L. en Miramar sobre las rocas

LICHENES

USNEACEAE

- 945 *Usnea barbata* Fr. (Vulg. *Herba de coca*, según Ramis.)
Menorca, *Ramis.*

CLADONIACEAE

- 946 *Cladonia furcata* Ach.
Menorca, *Hern. Oleo.*

var. *subulata* L.

Sobre tierra húmeda. San Antonio de Mahón, inmediaciones de Mercadal.—Enero.

947 *C. pixidata* Ach.

Tierra húmeda. Binisarmaña, barranco de San Juan, ladera del Favaret.—Febrero á Abril.

948 *C. verticillata* Hoffm.

Común sobre tierra húmeda. Binisarmaña, Rafal-rotj, monte de las Fonts-radonas.—Enero á Abril.

949 *C. cariosa* Ach.

Menorca ¿hacia Mercadal?

No puedo asegurar el sitio en que recoji esta especie.

950 *C. alcicornis* Fig.

Tierra húmeda y peñas pizarrosas. San Antonio y Binisarmaña.—Enero.

951 *Roccella tinctoria* Ach.

Mahón, *Pourret* según Colmeiro: camino de Ferrerías á San Cristóbal, *Hegelmaier*.—Abril.

952 *R. phycopsis* Ach.

Inmediaciones de Mahón, Aranjí. Biniguardó, *Rodr.*: camino de Ferrerías á San Cristóbal, *Hegel*.—Marzo á Mayo.

RAMALINACEAE

953 *Ramalina pollinaria* Ach.

San Antonio sobre piedras pizarrosas.—Enero.

954 *R. inaequalis* Nyl.

San Antonio sobre peñas.—Enero.

Esta especie rara fué determinada por el mismo M. Nylander.

955 *R. fastigiata* Ach.

Biniguardó sobre peñas.—Marzo.

PELTIGERACEAE

Peltigera aphthora Ach.

Encuétrase en las Baleares según Weyler.

STICTACEAE

- 956 *Sticta pulmonacea* Ach.
Menorca, *Ramis*.
- 957 *St. linita* Ach.?
Son Vidal de San Cristóbal sobre peñas.—Mayo.

PARMELIACEAE

- Parmelia tiliacea* Ach.
En las Baleares, *Weyler*.
- 958 *P. aquila* Ach.
Biniguardó sobre peñas.—Marzo.
- 959 *P. stellaris* (L.) *forma tenella* Ach.
Biniguardó sobre peñas.—Marzo.
- 960 *Imbricaria caperata* Dill.
Aranjí sobre peñas.—Mayo.
- 961 *I. conspersa* Ehrh.
Sobre piedras en San Antonio.—Enero.
- 962 *I. perlata* L.
San Antonio sobre rocas.—Enero.
- 963 *I. ?*
Biniguardó, sobre peñas.—Marzo.
Segun M. Arnold, esta planta podría ser una forma de la *I. encausta* Sm.

PHYSICIACEAE

- 964 *Xanthoria parietina* Fr.; *Parmelia parietina* Ach.
Muy común sobre las piedras calcáreas.—Abril, Mayo.

LECANORACEAE

- 965 *Psoroma crassum* Ach.
Camino viejo de Mahón á Alayor sobre tierra húmeda.—
Marzo.
- 966 *Lecanora parella* Ach.
Menorca, *Ramis*, *Hern.*, *Oleo*; San Antonio y Binisarmeña.
—Enero á Marzo.

- 967 *L. subfusca* Ach. *forma campestris*.
Entre la Mezquita y el Cabo-Negro.—Marzo.
- 968 *L. glaucoma* Ach.
Menorca, *Ramis*.
- 969 *Pertusaria*. ?
Entre la Mezquita y el Cabo-Negro.—Marzo.
- 970 *P. Wulfeni* DC.
Biniguardó.—Marzo.

LECIDEACEAE

- 971 *Toninia aromatica* Turn.
Binisarmeña sobre tierra antes inundada.—Febrero.
- 972 *Rhizocarpum geographicum* Kob.
Entre la Mezquita y el Cabo-Negro.—Marzo.

COLLEMACEAE

- 973 *Collema cristatum* Hoffm.
Camino viejo de Mahón á Alayor.—Marzo.

Adiciones y rectificaciones

n.º 18 *Ficaria calthaefolia* Gren. Godr.. non Rehb.

Pag. 4 Añadir en las *Especies excluidas*:

Ranunculus aconitifolius L.—Comprendida en el Catálogo de Hernández. Es planta pirenaica.

Nigella arvensis L.—Citada por Hernández, Ramis etc., por confusión con la **N. damascena**.

n.º 29 bis *Fumaria agraria* Lag.—Binillautí, *Pons Guerau*.—Noviembre.

n.º 39 *Diploaxis muralis* DC.: *Sisymbrium murale* L.—Menorca, *Hern. Catal.*

n.º 43 *Mattiola incana* R. Br.—Según el Sr. Gandoger la planta de Menorca es la var. *sinuatifolia*.

n.º 51 *Arabis Thaliana* L.—Esquellé *Pons Guerau*.—Marzo.

55 bis *Hutchinsia procumbens* Desv.—Inmediaciones de la Torre d' en Penjat, rara.—☉ Marzo.

61 bis *Rapistrum rugosum* All. var. *hirsutum* (*R. hirsutum* Host.)—Son Bou en terreno arenoso fresco.—☉ Junio.

n.º 83 *Frankenia laevis* L.—Menorca s-esp-loc. *Hern. Catal.*; puerto de Mahón, *Pons Guerau*.

n.º 115 *Linum angustifolium* Huds.—Camino de la Albufera, *Pons Guerau*.

n.º 117 *Malva sylvestris* L. var. *hirsuta* Gillet. (*M. hirsuta* Presl.)—Camino de Algendar de Mahón, *Pons Guerau*.—Mayo.

n.º 154 *Rhamnus balearica* Willk.—Arbol erguido de 1-2 metros, con ramas alternas, nudosas. Hojas coriáceas, agrupadas, brevemente pecioladas, elípticas ó casi orbiculares, largas de 10-25 milímetros, verdes y algo relucientes en el haz, *ferruginosas con puntos oscuros en el envés*. Flores dióicas: las masculinas amarillentas tetrameras ó pentameras, dispuestas en racimos axilares densos, mas cortos que las hojas: bracteitas obtusas ó subagudas, *imbricadas, persistentes, glanduloso-denticuladas*. Tubo del caliz en peonza: sépalos ovales, subreflejos en las flores masculinas. Estambres erguidos convergentes: anteras oblongas.

Solo encontré, del 15 al 20 de Abril, escasos ejemplares machos en el arenal de Tirant, que estaban en flor.

n.º 157 *Anagyris foetida* L.—Rafalet de Mahón.

n.º 161 *Cytisus linifolius* Lam. var. *leucocarpus* Porta.—Son Pons de Ferrerías.

168 bis *Ononis reclinata* L. β *minor* Mor. (*O. mollis* Savi).—Santa Eulalia.—☉ Junio.

n.º 173 *Anthyllis Hermanniae* L. var. *Histrix* Willk.—Biniparraitxet, *Pons Guerau*.

182 bis *Medicago turbinata* Willd. β *aculeata* Moris.—Son Sancho, *Pons Guerau*.—Abril.

Pag. 34 *Trigonella*.—Segun el Sr. Gandoger, á quien he consultado, pertenece sin duda esta planta al género *Trigonella*, y como D. Alejandro Braun opina que es la *T. ornithopodioides* DC.

214 bis *Lotus angustissimus* L.—Binillautí-nou, *Pons Guerau*.—☉ Junio.

n.º 216 *L. corniculatus* L. var. *tenuifolia* L. (*L. tenuis* Kit.)—Camino de la Albufera, *Pons Guerau*.—Mayo.

n.º 231 *Vicia cuneata* Guss.—Son Blanc de Alayor.—Mayo.

n.º 241 *Lathyrus Clymenum* L. β *latifolium* Godr.—Bini-sarmeña.—Mayo.

n.º 246 *L. annuus* L. (Vulg. *Guixa borda*.)

n.º 258 *Hippocrepis multisiliquosa* L.—Camino inmediatos á Ciudadela, *Marés*; hacia Villa-Carlos, *Landino!*—☉ Mayo.

Las localidades citadas en la pag. 46 como habitacion de esta especie deben suprimirse, por corresponder á la siguiente.

258 bis. *H. unisiliquosa* L.—Terrenos cultivados y sitios herbosos. Mahón, *Pourret herb.*; Binidali, Santa Ponsa de Alayor, Lluçaldent, Lluçelqueba, Se Mola, Binixabó, San Agustín de San Cristóbal, Montañeta, puerto de Santandria.—Marzo á Mayo.

n.º 259 *Hedysarum spinosissimum* L. (Vulg. *Clover bord*.)

n.º 261 *Potentilla reptans* L. (Vulg. *Peu-de-crist*; *Má-de-crist*.)

n.º 268 *Epilobium hirsutum* L. β *intermedium* Mér.—Cala-Porter, *Pons Guerau*.—Mayo.

n.º 275 *Tamarix africana* Poir.—Binillautí-nou, *Pons Guerau*.—Junio.

n.º 282 *Paronychia argentea* Lam. (Vulg. *Sanguinaria*.)

286 bis. *Corrigiola telephiifolia* Pourr.—Rara: llano de Turmaden, *Rodr*.

A esta especie se refiere la nota puesta á continuacion de la *Herniaria hirsuta*.

n.º 292 *Umbilicus gaditanus* Boiss.—Barranco de Cala-Porter.

305 bis. *Torilis Anthriscus* Gmel.—Fuente den Simón, *Pons Guerau*.—Junio.

n.º 322 *Ammi majus* L. (Vulg. *Abit bord*.)

347 bis. *Valerianella puberula* DC.—Son Sancho, *Pons Guerau*.—☉Abril.

n.º 348 *V. eriocarpa* Desv.—Son Pons, Esquellé, *Pons Guerau*.—Abril.

n.º 351 *Scabiosa maritima* L. var. *integrifolia* Porta.—En-

tre Mahón y Alayor, *Porta*; hacia la fuente den Simón, *Pons Guerau*.

n.º 396 *Cirsium microcephalum* Lange.—Confirmada la determinación por el Sr. Gandoger, pero según su opinión esta planta no es más que una variedad del *C. lanceolatum*.

n.º 406 *Carlina lanata* L.—La planta del Monte-Toro, á que se refiere la nota que sigue á esta especie, es, según el Sr. Gandoger, una forma de la misma.

n.º 407 *C. racemosa* L.—La planta recojida en el Monte-Toro, es según el Sr. Gandoger una pequeña forma propia de los terrenos secos.

411 bis. *Hedypnois cretica* Willd.—Son Sancho, *Pons Guerau*.—☉ Abril.

n.º 426 *Chondrilla juncea* L. (Vulg. *Camarotja de rel.*)—Malbuger nou, *Rodr.*—☿ Julio á Septiembre.

Esta especie en Menorca es perenne y no bisanual.

n.º 431 *Sonchus asper* Vill.—Hacia la ermita de San Juan, *Rodr.*

n.º 456 *Lysimachia minoricensis* Rodr.—Sin duda es planta perenne. Crece en un solo sitio fresco y sombrío.

n.º 470 *Erythrea pulchella* Horn.—Santa Ponsa de Ferrerías, *Pons Guerau*.

n.º 476 *Convolvulus cantabrica* L.—Rafal-Rubí, *Pons Guerau*.

479 *C. althaeoides* L. (Vulg. *Corritjola de serp*; *Capells de serp.*)

491 bis *Echium arenarium* Guss.—Inmediaciones de Mahón en la carretera de Ciudadela, *Pons Guerau*.—☉ Abril.

n.º 494 *Myosotis intermedia* Link.—Arenales de Son Saura y Caballería, *Rodr.*

n.º 502 *Solanum villosum* Lamk.—Vergeles de Mahón, *Pons Guerau*.—Julio.

n.º 504 *S. Dulcamara* L.—Son Sancho, *Pons Guerau*.

n.º 510 *Scrophularia canina* L. β *pinnatifida* Boiss?—Según el Sr. Gandoger es sin duda alguna la *S. ramosissima* Lois.

513 bis *Linaria Cymbalaria* Mill.—Rara en Aranjí, *Rodr.*— \mp Mayo.

513 ter *L. acutangula* Ten.—Canal de Lluçaldent.— \mp Mayo.

Según el Sr. Gandoger esta especie, citada hasta ahora en la Italia meridional, es muy proxima á la *L. Cymbalaria*, de la cual difiere por sus flores más grandes y los ángulos de sus hojas agudas, siendo además planta pelosa y no lampiña.

533 bis *Phelipaea Muteli* F. Schultz.—Son Sancho, *Pons Guerau*.—Mayo.

n.º 534 *Orobanche Rapum* Thuill.—Cerca de Canutells.—Mayo.

n.º 540 *Mentha aquatica* L. β *hirsuta* Chaix.—Se Boval, *Pons Guerau*.—Septiembre, Octubre.

Difiere del tipo por sus hojas oval-acorazonadas, con pubescencia mas densa.

546 bis *Calamintha Nepeta* Savi.—Barranco de San Juan, camino de Ferrerías á Santa Ponsa, *Pons Guerau*.— \mp Junio á Septiembre.

pag. 104 *Salvia officinalis* L.—Crece como espontánea en el barranco de Cala-Porter, floreciendo en Abril y Mayo.

n.º 548 *S. Verbenaca* L. β *oblongifolia* Benth. (*S. oblongata* Vahl.)—Biniparraitxet, *Pons Guerau*.—Febrero.

n.º 562 *Teucrium Marum* L. var *spinescens* Porta.—Rafal-Rubí, *Pons Guerau*.—Mayo.

pag. 110 Añadir á las *Especies excluidas*, después del *Plantago Cynops* L.:

Plantago media L.—Citada en el Catalogo de Hernandez.

n.º 582 *Statice rupicola* Badar.—Binillautí, *Pous Guerau*.—Junio.

n.º 584 *S. minuta* L.—Cala de Binidali, *Rodr.*; Biniparraitxet
Pons Guerau.—Junio.

n.º 585 *S. minutiflora* Guss.—Cala de San Esteban.

n.º 590 *S. lychnidifolia* Gir.—Binisarmeña. —Noviembre.

599 bis *Atriplex patula* L.—Binillautí, *Pons Guerau*.—Octu-
bre.

n.º 600 *Obione portulacoides* Moqu.—Islotes de Adaya.

n.º 611 *Rumex conglomeratus* Murr.—Son Sancho; *Pons*
Guerau; camino del Campás.—Abril, Mayo.

Confirmada la determinacion por el Sr. Gandoger.

n.º 620 *Polygonum Convolvulus* L.—Barranco de Algen-
dar.—Agosto.

n.º 629 *Euphorbia Chamaesyce* L.—Borrassos-veys, *Pons*
Guerau.—Octubre.

n.º 635 *E. pubescens* Desf.—Albufera de Mahón, *Marés*,
Pons Guerau.

n.º 636 *E. Pithyusa* L.—Cala de Binisafulla, *Pons Guerau*.—
Junio.

n.º 640 *E. nicaeensis* All.—Cala de Binidali, *Pons Guerau*.
—Junio.

673 bis *Allium aestivalis* sp. nova.—Cebolla formada de dos
bulbos, acompañada de varios bulbillos que cuando jóve-
nes (ó sea en la época de la florescencia) son elípticos,
acuminados en ambos extremos, con la cara interior casi
plana y la superior convexa. Escapo naciendo en la base
de la cebolla, al lado de los dos bulbos, erguido, (no fle-
xoso), cilíndrico, liso. Hojas planas. Espata univalva,
caliptriforme, largamente acuminada. Umbela globulosa:
pedúnculos de 1-2 centímetros. Flores rosa-violaceas, ovói-
deo-campanuladas, con divisiones cóncavas, obtusas, pro-
vistas en el dorso y en los bordes de pequeñas papilas
oyóideas. *Estambres muy desiguales: los tres internos tripar-
tidos salientes y de doble longitud que los externos: estos cor-
tos, con las anteras igualando próximamente la altura del peri-*

gonio. Filamentos finamente ciliolados hacia la base: los de los estambres externos con la lacinia mediana erguida y más corta que las laterales: estas filiformes, muy finas, plegado-tortuosas. Anteras violáceas. Semillas negras, algo más pequeñas y más finamente granuladas que las del *A. polyanthum*.

Habita casi exclusivamente en terrenos pedregosos inmediatos al mar: Binisaida, cala-Mezquita, peñascos al oeste de Mahón, etc.—☿ Julio, Agosto.

El *A. polyanthum* R. Sch., que parece ser la especie más próxima a la que precede, se distingue fácilmente por los bulbillos (que acompañan a la cebolla en la época de la florescencia) subsféricos, sobre una base corta y ancha, y por florecer en Mayo y principios de Junio, mientras que nuestro *A. aestivalis* no empieza a florecer hasta mediados de Julio.

n.º 674 *A. vineale* L.—Santa Eulalia en terreno arenoso inculto, *Rodr.*

n.º 676 *A. subhirsutum* L.—Biniparraitxet, *Pons Guerau*.

n.º 680 *Muscari comosum* Mill (Vulg. En vez de *Ayassa blanca*, léase *Ayassa blava*.)

pag. 130 Añadir á las *Especies excluidas*:

Muscari racemosum DC.—Citada por Oleo.

n.º 740 *Juncus effusus* L.—Confirmada la determinación por D. Carlos Pau de Segorbe.

n.º 742 *J. Tommassinii* Parl.—Son Vidal de San Cristóbal, prado de Tirant, *Rodr.*; Se Boval, *Pons Guerau*.—☿ Mayo á Julio.

Segun el distinguido botánico señor Gandoger esta planta no es más que una variedad del *J. maritimus* Lamk., pero el tipo no crece en las Baleares.

744 bis *J. obtusiflorus* Ehrh.—Se Boval, *Pons Guerau*.—Julio.

n.º 748 *J. bufonius* L. β *fasciculatus* Jan. (*J. hybridus* Brot.) —Binillautí-nou, *Pons Guerau*; Canasía, *Rodr.*

n.º 750 *Cyperus badius* Desf.—Esquellé, *Pons Guerau*.

n.º 751 *C. longus* L.—Se Boval, *Pons Guerau*.—☿ Julio.

- n.º 765 En vez de *Carex divulsa* Godr., léase *C. divulsa* Good.
- n.º 777 *Phalaris paradoxa* L. var.—Confirmada la determinación por el señor Gandoger.
- n.º 779 *Ph. nodosa* L.—Esquellé, *Pons Guerau*.
- n.º 785 *Echinochloa crus-galli* P. B.—Estancia del Torrent Modorro, *Pons Guerau*.
- 788 bis *Sorghum halepense* Pers.—Rara: Biniarroga, *Pons Guerau*.—☿ Septiembre.
- n.º 798 *Lagurus ovatus* L. (Vulg. *Moxos*.)
- n.º 811 *Holcus glaucus* Willk.—Esquellé, *Pons Guerau*.
- n.º 816 *Poa trivialis* L.—El tipo en el barranco de Algendar, *Rodr*.
- 841 bis *Serrafalcus arvensis* Godr.; *Bromus arvensis* L.—Esquellé, *Pons Guerau*.—☉ Mayo.
- n.º 859 *Lolium siculum* Parl.—Esquellé, *Pons Guerau*.

INDICE ALFABÉTICO

DE NOMBRES VULGARES MENORQUINES

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Abatzer | 48 | Ayassa blaua | 181 |
| Abit | 60 | Ayassa vermeya | 129 |
| Abit bord | 177 | Baladre | 117 |
| Abit de siquia | 59 | Ballaruga | 153 |
| Abre de tinta | 113 | Bastenaga | 55 |
| Adzaroler | 49 | Becabunga, Becamunja | 97 |
| Adzebara | 135 | Berbera | 108 |
| Afferradissos | 148 | Bergamota | 27 |
| Aguyetas | 25-26 | Betaravec | 115 |
| Aguyots | 60 | Blad | 156 |
| Aladern | 86 | Blad de cama-vermeya | |
| Aladern de fuya estreta | 86 | ó den Menná | 156 |
| Algaró | 140 | Blad de las Indias | 147 |
| Aloc | 109 | Bled | 113 |
| Altina | 140 | Bleda | 115 |
| Amargay | 158 | Bleda borda | 115 |
| Amargot | 77 | Blens de frare | 105 |
| Ametler | 47 | Boca de llop | 98 |
| Anfaus | 33 | Borratja | 90 |
| Anfaus-abre | 33 | Bova | 140 |
| Aranjera | 27 | Brassera | 73 |
| Aranjí | 104 | Bruc famella | 83 |
| Aranjí bord | 105 | Bruc mascle | 83 |
| Araña | 4 | Brusc | 130 |
| Arbossar | 83 | Brutónica | 106 |
| Árgelaga, Argelaguera | 29 | Bulitx | 67 |
| Aritja | 130 | Burró | 149 |
| Assucena | 135 | Cabeys d' angel | 51 |
| Aubercoquer | 48 | Cabruna | 41 |
| Aubó | 129 | Caderlina | 80 |
| Ay | 128 | Café bord | 40 |
| Ayassa | 128 | Calabruux | 79 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Camamitla borda | 68 | Ceba-bullira | 129 |
| Camamitla de la mar | 66 | Ceba marina | 128 |
| Camamitla de la Mola | 68 | Cebullí | 129 |
| Cama-rotja | 75 | Celiandre | 56 |
| Cama-rotja de rel | 178 | Celidonia | 5 |
| Caña | 149 | Centaurea | 87 |
| Caña doisa | 149 | Ceñissos | 149 |
| Caña-fétlara | 56 | Cep | 27 |
| Cañet | 149 | Cicuta | 60 |
| Cáñum | 125 | Cidra | 51 |
| Capells de serp | 178 | Cinc nirvis | 109 |
| Capelle's de pared | 54 | Cipell | 83 |
| Cap-rcll ó Cap-rotx | 79 | Cirerer | 48 |
| Capseta | 93 | Cireretas del Bon-Pas- | |
| Capsoti | 36 | tó, Cireretas guin- | |
| Carabassa comuna | 52 | gas | 130 |
| Carabassa de beurer | 52 | Ciuró, Ciuronera | 43 |
| Carabassa groga | 52 | Clover | 47 |
| Carabassa de turbant | | Clover bord | 177 |
| de moro | 52 | Cobrombol, Cobrom- | |
| Caramuxa | 129 | bolera | 51 |
| Carc blanc | 71 | Cobrombos amargs | 51 |
| Carc cigrell | 75 | Codoñer | 49 |
| Carc d' ase | 72 | Col | 7 |
| Carc de cabasseta | 74 | Coll de colom | 129 |
| Carc de moro | 80 | Consolda | 54 |
| Carc de sang | 74 | Cornicelis | 110 |
| Carc estrellad | 73 | Corritjola | 89 |
| Carc-fuell | 74 | Corritjola blanca | 89 |
| Carc gallofer | 71 | Corritjola de serp | 178 |
| Carc girgoler | 60 | Cost | 81 |
| Carc negre | 74 | Coa de cavall | 163 |
| Carc panical | 60 | Coa d' egu | 155 |
| Carnassa | 56 | Créxecs | 8 |
| Carnera | 56-109 | Cugot | 141 |
| Carritx | 149 | Cúgul | 60 |
| Carrois | 79 | Cugula | 151 |
| Cascay bord | 5 | Culebra | 141 |
| Casconia | 79 | Culís | 14 |
| Caxal de veyá | 76 | Cultell | 132 |
| Ceba | 128 | Daurada | 161 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Dauradella | 161 | Fasols bords | 43 |
| Desmay | 125 | Fasser | 131 |
| Didals | 98 | Fausía | 162 |
| Disciplinant | 13 | Favera | 41 |
| Dolsamara | 92 | Favull plá bord ó de | |
| Donzell | 67 | moro | 43 |
| Donzell marí | 67 | Fayas | 149 |
| Dragonera | 141 | Figuera de cristiá, Fi- | |
| Ebuls | 61 | guera borda | 124 |
| Endivia | 75 | Figuera de moro | 54 |
| Enfiter | 123 | Figuera infernal | 56 |
| Enturió | 13 | Fló de vellana | 27 |
| Escabiosa | 64 | Floravía | 73 |
| Escarxota, Escarxofera | 71 | Fonoy | 58 |
| Escarxofera borda | 71 | Fonoy marí | 57 |
| Escarxofera de format- | | Frare | 100 |
| jar | 71 | Frare cugot ó cugoti | 141 |
| Escayola | 147 | Frígola | 106 |
| Escorsonera | 74 | Fumusterra | 5 |
| Espadella | 131 | Gallarets | 96 |
| Esparaguera | 130 | Garbayó | 131 |
| Esparaguera fonoyera | 130 | Garravereta | 59 |
| Esparaguera gatera | 130 | Garrover | 47 |
| Esparags cultivads | 130 | Garrover pudent | 29 |
| Espart | 150 | Gatassa | 3 |
| Espaseta | 132 | Gatmaymó | 131 |
| Esperons de gat | 90 | Gavarrera | 61 |
| Espinacs | 114 | Ginebró | 126 |
| Espinadella | 105-116 | Ginesta | 29 |
| Espinal | 49 | Ginjoler | 28 |
| Estepa-Juana | 26 | Girasol | 91-123 |
| Estépara | 11 | Gram | 149 |
| Estépara blanca | 11 | Gram prim | 157 |
| Estépara negra | 11 | Grassera | 73 |
| Eusina | 125 | Gravit | 68 |
| Eusina surera | 125 | Guixa, Guixera | 44 |
| Eusineta | 106-110 | Guixa borda | 176 |
| Falguera | 162 | Guixó bord | 5 |
| Falsía | 162 | Guixóns, Guixonera | 41 |
| Fas de formiga | 9 | Herba arenera | 10 |
| Fasols, Fasolera | 43 | Herba berbera | 108 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Herba blanca | 94 | Llengu bovina | 90 |
| Herba cabruna | 41 | Llengu de cero | 162 |
| Herba de capsigrañ | 36 | Llengu de passerell | 107 |
| Herba de centaurea | 87 | L ensó | 78 |
| Herba de cent nus | 117 | Llentía | 43 |
| Herba de coca | 170 | Llentía d' aigua | 140 |
| Herba de locos | 97 | Lletrera | 119 |
| Herba de papatx | 76 | Lletsó | 78 |
| Herba de plata | 55 | Lletsó de fog | 66 |
| Herba de Sant Juan | 26 | Lletuga | 78 |
| Herba de Santa María | 98 | Lletugueta | 63 |
| Herba de tos | 81 | Lleva-má | 71 |
| Herba del diable | 56 | Lli | 22 |
| Herba gelada | 55 | Llimonera | 27 |
| Herba-Lluissa | 108 | Llimonera dolsa | 27 |
| Herba morenera | 65 | Lliri bord | 128 |
| Herba plana | 76 | Llorer | 119 |
| Herba pudenta | 94-114 | Má-de-crist | 177 |
| Herba pussera | 110 | Magraner | 50 |
| Herba saginera | 124 | Malcoratge | 123 |
| Herba santa | 65 | Malrubí | 105 |
| Herba-terrena | 104 | Malrubí bord | 104 |
| Herbassana d' aigua | 101 | Manduxera | 48 |
| Heura | 61 | Mansanilla borda | 69 |
| Heura-terrena | 104 | Margalidetas | 66-119 |
| Iva, Iveta | 105 | Margay | 158 |
| Jinjol | 131 | Margot | 77 |
| Jinjol blau | 131 | Mata | 29 |
| Jinjol grog | 131 | Mata-poy | 4 |
| Joncs | 142 | Matsinas | 92 |
| Jonc-boval | 144 | Mauva | 22 |
| Jonquet | 145 | Mauvera | 23 |
| Juavert | 59 | Mauví | 24 |
| Junsa | 143 | Maya | 124 |
| Junsa de cordellar | 143 | Meló, Melonera | 51 |
| Juy | 158 | Mendastra | 101 |
| Lújula | 28 | Moniatos | 89 |
| Llampuga, Llampu- | | Monjetera | 41 |
| guera | 28 | Moradux | 102 |
| Llanternas | 4 | Morella | 92 |
| Llapassera | 91 | Morer | 124 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Morera | 123 | Patatera | 92 |
| Morrissá | 9 | Pebrer | 92 |
| Morrissá bord | 9 | Pedrosa | 63 |
| Moscas blauas | 137 | Pel de cá | 152 |
| Moscas grogas | 138 | Pentinella | 49 |
| Moscas petites | 137 | Perera | 49 |
| Moscas vermeyas | 137 | Peu de crist | 48-177 |
| Motxa | 30 | Pí | 126 |
| Moxos | 182 | Pí ver | 126 |
| Mula | 121 | Pistacher | 29 |
| Murta, Murtonera | 51 | Pita | 135 |
| Mustassa | 7 | Plantatge | 109 |
| Nap | 7 | Plantatge d' aigua | 127 |
| Nespler | 49 | Poltrú d' oruga | 153 |
| Netta | 103 | Poll blanc | 125 |
| Niella | 59 | Poll negre | 125 |
| Níspero del Japón | 49 | Pom de moro | 77 |
| Noguer | 125 | Pomera | 49 |
| Oastre | 86 | Ponsiquer | 27 |
| Oastre d' ase | 92 | Porradell | 128 |
| Oastre de frare | 65 | Porrassa | 129 |
| Oastró | 110 | Porro | 128 |
| Oberginia, Oberginiera | 92 | Presseguer | 48 |
| Olivarda | 69 | Pruenga | 86 |
| Olivardó | 69 | Prunera | 48 |
| Olivera | 86 | Pruñoner, Pruñons | 48 |
| Om | 124 | Puriol | 101 |
| Ordi | 155 | Rabosa | 62 |
| Orenga | 102 | Rapa | 141 |
| Oreya de llebra | 45 | Rapa mosquera | 141 |
| Ortiga | 124 | Raspeta | 61 |
| Ortiga maleita | 124 | Raveg | 6 |
| Orval | 93 | Ravenissa blanca | 7 |
| Pala de formiga | 9 | Ravenissa groga | 6-7-10 |
| Pala marina | 118 | Rem de moro | 113 |
| Pampalonia | 4 | Révula | 62 |
| Paradella (<i>Rumex pulcher</i>) | | Révula borda | 62 |
| Pare y fí | 68 | Riayas | 73 |
| Parra | 27 | Rodets | 28 |
| Patata morenera | 84 | Romaní | 104 |
| | | Romp-roca | 53 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Rosella | 5 | Trebol de llapassa | 33 |
| Roser bord | 48 | Trebol d'olor | 35 |
| Rossiñol | 132 | Trebol famella | 35 |
| Rotgeta | 61 | Trebol pelud | 38 |
| Ruda | 28 | Trebol pudent | 41 |
| Safrá | 133 | Trenca-pedra | 53 |
| Safrá bord | 132 | Trepó | 93 |
| Salsó, Salsona | 69 | Trepó mascle | 93 |
| Salsona revelluda | 115 | Trompera | 126 |
| Sanguinaria | 177 | Trompera d' aigua | 163 |
| Sauq, Sauquer | 61 | Tronger | 27 |
| Sauyia | 104 | Tronger agre | 27 |
| Server | 49 | Trons | 14 |
| Setje | 94 | Tupinambur | 68 |
| Sindria, Sindriera | 51 | Ugons | 30 |
| Sivina | 126 | Uy de perdiu | 1 |
| Socorrell | 78 | Vellaner | 125 |
| Socorrella | 40 | Vellanetas | 27 |
| Sorgo | 149 | Verbena | 108 |
| Sosa | 115 | Verdolaga | 52 |
| Suassana | 25 | Vessas | 41 |
| Tabac de l' Havana | 93 | Vessa borda. | 30 |
| Tabac de pota ó pelud | 93 | Vidauba | 1 |
| Tamarell | 51 | Vidriella | 1 |
| Taparera | 11 | Vimer | 125 |
| Tárrec | 104 | Vinagrella | 117 |
| Té bord | 114 | Vinagriella borda | 116 |
| Tem | 103 | Viola buscana | 12 |
| Tem bord | 103 | Violer bord | 7 |
| Tiña | 20 85 | Violer grog | 8 |
| Tiña negre | 104 | Xeruvía | 57 |
| Tomaní | 100 | Xipell | 83 |
| Tomatig, Tomatiguera | 92 | Xivada | 151 |
| Trebol | 35 | Xucla-mel | 93 |
| Trebol blanc | 37 | | |

INDICE

DE LAS FAMILIAS Y DE LOS GÉNEROS ⁽¹⁾

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Abietineae | 126 | Amaranthaceae | 113 |
| Acanthaceae | 109 | Amaranthus | 113 |
| Acanthus | 109 | Amaryllideae | 134 |
| Aceras | 136 | Ambrosiaceae | 82 |
| <i>Achillea</i> | 80 | Ammi | 59-177 |
| <i>Aconitum</i> | 4 | Ampelideae | 27 |
| Adiantum | 162 | Anipelodesmos | 149 |
| Adonis | 1 | Amygdaleae | 47 |
| AEgilops | 156 | Amygdalus | 47 |
| AEtheorrhiza | 79 | <i>Anacyclus</i> | 80 |
| Agave | 135 | Anagallis | 85 |
| Agaveae | 135 | Anagyris | 29-176 |
| Agrimonia | 48 | Anchusa | 90 |
| Agropyrum | 157 | Andropogon | 149 |
| Agrostis | 149 | Anemone | 1 |
| Aira | 151 | Anthemis | 68 |
| Ajuga | 105 | Anthoxanthum | 148 |
| Alisma | 127 | Anthyllis | 31-176 |
| Alismaceae | 127 | Antirrhinum | 94 |
| <i>Alkanna</i> | 92 | Antoceros | 164 |
| Allium | 128-180 | Antoceroteae | 164 |
| <i>Aloe</i> | 130 | Apium | 60 |
| Alsine | 20 | Apocynaceae | 86 |
| Alsineae | 19 | Arabis | 8-175 |
| Althaea | 24 | Araliaceae | 61 |
| Alyssum | 9 | Arbutus | 83 |

(1) Los nombres de géneros impresos en caracter cursivo son los citados en la sinonimia, ó los excluidos de nuestra flora.

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Arenaria | 20 | Brachypodium | 157 |
| Arisarum | 141 | Brassica | 7 |
| Aristoiochia | 119 | <i>Brignolia</i> | 58 |
| Aristolochieae | 119 | Briza | 153 |
| Aroideae | 141 | Bromus | 155 |
| Artemisia | 67 | Bryeae | 168 |
| Arum | 141 | <i>Bryonia</i> | 52 |
| Arundo | 149 | Bryum | 168 |
| Asclepiadeae | 87 | <i>Bulbocastanum</i> | 60 |
| <i>Asclepias</i> | 87 | Bulliarda | 53 |
| Asparagus | 130 | <i>Bunias</i> | 9 |
| Asperula | 62 | <i>Bupthalmum</i> | 68 |
| Asphodelus | 129 | Bupleurum | 59 |
| Asplenium | 162 | Cacteae | 54 |
| Aster | 65 | <i>Cactus</i> | 54 |
| Asteriscus | 68 | Cakile | 10 |
| Asterolinum | 84 | Calamintha | 103-179 |
| Astragalus | 40 | Calendula | 71 |
| Athamanta | 57 | Callitriche | 50 |
| Atriplex | 114-180 | Callitrichineae | 50 |
| <i>Atropa</i> | 93 | <i>Calluna</i> | 84 |
| Aurantiaceae | 27 | Calycotome | 29 |
| Avena | 151 | Campanula | 83 |
| Ballota | 104 | Campanulaceae | 83 |
| Barbula | 167 | <i>Camphorosma</i> | 116 |
| Bartramia | 169 | Cannabineae | 125 |
| Bartramieae | 169 | Cannabis | 125 |
| <i>Bartsia</i> | 99 | Capparideae | 11 |
| <i>Batrachium</i> | 2 | Capparis | 11 |
| Bellis | 66 | Caprifoliaceae | 61 |
| Bellium | 66 | <i>Capsella</i> | 9 |
| Berula | 59 | Capsicum | 92 |
| Beta | 115 | Cardamine | 8 |
| Biserrula | 41 | Carduncellus | 74 |
| Bonjeania | 38 | Carduus | 72 |
| Borragineae | 90 | Carex | 145 |
| Borrago | 90 | Carlina | 74-178 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| <i>Carrichtera</i> | 11 | Convolvulaceae | 89 |
| Celsia | 93 | Convolvulus | 89-178 |
| Centaurea | 73 | Conyza | 65 |
| Centranthus | 153 | Coris | 85 |
| Cerastium | 20 | Coronilla | 45 |
| Ceratonia | 47 | Corrigiola | 177 |
| Cerithe | 91 | Corylus | 125 |
| Cesalpineae | 47 | <i>Cotyledon</i> | 54 |
| Ceterach | 63 | Crassulaceae | 53 |
| Chamaerops | 131 | Crataegus | 49 |
| Chara | 164 | Crepis | 79 |
| Characeae | 164 | Crithmum | 57 |
| <i>Cheiranthus</i> | 8 | Crocus | 132 |
| Chelidonium | 5 | Crozophora | 123 |
| Chenopodium | 114 | Crucianella | 62 |
| <i>Chironia</i> | 87 | Crucifereae | 6 |
| Chlora | 88 | <i>Crupina</i> | 81 |
| Chondrilla | 77-178 | <i>Cucubalus</i> | 19 |
| Chrysanthemum | 67 | Cucumis | 51 |
| Cicendía | 88 | Cucurbita | 52 |
| Cícer | 43 | Cucurbitaceae | 51 |
| Cichorium | 75 | Cupressineae | 126 |
| Cirsium | 71-178 | <i>Cupularia</i> | 69 |
| Cistaceae | 11 | Cupulifereae | 125 |
| Cistus | 11 | Cuscuta | 89 |
| <i>Citrus</i> | 27 | Cyclamen | 84 |
| Cladium | 144 | Cydonia | 49 |
| Cladonia | 170 | Cymodocea | 140 |
| Cladoniaceae | 170 | Cynanchum | 87 |
| Clematis | 1 | Cynara | 71 |
| <i>Clypeola</i> | 11 | Cynodon | 149 |
| Cneorum | 29 | Cynoglossum | 91 |
| <i>Onicus</i> | 82 | Cynosurus | 154 |
| Colchicaceae | 127 | Cyperaceae | 143 |
| Collema | 173 | Cyperus | 143-181 |
| Collemaceae | 173 | Cytineae | 119 |
| Conium | 60 | Cytinus | 119 |

| | <u>Pag.</u> | | <u>Pag.</u> |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Cytisus | 29-176 | Eriobotrya | 49 |
| Dacrylis | 154 | Eriodum | 25 |
| Daphne | 117 | <i>Erophila</i> | 11 |
| Daphnoideae | 117 | Eruca | 6 |
| Datura | 93 | <i>Erucastrum</i> | 10 |
| Daucus | 55 | Ervum | 42 |
| Delphinium | 4 | Eryngium | 60 |
| Desmazeria | 158 | <i>Eryssimum</i> | 8 |
| Dianthus | 18 | Erythrea | 87-178 |
| <i>Dictamnus</i> | 28 | Eucladium | 166 |
| Didymodon | 166 | Eufragia | 99 |
| Digitalis | 98 | Euphorbia | 119-180 |
| Digitaria | 148 | Euphorbiaceae | 119 |
| Dioscoreae | 131 | Eurhynchium | 170 |
| <i>Diotis</i> | 80 | Evax | 70 |
| Diploxaxis | 7-175 | Ferula | 56 |
| Dipsaceae | 64 | Festuca | 155 |
| <i>Dipsacus</i> | 64 | Ficaria | 3-175 |
| <i>Disandra</i> | 97 | Ficoideae | 54 |
| Dolichos | 41 | Ficus | 124 |
| Dorycnium | 38 | Filago | 70 |
| <i>Draba</i> | 11 | Filices | 161 |
| Ecbalium | 51 | Fissidens | 166 |
| Echinochloa | 148-182 | Fissidentae | 166 |
| Echium | 90-178 | Foeniculum | 58 |
| Elatine | 21 | Fontinaleae | 169 |
| Elatineae | 21 | Fontinalis | 169 |
| Emex | 117 | Fossombronia | 195 |
| Entostodon | 168 | Fragaria | 48 |
| Ephedra | 126 | Frankenia | 14-175 |
| Epilobium | 50-177 | Frankeniaceae | 14 |
| Equisetaceae | 163 | Frullania | 165 |
| Equisetum | 163 | Fumana | 12 |
| Eragrostis | 153 | Fumaria | 5-168-175 |
| Erica | 83 | Fumariaceae | 5 |
| Ericaceae | 83 | Galactites | 71 |
| Erigeron | 65 | <i>Galanthus</i> | 135 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Galium | 61 | Herniaria | 53 |
| Gastridium | 150 | <i>Hieracium</i> | 82 |
| Gaudinia | 159 | Hippocrepis | 46-177 |
| Genista | 47 | Hirschfeldia | 7 |
| <i>Gentiana</i> | 87 | Holcus | 152-182 |
| Gentianaceae | 87 | Hordeum | 155 |
| Geraniaceae | 24 | Hutchinsia | 175 |
| Geranium | 24 | Hyacinthus | 129 |
| <i>Geropogon</i> | 81 | Hyosciamus | 93 |
| Gladiolus | 132 | Hyoseris | 76 |
| Glaucium | 5 | Hypecoum | 5 |
| Glechoma | 104 | Hypericineae | 26 |
| Globularia | 110 | Hypericum | 26 |
| Globulariaceae | 110 | Hypneae | 169 |
| Glyceria | 152 | Hypnum | 170 |
| Gnaphalium | 70 | Hypochaeris | 76 |
| Gnetaceae | 126 | Imbricaria | 172 |
| Gramineae | 147 | <i>Imperatoria</i> | 60 |
| Grammitis | 161 | Inula | 69 |
| Granateae | 50 | Ipomaea | 89 |
| Grimmia | 168 | Irideae | 131 |
| Grimmiaceae | 168 | Iris | 131 |
| Gymnostomum | 165 | Isoeteae | 163 |
| Gynandris | 132 | Isoetes | 163 |
| <i>Gypsophyla</i> | 18 | Juglandaeae | 125 |
| Hamalothecium | 169 | Juglans | 125 |
| Hedera | 61 | Juncaceae | 142 |
| Hedypnois | 75-178 | Juncagineae | 138 |
| Hedysarum | 47-177 | Juncus | 142-181 |
| Heleocharis | 145 | Jungermannia | 165 |
| <i>Helianthemum</i> | 12 | Jungermanniaceae | 165 |
| Helianthus | 68 | Juniperus | 126 |
| Helichrysum | 69 | Kentrophyllum | 74 |
| Heliotropium | 91 | <i>Knautia</i> | 64 |
| Helminthia | 77 | Koeleria | 152 |
| Helosciadium | 59 | <i>Koniga</i> | 9 |
| Hepaticae | 164 | Kundmannia | 58 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Labiataeae | 100 | <i>Logfia</i> | 70 |
| Lactuca | 77 | Lolium | 158-182 |
| Lagenaria | 52 | <i>Lonchitis</i> | 163 |
| Lagurus | 150-182 | Lonicera | 61 |
| <i>Lamarckia</i> | 154 | Lorantaceae | 61 |
| Lamium | 104 | Lotus | 38-176 |
| <i>Lappa</i> | 82 | Lunularia | 164 |
| <i>Lasiagrostis</i> | 159 | Lupinus | 30 |
| Lathyrus | 43-176 | <i>Luzula</i> | 143 |
| Laurineae | 119 | Lycium | 92 |
| Laurus | 119 | Lycopodiaceae | 163 |
| Laurentia | 83 | <i>Lycopodium</i> | 163 |
| Lavandula | 100 | Lycopus | 102 |
| Lavatera | 23 | <i>Lygeum</i> | 159 |
| Lecanora | 172 | Lysimachia | 84-178 |
| Lecanoraceae | 172 | Lythrarieae | 50 |
| Lecideaceae | 173 | Lythrum | 50 |
| Lemna | 140 | Macrochloa | 150 |
| Lemnaceae | 140 | Magydaris | 57 |
| Lens | 43 | Malva | 22-175 |
| Lentibulariaceae | 84 | Malvaceae | 22 |
| <i>Leontodon</i> | 82 | <i>Marchantia</i> | 164 |
| Lepidium | 9 | Marchantiaceae | 164 |
| Leptotrichum | 166 | Marrubium | 105 |
| Lepturus | 159 | Mattiola | 7-175 |
| <i>Leucanthemum</i> | 81 | <i>Matricaria</i> | 81 |
| Leucojum | 134 | <i>Martynia</i> | 88 |
| Leuzea | 74 | Medicago | 33-176 |
| Lichenes | 170 | Melica | 153 |
| Liliaceae | 128 | Melilotus | 35 |
| Limodorum | 138 | Melissa | 104 |
| Linaria | 94-179 | Mentha | 100-179 |
| Lineae | 21 | Mercurialis | 123 |
| Linum | 21-175 | Merendera | 127 |
| Lippia | 108 | Mesembryanthemum | 54 |
| Lithospermum | 90 | Mespilus | 49 |
| Lobeliaceae | 83 | Metzgenia | 165 |

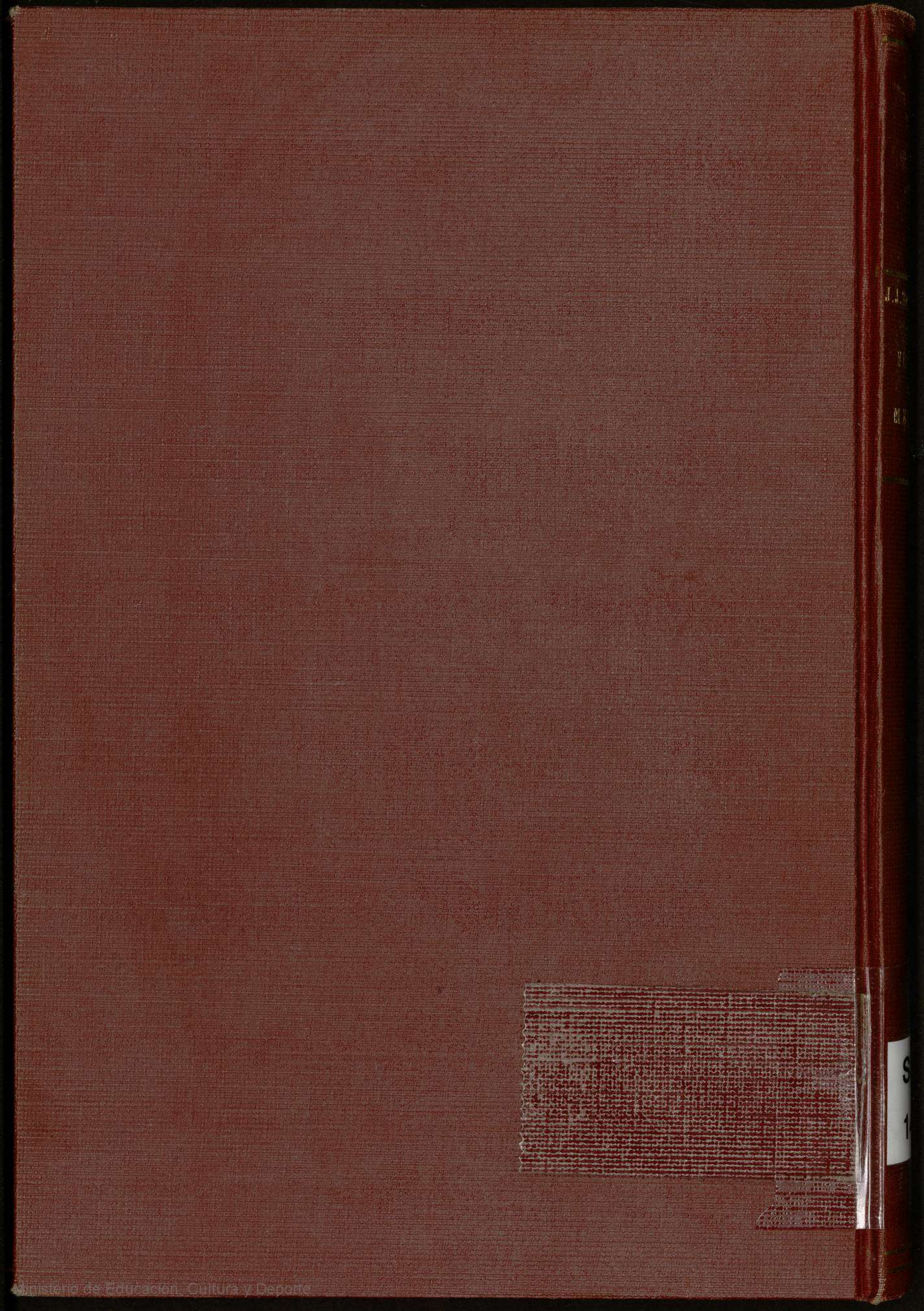
| | <u>Pag.</u> | | <u>Pag.</u> |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Micromeria | 103 | Orthotrichum | 168 |
| <i>Millium</i> | 159 | Osyris | 119 |
| Moehringia | 20 | Oxalideae | 27 |
| <i>Momordica</i> | 51 | Oxalis | 27 |
| Moreae | 123 | Paeonia | 4 |
| Morus | 123 | Palmeae | 131 |
| <i>Mulgedium</i> | 82 | Pancratium | 135 |
| Muscari | 129-181 | Panicum | 148 |
| Musci | 164 | Papaver | 5 |
| Myosotis | 91-178 | Papaveraceae | 5 |
| Myrtaceae | 51 | Papilionaceae | 29 |
| Myrtus | 51 | Parietaria | 124 |
| Narcissus | 135 | Parmelia | 172 |
| Nasturtium | 8 | Parmeliaceae | 172 |
| Nepeta | 104 | Paronichia | 53-177 |
| Nicotiana | 93 | Paronichiaceae | 52 |
| Nigella | 4-175 | <i>Passerina</i> | 118 |
| Notobasis | 71 | Pastinaca | 56 |
| Obione | 114-180 | Pellia | 165 |
| Oenanthe | 58 | Peltigera | 171 |
| Olea | 86 | Peltigeraceae | 171 |
| Oleaceae | 86 | <i>Peplis</i> | 51 |
| Onagrariaceae | 50 | Persica | 48 |
| <i>Onobrychis</i> | 47 | Pertusaria | 173 |
| Ononis | 30-176 | Petroselinum | 59 |
| Ophioglossum | 161 | Peucedanum | 60 |
| Ophrys | 137 | Phagnalon | 65 |
| Opuntia | 54 | Phalaris | 147-182 |
| Orchideae | 136 | Phaseolus | 41 |
| Orchis | 136 | Phelipaea | 100-179 |
| Origanum | 102 | Phillyrea | 86 |
| Orlaya | 56 | Phlomis | 105 |
| Ornithogalum | 128 | Phoenix | 131 |
| Ornithopus | 45 | Phragmites | 149 |
| Orobanchaceae | 100 | <i>Phucagrostis</i> | 140 |
| Orobanche | 100-179 | Physalis | 93 |
| Orthotricheae | 168 | Physciaceae | 172 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Physcomitriaceae | 168 | Psoralea | 41 |
| Phytolacca | 113 | Psoroma | 172 |
| Phytolaccaceae | 113 | Pteris | 162 |
| Picridium | 79 | Pulicaria | 69 |
| <i>Pinguicula</i> | 84 | Punica | 50 |
| Pinus | 126 | <i>Pyrethrum</i> | 81 |
| Piptatherum | 150 | Pyrus | 49 |
| Pistacia | 29 | Quercus | 125 |
| Pisum | 43 | Radiola | 21 |
| Plantagineae | 109 | Radula | 165 |
| Plantago | 109 | Ramalina | 171 |
| Plumbagineae | 110 | Ramalinaceae | 171 |
| Poa | 152-182 | Ranunculaceae | 1 |
| Podospermum | 77 | Ranunculus | 2-175 |
| Polycarpon | 52 | <i>Raphanistrum</i> | 6 |
| Polygala | 11 | Raphanus | 6 |
| Polygalaceae | 14 | Rapistrum | 10-175 |
| <i>Polygonatum</i> | 131 | Reseda | 13 |
| Poligoneae | 116 | Resedaceae | 13 |
| Polygonum | 117-180 | Rhagadiolus | 76 |
| Polypodium | 161 | Rhamnèae | 28 |
| Polypogon | 150 | Rhamnus | 28-176 |
| Pomaceae | 49 | <i>Rhinanthus</i> | 100 |
| Populus | 125 | Rhizocarpum | 173 |
| Portulacca | 52 | Rhynchostrigium | 170 |
| Portulaccaceae | 52 | Ricinus | 123 |
| Posidonia | 140 | Roccella | 171 |
| Potameae | 139 | Rosa | 48 |
| Potamogeton | 139 | Rosaceae | 48 |
| Potentilla | 48-177 | Rosmarinus | 104 |
| Poterium | 49 | Rubia | 61 |
| Pottia | 166 | Rubiaceae | 61 |
| Pottiaceae | 166 | Rubus | 48 |
| Prasium | 105 | Rumex | 116-180 |
| Primulaceae | 84 | Ruscus | 130 |
| Prunus | 48 | Ruppia | 140 |
| Psamma | 149 | Ruta | 28 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|-------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Rutaceae | 28 | Seseli | 60 |
| Sagina | 19 | Setaria | 148 |
| Salicineae | 125 | Sherardia | 62 |
| Salicornia | 115 | Sibthorpia | 97 |
| Salix | 125 | Sideritis | 105 |
| Salsola | 116 | Silene | 14 |
| Salsolaceae | 114 | Sileneae | 14 |
| Salvia | 104-179 | Silybum | 71 |
| Sambucus | 61 | Sinapis | 6 |
| Samolus | 85 | Sisymbrium | 8-10 |
| Santalaceae | 119 | <i>Sium</i> | 59 |
| Santolina | 68 | Smilaceae | 130 |
| <i>Saponaria</i> | 19 | Smilax | 130 |
| Saxifraga | 55 | Smyrnum | 60 |
| Saxifragaceae | 55 | Solaneae | 92 |
| Scabiosa | 64-177 | Solanum | 92-178 |
| Scandix | 60 | Soliva | 68 |
| Schoenus | 144 | Senchus | 78-178 |
| Scilla | 128 | Sorbus | 49 |
| Scirpus | 144 | Sorghum | 149-182 |
| Scleropoa | 153 | Southbya | 165 |
| Scleropodium | 169 | Sparganium | 141 |
| Scolopendrium | 162 | Spartium | 29 |
| Scolymus | 80 | Specularia | 83 |
| Scorpiurus | 45 | Spergularia | 20 |
| <i>Scorzonera</i> | 82 | Sphenopus | 153 |
| Scrophularia | 94-179 | Spinacia | 114 |
| Scrophulariaceae | 94 | Spiranthes | 238 |
| Sedum | 53 | Stachys | 104 |
| Selaginella | 163 | Staelina | 74 |
| Sempervivum | 54 | Statice | 110-179 |
| Senebiera | 10 | Stellaria | 20 |
| Senecio | 66 | Sticta | 172 |
| Serapias | 136 | Stictaceae | 172 |
| Seriola | 76 | Stipa | 150 |
| Serrafalcus | 155-182 | Suaeda | 115 |
| Sesameae | 88 | Succowia | 9 |

| | <u>Pág.</u> | | <u>Pág.</u> |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| <i>Symphitum</i> | 91 | Ulmus | 124 |
| Synanthereae | 65 | Umbellifereae | 55 |
| Systegium | 165 | Umbilicus | 54-177 |
| Tamariscineae | 51 | Urginea | 128 |
| Tamarix | 51-177 | Urospermum | 77 |
| Tamus | 131 | Urtica | 124 |
| <i>Tanacetum</i> | 81 | Urticaceae | 124 |
| <i>Taraxacum</i> | 82 | Usnea | 170 |
| Targionia | 164 | Usneaceae | 170 |
| Telmatophace | 140 | Vaillantia | 62 |
| Terebintaceae | 29 | <i>Valeriana</i> | 63 |
| Teucrium | 106-179 | Valerianaceae | 63 |
| Thapsia | 56 | Valerianella | 63-177 |
| Theligonum | 124 | Verbasceae | 93 |
| Thlaspi | 9 | Verbascum | 93 |
| Thrinicia | 77 | Verbena | 108 |
| Thymelea | 118 | Verbenaceae | 108 |
| Thymus | 103 | Veronica | 96 |
| Tolpis | 75 | Vicia | 41-176 |
| Toninia | 173 | Vinca | 86 |
| Tordylium | 57 | Vincetoxicum | 87 |
| Torilis | 56-177 | Viola | 12 |
| <i>Tragopogon</i> | 82 | Violarieae | 12 |
| Tribulus | 28 | Viscum | 61 |
| Trichonema | 132 | Vitex | 109 |
| Trichostomeae | 166 | Vitis | 27 |
| Trichostomum | 167 | Vulpia | 154 |
| Trifolium | 35 | Weisia | 166 |
| Triglochin | 138 | Weisieae | 165 |
| Trigonella | 34-176 | Withania | 93 |
| Trisetum | 151 | Xanthium | 82 |
| Triticum | 156 | Xanthoria | 172 |
| Trixago | 99 | Zanichellia | 139 |
| Tuberaria | 12 | Zea | 147 |
| Typha | 140 | Zizyphus | 28 |
| Typhaceae | 140 | Zostera | 140 |
| <i>Tyrimnus</i> | 80 | Zosteraceae | 140 |
| Ulmaceae | 124 | Zygophylleae | 28 |





J. J. RODRIGUEZ

—
FLORULA
DE
MENORCA

SM

142