

M
71

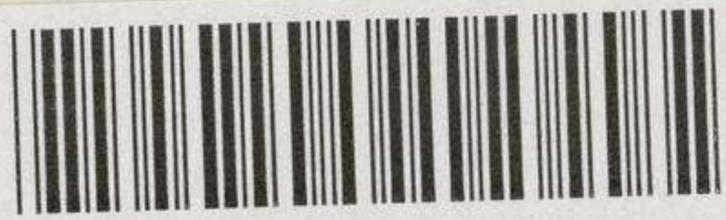
1880

10



13-5-33

17A - S.M



1052635
SM 171

MEMORIA

DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

DE LA MEMORIA

DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

MEMORIA

DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

el profesor encargado. Miguel Rivas
A la Biblioteca pública de Mahon,

SUPLEMENTO

J. J. Rodríguez

AL

CATÁLOGO DE PLANTAS VASCULARES

DE MENORCA

582 (46.752) ROD

POR

DON JUAN JOAQUIN RODRIGUEZ Y FEMENIAS



MADRID

IMPRENTA DE T. FORTANET

CALLE DE LA LIBERTAD, NÚM. 29

1874

A. 99A

9.301A

(ANALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. — TOMO III.)



S U P L E M E N T O

AL

CATÁLOGO DE PLANTAS VASCULARES

DE MENORCA,

POR

DON JUAN JOAQUIN RODRIGUEZ Y FEMENIAS.

RANUNCULACEAS (1).

1. Clematis Vitalba L.—Citada en Menorca con el nombre vulgar de *Vidauba* por Bartolomé Ramis, según los *Nuevos apuntes* de Texidor. Tanto por darse comunmente este nombre vulgar al *C. cirrhosa L.*, como por no haberse nunca presentado el *Vitalba*, abrigo alguna duda respecto á la espontaneidad de esta especie en la isla.

2. Adonis autumnalis L. (Nomb. vulg. *Uy de perdiu*).—Terrenos cultivados: Funduco, Santa Ponsa en Alayor, Subervey, *Rodr.*; Alayor y San Cristóbal, *Casall*.—Abril, Mayo.

(1) Las especies precedidas de un número correlativo, son las no incluidas en el Catálogo que se amplía; las que carecen de número, sólo se mencionan para adicionar nuevas localidades ú observaciones; y aquellas cuya existencia en nuestra flora es dudosa en concepto del autor, van precedidas de un *.

Ranunculus aquatilis L.; β . *submersus* Gren. Godr.—Prado de Son Bou, *Casall*.—Abril.

γ . *terrestris* Gren. Godr.—Son Bou en terreno húmedo inundado en invierno, tanto la forma con las hojas inferiores divididas en lacinias cortas y obtusas, y las superiores reniformes profundamente lobadas, como la de hojas todas laciniadas. *Rodr*.—Abril.

3. Ranunculus trichophyllus Chaix.?—Torrente del camino de Santa Catalina.—Marzo, Abril.

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

4. R. palustris Sm.—Sitios húmedos: barranco del Favaret, *Rodr*.; inmediaciones de Alayor, *Casall*!; camino de Torresullí, barranco de Algendar, *Rodr*.—Abril, Mayo.

OBS. Es muy probable que el *R. lanuginosus*, citado por Cambessèdes, se refiera á esta especie, que es bastante comun en la isla.

5. R. parviflorus L.—Sitios húmedos y matorrales: camino de la Mezquita, raro; Son Vidal en San Cristóbal; San Juan en Ferrerías.—Abril, Mayo.

6. R. arvensis L.—Raro: Menorca sin expresar localidad. *B. Ramis* segun *Texidor*; Campsiquiat en terrenos cultivados, *Rodr*.—Mayo y primera mitad de Junio.

R. sceleratus L.—Raro: barranco de Calamporter, Canasía.—Junio.

OBS. Creo debe excluirse el *Aconitum Napellus* L., citado en los *Nuevos apuntes* de *Texidor* con referencia á *Bartolomé Ramis*, pues no es probable que dicha especie sea espontánea en la isla, dada la escasa elevacion de nuestras montañas.

CRUCÍFERAS.

7. Raphanus Landra Moretti.—Biniaxa, camino de Adaya.—Febr. á Mayo.

Matthiola incana *R. Br.*—Barranco de Se Vall, *Casall!*
Rodr.—Marzo, Abril.

Sus flores son blancas ó moradas y sus hojas inferiores sinuado-pinatífidas. Este último carácter, que la separa de la descripción de los autores, ha hecho creer sin duda al Sr. Teixidor que la planta del barranco de Se Vall es la *M. sinuata*, publicándola como tal en sus *Nuevos apuntes*: todos sus demás caracteres, sin embargo, convienen perfectamente con los de la *M. incana*.

Sisymbrium Irio *L.*—Raro: camino viejo de Mahon á San Clemente.—Febr.

8. **Arabis Thaliana** *L.*—Rara: Binisarmeña en sitios incultos.—Abril.

9. **Carrichtera Vellae** *DC.*—Aunque esta especie es espontánea en Mallorca, puede que sea recientemente introducida en esta isla, pues sólo encontré dos piés en Marzo de 1872 á los lados del camino viejo de San Clemente.

Succowia balearica *Medik.*; *Bunias balearica* *L.*—Matorrales: predio Son Bou, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Casall!*—Marzo á Mayo.

10. **Lepidium Carrerasii** *Rodr. ined.*; *L. sativum* *Cambess. Enum. Bal? non L.*—Raíz ánua. Tallo erguido de 2-5 decímetros, superiormente ramoso: ramas muy duras en la fructificación, las inferiores cortas y erguidas, las superiores mucho más largas, pátulo-ascendentes. Hojas radicales, persistentes en la floración, ovales ú oblongas en su contorno, profundamente pinatífidas, con segmentos distantes, sinuados ó inciso-dentados; las caulinares inferiores y medias pinatífidas, con segmentos mucho más estrechos, enteros ó dentados; las superiores lineares, generalmente enteras, no abrazantes. Racimos fructíferos laxos, tiesos. Flores pequeñas, blancas. Sépalos obovales, algo abiertos. Pétalos de doble longitud que los sépalos. Anteras ovales amarillas, al fin violadas. Silículas lampiñas, oblongas, redondeadas en la base, escotadas en el ápice en dos lobos poco divergentes 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 y tomando á menudo un tinte violado en la madurez. Semillas ovoideas, color de tabaco, sub-lisas.

Hab. Inmediaciones de Mahon en sitios frescos, tanto incultos como cultivados: hácia los caminos de la Mezquita y de la Albufera, *Rodr.*; márgen del torrente de la huerta de San Juan, *Casall!*—Abril, principios de Mayo.

OBS. El sabor ácido de las hojas de esta planta es muy parecido á las del *L. sativum* L.

Dedico esta nueva especie á mi amigo y conciudadano don Joaquin A. Carreras y Neto, que hace años se dedica con asiduidad á observaciones meteorológicas, y que, además de acompañarme en muchas herborizaciones, me ha comunicado las localidades por él descubiertas de importantes especies.

11. Senebiera Coronopus *Poir.*—Binietzau y camino del Campás en Alayor.—Mayo.

12. S. pinnatifida *DC.*—Calles de Mahon (naturalizada?).—Abril.

13. Rapistrum Linnaeanum *Boiss. et Reut.* (N.-V. *Ravenissa groga*, como á otras crucíferas).—Entre las mieses: Canasía; predios Son Vidal en San Cristóbal, Algendar y Subervey en Ferrerías, etc., *Rodr.*; en el término de Mercadal, *Casall.*—Abril á Junio.

CISTÁCEAS.

14. Helianthemum hirtum *Pers.*—Menorca sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

15. Fumana laevipes *Spach.*—Terrenos incultos: Mongofre-nou, Son Blanc, Montañeta.—Abril, Mayo.

F. viscida *Spach.*—Camino del monte Toro á Fornells, *Salv. herb.*; Alcaufar, Mongofre-nou, Santa Ponsa y Binixabo-

net en Alayor, marina de Son Gurnés, cala de Santa Galdana, *Rodr.*; Binicanó, barranco de Se Vall, *Casall!*—Abril, Mayo.

VIOLÁCEAS.

16. *Viola odorata* L.—En sitios sombríos y húmedos del barranco de Algendar, probablemente naturalizada desde muchos años.

17. *V. arborescens* L.—Rara: barranco de Se Vall.—Nov. y principios de Dic.

La planta de Menorca alcanza 4 decímetros, y su tallo es leñoso en la base, creciendo entrelazada generalmente con otras matas.

RESEDÁCEAS.

18. *Reseda Gayana* Boiss.; *R. crispa* Pourr. herb.—Mahon, *Pourr.* segun *Lge. Pug.*

POLIGALÁCEAS.

***Polygala monspeliaca* L.**—Terrenos secos incultos: Biniaxa, Son Blanc-nou, Montañeta.—Mayo.

SILENEAS.

***Silene nocturna* L.**—Camino viejo de San Clemente.—Abril.

β. brachypetala Benth.; *S. brachypetala* Rob. et Cast.—Caminos inmediatos á Mahon, Cutainas, Santa Ponsa en Alayor.—Mayo.

OBS. Nuestra variedad difiere de la *S. brachypetala* figurada por Willk. en la lám. L de sus *Icones*, en su tallo pubescente-glanduloso en el ápice, flores erguidas, no separadas del eje, cáliz abierto en el ápice y débilmente constricto en la base, pé-

talos más cortos y más profundamente bilobados, y anteras amarillas.

19. *S. anglica* L.; *S. gallica* L. β *divaricata* Gren. Godr.— Crece tanto en terrenos cultivados como incultos: Hort den Morillo, Mezquita, *Rodr.*; camino de la Mezquita, *Casall!* predio Granada en San Cristóbal, *Rodr.*—Abril á Junio.

***S. disticha* Willd.; Cambess. Enum. Bal. p. 47 tab. 3.**— Raíz perpendicular, blanca. Tallo 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 obovales-lanceoladas, atenuadas en peciolo envainador; las superiores oblongas-lanceoladas, agudas. Flores erguidas, apretadas, dispuestas en racimos cortos, unilaterales, los dos terminales apareados con una flor en la bifurcacion. Pedúnculos de las flores inferiores algo más cortos que el cáliz, los superiores cortísimos. Brácteas opuestas, lineares-acuminadas, pestañosas, desiguales; las más largas de las inferiores igualando ó sobrepujando el cáliz, las superiores mucho más cortas. Cáliz verde-claro, de 10-11 milímetros, oboval-oblongo en la florescencia, ovoideo con la base estrechada en la fructificacion, 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 éstas: uñas inclusas estrechadas en la base: limbos muy cortos bífidios, con las divisiones estrechas: corona formada de escamas de un milímetro próximamente. Estilos exertos. Cápsula alcanzando el ápice del cáliz, ovoidea-cónica, débilmente tuberculosa, terminada por seis dientes triangulares-lanceolados, arqueados hácia fuera y provistos exteriormente cerca del ápice de un callo diminuto amarillento. Semillas pequeñas, negruzcas, reniformes, cóncavas en las caras, anchas y profundamente acanala-

das 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 la lám. xxix de sus *Icones*).—Planta ánua, verde: tallo cubierto de pelos cortos, subreflejos, algunos de ellos glandulíferos hácia el ápice del tallo, mezclados hácia abajo con otros largos, espaciados, pátulos y articulados: hojas provistas también de pelos largos, especialmente en el dorso.

Hab. Muy rara: matorrales en Santa Ponsa de Alayor.— Mayo.

20. *S. hispida* Moris, *Fl. Sard. I p. 257, non Desf.; Willk. Icones et Descrip. I p. 44 tab. XXIX A.*—Raíz perpendicular, delgada, blanca. Tallo de 4-8 decímetros, ramoso desde la base; ramas pátulas-divaricadas, las inferiores muy largas, compuestas de nudos engrosados que emiten una sola ramita, y de entrenudos largos, especialmente los superiores. Hojas radicales oblongas-espatuladas, atenuadas en peciolo envainador; las caulinares inferiores sentadas, subagudas; las superiores lineares-lanceoladas, acuminadas: todas uninervias. Flores erguidas, apretadas, dispuestas en racimos multífloros, unilaterales, de 4-10 centímetros, los dos terminales apareados con una flor en la bifurcacion. 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. Éste, de 17-18 milímetros, recto, cubierto de pelos cortos y glandulíferos mezclados con otros más largos sin glándulas y provisto de 10 estrias no anastomosadas en el ápice, en la florescencia subcilíndrico, en la fructificacion ovoideo, contraído en el ápice, estrechado en su tercio inferior, pero no umbilicado: dientes lanceolados, agudos, pestañosos en el margen, terminados en el ápice por 3 ó 4 pelos más largos. Basigino recto, cilíndrico-surcado, cubierto de pelos cortos y reflejos, igualando la mitad del cáliz. Pétalos iguales, grandes; uñas sobrepujando apenas al cáliz, estrechamente aladas; limbos rosados, igualando las uñas obovales-cuneiformes, pátulos-subreflejos durante la noche, profundamente divididos en dos lobos obovales divaricados: corona formada de escamas bipartidas con lacinias dentadas en el ápice, subcuadradas. Estambres inclusos ó alcanzando la corona: anteras elípticas amarillentas. Esti-

los claviformes, algo exertos, más largos que los estambres. Cápsula inclusa, el tercio más largo que el basigino, ovoidea-elíptica, terminada por seis dientes erguidos, agudos, submucronulados. Semillas pequeñas reniformes, negruzcas, cóncavas en las caras, ancha y profundamente acanaladas en el dorso, adornadas en toda su superficie por estrías transversales.—Planta pubescente, cubierta de dos clases de pelos, los unos cortos y los otros largos articulados.

Hab. Muy rara: caminos del Campás y de Santa Ponsa en Alayor.—Junio.

Obs. Los ejemplares de nuestra planta por mí examinados parecen diferir de la lámina dada por Willk. (l. c.): 1.º, en las pestañas de los dientes calicinales más largas; 2.º, en las alas de las uñas de los pétalos algo más anchas, aunque no tanto como las de los pétalos de la *S. hirsuta* Lag.; 3.º, y en los limbos de los mismos pétalos más estrechos, más largos y subreflejos durante la noche.

21. *S. bipartita* Desf.; *S. bellidifolia* Pourr. herb.—Mahon, *Pourr.* segun *Lange, Pug.*

Obs. La *Silene* descrita sin nombre específico bajo el número 76 en mi *Catálogo de plantas vasculares de Menorca*, será probablemente una forma de la *S. ambigua* Cambess.

22. *Saponaria officinalis* L.—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

ALSÍNEAS.

23. *Alsine tenuifolia* Crantz.—Viejas paredes del barranco de Algendar.—Abril y principios de Mayo.

δ. confertiflora Fenzl., *Willk. Icon. p. 107 tab. LXIX.*—Santa Ponsa en Alayor.

24. *Arenaria serpyllifolia* L.—Viejas paredes del barranco de Algendar, Santa Ponsa en Alayor.—Marzo.

Nuestra planta parece pertenecer á la var. *glutinosa* Koch., por ser pubescente-glandulosa en el ápice.

Cerastium viscosum *L. Sp.*; *C. vulgatum* *L. herb.*; *C. glomeratum* *Thuill.*—Comun en las inmediaciones de Mahon.—Febr., Marzo.

Los sépalos son más ó menos escariosos en los ejemplares por mí observados, y los pétalos débilmente pestañosos en su base.

OBS. A esta planta se refiere el *C. vulgatum* *L.* citado en mi *Catálogo*.

Spergularia rubra *Pers.*—Inmediaciones de Mahon, *Casall!*—Mayo.

ELATÍNEAS.

25. Elatine macropoda *Guss. β. erecta* *Gren. Godr.*; *E. Fabri* *Dunal.*—Rara: Rinisarmeña en sitios inundados en invierno.—Fines de Marzo, Abril.

LÍNEAS.

26. Linum angustifolium *Huds.*—Entre Mahon y la Mezquita, *Casall.*; marina de Son Gurnés en Ferrerías, *Rodr.*—Mayo.

Es de notar que las anteras en los ejemplares que he examinado son mucho más largas que anchas y las hojas se presentan uni-ó trisurcadas.

27. Radiola linoides *Gmel.*—Rara en terrenos arenosos húmedos: predio Granada, cúspide de la Anclusa.—Mayo.

MALVÁCEAS.

28. Malva nicaeensis *All.*—Campsiquiat en Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

M. minoricensis *Nob.*; *Lavatera minoricensis* *Cambess. Enum. Bal. p. 162.*—Raíz perenne leñosa, emitiendo generalmente varios tallos de 3-8 decímetros simples ó poco ramosos en la base, herbáceos, erguidos. Hojas algo glaucas, acorazo-

nadas en la base, con 5 lobos obtusos, festonados y con nervios prominentes en la cara inferior: peciolos iguales ó más largos que los limbos: estípulas anchamente ovales-agudas, subacoronadas en la base, persistentes, por lo general enteras, rara vez con uno ó dos dientes. Pedúnculos desiguales, generalmente agregados (1-8) en la axila de las hojas, largos de 5-20 milímetros, articulados hácia su ápice, más cortos que la hoja; los fructíferos erguidos. Calículo formado de hojuelas ordinariamente libres, rara vez cortamente soldadas en la base, ovales-agudas, igualando la mitad de la longitud del cáliz. Éste 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 de 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, provistos únicamente de pelos en su parte superior y cerca del punto de inserción: eje con el apicillo pubescente, ancho, semi-esférico, arrejonado, poco saliente: semillas negras.—Planta algo viscosa, enteramente cubierta de pelos cortos y estrellados.

Hab. Cala-Mezquita, *Casall! Rodr.*, y desde ésta al Macá y al Cap-negre.— Mayo.

OBS. Cambessèdes, en una nota continuada en su *Enumeratio*, ya conviene que esta planta tiene el calículo tripartido como el género *Malva* y no trifido como el *Lavatera*; pero opinando que este carácter que distingue á un género del otro debe modificarse, no vacila en calificar de *Lavatera* esta interesante especie. Subsistiendo todavía los mismos caracteres diferenciales entre ámbos géneros, á pesar de la opinion emitida por aquel naturalista, es indudable que de no realizarse dicha modificación, esta planta debe necesariamente figurar en el género *Malva*.

El Sr. Planchon, catedrático de la Facultad de Ciencias y director de la Escuela superior de farmacia de Montpellier, ha tenido á bien examinar el herbario de Cambessèdes y cerciorarse de que varios ejemplares por mí recogidos convenian perfectamente con los auténticos que existen en aquel herbario. Merced á la bondad del Sr. Planchon, por la cual me complazco en expresarle aquí mi reconocimiento, se ha desvanecido la ligera

duda que me hiciera abrigar la circunstancia de dejar consignado Cambessèdes en su descripción que el cáliz era cuatro veces más largo que el cálculo, cuando realmente éste alcanza, como se ha dicho, la mitad de la longitud de aquél. La equivocación de Cambessèdes no es de extrañar, si se atiende á que este entendido botánico no recogió por sí mismo la planta, sino que se limitó á estudiar los ejemplares secos, quizá en no muy buen estado, que le facilitó el médico mahonés D. Rafael Hernandez, siéndole por tanto difícil describirla con toda exactitud.

29. *Lavatera cretica* L?—Barranco de Algendar.—Abril, Mayo.

Los carpelos son arrugado-reticulados.

30. *L. maritima* Gouan. (N.-V. *Mauvi bord*, en Alayor).—Barranco de Se Vall, *Casall! Rodr.*; Son Bou, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall.* segun *Texidor.*—Marzo, Abril.

La planta de Menorca se presenta á menudo con los pedúnculos agregados en número de 2-3, en lo cual se separa de la descripción dada por Gren. y Godr. en su *Flore de France*.

31. *L. punctata* All.—Terrenos cultivados: Campsiquiat, *Casall! Rodr.*; Campás, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Casall.*—Junio.

***L. trimestris* L.**—Campsiquiat, *Casall! Rodr.*—Mayo.

OBS. Mejor estudiada la planta que creía la *Malva rotundifolia* L., resulta ser especie distinta que no me ha sido dado todavía determinar y que será probablemente una forma de la *M. parviflora* L. ó de la *M. microcarpa* Desf. Opino que la *rotundifolia* tendrá que ser eliminada de nuestra flora por más que la citen en Menorca Ramis (Juan) y Oleo, y que Cambessèdes diga ser comun en estas islas.

La *Althaea officinalis* L., citada en los *Nuevos apuntes* de Texidor con referencia á Bart. Ramis y á Casallachs, no puede considerarse espontánea en Menorca: la he visto en distintos puntos, pero siempre cultivada para usos medicinales.

GERANIÁCEAS.

32. *Geranium columbinum* L.—Matorrales en Santa Ponsa de Alayor.—Mayo.

33. *Erodium chium* Willd.—Camino de Santa Catalina, Canasía, Subervey, *Rodr.*; Favaret, *Casall!*—Marzo, Abril.

34. *E. Botrys* Bertol.—Terrenos algo frescos, tanto cultivados como incultos: Binisarmeña, rara, *Rodr.*; Covas-veyas en Mercadal, *Casall!*; predios Santa Eulalia en Mercadal, Granada y Son Vidal en San Cristóbal, Son Gurnés en Ferrerías, *Rodr.*—Abril, Mayo.

HIPERICÍNEAS.

35. *Hypericum crispum* L.—En un cercado del Campàs en Alayor, *Casall!*; *Rodr.*, donde se ha naturalizado hará unos treinta años, segun las noticias que he podido adquirir de los payeses de aquellas inmediaciones.—Junio, Julio.

36. *H. australe* Ten.—Terrenos arenosos húmedos: predios Granada, Binifailla, Binisequí; plans de Turmaden.—Mayo.

***H. balearicum* L.** (N.-V. *Estepa-Juana*).—Tallo frutescente, ramoso: ramas pátulo-erguidas, cuadrangulares, glanduloso-verrugosas. Hojas opuestas, pequeñas, ovales, obtusas, semiabrazantes, punteado-traslucientes en las caras, undulado-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 5 hacecillos: anteras suborbiculares. Estilos 5, libres. Cápsula lisa, con cinco celdas.—Arbusto de 6-10 decímetros: flores grandes amarillas.

Hab. Raro: predios Son Blanc en Alayor, Subervey en Ferrerías.—Mayo, Junio.

OXALÍDEAS.

Oxalis cernua *Thunb.* (N.-V. *Vellanetas*).—Naturalizado desde muchos años en varios caminos y cercados de las inmediaciones de Mahon.—Diciembre á Marzo.

OBS. Este *Oxalis* es el que describí y cité sin nombre específico bajo el núm. 109 en mi *Catálogo de plantas vasculares de Menorca*, en la duda de si sería el *cernua* ó el *libyca* *Viv.* Desde entónces lo he estudiado detenidamente y lo creo el *cernua*, á pesar de la opinion contraria del Sr. Texidor, que lo ha publicado como *O. libyca* en sus *Nuevos apuntes*.

PAPILIONÁCEAS.

37. Ononis hispanica *L. fil.*; *O. crispa* *Camb. non L. ex Boiss.*—Menorca, *Hernandez ex Camb.*

O. breviflora *DC.*—Son Blanc, Deyá, camino que desde Santa Eulalia se dirige al Toro, Montañeta en Ciudadela.—Fines de Abril, Mayo.

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

O. procurrens *Wallr.*; *Anonis balearica non spinosa, supina, viscosa et villosa spicato flore purpureo, Salv. ex Colm.*; *Ononis bracteata Pourr. ex Colm.* (N.-V. *Ugó ó Ugóns*).—Menorca *Salv.*; Matxani, *Carreras!*; hácia el Campsiquiat, *Casall! Rodr.*, en terreno cultivado.—Mayo, Junio.

38. O. minutissima *L.*—Terrenos incultos y pedregosos: Alcaufar; Santa Ponsa, Binixabonet, Son Blanc y Torresulí en Alayor; barranco de Se Vall.—Mayo.

OBS. El *Spartium junceum* *L.*, llamado vulgarmente *ginesta*, se encuentra en la isla cultivado, pero no espontáneo, como puede inferirse de las citas de Ramis (Juan) y Oleo.

39. Anthyllis Aspalathi DC? Anthyllis spinosissima et A. horrida Pourr. ex Colm.— Tallo tortuoso, muy rameso, 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, ensanchada luego y semiabrazante. Flores laterales, á veces apareadas: pedicelos muy cortos, desprendiéndose 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, más 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 más largas que la quilla, la cual es derecha. Estambres monadelfos con filamentos lampiños, no ensanchados ó apenas ensanchados en el ápice. Ovario conteniendo 5-6 óvulos globulosos. Estilo alemnado, genuflexo. Pedicelos fructíferos arqueado-reflejos. Legumbre sentada, larga de unos 3 milímetros, exerta, de doble longitud que el cáliz, refleja, ovoidea-comprimida, apiculada en el extremo de la comisura superior por el estilo persistente. Una sola semilla (por aborto de los demás óvulos), ovoidea-comprimida, lisa, reluciente.— Arbusto de 3-6 decímetros en forma de mata compacta, espinosísima, generalmente más ancha que alta, pareciéndose en su aspecto al *Astragalus Poterium*: flores pequeñas (unos 6 milímetros) amarillas.

Hab. Cerca de Mahon, *Richard ex Lam.*; inmediaciones de San Lorenzo y hácia el monte Toro, *Salv. et Pourr. ex Colm.*; raro en Mongofre-nou, Santa Ponsa en Alayor, Son Vidal en San Cristóbal, hácia la cúspide de la Anclusa, *Rodr.* — Mayo, Junio.

— OBS. La legumbre sentada y exerta de esta interesante planta me habia hecho sospechar al principio si pertenecia al género *Erinacea*; mas su cáliz no hinchado ni vejigoso me inclina á creerla un verdadero *Anthyllis*, por más que el carácter de la legumbre no convenga con el diagnóstico generalmente admitido para este último género. Careciendo de ejemplares auténticos del *A. Aspalathi DC.*, tampoco me ha sido dado adquirir la seguridad de que pertenezca á esta especie.

Es probable que sea esta misma leguminosa la que, procedente de las Baleares, describió Lamarck con el nombre de *Spartium multicaule* y que pareció despues á Desfontaines un ejemplar desfigurado del *Anthyllis Hermanniae*, segun indica Cambessèdes en una llamada puesta al pié de la pág. 60 de su *Enumeratio*.

El nombre vulgar de *Socorrell*, indicado por Colmeiro con referencia á Salvador y Pourret, no se dá en la isla á esta planta, sino á los *Astragalus Poterium* y *Sonchus spinosus* var. *cervicornis* Lge., que tienen un aspecto análogo y con los cuales debió seguramente confundirse.

Medicago scutellata All.—Terrenos cultivados: Canasia, *Casall! Rodr.*; Campsiquiat, *Casall!*—Abril, Mayo.

Los tallos de esta especie alcanzan 5 decímetros.

M. orbicularis All.—Camino de la Mezquita, Mongofrenou en Mahon, Binietzau, Santa Ponsa en Alayor, *Rodr.*; Canasia, *Casall! Rodr.*; camino de Ferrerías á San Cristóbal, Subervey, barranco de Algendar, *Rodr.*—Abril, Mayo.

40. **M. praecox** DC.—Cerca de Mahon, *Casall.*; Binisarmeña, *Rodr.*—Marzo.

41. **M. polycarpa** Willd.—Binisarmeña.—Abril, Mayo.
γ. denticulata Gren. et Godr. (*M. denticulata* Willd.).—Vergeles de San Juan, *Casall.* segun *Texidor*.

42. **M. lappacea** Lam. *α. tricycla* Gren. et Godr.—Cerca de Mahon y en el monte Toro, *Casall.* segun *Texidor*.—Marzo.

β. pentacycla Gren. et Godr. (*M. pentacycla* DC.).—Hort den Morillo, camino de Biniaxa, *Rodr.*; cerca de Alayor y de Mercadal, *Casall.*; barranco de Algendar y sus ramales, *Rodr.*—Marzo, Mayo.

He observado que la última variedad se presenta con los pedúnculos más cortos que la hoja y aristados.

43. **M. maculata** Willd.—Executars, camino del Campás, Algendar en Ferrerías.—Marzo, Abril.

44. *M. minima* Lam. var?—Pedúnculo 1-4 floro muy corto en la florescencia, y áun en la fructificacion más corto que la hoja: pedicelos arqueado-reflejos en la fructificacion. Planta sublampiña ó velloso-blanquecina.

Hab. Hort den Morillo en Mahon; Santa Ponsa, Son Blanc, Torre-veya y cerca de la Canasía en Alayor; inmediaciones de Mercadal; Subervey y las Covas en Ferrerías.—Abril, Mayo.

***M. marina* L.**—Raro: Arenas marítimas de la Canasía, *Casall! Rodr.*—Abril.

Me ha parecido que la quilla de la corola iguala á las alas en longitud.

45. *M. Gerardi* Willd.—Inmediaciones de Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

46. *M. tribuloides* Lam.—Mahon, *Casall.*; Subervey en terrenos cultivados, *Rodr.*—Mayo.

47. *M. murex* Willd.—Binisarmeña, Subervey.—Abril.

48. *M. tuberculata* Willd.; Moris, *Fl. Sard. I p. 443 tab. 44.*—Terrenos cultivados: Mahon, *Casall.* segun *Texidor*; Canasía, Campsiquiat, barranco de Algendar, *Rodr.*—Mayo.

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

49. *M. sphaerocarpos* Bertol.; *M. sphaerocarpa* Moris; *M. tuberculata* Camb. *Enum. Bal. non Willd.*—Binisarmeña y Biniaxa en Mahon; Campsiquiat y plans de Turmaden en Alayor, Santa Eulalia en Mercadal; Biniatrum y Son Gurnés en Ferrerías.—Abril, Mayo.

Todos los ejemplares de Menorca que he observado se apartan de la descripcion dada por Gren. y Godr. en su *Flore de France*, en las alas de la corola mucho más largas que la quilla. La legumbre se presenta con las dos formas, ya globulosa, ya ovoidea; sus espiras forman 4-7 vueltas muy apretadas, con el borde provisto de espinitas cortas, reducidas á menudo á pequeños tubérculos que casi desaparecen en la madurez.

Obs. El Sr. Planchon de Montpellier, despues de haber examinado el herbario de Cambessèdes, me dijo que el *M. tuberculata* Camb. Enum. Bal., citado equivocadamente por Moris como sinónimo del *M. tuberculata* Willd., es una planta completamente distinta de éste, y que por otra parte conviene con el *M. sphaerocarpos* Bertol. descrito por Gren. y Godr. y representado por Moris en la lám. XLVI de su *Flora Sardoia*.

Una leguminosa que recogí en Binisarmeña en terrenos inundados en invierno, parecióme desde luego un *Trifolium* por su corola marcescente y estambres soldados á los pétalos, y examinada despues por el catedrático de Berlin D. Alejandro Braun, la creyó la *Trigonella ornithopodioides* DC. (1). Por su legumbre una vez más larga que el cáliz y con 6-7 semillas parece aproximarse en efecto al género *Trigonella*, pero otros de sus caractéres no convienen con éste, ni ménos con los de la *T. ornithopodioides*. Es planta, por tanto, que exige ser estudiada nuevamente con detencion para determinarla con seguridad.

50. Melilotus messanensis Desf.—Raro en sitios incultos, húmedos: Canasia, *Rodr. Casall!*; barranco de Algendar, *Rodr.*—Abril, Mayo.

M. sulcata Desf.—Tallo anguloso, *fistuloso*, ramoso, con ramas erguidas ó ascendentes. Foliolos estrechamente oblongo-cuneiformes, no glaucos en la cara inferior, dentados casi desde la base, el terminal más grande: estípulas largamente acuminadas, las inferiores dentadas ó hasta franjeadas en la base, las superiores enteras ó apenas dentadas. Racimos más cortos ó más largos que la hoja: pedúnculo pubescente-aristado. Flores de 3-7 milímetros, con pedicelos pubescentes. Cáliz pubescente: tubo igual ó algo más corto que el pedicelo, *hendido en la madurez en el borde superior*, presentando 10 nervios, de los cuales 5 son poco visibles: dientes triangulares-acuminados, subiguales, ó los inferiores más cortos. Estandarte más largo que las alas: éstas más cortas que la quilla. Legumbre inserta oblicuamente sobre el pedicelo, sentada, lampiña, subglobulosa ú obovoidea,

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

comprimida, no engrosada pero si acanalada en la comisura superior, adornada en sus caras por costillas salientes en forma de círculos concéntricos. Semilla única, ovoidea-comprimida, lampiña, débilmente escotada y finamente punteado-tuberculosa.—Planta ánuua, de 1-5 decímetros: flores amarillas.

He observado de esta especie las siguientes formas ó variedades:

a. Racimos más cortos ó más largos que la hoja. Flores colgante-pátulas, de 3 milímetros. Dientes del cáliz subiguales. Estandarte igual ó apenas más corto que la quilla. Legumbre subglobulosa, no mucronulada, con los círculos concéntricos regulares. (*M. sulcata a genuina Gren. Godr?*).

b. Racimos generalmente más largos que la hoja. Flores colgantes de $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ milímetros. Dientes del cáliz subiguales. Estandarte igualando aproximadamente la quilla ó excediéndola apenas. Legumbre más pequeña que en la forma precedente, obovoidea-comprimida, algo deprimida hácia su base en la comisura superior, no mucronulada, con los círculos concéntricos regulares.

c. Racimos más largos que la hoja. Flores colgantes de $6\frac{1}{2}$ -7 milímetros. Dientes del cáliz subiguales. Estandarte algo más corto que la quilla. Legumbre de la forma *b.* (*M. sulcata var. compacta Moris; M. compacta Salzm.*).

d. Racimos densos más largos que la hoja. Flores colgantes de 6-7 milímetros. Dientes del cáliz subiguales. Estandarte algo más corto que la quilla. Legumbre subglobulosa más pequeña que en la forma *a*, débilmente mucronulada en el ápice, con los círculos concéntricos regulares.

e. Racimos laxos de doble ó triple longitud que la hoja. Flores colgante-pátulas, de 6- $6\frac{1}{2}$ milímetros. Dientes del cáliz algo desiguales, los inferiores más cortos. Estandarte poco más largo que la quilla. Legumbre tan grande como en la forma *a*, globulosa-obovoidea, algo deprimida en el borde superior, no mucronulada, con los círculos concéntricos irregularmente ondulados. (*M. infesta Guss.*).

Hab.: *a.* Algendar y Subervev en terrenos cultivados secos; *b.* plans de Turmaden y Canasia en terrenos cultivados frescos; *d.* orillas del puerto de Mahon; *e.* Campsiquiat en terreno cultivado fresco.—Abril á Junio.

OBS. La descripción de esta especie contenida en la *Flore de*

France de Gren. y Godr., se aparta en alguna de sus partes de la que precede, que he redactado en vista de varios ejemplares recogidos los unos en Menorca y procedentes los otros de distintos puntos de Francia. La forma *a* parece convenir con el tipo figurado por Moris en su *Flora Sardo*, tab. 59, y también con la planta que existe en el herbario de Cambessèdes como tipo específico, según resulta de comparaciones hechas por el profesor de Montpellier Sr. Planchon. No sé á punto fijo en qué forma de las tres últimas debería comprenderse la *var. major Cambess.*, pero según este botánico, sería su variedad el *M. compacta Salzm.*, ó sea la forma *c*, que todavía no he encontrado en Menorca. La planta recogida por Casallachs en el puerto de Mahon y monte Toro, que Texidor publica en sus *Nuevos apuntes*, como la *var. major Cambess.*, se referirá probablemente á la forma *d*. Respecto al *M. infesta Guss.*, ó sea la forma *e* ántes citada, paréceme difícil que pueda ser conservada como tipo específico distinto, á motivo de que la magnitud de sus flores, la mayor longitud relativa de los pedicelos, la ruptura del tubo calicinal en el borde superior, el tallo fistuloso y porte robusto, son caracteres que se presentan, si no en todas, en otras de las formas anteriormente descritas.

51. *M. parviflora* Desf.—Hort den Morillo, *Rodr.*; alrededores de Alayor, *Casall.*; Canasia, Subervey, *Rodr.*—Abril, Mayo.

* ***M. officinalis* Lam.**—Torrente de los vergeles de San Juan, *Casall.* según *Texidor*.

OBS. Nunca he visto esta especie en el sitio en que la cita Casallachs, y sospecho si la planta recogida por éste será alguna de las formas del *M. sulcata Desf.*

***Trifolium angustifolium* L.**—Binisarmeña, Biniaxa, Capifort, *Rodr.*; inmediaciones de Alayor, *Casall.*; Binixabonet, Son Blanc, Torresulí, Canasia, Turmadens, Santa Eulalia, Biniatrum, Son Gurnés, *Rodr.*—Mayo.

52. *T. Cherleri* L.—Predios Binisarmeña, Lluquelquelba, Granada, Biniatrum, Anclusa, Subervey.—Abril, Mayo.

53. *T. maritimum* Huds. — Binisarmeña, camino de Favaritx, *Rodr.*; hácia la fuente de Santa Catalina, *Casall.*; Campsiquiat, Campás, camino de Medina, Subervey, *Rodr.* — Abril, Mayo.

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

54. *T. lappaceum* L. — Camino de Favaritx, barranco de Se Mola, plans de Turmaden, Santa Ponsa en Alayor, Santa Eulalia, *Rodr.*; Son Blanc en tierras cultivadas, *Casall!* é incultas, *Rodr.* — Mayo.

55. *T. arvense* L. a. *genuinum* Gren. et Godr. — Predios Binisarmeña, Granada y Son Gurnes, monte Anclusa. — Abril á Junio.

56. *T. Bocconi* Savi. — Terrenos arenosos algo frescos, tanto cultivados como incultos: predios Binisarmeña, Granada, Son Gurnés. — Abril, Mayo y principios de Junio.

57. *T. scabrum* L. — Comun, así en terrenos cultivados como incultos. — Mayo.

***T. subterraneum* L.** — Camino de la Albufera, *Carr!* *Rodr.*; caminos de la Mezquita y de Adaya, Binillautí, Son Gurnés, Paisas, Subervey, caminos de Ferrerías á San Cristóbal y de la montaña de las Fonts radonas. — Marzo á Mayo.

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

***T. fragiferum* L.** — Colársega del puerto de Mahon, raro: Binietzau, camino del Campás, torrente de la Canasía, barranco de Algendar. — Fines de Mayo, Junio.

T. resupinatum L.—Camino de Adaya, barranco de San Juan, Binisarmeña en Mahon, barranco de Se Mola en Alayor, barranco de Algendar en Ferrerías.—Abril, Mayo.

T. tomentosum L.—Binisarmeña, *Rodr.*; caminos inmediatos á Alayor, *Casall!*; Subervey en terrenos cultivados, *Rodr.*—Mediados de Marzo á fines de Abril.

58. T. glomeratum L.—Binisarmeña, Mongofre, estancia de Medina, predio Granada, caminos de Ferrerías á San Cristóbal y de la montaña de las Fonts radonas, Biniatrum, Son Gurnés, Subervey.—Marzo á Mayo.

Todos los ejemplares que he observado difieren de la descripción de la *Flore de France*: 1.º, en el tubo calicinal veloso en la garganta; y 2.º, en los dientes del cáliz no vesiculados, provistos de tres nervios é inclinados todos hácia fuera en una misma dirección. Aunque estos caracteres aproximan esta especie á la siguiente, no puede confundirse con ella.

59. T. suffocatum L.—Binisarmeña, monte Toro, Son Gurnés, Son Triay.—Marzo, Abril.

T. nigrescens Viv. (N.-V. *Trebol blanc*).—Comun en los caminos.—Marzo á Mayo.

60. T. filiforme L.—Raro: Binisarmeña en sitios arenosos y pantanosos.—Abril.

La legumbre contiene una ó dos semillas.

T. agrarium L.—Abunda en sitios herbosos, caminos, etc.—Abril, Mayo.

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

61. Lotus rectus L.—Camino de Santa Catalina, camino de Adaya en el torrente llamado *Modorro*, acequias de la Canasía, torrente de Se Vall.—Mayo, Junio.

L. hirsutus L.—Mahon, *Pourr. herb.* ex *Lange, Pug.*; Bini-

sarmeña, Biniaxa, Mongofre-nou, *Rodr.*; Binigurdó, *Casall*!; Santa Eulalia, *Rodr.* — Abril á Junio.

62. *L. parviflorus* Desf. — Binisarmeña, plans de Turmaden, predios Granada y Son Vidal en San Cristóbal, Anclusa y Son Gurnés en Ferrerías. — Abril, Mayo y principios de Junio.

***L. angustissimus* *L. var. hispidus*; *L. hispidus* Desf.** — Mahon, *Pourr. herb.* segun *Lange, Pug.*; Binisarmeña, marina de Turmaden, *Rodr.* — Abril, Mayo y principios de Junio.

Despues de haber examinado con detencion numerosos ejemplares, opino que por la inconstancia de los caractéres que distinguen el *L. hispidus* Desf. del *L. angustissimus* *L.*, sólo puede ser considerado aquél como simple variedad del último.

***63. *L. Allioni* Desv.** — Inmediaciones de Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. Nunca he encontrado esta especie, y dada su mucha semejanza con el *L. ornithopodioides* *L.* que abunda en las inmediaciones de Mahon, sospecho si la planta recogida por Casallachs puede corresponder al último.

64. *L. ornithopodioides* *L.* — Comun, tanto en los campos como en los sitios incultos. — Marzo á Mayo.

L. tetraphyllus* *L. fil.*; *Camb. Enum. Bal. p. 68 tab. 6. — 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, subseosas especialmente en el dorso, verde-oscuros en la página superior, glaucas en la inferior: estípulas (verdaderas hojuelas segun Cambessèdes) obovales-cuneiformes ú oblongas-obtusas, más pequeñas que las hojuelas, más largas que el peciolo, faltando á menudo una de ellas y á veces ambas. 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 articulacion: hoja bracteal formada generalmente de tres hojuelas algo más pequeñas y estrechas que las de las hojas,

las dos laterales á menudo caducas ó nulas. Cáliz provisto como los pedúnculos de pelos muy cortos, aplicados, con divisiones oblongo-lineares, aquilladas, desiguales; las dos superiores aproximadas igualando al 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 más subidas en la cara exterior, cuyo fondo es amarillo-rojizo: alas un poco más cortas que el estandarte oblongo-obovales, dejando la quilla algo descubierta, soldadas en el ápice, provistas de orejitas hácia su base en el lado superior: quilla arqueada-ascendente, atenuada en pico largo que iguala aproximadamente las alas. Legumbre recta, pátula, cilíndrica, débilmente comprimida, de unos 2 centímetros de largo por 1-1½ de ancho, conteniendo 9-14 semillas. Éstas globuloso-comprimidas. — Planta cubierta de pelos cortos y aplicados: flores amarillas.

Hab. Terrenos incultos y pedregosos: Alcaufar, Binidalí, Canutells, Mongofre, Son Blanc, laderas del barranco de Se Vall, Subervey, Santa Galdana. — Abril, Mayo.

65. *Astragalus hamosus* L. — Raro: Campás y Torreveya en Alayor. — Abril.

66. *A. baeticus* L. — Alcaufar, Suverbey, Torrepetxina, barranco de Algendar. — Marzo, Abril.

Las flores son al principio amarillo-blanquecinas, y el estandarte toma más tarde un tinte purpúreo. El tallo es fistuloso y adquiere á veces más de un metro de longitud.

67. *A. incanus* L. — Menorca, *Pouurr. herb.* segun *Lange, Pug.*

***Biserrula Pelecinus* L.** — Rara: Binisarmeña. — Abril.

***Vicia sativa* L.** — Comun en terrenos cultivados é incultos. — Marzo á Mayo.

En el camino de la Mezquita encontré varios piés cuyas flores blancas y legumbres lampiñas no torulosas ni venosas, pare-

cian aproximarlos á la *V. cordata* Wulf.; pero los dientes del cáliz no eran más largos que el tubo ni tenían las hojas inferiores la forma tracorazonada.

68. *V. lutea* L.—Sitios húmedos: Campsiquiat, *Casall!* acequias del camino de Santa Bárbara en Ferrerías, barranco de Algendar, *Rodr.*—Abril, Mayo.

Las estípulas inferiores semiaflechadas, las superiores ovales-agudas, todas manchadas.

69. *V. hybrida* L.—Menorca sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

Observa *Texidor* que el ejemplar de la colección de *Ramis* difiere por ser poco veloso el estandarte. ¿Pertenece quizá á la especie anterior?

70. *V. bithynica* L.—Mahon, *Pourr. herb.* segun *Lange, Pug.*; Binisarmeña, laderas entre el Favaret y los vergeles de San Juan, *Rodr.*; camino del Toro, *Casall!*; barranco de Algendar, *Rodr.*—Abril, Mayo.

OBS. Cuando *Casallachs* me mandó para su determinación varios de los ejemplares que recogió en el camino del Toro, creí desde luego que pertenecían á la *V. narbonensis* L., y así se lo comuniqué; pero posteriormente los he examinado con más detención y me he convencido de que corresponden á la *V. bithynica*. Por tanto, es de suponer que la *V. narbonensis* que cita *Texidor* en sus *Nuevos apuntes* en la indicada localidad con referencia á *Casallachs*, será probablemente la *V. bithynica*, debiendo aquella excluirse por ahora de nuestra flora.

***71. *V. pseudo-cracca* Bertol.**—Mahon, *Casall.* segun *Texidor*.

No he visto esta especie, pero sí la siguiente, con la cual pudiera haberse confundido.

72. *V. atropurpurea* Desf.—Terrenos cultivados é incultos: Binisarmeña y San Antonio en Mahon, Canasia.—Marzo á Mayo.

73. V. disperma DC.—Colársega del puerto de Mahon, Binisarmeña.—Abril.

Ervum tetraspermum L.—Binisarmeña en sitios incultos.—Abril.

74. E. pubescens DC.—Matorrales y sitios incultos frescos: barranco del Favaret, *Rodr.*; ladera entre el Favaret y la huerta de San Juan, *Casall!*; Calamporter, Granada y Son Vidal en San Cristóbal, Subervey en Ferrerías, *Rodr.*—Abril, Mayo.

75. E. gracile DC.—Binisarmeña, Mongofre, Se Mola, Binixabonet y Santa Ponsa en Alayor, *Rodr.*; monte Toro, *Casall!*; Son Vidal en San Cristóbal, Subervey en Ferrerías, *Rodr.*—Abril, Mayo.

Los ejemplares por mí examinados tienen todas las estípulas semialabardadas; el zarcillo á menudo simple; los pedúnculos con 1-3 flores, los inferiores desprovistos á veces de arista, y la legumbre lampiña.

Lathyrus Clymenum L. a. tenuifolius Gren. Godr.—Terrenos incultos: Binisarmeña, Biniatrum.—Abril.

76. L. annuus L. (N.-V. *Guixa borda* en Alayor segun Casallachs).—Entre las mieses: Hort den Morillo, *Rodr.*; Campsiquiat, Canasia, *Casall! Rodr.*; barranco de Se Mola en Alayor, *Rodr.*—Abril, Mayo.

Nuestra planta conviene en todas sus partes con la descripción de Gren. y Godr., excepto en las hojas que sólo tienen un par de hojuelas.

77. L. pratensis L.—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

Coronilla glauca L.—Muy rara: peñascos del barranco de Algendar.—Abril, Mayo.

Flores en número de 5-15 sobre cada pedúnculo. Legumbre de 20-35 milímetros, compuesta de 2-9 articulaciones: hojas con 2-4 pares de hojuelas. En los demás caracteres no se aparta de la descripción de la *Flore de France*.

78. *C. juncea* L.—Mongofre-nou, *Rodr.*; hácia el Camp-siquiat, Son Saura, predio Albufera en Mercadal, *Casall!*; Deyá, *Rodr.*; Se Vall, *Casall! Rodr.*; Santa Eulalia, Coll-rotj en Ciudadela, *Rodr.*—Abril, Mayo.

79. *Ornithopus ebracteatus* Brot.—Sitios algo frescos: Binisarmeña, hácia los plans de Turmaden, predios Granada y Son Vidal en San Cristóbal, monte Anclusa, Son Gurnés en Ferrerías.—Abril, Mayo.

***O. compressus* L.**—Terrenos incultos: Binisarmeña, Biniaxa, inmediaciones de Adaya, plans de Turmaden, predio Granada, Son Gurnés.—Abril, Mayo.

Los hojas bracteales, ya igualan las flores, ya las exceden.

***Hippocrepis balearica* Jacq.**—Tallos leñosos en la base, ramosos: ramas ascendentes formando ángulos poco pronunciados en zigzag. 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 2½ á 4 centímetros de largo por 4-5 milímetros 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 ménos visibles en las alas.

Hab. Grietas de peñascos calcáreos: Son Blanc, *Casall! Rodr.*; Se Vall, barranco de Algendar, *Rodr.*—Marzo, Abril.

ROSACEAS.

80. *Potentilla verna* L.—Mahon, *Pourr. herb.* segun *Texidor.*

81. *Rubus thyrsoideus* Wimm.—Setos de Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

***Rosa canina* L.**—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

CALLITRICHÍNEAS.

82. *Callitriche stagnalis* Scop.—Acequias de la huerta de San Juan, Binisarmeña, barranco de Algendar y muchos otros puntos.—Febr. á Abril.

83. *C. pedunculata* DC.—Binisarmeña en sitios húmedos inundados en invierno, *Hegelmaier!*—Abril.

LITRARIÉAS.

84. *Lythrum Hyssopifolia* L.—Sitios húmedos: Binisarmeña, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall.*; Campás, Lluçasaldent, camino de Santa Eulalia al Toro, *Rodr.*—Mayo, Junio.

85. *L. bibracteatum* Salzm.—Campsiquiat, *Casall.* segun *Texidor.*

PARONÍQUIEAS.

86. *Polycarpon peploides* DC.—Peñascos entre la Mezquita y el Cap-negre, *Rodr.*; Son Saura en Mercadal, *Casall!*—Abril á Junio.

87. *Herniaria cinerea* DC.—Distrito de Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

CRASULÁCEAS.

88. *Bulliarda Vaillantii* DC.—Binisarmeña, en terrenos inundados en invierno.—Marzo, Abril.

89. *Sedum altissimum* Poir.—Viejas paredes y peñas calcáreas: Cala figuera, camino de Villa Cárlos.—Julio.

OBS. Ni el *Sedum Telephium* L. ni el *Sempervivum arbo-
reum* L., citados en los *Nuevos apuntes* de Texidor, pueden admitirse como plantas espontáneas en Menorca, y sí sólo como escasamente cultivadas.

UMBELÍFERAS.

90. *Daucus Bocconi* Guss.—Peñas en el puerto de Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*

91. *D. Gingidium* L.—Término de Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*—Julio.

92. *Orlaya maritima* Koch.—Canasía en las arenas marítimas de Son Bou y de Binicudrell.—Mayo.

93. *Torilis heterophylla* Guss.—Matorrales: Binisar-
meña en Mahon; Santa Ponsa y barranco de Se Mola en Alayor;
San Juan y barranco de Algendar en Ferrerías.—Fines de
Abril, Mayo.

T. nodosa Gaertn.—Favaret, Santa Ponsa en Alayor.—
Abril, Mayo.

**94. *Tordylium apulum* L.; *T. humile* Desf. *Atl. I p. 235*
tab. 58.—Calas-covas, Calamporter.—Abril, principios de
Mayo.**

95. *Athamanta sicula* L.—Mahon, *Pourr. herb. ex*
Lange, Pug.

****Seseli Libanotis* Koch.**—Citado por Juan Ramis y por
Oleo sin expresar localidad; en los términos de Alayor y San
Cristóbal una forma intermedia entre la α . *genuinum* Gren. Godr.
y la β . *daucifolium* DC., *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. La cita de Texidor se refiere sin duda á una umbelífera
que Casallachs recogió en mi compañía en Son Blanc, á los

bordes de un torrente situado á 20 metros escasos de elevacion, y que yo no he podido todavía determinar. Por mi parte, abrigo muchas dudas de que la determinacion de Texidor sea exacta, á pesar de que Grenier y Godron hacen constar que el *S. Libanotis* es planta polimorfa; fundando aquellas dudas, no sólo en que esta especie parece ser propia de puntos más septentrionales y elevados, sino en que su diagnóstico no conviene á nuestra planta. Por tanto, me limitaré á dar aquí una breve descripcion de ésta.

Seseli?—Raíz perenne, gruesa, perpendicular, blanca é inodora en el interior, llevando en su cuello los restos de antiguas hojas en forma de mallas. Tallo de 10-15 decímetros, erguido, ramoso-dicótomo, al fin fistuloso. Hojas de un verde pálido, con el peciolo fistuloso; las inferiores pinatífidas ó pinatipartidas con segmentos oblongos, obtusos, decurrentes, lobados y lobos festonado-dentados; las de las dicotomías 3-5 fidas, con el segmento terminal á veces lobado. Umbelas compuestas de 26-39 radios: foliolos del involucre caducos. Dientes del cáliz subnulos. Fruto oblongo enteramente cubierto por un vello corto, denso y blanco: una sola faja en los vallecitos y dos en la junta de los mericarpios. Semillas planas y recorridas por un estrecho surco longitudinal en la cara comisural, provistas en el dorso de estrías interrumpidas.—Flores blancas con olor fuerte y meloso.

96. *S. tortuosum* L.—San Estéban en Mahon, Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

Ænanthe pimpinelloides L.—Campsiquiat, *Casall.* segun *Texidor.*

97. *Æ. globulosa* L.—Mongofre-nou, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall!* *Rodr.*; plans de Turmaden, *Rodr.*—Abril, Mayo.

Umbelas terminales y laterales; las terminales con 4-8 radios desiguales, de los cuales 2-4 son fructíferos; las laterales con pedúnculos generalmente más largos que aquellas, y no constando á veces más que de tres ó dos radios y hasta de uno solo.

98. *Bupleurum glaucum* Rob. et Cart.—Mezquita,

raro; marina de Binidalíns, Cutainas, Son Blanc.—Mayo, Junio.

99. B. aristatum *Barlling*.—Terrenos incultos y matorrales: Santa Ponsa y Son Blanc de Alayor.—Mayo, Junio.

Ammi majus *L.*—Binisarmeña junto al Cos-nou, *Rodr.*; caminos inmediatos á Alayor, *Casall! Rodr.*; Son Blanc, Canasía, *Rodr.*—Mayo á Julio.

RUBIÁCEAS.

100. Rubia peregrina *L.* (N.-V. *Rotjeta* en Mahon, *Raspeta* en Ferrerías y Ciudadela).—Abunda enredada en paredes y lentistos.—Mayo, Junio.

La var. *latifolia* *Gren. Godr.* en paredes de Son Pons de Alayor, la var. *intermedia* *Gren. Godr.* en la misma localidad y en el monte Toro, *Casall.* segun *Texidor*. La var. *angustifolia* *Gren. Godr.* en Mahon, *Pourr. herb.* segun *Texidor*.

R. tinctorum *L.*—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

101. Galium parisiense *L. α. nudum* *Gren. Godr.*—Predios Son Blanc en Alayor, Granada en San Cristóbal, Son Gurnés en Ferrerías.—Mayo.

G. Aparine *L.*—Vergeles á la derecha del camino de la fuente den Simon.—Marzo, Abril.

102. G. murale *All.*—Terrenos incultos: Binisarmeña y Mongofre en Mahon, Santa Ponsa en Alayor.—Abril.

103. Asperula arvensis *L.*—Rara: Menorca sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*; barranco de Algendar, *Rodr.*—Mayo.

104. Crucianella maritima *L.*—Arenas marítimas de la Canasía.—Mayo.

105. *C. angustifolia* L.—Santa Ponsa en Alayor.—Mayo, principios de Junio.

VALERIANÁCEAS.

106. *Valerianella microcarpa* Lois.—Alcaufar, Binisarmeña, *Rodr.*; Son Blanc-nou, *Casall.*—Marzo, Abril.

107. *V. discoidea* Lois.—Santa Ponsa, Torresulí y Canasía en Alayor.—Abril, Mayo.

OBS. Es probable que la *V. coronata*, citada por Oleo, corresponda á esta especie.

DIPSÁCEAS.

108. *Scabiosa maritima* L. (N.-V. *Escabiosa*).—Abunda en los caminos; arenas marítimas de la Canasía.—Mayo á Julio.

SINANTÉREAS.

***Phagnalon rupestre* DC.**—Canutells en Mahon, Montañeta en Ciudadela, *Rodr.*—Abril á Junio.

β. pedunculare Willk.—En el término de San Cristóbal, *Casall.* segun *Texidor.*

***Aster Tripolium* L.**—Camino dels quatre ponts, cerca de Mahon.—Octubre, Noviembre y Marzo.

Var?—Ramas floríferas más aproximadas al eje: bracteitas de los pedúnculos lineares-acuminadas. Periclinio cilíndrico, no estrechado en el ápice: escamas externas agudas, más largas y estrechas que en el tipo, á menudo pátulas-arqueadas en el ápice: lígulas de un milímetro de ancho. Aquenios más pelosos: vilano 2-2½ veces tan largo como el aquenio.

Hab. Orillas de la Albufera en Mahon, en terreno arenoso y húmedo.—Octubre.

OBS. Esta forma parece ser intermedia entre el *A. Tripolium* y el *A. longicaulis* Duf.

109. Senecio lividus L.—Peñas en las Covas vellas de Mercadal, *Casall!*; Son Saura de Mercadal y la Mola de Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*—Abril.

110. S. Rodriguezii Willk. *in litt.*—Raíz ánua, ramosa. Tallo de 6-12 centímetros ordinariamente ramoso desde la base. Hojas crasas, obovales, obtusas ó subagudas, dentadas, generalmente trinervadas, con la página superior verde-glaucosa, granulosa, pubescente, y la inferior lampiña, reluciente, amaratada; las hojas inferiores atenuadas en peciolo, las superiores sentadas, semiabrazantes pero sin orejitas. Cabezuelas 1-10, solitarias en la extremidad de las ramas, formando una panícula laxa: brácteas pequeñas lanceolado-acuminadas. Periclinio campanulado, un poco ensanchado en la base: escamas obtusas, lampiñas ó pubescentes en el ápice, escariosas en el borde, reflejas en la fructificación: cálculo formado de 4-8 escamas cortas lanceolado-acuminadas, aplicadas, escariosas en el borde. Flores de la circunferencia 12-20, femeninas, con lígulas de 5-7 milímetros, rosadas, al principio pátulas, al fin arrolladas hácia fuera: flores del disco tubulosas, numerosas, de color de rosa más subido. Aquenios pequeños cilíndricos, cubiertos de pelos blancos, cortos y aplicados: vilano más largo que el aquenio.—Planta muy crasa.

Hab. Cerca del mar en terrenos arenosos y pedregosos: Mezquita, Capifort en el Pou den Carles, Mongofre-nou, *Rodr.*; Son Saura cerca del arenal den Castell, *Casall!*; entre la Torre del Ram y el puerto de Ciudadela, *Rodr.*—Marzo á Mayo.

***111. Artemisia vulgaris** L.—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

Anthemis arvensis L. β , *incrassata* Boiss.—En Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

Santolina Chamaecyparissus L. α . *incana* Gren. *Godr.* (*S. incana* Lam.).—Canutells.—Junio.

β . *virens* Willk. (*S. squarrosa* Willd.).—Castell-vey.—Junio.

112. S. pectinata Lag.—Fornells, *Casall.* segun *Texidor.*—Junio.

***113. *Helichrysum rupestre* DC.; *H. Fontanesii* Cambess.**—Santa Ponsa en Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. He visitado la localidad indicada por Casallachs repetidas veces y en todas estaciones, y nunca he encontrado esta especie, pero sí el *H. Stoechas.*

H. Lamarckii Cambess. 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 uni-nervias, obtusas, inodoras cuando se frota; 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 escariosas 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 y más cortas que las corolas; las exteriores cortas, 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.

Hab. Grietas de los peñascos en el monte Toro, *Salv.*; cerca de Lanzell con exposicion al Norte, desde 150 á 300 metros de elevacion, *Rodr.*—Mayo, Junio.

114. *Filago spathulata* Presl.—Mongofre, Lluçaldent, Son Blanc.—Abril, Mayo.

***Logfia subulata* Cass.**—Binisarmeña, Biniaxa, Capifort, Mongofre.—Abril, Mayo.

***Evax pygmea* Pers.**—Entre el Funduco y Villa Carlos, Binisarmeña, Mongofre, Santa Ponsa en Alayor.—Abril, Mayo.

Cynara Cardunculus L. (N.-V. *Escarxofera borda*).—Inmediaciones de la Canasía, camino del Toro, *Rodr.*; plans de Turmaden, *Casall!*—Junio, Julio.

115. Notobasis syriaca Cass.—Deyá, Torresulí, barranco de Calamporter, Subervey.—Mayo.

116. Cirsium italicum DC.—Hácia Capifort, *Casall.* segun *Texidor.*—Agosto.

Centaurea balearica *Rodr. in Bull. soc. bot. Fr.* 1869; *C. spinosa* *Rodr. Cat. Men., non L.*—Pou den Carles en terreno de Capifort y de Mongofre.—Mayo, Junio.

Las hojas tiernas están provistas en su mitad superior de dos pequeños dientes, cuyos nervios se desarrollan más tarde en union del nervio mediano de la hoja, convirtiéndose en tres grandes espinas.

Kentrophyllum caeruleum *Gren. Godr.* (N.-V. *Escorso-nera*, abusivamente).—Campsiquiat, *Casall! Rodr.*—Mayo.

K. lanatum DC.—La estirpe de Menorca, que crece abundante en los terrenos cultivados, se aparta algo del tipo. El receptáculo es ovoideo-cónico: sus aquenios de 3 milímetros, blanco-cenicientos; pajas exteriores é interiores del vilano blancas, las séries intermedias pardo-oscuras, las 3 ó 4 séries más exteriores escotadas en el ápice, todas lineares, no lineares-lanceoladas. Es probable que nuestra planta sea la misma forma que recogió Costa en Mallorca, de la cual hace mencion Willkomm en el *Prod. Fl. Hisp.* vol. II. p. 134.

Carlina lanata L. (N.-V. *Carc de cabesseta*, en San Clemente).—En los caminos, *Hern.*; Matxani, *Carr!*; Alayor, *Casall.*; Cutainas, Son Blanc, Torre del Ram en Ciudadela, *Rodr.*—Julio.

OBS. A esta especie se refiere la forma que describí sin nombre específico en mi *Catálogo* bajo el núm. 329.

C. corymbosa L.—Término de Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

Tolpis barbata Willd.—Crece en la isla, tanto la forma con todas las lígulas amarillas, como la de lígulas exteriores purpúreas en la base, y las del disco casi completamente purpúreas; pero en ambas se presentan los aquenios con 5 ó 4 cerdas: por tanto, nuestra planta es sin duda el *T. umbellata Bert.*, que es dudoso pueda ser considerado como tipo distinto del *T. barbata*.

117. Hedypnois tubaeformis Ten.—Hacia Villa Carlos, Binisarmeña, Montañeta. — Marzo á Mayo.

Los ejemplares que recogí en la Montañeta se aproximan al *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; mas las escamas del periclinio conniventes envolviendo los aquenios externos y la forma de los pedúnculos, no permiten separarlo del *H. tubaeformis*.

118. Hyoseris scabra L.—Caminos y terrenos cultivados: camino de la Mezquita; comun al S. O. de Alayor; Subervey en Ferrerías. — Marzo.

H. radiata L. (N.-V. *Caxal de veyá*).—Abunda en toda la isla, especialmente á los lados de los caminos. — Marzo á Mayo.

119. Hypochaeris glabra L. α . genuina Godr.— Binisarmeña, llano de Turmaden, Son Vidal en San Cristóbal. — Abril, Mayo.

Seriola Ætnensis L. (N.-V. *Herba de papatx* en Mahon, Alayor, Mercadal, etc.; *Herba plana* en San Luis).—Hacia Villa Carlos, Binisarmeña, Santa Ponsa en Alayor, *Rodr.*; monte Toro, *Casall!*; Subervey, *Rodr.* — Abril á Junio.

120. Urospermum picroides Desf.—Hort den Morillo, Santa Ponsa en Alayor, Subervey. — Abril, Mayo.

121. Sonchus asper Vill?—Estancia de Mora en Mercadal, *Casall!*—Abril.

Los ejemplares recibidos de Casallachs tienen la parte superior del tallo y los pedúnculos hirsuto-glandulosos, y el borde

de los aquenios provisto de pestañas reflejas. Los demás caracteres parecen conformes con las descripciones de la *Fl. de France* y del *Prodr. Fl. Hisp.*

S. maritimus L.—En Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

S. spinosus DC. β . *cervicornis* Lge. (N.-V. *Socorrell.*).—Comun en la costa Norte del término de Mahon, Binidalins.—Mayo, Junio.

Picridium tingitanum Desf.—S'Argossam, Lluquelquelba, Son Blanc, arenas de la Canasía.—Mayo, Junio.

122. Crepis taraxacifolia Thuill.—Camino de Torresulí, Son Blanc y Canasía en Alayor, Son Mercer, Suberve y Algendar en Ferrerías, *Rodr.*—Mayo.

β . *pectinata* et γ . *laciniata* Willk.—Ambas variedades en el monte Toro, *Casall.* segun *Texidor.*

123. C. virens Vill. β . *diffusa* Gren. *Gódr.*—Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

124. C. foetida L. γ . *hispida* Bisch.—Rara: Santa Ponsa en Alayor.—Junio.

125. C. balearica Csta. *Fl. Catal.* p. 153; *Hieracium Triasii* Cambess. *Enum. Bal.* p. 91; *Barkhausia balearica* Csta. *Ind. Sem. H. Barc.* 1861.—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, alampiñadas ó pubescentes, ya enteras, ya distantemente dentadas, ya sinuado-pinatífidas: hojas caulinares raras, reducidas generalmente á brácteas lineares ó aleznadas. Corimbo laxo, compuesto de 2-10 cabezuelas, con pedúnculos no fistulosos, erguidos ántes de la antésis. Periclinio campanulado, con escamas lineares, engrosadas en la base, dispuestas en dos séries; las externas en cálculo, desiguales, subsemicilíndricas, más ó ménos patentes, alampiñadas ó pubescentes en el dorso; las internas algo más largas, aplicadas,

escariosas en el 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; los otros estériles, blanquecinos, mucho más delgados: vilano formado de pelos blancos, denticulados, la tercera parte más cortos que el aquenio y excediendo apenas á las escamas interiores del periclinio.— Planta más ó ménos pubescente, y á menudo hirsuto-glandulífera: ramas á veces contraído-reflejas en las bifurcaciones y luégo arqueado-ascendentes: rosetas de hojas naciendo en otoño.

Hab. Grietas de peñas calcáreas: barranco de Se Mola y Santa Ponsa en Alayor, *Rodr.*; barranco de Se Vall, Son Blancnou, monte Toro, *Casall! Rodr.*; Subervey y Algendar en Ferrerías, *Rodr.*—Mayo, Junio.

OBS. El Sr. Planchon de Montpellier tuvo á bien comparar la planta de Menorca con la auténtica del herbario de Cambesèdes, y las únicas diferencias encontradas consistieron en que los ejemplares que yo le remití eran casi lampiños y sus hojas apenas dentadas, mientras que los del herbario eran pubescentes con mezcla de pelos glandulíferos y sus hojas con dientes mucho más pronunciados. Posteriormente me he convencido de la ninguna importancia de estas ligeras diferencias, encontrando en Menorca otros piés más pelosos y con hojas hasta sinuadas. La forma casi lampiña con hojas débilmente dentadas es, sin embargo, la más comun en Menorca, mientras que todos los ejemplares que he visto de Mallorca pertenecen á la forma pubescente con los dientes de las hojas mayores.

*126 **Hieracium praealtum** *Vill. β. furcatum* *Scheele.*—Peñas en Alayor y otros puntos, *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. Nunca he encontrado esta planta, y á Texidor le pareció dudoso el ejemplar de Casallachs por carecer de fruto.

LOBELIÁCEAS.

127. *Laurentia Michelii* DC.—Terrenos arenosos húmedos: predios Binisarmeña, Granada, Son Gurnés.—Abril, Mayo.

CAMPANULÁCEAS.

128. *Specularia Speculum* Alph. DC.—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

ERICÁCEAS.

***129. *Calluna vulgaris* Salisb.**—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

OBS. No puedo ménos de continuar con duda esta especie, tanto por extrañar que se haya escapado á mis investigaciones, como por citarse con referencia á Bartolomé Ramis en los *Nuevos apuntes* de Texidor, varias plantas que pueden haberse cultivado en Menorca, pero que de seguro no son espontáneas, á las cuales deba quizá añadirse la *Calluna vulgaris*.

***Erica multiflora* L.** (N.-V. *Cipell* ó *Xipell*).—Abunda en terrenos incultos del Norte de la isla, por lo general en sitios arenosos.—Setiembre á Diciembre.

OBS. A esta especie corresponde la *Erica* descrita sin nombre específico bajo el núm. 359 en mi *Catálogo de plantas vasculares*.

ASCLEPIÁDEAS.

***Vincetoxicum officinale* Moench var. *apodum* Willk?**—Terrenos pedregosos algo frescos: Mezquita, Pou den Carles en Capifort, Mongofre-nou, *Rodr.*; Son Saura en Mercadal, *Casall!*—Abril á Junio.

La forma que crece en Menorca es notable por sus pedúnculos inferiores muy cortos ó casi nulos, y los superiores á lo más de un

centímetro, pareciendo más apoda todavía que la planta de Monserrat: su corola es, sin embargo, lampiña y no pubescente.

V. nigrum *Moench.*—Terrenos incultos algo frescos: Son Blanc, monte Toro cerca de Lanzell.—Mayo, Junio.

GENCIANÁCEAS.

Chlora perfoliata *L. α. grandiflora Griseb.* (*Ch. grandiflora Pourr. herb.*)—Mahon, *Pourr.*; barranco de San Juan, *Casall.* segun *Texidor.*—Mayo.

β. sessiliflora Griseb. (*Ch. serotina Koch.*).—Binisarmeña en sitios incultos, *Rodr.*—Mayo.

CONVOLVULACEAS.

130. Ipomaea sagittata *Desf.*—Son Bou, *Casall.* segun *Texidor.*

Convolvulus sepium *L. β. roseum Willk.*—Son Bou en la Canasia, donde encontré un solo pié.

C. Soldanella *L.*—Arenas marítimas de la Canasia.—Mayo.

131. C. Cantabrica *L.*—Raro: Son Eusina en Mercadal.—Mayo, Junio.

Cuscuta epithymum *L.*—Binisarmeña sobre un *Ænanthe*, *Rodr.*; Campsiquiat sobre el *Rosmarinus officinalis* y el *Teucrium marum*, *Casall!*—Abril, Mayo.

ε. Kotschyi Engelm.—Son Eusina en Mercadal sobre la *Thymelaea velutina.*—Mayo.

BORRAGÍNEAS.

132. Symphytum officinale *L.*—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

*133. *S. tuberosum* L.—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

134. *Alkanna tinctoria* Tausch.—Alayor cerca del molino de Febrer, *Casall.* segun *Texidor*.

Echium italicum L. (N.-V. *Llengu bovina*).—Mahon y Alayor, *Casall.* segun *Texidor*.

135. *E. plantagineum* L.—Menorca, sin expresar localidad, *Casall.*; Binisarmeña, *Rodr.*—Abril.

136. *E. calycinum* Viv?—Camino inmediatos á Mahon, Santa Ponsa en Alayor.—Marzo á Mayo.

Hojas con pelos patentes. Brácteas más largas que el cáliz. Filamentos completamente lampiños ó apenas pubescentes en la base. Estilo peloso en casi toda su longitud.

*137. *Cynoglossum cheirifolium* L.—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

Heliotropium curassavicum L.—Naturalizado en la orilla de los puertos de Mahon y Ciudadela.—Junio á Agosto.

SOLANÁCEAS.

Solanum Dulcamara L.—Parece espontáneo en el barranco de Algendar.—Abril á Junio.

Creo deben excluirse el *Physalis Alkekengi* L. y la *Atropa Belladonna* L., citados en los *Nuevos apuntes* de *Texidor* con referencia á Bartolomé Ramis. El primero se encuentra en algunos jardines, y la segunda se cultiva rara vez para usos medicinales.

VERBÁSCEAS.

138. *Celsia cretica* L. *fil.*—Sitios algo frescos: Binisafulla, Binisarmeña, barranco de Calamporter, valles de Son

Blanc, Terrarotja, Paisas, barranco de Algendar y sus ramificaciones.—Abril, Mayo.

ESCROFULARIÁCEAS.

Linaria spuria Mill. var. *hastifolia* Nob.—Hojas inferiores truncadas y dentadas en la base, las superiores alabardadas.—Rara en el camino del Campás en Alayor.—Junio.

En la forma de las hojas se aproxima esta variedad á la *L. Elatine*; sin embargo, su porte, pedúnculos vellosos, cápsula pubescente y fositas de las semillas, no permiten dudar de que pertenece á la *L. spuria*.

***L. Elatine** Desf.—Alayor, *Casall*. segun *Texidor*.—Setiembre.

OBS. Texidor podría haber tomado por tal la variedad que precede, ó la especie siguiente que Casallachs recogió en Lluquelquelba y que aquél no menciona, sin embargo, en sus *Nuevos apuntes*.

139. L. commutata Bernh.; *L. graeca* Rodr. *Cat. Men., non Chav.*—Cuesta del Favaret, camino de la fuente den Simon, Binidalíns, Mezquita, *Rodr.*; Lluquelquelba en Alayor, *Casall!*; caminos del Campás y de Medina; predios Binisequí y Granada en San Cristóbal.—Mayo, Junio.

Los pedúnculos son á veces más cortos que las hojas.

140. L. cirrhosa Willd.—Terrenos arenosos, tanto cultivados como incultos: predios Binifailla y Granada en San Cristóbal, Son Gurnés en Ferrerías.—Mayo, Junio.

***141. Veronica officinalis** L.—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

142. V. hederifolia L.—Terrenos cultivados: Subervey.—Marzo.

143. Digitalis dubia Nob. *ined.*; *D. minor* Pourr. in *Salv. herb? non L.*; *D. purpurea* Cursach *Bot. med. II p. 255,*

J. Ramis Spec. p. 42 non L.; D. ambigua Hern. Reflex. non L.; D. Thapsi Cambess. Enum. Bal. p. 116; Rodr. Cat. Men. p. 61, non L.; D. purpurea var. tomentosa Texid. Nuev. apunt. non Whb. (N.-V. Didals, Herba de Santa Maria en Ferrerías y Ciudadela; Boca de llob segun J. Ramis y Hern.).—Planta perenne. Tallos uno ó varios en una misma cepa, de 2-5 decímetros, cilíndricos, erguidos, generalmente simples, rara vez divididos en dos ó tres ramas, cubiertos de pelos blancos mezclados hácia el ápice del racimo con otros pelos cortos y glandulíferos. Hojas oblongo-lanceoladas, débilmente festonadas en el borde, pubescentes, fuertemente reticuladas, con venas secundarias ascendentes muy proeminentes en la página inferior y señaladas por un surco en la superior; las radicales dispuestas en roseta, insensiblemente atenuadas en peciolo, por lo general marchitas en la floracion; las caulinares sentadas casi semi-abrazantes, pero no decurrentes. Racimo espiciforme; unilateral, laxo en la base, pauci-ó-multifloro: pedicelos erguidopátulos, 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, dividido hasta cerca de su base en segmentos desiguales provistos de nervios paralelos; el segmento superior más corto, lanceolado-acuminado; los restantes agudos, más largos que aquél, especialmente los dos inferiores. 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 algunos pelos espaciados largos no glandulíferos; 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 en poco al superior, el inferior más largo, entero, algo más estrecho que el superior y de doble ancho que los laterales. Estambres con filamentos lampiños, los dos inferiores genuflexos en la base: anteras amarillas salpicadas de manchitas purpúreas. Estilo algo pubescente en la base, bífido en el ápice. Cápsula ovoidea-cónica, pubescente-glandulosa, más corta que los segmentos calicinales. Semillas pequeñas, lampiñas, color de tabaco, ovoideas-rectangulares, regular y elegantemente

alveoladas.—Planta más ó ménos pubescente con los tallos y página inferior de las hojas subalgodonosas cuando crece inmediata al mar.

Hab. Grietas de los peñascos y al pié de las rocas siempre con exposicion al Norte: Mezquita, San Antonio, Calafiguera, barranco del Favaret, Formanou y Capifort en Mahon; barranco de Se Mola, Santa Ponsa, Lluquelquelba y Son Blanc en Alayor; monte Toro, Son Vidal en San Cristóbal; camino del barranco de Algendar en Ferrerías; Calaforcada en Ciudadela.—Mayo, Junio.

OBS. Parece especie intermedia entre el *D. Thapsi* L. y el *D. minor* L.: hé aquí los principales caractéres que la diferencian de éstos:

D. Thapsi.	D. dubia.	D. minor.
Borra amarillenta.	Borra blanquecina.	Borra blanquecina?
Hojas con venas secundarias rectas, poco proeminentes; las caulinares decurrentes.	Hojas con venas secundarias ascendentes, muy proeminentes; las caulinares semiabrazantes, no decurrentes.	Hojas con venas secundarias rectas, las caulinares semiabrazantes, no decurrentes.
Pedicelos cabizbajos, engrosados en el ápice, de doble longitud que los cálices y brácteas.	Pedicelos erguido-pátu- los, engrosados en el ápice, más cortos que el cáliz y más cortos ó más largos que las brácteas.	Pedicelos cabizbajos, no engrosados en el ápice, de doble longitud que los cálices y brácteas.
Segmentos calicinales ovales-lanceolados, agudos.	Segmentos calicinales lanceolados ú ovales-lanceolados, agudos.	Segmentos calicinales ovales-redondeados, obtusos.
Corola pubescente-glandulosa en el exterior.	Corola pubescente-glandulosa en el exterior.	Corola lampiña en el exterior.
Anteras sin manchas?	Anteras manchadas.	Anteras...
Estilo lampiño.	Estilo pubescente en la base.	Estilo...
Cápsula obtusa.	Cápsula subaguda.	Cápsula...

De la comparacion de estas especies por medio de plantas vivas resultarán sin duda otras diferencias que yo no puedo apreciar.

No me ha sido dado todavía comparar nuestro *Digitalis* con los ejemplares auténticos del herbario de Cambessèdes, pero poseo otros procedentes del Puig de Torrella de Mallorca, ó sea de la misma localidad en que los recogió aquel naturalista y últimamente Bourgeau en 1869, y me parecen exactamente iguales á los de Menorca.

Trixago apula *Stev. α. lutea* *Lge.*—Calamporter, Son Bou, Se Mola, Santa Ponsa en Alayor, Subervey en Ferrerías.—Abril, Mayo.

β. versicolor *Lge.*—Comun en el mediodia de los términos de Alayor y Ferrerías.—Abril, Mayo.

OROBÁNQUEAS.

144. Phelipaea caesia *Reut?*—Comun en terrenos cultivados.—Abril, Mayo.

Orobanche foetida *Desf.*—Arenas inmediatas á la Mezquita, sobre el *Ononis Natrix*.—Abril á Junio.

Brácteas algo más cortas que la corola. Sépalos más cortos que el tubo de la corola.—Los demás caracteres convienen con la descripción del *Prodr. Fl. Hisp.*

OBS. A esta planta se refiere la descrita sin nombre específico en mi *Catálogo* bajo el núm. 434.

LABIADAS.

Mentha aquatica *L.*—Torrente del barranco de Algendar.

145. Thymus Chamaedrys *Fries.*—Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*

146. Th. capitatus *Hffgg.*—Menorca, sin expresar localidad, *Casall.* segun *Texidor*; Mahon, *Pourr. herb.*

147. Micromeria graeca *Bth. β. latifolia* *Boiss.*—Mahon, *Pourr. herb.* segun *Texidor.*

*148. *M. nervosa* Bth.—Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*
OBS. Podrá ser más bien la siguiente que poseo recogida por el mismo Casallachs y que no cita *Texidor* en su opúsculo.

149. *M. Rodriguezii* Freyn et Janka. *Æsterr. bot. Zeit.* XVIV. N.º I. pag. 16.; *M. microphylla* Rodr. herb. non Bth. Barranco de San Juan, Binisarmeña, Son Blanc, *Rodr.*; caminos inmediatos á Mahon, *Casall!*—Abril, Mayo.

150. *M. marifolia* Bth.; *Thymus marifolius*, *Pourr.* herb.—Mahon, *Pourr.*

OBS. Tanto la *Melissa officinalis* L. como la *Glechoma hederacea* L., citadas en los *Nuevos apuntes* de *Texidor*, se cultivan en Menorca para usos medicinales, pero nunca las he visto espontáneas.

Stachys hirta L.—Campsiquiat, Santa Ponsa en Alayor, camino de Santa Eulalia al Toro; predios Algendar, Subervey y San Juan en Ferrerías.—Abril, Mayo.

Corola una vez más larga que el cáliz: labio superior blanco bífido, con lobos oblongos, obtusos: labio inferior amarillo con manchas purpúreas.—En los demás caracteres no se aparta de la descripción de la *Fl. de France.*

S. recta L.—Menorca, *Bart. Ramis.* segun *Texidor.*

*151. *Phlomis Lychnitis* L.—Menorca, sin expresar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

No he visto en Menorca otro *Phlomis* que el *italica* *Smith.*

Sideritis romana L. (N.-V. *Espinadella*).—Comun, así en terrenos cultivados como incultos.—Mayo, Junio.

Marrubium vulgare L. β . *lanatum* Bth.—Alayor, *Casall.* segun *Texidor.*

152. *Ajuga Chamaepitys* Schreb.—Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

Teucrium Polium *L.* γ. *purpurascens* *Bth.* — Menorca, *Salv. herb.*; Alayor, *Casall.*, en los peñascos calcáreos de Santa Ponsa, *Rodr.* — Junio, Julio.

T. capitatum *L.*; *T. Polium*. z. *angustifolium* *Bth.* — Menorca, *Salv.*; hácia Calamporter? — Junio, Julio.

VERBENÁCEAS.

153. Lippia nodiflora *Rich.* β. *repens* *Schauer.* — Márgenes de las acequias de Son Bou en la Canasía, *Casall!* — Agosto.

Vitex Agnus-castus *L.* (N.-V. *Aloc*). — Menorca, *Cleghorn*; cala dels Alocs en Son Ermitá. — Julio.

PLANTAGÍNEAS.

Plantago crassifolia *Forsk.* — Llano de Turmaden, Canasía, inmediaciones de Mercadal. — Marzo á Mayo.

154. P. Cynops *L.* — Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor.*

PLUMBAGÍNEAS.

155. Statice lychnidifolia *Gir.*; *St. auriculaefolia* *Pourr. herb.* — Mahon, *Pourr.* segun *Texidor.*

***156. St. minuta** *L.* — Mahon, *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. Véase la nota continuada al pié de la especie que sigue.

157. St. minutiflora *Guss.*; *S. rupicola* *Rodr. Cat. pl. Men. non Bad.* — Entre la Mezquita y el Cap-negre, Capifort, y probablemente en muchos otros puntos de nuestro litoral. — Junio, Julio.

OBS. La planta de Menorca, aparte de tener el tubo calicinal algo pubescente en la base, conviene en todas sus partes con la descripción del *Prodromus* de De-Candolle. Es probable que

pertenezcan á dicha especie el *St. cotyledon Pourr. in Salv. herb.*, el *St. minuta*, comunicado por Hernandez á Cambessédes, que éste cita en su *Enumeratio* y que Grenier y Godron publican como sinónimo del *St. rupicola*, y tambien la planta recogida por Casallachs, ántes citada, que Texidor creyó el *St. minuta*.

St. virgata Willd.—Inmediaciones de la Mezquita y de la Albufera de Mahon.—Setiembre, Octubre.

158. St. echioides L.—Hácia los Canutells.—Junio.

SALSOLÁCEAS.

Atriplex Halimus L.—Raro: peñascos de la costa Sur cerca de Son Bou.

Beta maritima L.—Orillas del puerto de Mahon, camino de Favaritx, Canasía.—Mayo.

Chenopodium murale L.—Inmediaciones de Mahon, *Casall.* segun *Texidor*.

159. Suaeda fruticosa Forsk.—Orillas del puerto de Mahon.—Julio á Octubre.

POLIGÓNEAS.

160. Emex spinosa Campd.—Inmediaciones de Mahon, *Hegelmaier*; Canasía, *Hegel! Rodr.*—Marzo, Abril.

161. Rumex pulcher L.; R. obtusifolius Camb. Enum? non L.; R. Friesii Rodr. Cat. Men., non Gren. Godr.—Comun en las acequias y á los lados de los caminos.—Mayo.

162. R. conglomeratus Murr?—Acequias del camino de Favaritx, camino de Torresulí.—Mayo.

163. *R. crispus* L.—Camino de Santa Catalina.—Abril.

***R. Bucephalophorus* L.** (N.-V. *Vinagrella borda*).—Comun en terrenos cultivados.—Abril, Mayo.

164. *R. intermedius* DC.; *R. thyrsoides* Gren. Godr. non Desf.—Sitios incultos: Santa Ponsa en Alayor, Subervey en Ferrerías.—Mayo.

DAFNÓIDEAS.

***Daphne vellaeoides* Rodr. Bull. Soc. bot. Fr. 1869; *D. Rodriguezii* Texid. Apunt. Fl. Es. p. 64!**—Arbusto de 3-5 decímetros, formando mata. 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, la inferior verde-pálida punteada, con el nervio mediano proeminente. 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 un tinte purpúreo: divisiones más cortas que el tubo, anchamente ovales, obtusas y provistas de una pequeña escotadura en el ápice. Baya verde-oscura, ovoidea, aguda.

Hab. Raro en Mongofre-nou, *Rodr.*; abundante en el islote de Colom al Norte de Menorca, *Carreras!*—Marzo, Abril.

OBS. Las dos matas de esta especie que por primera vez encontré en una altura inmediata á cala Mezquita, ya no existen en el día, á consecuencia probablemente de haber sido arrancadas por los leñadores.

EUFORBIÁCEAS.

***165. *Euphorbia dulcis* L.**—Barranco de Se Vall en el término de San Cristóbal, *Casall.* segun *Texidor.*

OBS. Segun Parlatore, esta especie se encuentra muy rara

vez en la region del olivo, siendo muy probable que Texidor haya padecido error al determinar la planta recogida por Casallachs.

E. platyphylla L. β . *pilosa* Parl.; *E. lanuginosa* Thuill.—Pertenece á esta variedad la que crece en las inmediaciones de la Albufera de Mahon, por tener vellosas las hojas, las brácteas y la cápsula.

166. E. pterococca Brot.—Matorrales: Binisarmeña en Mahon, barranco de Se Mola, Calamporter, Santa Ponsa en Alayor, Suberve y Sant Juan en Ferrerías.—Abril, Mayo.

E. exigua L. β . *retusa* Parl.; *E. tricuspídata* Lapeyr.—Terrenos cultivados é incultos: Mongofre-nou, Santa Ponsa en Alayor, *Rodr.*; camino del Toro, Covas-novas en Mercadal, *Casall!*—Abril, Mayo.

Hojas subtridentadas en el ápice. Glándulas purpúreas ó amarillas: cocas de la cápsula granulosas, débilmente surcadas en el dorso.

***167. E. Pithyusa** L.—Menorca, *Pourr. herb.* segun *Lge. Pug.* y *Amo Fl. Iber.*

OBS. Dada la semejanza de esta *Euphorbia* con la *E. imbricata* Vahl. (*E. balearica* Willd. herb.), que es de creer recogió el mismo Pourret en las Baleares, segun se verá por la observacion puesta al pié de la especie siguiente, no fuera de extrañar que la de su herbario fuese realmente la *imbricata*.

168. E. imbricata Vahl?—Planta sufrutescente de 2-3 decímetros, lampiña, glauca, ramosa, con ramas ascendentes y con varias ramitas estériles muy foliosas. Hojas de un centímetro poco más ó ménos, caducas, pátulas ó reflejas, obovales ú oblongo-espatuladas, obtusas, mucronadas, dentadas hácia el ápice: las de las ramas estériles numerosas, obovales, pequeñas, con el ápice subtruncado, dentado y mucronado. Umbela compuesta de 3-8 radios simples ó más comunmente 1-3 veces bifurcados, careciendo por lo general de flores en las bifurcaciones, y á menudo largos y foliados, con algunas ramitas floríferas debajo de la umbela. Hojas umbelares 4-5, mucho más

cortas que los radios: las florales opuestas, anchamente obovales ó suborbiculares, cóncavas, débilmente aserradas en el ápice, mucronadas con la punta pátula. Involucro sentado, campanulado, lampiño en el exterior, pubescente-lanoso en el interior, pero sólo bajo los puntos de inserción de las glándulas; dientes 5, pequeños, inclinados al interior, lanceolados, pestañositos en los bordes, con el ápice agudo, denticulado ó franjeado; glándulas 4, cóncavas, amarillas ó rojizas, con el margen exterior entero ó subfestonado, truncadas ó semilunares con los cuernos obtusos ó escotados: bracteitas blancas, laciniadas. Estambres con filamentos blancos: anteras dídimas, ovales, amarillas: granos de polen ovales y amarillos. Cápsula colgante, lampiña, sub-lisa, globulosa-triangular, deprimida, con tres surcos muy superficiales recorridos por una línea blanquecina y ángulos obtusos. Estilos casi completamente libres, bífidos en el ápice. Semillas ovoideas, negruzcas, muy débilmente alveoladas, recorridas en su cara interna por un surco longitudinal poco pronunciado, cubiertas en la mayor parte de su superficie por una eflorescencia blanquecina ó amarillenta que dá á las semillas un aspecto marmolado: carúncula sentada, blanca, deprimida, con un surco superficial en su parte superior.

Hab. Sitios arenosos del litoral: Mezquita, Binidalíns.—Julio á Octubre.

OBS. El renombrado botánico y catedrático de Berlin D. Alejandro Braun, ha tenido 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: «N.º 120. Euphorbia (balearica) umbella quadrifida, umbellulis bifidis, trifidisve, involucellis ovato-acutis, concavis, foliis oblongo-cuneiformibus, cartilagineo-mucronatis. *Pourr.*» y la otra escrita por Willdenow, que dice: «Euph. balearica, umbella quadrifida dichotoma, foliis obovatis mucronatis apice dentatis. *Hab. in insulis Balearicis.*»

169. E. Terracina L.—Hácia Curniola, camino de Torresulí.—Marzo á Mayo.

E. Esula L.—Menorca, *Bart. Ramis*; Mahon, *Pourr.* segun *Texidor*; hácia Alayor, *Casall.* segun *Texidor*.

170. E. Nicæensis All. — Mahon, *Pourr. herb.* segun Lange, *Pug.*

URTICÁCEAS.

Urtica pilulifera L. β . *balearica* Lge. *U. balearica* L (N.-V. *Urtiga maleita*). — Favaret, Son Blanc-nou, *Casall!* Torreveya y Son Esquella en Alayor, Paisas y Subervey en Ferrerías, *Rodr.* — Abril.

171. Parietaria lusitanica L. — Camino de la fuente den Simon, *Rodr.*; Favaret, *Casall!* — Marzo, Abril.

CINOCRÁMBEAS.

172. Theligonum Cynocrambe L. (N.-V. *Herba saginera*). — Al pié de las paredes y de las rocas, matorrales: Favaret, barranco de Se Vall, *Casall.*; Mezquita, camino de Torresulí en Alayor, Sant Juan y Subervey en Ferrerías, *Rodr.* — Marzo á Mayo.

ALISMÁCEAS.

173. Alisma ranunculoides L. — Fuente de Santa Catalina, acequias de la Canasía. — Marzo, principios de Abril.

LILIÁCEAS.

174. Scilla autumnalis L. — Llucalari, Lluquelquelba, camino de Torresulí, hácia Turmadens, Subervey. — Setiembre.

OBS. Es ésta la indicada, sin nombre específico, en mi *Catálogo* bajo el núm. 560.

Allium subhirsutum L. — Cuesta del Favaret, Binidalí, Matxani. — Mayo.

175. Hyacinthus Pouzolzii Gay. — Raro: cúspide de la Anclusa en suelo arenoso fresco. — Mayo.

OBS. El *Aloe vulgaris* Lam., citado en los *Nuevos apuntes* de Texidor, sólo existe en las inmediaciones de Mahon cultivado como planta de adorno, y en manera alguna espontáneo.

ESMILÁCEAS.

Smilax aspera L.—Texidor establece una variedad de esta especie, que titula *rubra*, en vista de varios ejemplares con flores rojas que recogió Casallachs cerca de Mahon y en Son Pons de Alayor.

OBS. En los *Nuevos apuntes* de Texidor se cita, con referencia á Bartolomé Ramis, el *Polygonatum vulgare* Desf. como espontáneo en Menorca. Opino, sin embargo, que no puede ser admitida la espontaneidad de esta especie dada el área que ocupa, en cuyos límites meridionales sólo se encuentra en elevadas montañas: así es que en Italia crece únicamente en la region del haya y del abeto, bajando rara vez á la del castaño; en Córcega habita la parte superior del elevado valle del Gravona, y reaparece en Cataluña en Monserrat y otras alturas, y en Granada en la Sierra Tejeda á 5.000 piés. Es de suponer, por tanto, que haya aquí error en la determinacion ó bien que la planta de la coleccion de Ramis procediese de cultivo.

IRÍDEAS.

176. Crocus magontanus Nob. *ined.*—Bulbo blanco, globuloso-deprimido del tamaño de una pequeña avellana, cubierto de túnicas de color castaño que se separan circularmente en la base y se convierten en fibras paralelas; las túnicas exteriores casi transparentes: en la floescencia se halla sobrepuesto al antiguo bulbo el nuevo bulbillo, del cual nace el escapo. Vainas 3 ó solamente 2, la externa obtusa, corta y muy ténue, la interior ó interiores subagudas, mucho más largas, casi plegadas en el ápice que es verdoso. Hojas 3-5, naciendo ántes que las flores, estrechamente lineares, acuminadas, erguido-pátulas ó arqueado-recurvas, acanaladas y recorridas en la página superior por una línea blanquecina, con los bordes estrechamente revueltos hácia abajo. Uno ó dos escapos de 2-4 centímetros,

blancos, subtriangulares, alargándose en la fructificación y alcanzando hasta 7 centímetros. Vaina propia del escapo blanca, transparente, largamente soldada en tubo, acuminada en el ápice que alcanza ó excede algo al ovario. (Cuando la planta tiene dos escapos, hay una vaina que abraza á ambos y otra que abraza únicamente al segundo escapo, ó sea al más atrasado). Espata compuesta de dos hojas, la exterior y á veces ambas soldadas inferiormente en tubo, iguales, blancas, escariosas, agudas, algo ensanchadas hácia el ápice que alcanza el tercio ó dos tercios del tubo del perigonio y se halla provisto de venas finas y verdosas. Tubo del perigonio de 4-10 centímetros, 2-5 veces más largo que los segmentos, blanco, ó más á menudo recorrido superiormente por las seis venas centrales de los segmentos que se prolongan sobre él. Divisiones perigonales de unos 2 centímetros, ovales-oblongas, obtusas, blancas ó bañadas de violeta; las tres internas algo más cortas, concoloras ó adornadas inferiormente en la página inferior con una ó tres venas violadas; las tres externas bañadas á menudo con un tinte amarillo en su página inferior, con tres venas de color violeta subido, de las cuales la central se extiende hasta el ápice de los segmentos, ramificándose hácia los lados, y las dos laterales se ramifican hácia los bordes. Garganta lampiña, blanca ó rara vez violada. Estambres alcanzando los dos tercios de los segmentos y excediendo á los estigmas: filamentos blancos lampiños: anteras lineares-aflechadas, iguales ó algo más cortas que los filamentos. Ovario adornado con seis estrías violetas. Estilo dividido desde la garganta en tres estigmas finos naranjados, poco ensanchados en el ápice que se subdivide en 3-8 lacinias tubiformes papilosas únicamente en el borde superior. Cápsula ovoidea-triangular, con seis líneas purpúreas longitudinales. Semillas ovoideas-rosadas, finamente rugosas.—Varia en la magnitud de las flores, que son inodoras.

Hab. Prefiere los sitios pedregosos: La Mola, Binisarmaña, San Antonio, inmediaciones de la Mezquita, camino de Adaya, Forma-nou en Mahon; Santa Ponsa en Alayor; cerca de la playa de Algayrens, Santa Ana, inmediaciones de la cala de Santa Galdana en Ciudadela.—Noviembre á Febrero.

Distínguense de la precedente especie:

El *C. minimus* DC., por su espata monofila, tubo perigonal cilíndrico, estambres igualando al estilo y estigmas pestañosos;

El *C. biflorus* Mill., por las vainas interiores más obtusas, hojas más anchas, 1 á 5 escapos, vaina del escapo cortísima, garganta del perigonio amarilla, estambres más cortos que los estigmas y filamentos puberules más cortos que las anteras;

El *C. versicolor* Gawl., por sus hojas coetáneas, escapos en número de 2-4, vaina del escapo más corta dentada ó hendida, hojas de la espata desiguales, la exterior obtusa, estambres generalmente más cortos que los estigmas ó igualándolos, anteras más largas que los filamentos y estigmas mucho más ensanchados en el ápice;

El *C. Imperati* Ten., por sus hojas más largas y más anchas, especialmente en la base, vaina del escapo abierta en casi toda su longitud, hojas de la espata poco más cortas que el tubo perigonal, segmentos del perigonio subescotados, garganta amarilla, anteras más largas que los filamentos y estigmas más ensanchados en el ápice.

Obs. No he visto otro *Crocus* en Menorca y creo muy probable que el *C. vernus* citado por Ramis (Juan), el *C. minimus* indicado por Oleo y el *C. versicolor* recogido por Casallachs que menciona Texidor, pertenecerán todos al *C. magontanus*, siendo hasta muy posible que tenga también que agregársele el *C. minimus* citado por Cambessèdes en Mallorca.

177. Iris Olbiensis Henon.—Predios San Antonio y San Isidro del término de Mahon.—Febrero, Marzo.

Dudo si esta especie es realmente espontánea ó naturalizada.

178. I. sicula Todar.—En los predios Covas-vellas y Albufera de Mercadal, *Casall!*—Abril.

La planta de Menorca conviene en todas sus partes con la descripción que dá Parlatore en su *Flora italiana* del *I. sicula*; pero es muy posible que éste solo pueda admitirse como una forma del *I. germanica*.

179. I. pseudacorus L. (N.-V. *Espadella* en toda la isla, *Jinjol groc* en Alayor).—Barranco de Calamporter, Canasia, barranco de Algendar.—Marzo.

ORQUÍDEAS.

180. *Serapias pseudo-cordigera* Moric.; *S. longipetala* Poll.—Raro: hácia la cúspide de la Anclusa y del Bec en Ferrerías.—Abril, Mayo.

OBS. Es esta especie el *Serapias*, descrito sin nombre específico y señalado con el núm. 597 en mi *Catálogo de plantas vasculares*.

181. *S. Lingua* L.—Binisarmeña hácia el llano de Turmaden, *Rodr.*; estancia de Mora en Mercadal, *Casall!*; Son Gurnés en Ferrerías, *Rodr.*—Abril, Mayo.

182. *Aceras longibracteata* Rchb.—Muy raro: ladera entre el Favaret y la huerta de San Juan, *Casall! Rodr.*—Febrero.

183. *Orchis longicornis* Poir.—Estancia de Mora en Mercadal, *Casall!*; montaña de las Fonts radonas, Son Gurnés, *Rodr.*—Marzo, Abril.

OBS. A éste se referirá sin duda el *O. Morio*, citado por Cursach, Ramis (Juan) y Oleo.

184. *Ophrys Bertolonii* Moretti.—Raro: terrenos calcáreos: Alcaufar, Canutells en Mahon; Santa Ponsa, Lluquelquelba en Alayor; Calamolí en Mercadal; Santa Ana en Ciudadela.—Abril.

OBS. El *Ophrys* descrito bajo el núm. 602 en mi *Catálogo* corresponde á esta especie.

POTÁMEAS.

185. *Potamogeton pusillus* L.—Acequias en el barranco de Algendar.—Mayo.

186. *P. pectinatus* L.—Torrente en el llano de Turmaden, *Rodr.*; torrente del barranco de Algendar, *Hegelmaier! Rodr.*—Mayo.

ZOSTERÁCEAS.

187. *Ruppia maritima* L.—Aguas salobres estancadas en la Canasía.— Mayo.

JÚNCEAS.

***Juncus acutus* L.**—Abunda en sitios húmedos.— Abril.

***J. maritimus* Lam.**—Menorca, *Pourr.*; arenas de la Mezquita, *Rodr.*— Mayo.

188. *J. pygmaeus* Thwill.—Son Gurnés en sitios húmedos.— Abril, Mayo.

Los tallos de la planta de Menorca, aunque cortos (5-9 decímetros), 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 de 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, como por ejemplo en los *J. supinus* Moench., *effusus* L., *Angelisii* Ten. En otros ejemplares que poseo, procedentes de Lucca (Italia), he notado también que sus flores contienen 6 estambres, siendo los tallos más delgados, más altos (hasta 19 centímetros) y con sólo 2 ó 3 glomérulos.

189. *J. capitatus* Weig.—Sitios inundados en invierno: predios Binisarmeña, Mongofre-nou, Granada.— Abril.

***190. *J. supinus* Moench. γ. *aquatilis* Gren. Godr.**—Torrente del barranco de Se Vall, *Casall.* según *Texidor.*

OBS. Es de suponer que Texidor haya tomado equivocadamente por esta especie el *J. striatus* que Casallachs recogió en mi presencia en la localidad indicada y que no se halla citado en los *Nuevos apuntes.*

191. *J. lamprocarpus Ehrh.*—Sitios húmedos: torrente del camino del Campás, Son Gurnés, barranco de Algendar.—Mayo.

192. *J. striatus Schousb.*—Torrente del barranco de Se Vall.—Mayo.

Las ramas extra-axilares y los tallos y hojas apenas estriadas de nuestra planta, parecen aproximarla al *J. lagenarius Gay.*; el cual, según Parlatore es una simple variedad del *J. striatus*.

193. *J. multiflorus Desf.*—Sitios húmedos y pantanosos, lados de los torrentes: camino de Adaya, llano de Turmaden, Canasía.—Junio.

J. bufonius L.—Camino de la Mezquita, acequias del camino de Favaritx, barranco de Algendar.—Abril, Mayo.

CIPERÁCEAS.

Cyperus distachyos All.—Mahon, *Pourr. herb.*; torrente de la Canasía, Calamporter, barranco de Algendar.—Mayo.

Schoenus nigricans L.—Terrenos arenosos: Biniaxa, Mongofre-nou, *Rodr.*; estancia de Mora en Mercadal, *Casall!*; Anclusa, *Rodr.*—Marzo, Abril.

194. *Cladium Mariscus R. Br.*—Raro en las acequias de Son Bou en la Canasía, *Casall! Rodr.*—Mayo.

OBS. Es notable nuestra planta por la altura de su tallo que alcanza 2 metros, á cuyo carácter fué sin duda debido que Teixidor, al determinar las especies recogidas por Casallachs, la creyese el *C. giganteum Willk.* y la publicase como tal en sus *Nuevos apuntes*. Sin embargo, todos sus demás caracteres parecen convenir con el *C. Mariscus*, apartándose especialmente del *giganteum* en su tallo cilíndrico y no tríquetro.

195. *Scirpus maritimus L. β . compactus Rchb.*—Arenas de Calamporter, pantano de la Canasía, torrente del barranco de Algendar.—Mayo.

196. S. Holoschoenus L. (N.-V. *Jonc-boval*). — Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*; Canasía y torrente de Se Vall, torrente del barranco de Algendar. — Mayo.

Los ejemplares que he observado me han parecido pertenecer á la *var. australis Koch.*; *Texidor* opina que los de la colección de *Ramis* se refieren á la *var. romanus Koch.*

197. S. lacustris L. β . *digynus Godr.*; *S. Tabernaemontani Gmel.* (N.-V. Como el anterior). — Menorca, *Bart. Ramis* segun *Texidor*; torrente de la huerta de San Juan, torrente de Se Vall, *Casall! Rodr.*; Canasía, barranco de Algendar, *Rodr.* — Abril, Mayo.

La forma que crece en la isla tiene las escamas provistas de puntitos purpúreos en el dorso, dos estigmas y aquenios comprimidos.

198. S. Savii *Seb. et Maur.* — Sitios arenosos húmedos y pantanosos: Binisarmeña, *Rodr.*; acequias de Son Bou, *Casall!* predios Granada en San Cristóbal, Biniatrum y Son Gurnés en Ferrerías, *Rodr.* — Abril, Mayo.

299. Eleocharis palustris R. Br. — Bassa de Sant Pere en Alayor, torrente del Campás, pantano de la Canasía. — Mayo.

200. Carex setifolia *Godr.*; *C. arenaria Pourr. herb. ex Texid.* — Menorca, *Pourr.*; Binisarmeña, acequias del camino de Favaritx, *Rodr.*; torrente del Campás, *Casall!* — Abril.

201. C. divulsa *Good.* — Binisarmeña, barranco del Favaret, *Rodr.*; torrente del Campás, *Casall!*; barranco de Algendar, *Rodr.* — Abril, Mayo.

202. C. Linkii *Schk.* — Barranco de Se Vall hácia la cúspide de la montaña de las Fonts radonas. — Marzo, Abril.

Nuestra planta alcanza 5 decímetros.

C. vulpina L. — Canasía, *Rodr.*; barranco de Se Vall, *Casall!* — Abril, Mayo.

*203. *C. glauca* Scop.—Son Saura en Mercadal.—*Casall*. segun *Texidor*.

Creo probable que *Texidor* habrá tomado por tal la especie siguiente, que es bastante comun en la isla.

204. *C. serrulata* Biv.—Entre el Funduco y Villa-Cárlos, ladera entre el Favaret y la huerta de San Juan, Biniaxa, *Rodr.*; Covas-veyas en Mercadal, *Casall!*—Marzo, Abril.

205. *C. hispida* Willd?—No me es dado asegurar que pertenezca á esta especie un solo ejemplar que recogí en fruto en la Canasía el 20 de Junio de 1873: su tallo tiene 2 metros de longitud y sus utrículos son escasamente hirtos en la cara interior y lampiños en la exterior.

206. *C. Halleriana* Asso.—San Cristóbal, *Casall*. segun *Texidor*.

Var?—Espigas femeninas pedunculadas, ovoideas 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.

Hab. Cúspide de la montaña de las Fonts radonas en terreno arenoso fresco.—Fines de Marzo, Abril.

207. *C. distans* L.—Sitios húmedos: camino de Etzecutars, barranco de Algendar.—Marzo, Abril.

208. *C. extensa* Good.—Arenas de Calamporter y de la Canasía, *Casall. Rodr.*—Mayo.

209. *C. œdipostyla* Duv. *Jouve! Bull. Soc. bot. Fr.* 1870 *tab. IV.*—Cerca de la cúspide de la Anclusa, Son Gurnés.—Abril.

OBS. La primera vez que encontré esta interesante especie fué el 6 de Mayo de 1872 en la Anclusa, con fruto ya maduro: las espigas eran solitarias en la extremidad de los pedúnculos, y la escama de la flor femenina inferior terminaba en una punta mucho más corta que la espiga. El 2 de Abril de este año (1873)

he encontrado de nuevo la planta en flor y fruto no maduro en Son Gurnés, siéndome dado determinarla con seguridad: las espigas de los ejemplares de esta localidad son también solitarias conteniendo hasta 9 flores masculinas, pero la punta que termina la escama de la flor femenina inferior es mucho más larga y sobrepuja la espiga, conforme á la figura de Duval Jouve ántes citada.

GRAMÍNEAS.

210. Phalaris brachystachys Link.—Entre las mieses: Campsiquiat.—Junio.

211. Anthoxanthum odoratum L.—Hacia Villa-Cárlos, *Rodr.*; distrito de Mercadal, *Casall.*—Mayo.

Setaria verticillata P. B. (N.-V. *Aferradissos*).—Sitios frescos y terrenos cultivados, especialmente de regadío en las inmediaciones de Mahon.—Julio, Agosto.

La estirpe de Menorca difiere algo del tipo, pudiendo quizá constituir una variedad. Sus tallos son apenas ásperos debajo de la panícula: hojas más ó menos pelosas, lisas ó superiormente escabrosas en las páginas, con los bordes escabrosos y nervio mediano completamente verde ó blanquecino hacia la base del limbo.

212. Panicum repens L?—Bordes de las acequias en la Canasía.—Junio.

Conviene exactamente nuestra planta con el diagnóstico de la especie, pero se aparta al parecer de los caracteres genéricos. La flor inferior de las espiguillas es masculina con 3 estambres y anteras amarillo-rojizas; la superior es femenina, y no hermafrodita, con estigmas plumosos violáceos: paja superior de la flor masculina con dos carenas, una á cada lado, cerca del borde.

Cynodon Dactylon Pers.; *Panicum Dactylon L.* (N.-V. *Gram*).—Comun en los bordes de los caminos.—Julio, Agosto.

213. *Andropogon pubescens* Vis.—Binisarmeña, *Rodr.*; Furi, *Carreras!*; Montañeta, *Rodr.*—Noviembre á Febrero, Mayo.

214. *Psamma arenaria* Roem et Schult. (N.-V. *Burró*).—Arenas marítimas de la Canasía y San Agustín.—Mayo.

215. *Polypogon maritimum* Willd.—Acequias en el llano de Turmadén.—Junio.

En varios ejemplares que he examinado la paja inferior es mútica en unas flores y aristada en otras, pero siempre 4-dentada en el ápice.

***Lagurus ovatus* L.**—Comun en sitios herbosos.—Mayo.

***Piptatherum multiflorum* P. B.**—Matorrales: inmediaciones de Mahón, cerca de la Mezquita; Son Blanc.—Junio, Julio.

216. *Aira Tenorii* Guss.—Terrenos arenosos frescos: predios Granada en San Cristóbal, Son Gurnés en Ferrerías.—Mayo.

La mayor parte de los ejemplares que he examinado tienen todas las espiguillas múticas y los ménos unas pocas espiguillas en el ápice de la panícula provistas de una arista corta y saliente: las pajas inferiores terminadas todas por dos dientes.

217. *A. Cupaniana* Guss.—Predios Binisarmeña, Granada, Paisas.—Abril, Mayo.

***Koeleria phleoides* Pers.**—Campsiquiat, *Casall!*—Abril, Mayo.

***Poa bulbosa* L.**—Sitios herbosos: caminos inmediatos á Alayor, *Casall!*, siendo comun al Mediodía de esta villa, *Rodr.*; monte Toro, Subervey.—Abril.

***Briza maxima* L.** (N.-V. *Ballarugas*, *Poltrú d'oruga*).—Comun en sitios incultos.—Abril.

B. minor L.—Rara en Binisarmeña, Son Blanc, más comun hácia los plans de Turmaden, Santa Eulalia, Son Vidal en San Cristóbal, Son Gurnés, barranco de Algendar.—Abril, Mayo.

OBS. En Santa Eulalia recogí 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 á la *B. minor*.

218. Melica Magnolii Gren. Godr.—Matorrales: barranco de Calamporter, Son Blanc-nou.—Mayo, Junio.

OBS. A esta debe referirse sin duda la *M. ciliata* indicada por Oleo.

219. M. major Sibth. et Sm.—Son Blanc, lados de la carretera cerca de Mercadal, barranco de Algendar y muchos otros puntos.—Abril.

OBS. Excluyo la *M. nutans* citada por Texidor, que probablemente no será otra que la *major*. La verdadera *M. nutans* no es de presumir que se encuentre en nuestra flora.

220. M. minuta L.—Rara: grietas de los peñascos en el monte Toro.—Junio.

221. Scleropoa maritima Parl.—Arenas marítimas de la Canasía.—Mayo.

S. rigida Gris.—Favaret, barranco de Algendar.—Mayo.

Cynosurus aureus L.—Binisarmeña, *Rodr.*; Campsiquiat, *Casall!*—Abril.

222. Festuca interrupta Desf.—Lados del torrente de Santa Eulalia.—Mayo.

Las hojas son ásperas en los bordes y en la página inferior.

Bromus sterilis L.—Inmediaciones de Mahon, *Casall.* segun *Texidor*.

Ægilops ovata L. (N.-V. *Blad de camavermeya* en Alayor,

Blad den Menná en Ferrerías y Ciudadela).—Comun en sitios herbosos.—Mayo.

223. *Æ. ventricosa* Tausch.; *Æ. squarrosa* Pourr. herb?—Palafanguer, Santa Ponsa en Alayor, camino de Santa Eulalia al Toro.—Mayo.

OBS. El *Æ. squarrosa* L. es especie oriental, siendo probable, por tanto, que la planta que se encuentra en el herbario de Pourret con este nombre, procedente de Mahon, sea en realidad el *Æ. ventricosa* Tausch.

***Brachypodium sylvaticum* Roem. et Schult.**—Hacia Binillobet.—Junio.

OBS. Las espiguillas contienen hasta 12 flores, las hojas son escabrosas en ambas páginas, no pubescentes.

β. multiflorum Willk?—Espiguillas muy largas conteniendo hasta 26 flores. Aristas de las flores inferiores más cortas que la paja, las de las flores superiores igualándola.—Matorrales en las arenas de la Mezquita, lados del torrente de la Canasía.—Mayo.

OBS. De esta variedad sólo he tenido á la vista espigas fructificadas.

***B. pinnatum* P. B. *β. australe* Gren. Godr.**—Mezquita, Binidalíns, camino del Campás, Santa Ponsa en Alayor, camino de Alayor á San Cristóbal.—Junio.

***B. distachium* P. B. *α. genuinum* Willk.**—Santa Ponsa en Alayor, laderas del barranco de Algendar.—Abril, Mayo.

γ. multiflorum Willk.—Santa Ponsa en Alayor á los bordes de los caminos.—Abril, Mayo.

224. *Lolium strictum* Presl.—Fortaleza de la Mola.

OBS. En Julio de este año (1873) recogí un solo ejemplar en dicha localidad con dos ó tres espiguillas en flor todavía, y todas las demás casi completamente secas.

225. *Gaudinia fragilis* P. B.—Terrenos arenosos: Bini-sarmeña, llano de Turmaden y otras localidades.—Mayo.

FILICÍNEAS.

226. *Asplenium Trichomanes* L.—Menorca, *Bart.*
Ramis segun *Texidor*.

EQUISETÁCEAS.

227. *Equisetum Telmateya* Ehrh.—Menorca, sin ex-
presar localidad, *Bart. Ramis* segun *Texidor*.

ISOÉTEAS.

228. *Isoëtes velata* A. Braun, var. *humilior* Braun.—
Sitios inundados en invierno: Binisarmeña.—Abril.

229. *I. Duriaei* Bory.—Sitios húmedos, incultos: Binisar-
meña, Anclusa, Son Gurnés.—Marzo á Mayo.

OBS. Las dos precedentes especies han sido determinadas por el catedrático y director del Jardín Botánico de Berlín don Alejandro Braun, que tanto se ha distinguido en el estudio del género *Isoëtes*; complaciéndome en consignar aquí mi profundo agradecimiento por su bondad.







SM

1771