



Flora de la cordillera litoral catalana
(porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera)

por

P. MONTSERRAT

(Continuación)

Fam. HALORAGACEAE

528. *Myriophyllum verticillatum* L. — En aguas del Tordera, entre Sant Celoni y La Vall-llòria, vi una planta de este género. — Hostalric, en el canal de riego del molino, LLENSA; seguramente llegará hasta el delta del Tordera. — *Circumb.*

Fam. HIPPURIDACEAE

529. *Hippuris vulgaris* L. — Frecuente en algunas albercas de las cercanías de Mataró (C. Xalan del Rengle, etc.), donde esta especie cubre completamente el fondo. — Orillas del Besòs, TEIXIDOR; Mataró, SALVAÑA; Hostalric, LLENSA. — *Subcosm.*

Fam. MALVACEAE

530. *Malva parviflora* L. — Muy abundante en caminos, huertas y playas de la parte baja. — *Med.-atl.; Afgan.*
var. *parviflora*; *M. flexuosa* Hort. ex Hornem. — Bien caracterizada por el cáliz muy acrescente. Llavaneres, en el estercolero de Can Rogent, 200 m. Abunda en las playas de Pineda y Mataró. — Hostalric, rara, LLENSA; Mataró, SALVAÑA; Tiana, PALAU. — *Med.-atl.*
var. *cristata* Boiss.; *M. microcarpa* Desf. — Más abundante

- y extendida que la anterior; Argentona, Cabrera, Mataró, Vilassar, Premià, Masnou, Montgat, etc. — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Montgat, BOL. 402. — *Med.*; *Mesopot.*
531. **M. neglecta** Wallr.; *M. rotundifolia* auct., vix L. — Un ejemplar raquíptico, recogido en Canyamars de Dosrius (Ca la Rosa, 320 m.), parece pertenecer a esta especie. Debe buscarse en Orsavinyà. — Besòs, muy rara, SENN.; Vallès, CAD. — *Eurosib.*
532. **M. silvestris** L. — Abunda en el interior y se localiza en caminos, estercoleros, eras y patios de las casas de campo. Por el litoral estricto la substituye su congénere *M. parviflora*, excepto entre Calella y Blanes. En la comarca se presenta muy polimorfa, y sería interesante relacionar nuestras formas con las de otras regiones. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÀ, BARR.; La Roca, BOL. 402. — IV, 0-1, 3, 4, 5, 6; I-III, ((2) 3), 4, 5, 6. — *Eurosib. mer.*
533. **M. nicaeensis** All. — Collsacreu (Arenys d'Amunt, 350 m.); rarísima, al lado de la carretera, con varias plantas introducidas. — Frecuente en el Vallès, CAD.; llano de Barcelona, COSTA, SENN. — IV, 3. — *Med.*; *Cauc.*
534. **Lavatera arborea** L. — Parece naturalizada a la orilla de los torrentes de Argentona (Torrent Cirers, 50 m., etc.). — LLENSA, CUNÍ, BARR.; marina de Blanes, SALV.; escombros y rocas del litoral, CAD.; Montcada, BOL. 403. — *Med.-atl.*
535. **L. cretica** L. — Abunda en las cercanías de la costa, caminos y huertas. En las huertas de Mataró se encuentra una forma muy robusta, anual, que alcanza 2 metros y con hojas basales enormes (15-20 cm.) — LLENSA; PALAU; Montalegre, TRÈMOLS. — *Med.-atl.*
- *L. trimestris* L. — Seguramente introducida y accidental. — Tiana, rarísima, PALAU; Rec Comtal de Montcada, TRÈMOLS; un pie en el Besòs, SENN. — *Med.*
536. **L. olbia** L. — Muy abundante en el fondo del Torrent Cirers (Argentona, 80-300 m.); más rara en algunos barrancos meridionales de la región: Font dels Castanyers (Badalona, 320 m.), Llavaneres (Can Rogent, en la riera, 200 m.), Pineda (en la riera, 50-200 m.). — Nueva para El Maresme; Reixac y Vallensana, 200-300 m., BOL. 403. — I-IV, 2 y 2-4; I, 3-6. — *Med.*
537. **Althaea officinalis** L. — Abunda en el delta del Tordera (Malgrat-Blanes), rara en la desembocadura de varios torrentes y alcantarillas a lo largo de la costa; frecuentemente se cultiva en

las casas de campo de gran parte de la comarca. — CUNÍ, SALVAÑÁ. — *Med.-euras.*

538. **A. hirsuta** L. — Rarísima, se encuentra en las cumbres de Les Planes de l'Abril (Argentona, 470 m.); seguramente prefiere los afloramientos calizos. — TIANA, rara, PALAU; Turó de Montcada, P. BARNOIA; Montornès, BOL. 404. — *Med.-eur.*

Fam. TILIACEAE

539. **Tilia platyphylla** Scop.; *T. grandifolia* Ehrh. — Raramente se encuentra algún árbol viejo en los barrancos frescos del Montnegre. En Sot de Can Garrumbau vive uno cuyo tronco sobrepasa el metro de diámetro, entre robles y avellanos, en un rellano del torrente, 560 m.; en las cercanías de dicha localidad levantamos con BRAUN-BLANQUET (octubre de 1947) un inventario del avellanar. Otro tilo corpulento se encuentra en el Sot Gran de Can Preses, 550 m., donde convive con *Q. canariensis* y avellanos. Sus hojas son pequeñas, y, de no ser la pilosidad foliar, podría tomarse por *T. cordata* Mill., *T. parvifolia* Ehrh. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Montseny-Guilleries y Pirineos. — IV, 5-6. — *Eur.; Cauc.*

Fam. LINACEAE

540. **Linum catharticum** L. — Debe ser muy rara en el Montnegre. — Montnegre, en Santa Maria y Can Cóna (600-650 m.) y en la Font d'En Serra, cerca de Can Masó (Raminyó), LIENSA. — *Med.-mont.*
541. **L. gallicum** L. — Frecuente, nunca abundante, en casi todos los caminos húmedos de la mitad oriental (área del alcornoque), llegando a la playa entre Calella y Blanes. Frecuente en Vallalta (Sant Pol, 20-200 m.) y en las faldas meridionales del Montnegre (300-600 m.); rara en las septentrionales (C. Mainou de Olzinelles, Fuirosos, etc., 200-300 m.). No escasa en el Corredor, El Far, Montalt, Canyamars y Dosrius (150-630 m.); más rara en Òrrius - La Roca (140-450 m.) y en los barrancos húmedos de Mataró-Argentona (150-470 m.); rarísima en Can Boquet de Vilassar (350 m.). Indica muy bien los suelos húmedos o inundados en invierno, donde se desarrolla magníficamente, alcanzando una talla de 50-60 cm. —

- LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; montes de Teià, BARR.; PALAU; Sant Fost de Capsentelles, COSTA, BOL. 383. — I-II, (2), 3, 4, 5, 6; III-IV, (0), 1, 2, 3, 4, 5, 5-6, (6). — *Med.-Atl.*; *Pont.*; *Abis.*
542. *L. strictum* L. — Las formas más extendidas parecen pertenecer a la variedad *strictum* (var. *cymosum* G. G.). Prefiere suelos arenosos y ricos en cal, como los que se encuentran en laderas degradadas y soleadas, principalmente por la parte occidental más seca; en las calizas de Orsavinyà sube hasta 600 m. En todas partes predomina la forma de corimbo laxo (forma *alternum* Pers.), que en los lugares más áridos crece raquílica, con el aspecto correspondiente a la forma de corimbo denso (forma *capitatum* Guss.). — CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU, BOL. 383. — *Euras.-SW.*; *Abis.*
543. *L. maritimum* L. — Calella, CUNÍ; litoral de Barcelona, CAD. — Es probable en los cenagales salobres de las playas de Malgrat. — IV, 0. — *Med. W.*
544. *L. bienne* Mill.; *L. angustifolium* Huds. — Planta polimorfa, no escasa a lo largo de caminos, muy particularmente en rellanos de collados algo elevados (300-500 m.); sigue fielmente las agrupaciones de terófitas calcífugas y denota la inundación temporaria del suelo en que vive.
- forma *bienne*. — Abunda en caminos y torrentes de El Far (Dosrius, 400-450 m.) y Corredor (500-630 m.); no es rara en el Montnegre, de donde baja, por la solana oriental, hasta el nivel del mar en Sant Pol - Malgrat (charcos en el delta del Tordera). — IV, 0, 4-5, 5; III, 5. — *Med.-atl.*
- forma *punctatum* nova. — *Foliis omnibus punctis translucidis munitis*. Baja más que la anterior y no parece tan exigente por lo que se refiere a inundación invernal. Montes de Mataró-Dosrius, Argentona (Planes de l'Abril, 470 m.; cantera de La Feu, 200 m.); Riera de Sant Pol (carretera de Sant Cebrià, 20 m.); Montnegre (campos de Can Preses, abundante, 450 m.). — II, (2), 3; III, 3, 3-4; IV, 0-4 y 5-6. — *Typus in BC.* (Argentona, 470 m.).
- var. *nanum* (Rouy), n. comb.; acaso corresponde a *L. cribratum* Rehb. — Planta pequeña, flores que apenas alcanzan la mitad del tamaño de las anteriores, hojas inferiores anchas. Vive en Can Gurgui, umbría de Sant Mateu, 400 m. Esta variedad es netamente distinta de las anteriores; convendría estudiar con mucho material la identidad de nuestra variedad con la planta de REICHENBACH. — II, 3-4. — *Med. W.*

[Los autores no han distinguido formas: LLENSA, CUNÍ,

- BARR. ; litoral - Vallès, CAD. ; junto al río Besòs (40 m.), SENN., BOL. 384. — *Med.-atl.*; (*Circumbor.*).
- *L. usitatissimum* L. — Cultivado antiguamente en Llinars del Vallès y probablemente en Dosrius, ya que consta que en 1500 tenía el último pueblo una pequeña industria para tejer lino; hoy día se encuentra accidentalmente junto a la vía férrea costera y algunos caminos. — Hostalric, antiguo cultivo y hoy día subespontánea, LLENSA. — Originada, por cultivo, de *L. bienne*.
545. *L. narbonense* L. — En Can Soler de Orsavinyà (camino que baja a Pineda, 300 m.); parece pertenecer a la var. *angustifolium* Lge. Calcícola preferente, acaso abunde en las solanas de los montes de Badalona-Argentona, con *Anthyllis cytisoides*. — Teià, frecuente en la montaña, BARR.; Mataró, SALVAÑA. — I-IV, 2-3, calcícola, travertinos. — *Med. W.*

Fam. OXALIDACEAE

546. *Oxalis corniculata* L. — Márgenes de campos y caminos, pedregales de los torrentes, muros, etc.; corresponde a la var. *villosa* (M. B.) Fiori. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑA, BARR., PALAU; BOL. 380. — *Subcosm.*
- *O. cernua* Thunb.; *O. Burmanni* Jacq. — Caminos, particularmente a lo largo de la carretera general a Francia: Badalona, Vilassar, Mataró, Pineda, etc. Penetra en algunas huertas próximas a la costa. — Tiana, PALAU. — *Afr. S. natur. en Med.*
- *O. Martiana* Zucc. y *O. floribunda* Lehm. — Ambas originarias del Brasil, y confundidas por nuestros floristas entre sí y con *O. violacea* L. Las dos se encuentran en las huertas de la parte baja (Cabrera, Mataró, Argentona, etc.). La segunda, con el rizoma tuberoso, duro y sin bulbos, la he recogido en los arenales de varios torrentes (Riera d'Argentona, 50 m.; Riera de Sant Pol, 150 m., hacia La Salut; Riera de Llavanes, 200 m., etc.). Existen otros *Oxalis* en vías de naturalización (algunos de ellos no consignados en nuestras floras), particularmente en las cercanías de Mataró. — *Am.*; *natur. en Europa*. Véase clave para determinación, en BOL. 381.

Fam. GERANIACEAE

547. **Geranium lucidum** L. — Poco frecuente en la región, se localiza en barrancos húmedos, con fondo pedregoso y algo calizo (pizarras del silúrico superior y calizas devónicas). Abunda en Orsavinyà (500-600 m.), de donde baja por la riera de Pineda hasta el Salt de l'Aigua y Can Ferriol (Pineda, 100-200 m.); frecuente en algunos barrancos de la umbría del Montnegre (C. Preses y Sot Gran d'En Cases, 350-600 m.). Rarísima en La Roca del Vallès, donde se localiza en un covacho de la umbría del castillo, junto a la acequia y en roca caliza. Nueva para la comarca; con la localidad del Tibidabo (SENN., BOL. 376), son las únicas conocidas de la cordillera litoral catalana. — IV, 4, 4-5, 5-6; II (6). — *Paleotempl.*
548. **G. robertianum** L. — Muy frecuente en los barrancos del Montnegre y Corredor (400-720 m.), siendo abundante en los de las umbrías. En los de la solana baja por Vallalta hasta La Salut (Sant Iscle, 160 m.) y C. Pera (Sant Cebrià, 250 m.); por la umbría llega hasta el Tordera. De Orsavinyà desciende hasta las proximidades de Pineda (Sant Pere de Riu, 40 m.). Del Corredor, por el Mogent, hasta La Roca (umbría del castillo, 140 m.), por la riera d'Argentona hasta Canyamars (Pou del Glaç, 230 m.) y por la de Arenys hasta Sobirans (Arenys d'Amunt, 250 m.). — Nueva para el Maresme. Turó de Montcada, 150 m., BOL. 376. — III-IV, 4, 5, 6; II (6). — *Euras.-atl.*
549. **G. purpureum** Vill.; *G. Robertianum* ssp. *purpureum* Murb. — Frecuente en los barrancos y lugares pedregosos de toda la comarca; por la solana del Montnegre alcanza las cumbres y falta en toda la umbría alta (por encima de los 450 m.); en las alisedas de la parte baja (400-0 m.) se mezcla con la anterior (sin hibridarse), hasta que llega a predominar, generalmente por debajo los 300 m. En la mitad occidental únicamente observé esta especie (I-II). — Se cita, como *G. robertianum*, en todos los catálogos comarcales consultados. Badalona (ut *G. rob.* ssp. *purpureum*), BOL. 376. — *Med.; Uganda.*
550. **G. sanguineum** L. — Frecuente en el robledal de Reixac y umbría de los montes de Badalona-Conreria, de donde, siguiendo la parte baja de la umbría, llega hasta La Roca y Santa Agnès de Malanyanes. Reaparece en las cercanías de Sant Celoni, Hostalric y La Selva; siempre en la depresión preliitoral, camino probable de penetración de esta planta (junto

con *Quercus lanuginosa*) durante las glaciaciones cuaternarias. Falta por completo en el robledal terciario del Montnegre y Argentona. — LLENSA; Montcada, Reixac y otros lugares de la cordillera litoral, CAD.; entre la Font dels Castanyers y Sant Fost de Capsentelles, PALAU; Reixac, Sant Fost, Mollet, Montornès, La Roca (100-300 m.), BOL. 378. — *Eur.-Cauc.*

551. **G. columbinum** L. — Frecuente en caminos, carboneras y pastos efimeros de terófitas calcífugas, en toda la parte montañosa y húmeda de la comarca. Montnegre-Corredor-El Far; Montalt-Can Bruguera; Argentona-Òrrius-Céllecs; Sant Mateu-La Conreria. En Calella desciende a niveles muy bajos, pero en otras partes se encuentra por encima los 300 m.; requiere abundante humedad primaveral. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; La Conreria, CASELLAS (*in* BCF.); Céllecs, rara, 450 m., BOL. 378. — I-IV, 3, 4, 3-6, 5-6, 5; IV, 2 y 0-4. — *Eurosib.*; *Afr. N.*
552. **G. dissectum** L. — Frecuente en la desembocadura del Tordera, llegando hasta los cenagales de las playas de Pineda; raro en C. Bordoi-El Far (Dosrius, 300-450 m.), Vilalba Sa-serra, abundante, 200 m., y La Roca (Rec Molinar, 160 m.). — Delta del Besòs, COSTA, BOL. 378. — Nueva para El Maresme. — III, 5, 6; IV (0) (6). — *Eur.-Atl.*; (*Subcosm.*).
553. **G. lanuginosum** Lam. — Descubierta por primera vez en España, el 3 de julio de 1946, en el Sot de la Font de Llorar (Montnegre occidental, 630 m.), poco después de encontrar PINTO DA SILVA y colaboradores esta planta en Portugal (cf. *Agronomia Lusitana* 8 (1), 12-13, 1946). El mismo año, descubría el Dr. LOSA, en Sanabria (Zamora), una especie afín que hemos comprobado *in situ* (Bco. del Fornillo, sobre Rivadelago, 1,400 m.) ser el *G. bohemicum*. La planta de Sanabria es más nórdica que la del Montnegre, debiendo considerarse *G. lanuginosum* como orófito, de origen mediterráneo, extendida por Europa y rara en la parte meridional de los países escandinavos.

Posteriormente a la publicación del hallazgo en el Montnegre, la he recogido en el Corredor, valle de la Font del Fangar, sobre Ca l'Arenes, 550 m., en una carbonera, con suelo arenoso y húmedo (diciembre de 1951). También pude lograr la germinación de algunas semillas, por efecto desecador y térmico, y comprobar la escotadura de sus cotiledones. PINTO DA SILVA parece insinuar que el simple desecamiento de la semilla provoca la germinación; es algo sintomático que nuestros hallazgos se hicieran en 1946, después de la sequía del 1945, seguida de otoño y primavera extraordinariamente

lluviosos, pero no lo es menos que siempre estas plantas de ecología tan similar (*G. lanuginosum* y *G. bohemicum*) se han encontrado junto a restos de fuego y carboneras del año anterior; creo que la desecación de la semilla hidratada, por calor algo fuerte, es el factor que determina la germinación de estas pirófitas.

A la pequeña lista de plantas acompañantes, en la localidad del Montnegre, que publiqué en *Collectanea Botanica*, I, 25-31, deben añadirse: *Ulmus scabra*, *Populus tremula*, *Bromus ramosus*, *Epilobium montanum* y *E. angustifolium*. En el barranco próximo a la carbonera, con *Quercus petraea* ssp. *mas*, *Q. canariensis* y el híbrido, se encontraban: *Primula veris*, *Pulmonaria longifolia*, *Stachys alpina*, *S. silvatica*, *Luzula silvatica* y *Festuca heterophylla*. En la localidad del Corredor, avellanar cortado recientemente, predominaban los helechos (*Pteridium*, *Athyrium*, *Dryopteris*, *Polystichum setiferum*), junto con *Luzula silvatica* y *Doronicum pardalianches*. — El ejemplar completo de la planta del Montnegre se encuentra en el Instituto Botánico (BC. 99741) y el del Corredor (más completo) se depositará oportunamente. — Nuevo para la flora española, segunda y tercera localidades peninsulares. — III, 5-6, y IV, 5-6. — *Med.-mont.-eur.*; rara en Suecia.

554. **G. rotundifolium** L. — Abunda en caminos, huertas, calles de los pueblos, playas, etc., de toda la región. Predomina en la parte baja. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Euras. SW.-Atl.*
555. **G. molle** L. — Más frecuente y abundante que la anterior, también penetra más por los montes, donde vive en caminos y carboneras de las cumbres. — LLENSA, MASF., BARR., PALAU.; Montcada y llano del Besòs, BOL. 378. — *Subcosm.*
— *G. pusillum* L. — Debe buscarse en las cumbres del Montnegre; tengo dudas respecto a un ejemplar joven recogido en el Sot Gran de Can Preses (600 m.) con el fruto apenas iniciado. — Se conoce de la cordillera prelitoral. — *Med. mont.*
556. **Erodium botrys** (Cav.) Bert. — Torrent Cirers (Argentona, 50 m.), con varias nitrófilas. — Nueva para la comarca. — *Med.*
557. **E. malacoides** (L.) L'Hér. in Ait. — Muy polimorfa; se encuentra localizada en casi todos los afloramientos calizos de la región.
var. malacoides (*var. typicum* Fiori). — Mataró, en el Camí dels Molins (80 m.), margen con nódulos travertínicos y mucha

arcilla. Orsavinyà (500 m.) y seguramente en Sant Pol, travertinos de la terraza litoral (50-80 m.). — *Medt.-atl.*

var. *althaeoides* (Jord.) Rouy. — Es la más frecuente y ruderal de todas; predomina la forma con hojas anchas que aparece en las proximidades de las casas de campo, márgenes de torrentes, carreteras, caminos y huertas. — *Eur. SW.-atl.*

forma *platyphyllum* (Rouy). — Vive en suelos arenoso-arcillosos; ruderal poco exigente respecto a la cal y por ende la forma más extendida, Montnegre (Can Cases, Can Preses, etc., 300-500 m.), Pineda, Sant Pol, Mataró, Argentona. — Nueva para la comarca. — Vallès, CAD.; Montcada, BOL. 379 (seguramente se trata de esta forma).

forma *microphyllum* (Rouy). — Más rara; prefiere los suelos áridos y pedregosos expuestos al mediodía; calcícola preferente. Pineda, en las calizas devónicas; Cabrera, en los travertinos; Orrius, en las vertientes meridionales de Céllecs, 400 m.; Montcada, en el devónico. — Nueva para la comarca.

var. *ribifolium* (Jacq.) DC.; *E. subtrilobum* Jord.; *E. aegyptiacum* Boiss. — Prefiere los márgenes arcillosos, con travertino, de campos y caminos. Frecuente en Argentona (Can Serra del Puig, 120 m.) y Montgat (laderas calizas, 30-100 m.). Se aparta de las anteriores por sus flores pequeñas y hojas basales de forma especial. Mataró, Cabrera, Argentona y Montgat. — Nueva para la comarca; tampoco veo citada esta variedad en los trabajos florísticos que se ocupan de la flora catalana. — *Med.*

Citan la especie: LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; Montcada y Santa Coloma de Gramenet, BOL. 379. — *Med.-atl.*

558. *E. chium* (L.) Willd. — Muy polimorfa; al más ligero examen se distinguen formas diferentes que es muy difícil reducir a las variedades conocidas; su estudio debería hacerse con material fresco. Montnegre (Can Cases, 450 m.); Montalt (Mas Mora, 230 m.); Caldetes (Les Animes, junto a la carretera, etc.); Mataró, en las playas; Argentona (Can Masot d'Agell, 140 m.); Montgat (abundante, 5-100 m.). Las del Montnegre y Montalt son muy robustas (bienales) y algo glandulosas en su parte superior [var. *murcicum* (Cav.) Rouy. — *Med. W.*]. — Hospitalric (el tipo y la var. *murcicum* Willd.), LLENSA; Mataró, litoral, en arenales y caminos, CAD. — *Euras. SW.*; *Abis.*

559. *E. triangulare* (Forsk.) Muschler ssp. *laciniatum* (Cav.) Maire var. *hispanicum* DC.; *E. Cavanillesii* Wk. — Mataró, FERRER

- (vid. CAD.). Playas de Barcelona (cf. BOL. 379). — *Med.-Pers.*; *Abis.*
560. *E. ciconium* (L.) L'Hér. in Ait. — Muy abundante entre Granollers y La Roca, márgenes arcillosos del mioceno; es segura la presencia de esta planta en la parte vallesana de nuestro territorio. — Hostalric, LLENSA; falta por completo en El Maresme. — I, 6, y IV, 6. — *Euras. W.*; *India.*
561. *E. moschatum* (L.) L'Hér. in Ait. — Es una de las ruderales de primavera más abundantes, principalmente por playas y torrentes. Rara en las casas de campo del Montnegre. — CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR.; lit. — Vallès, CAD.; BOL. 380. — *Med.-atl.*; *Abis.*
562. *E. cicutarium* (L.) L'Hér. in Ait. — Abundantísima en toda la comarca; pocas especies son tan polimorfas. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 380. — *Euras.-Atl.*; *Abis.* var. *cutarium* (var. *inmaculatum* Koch). — Frecuente en la parte baja (camino, estercoleros, etc.) es la más ruderal de todas. Badalona, Montgat, La Conreria, Argentona, Mataró, Caldetes, Sant Pol, etc.
var. *chaerophyllum* (Cav.) DC.; *E. cicutarium* var. *dissectum* Rouy. — Se encuentra en la parte más húmeda de la comarca; cuando le han caído los pétalos apenas puede diferenciarse de la variedad siguiente. Vallalta, Collsacreu, Rupit y Canyamars de Dosrius, etc.
var. *pimpinellifolium* (Cav.) DC.; *E. cicutarium* var. *maculatum* Koch. — Arenales húmedos en primavera, principalmente de las playas entre Pineda y Malgrat, donde es casi dominante en grandes extensiones, junto con *Malcolmia ramosissima* y *Cerastium pumilum*. Recogida en Argentona, junto a la carretera de Granollers (Can Pins, 120 m.). — Hostalric, en el Rieral de Maçanes, con el tipo, LLENSA. — II, 4; IV, 0.
— *E. romanum* (L.) Willd. — En invierno, hasta que empieza la primavera, algunas formas de la especie anterior pueden tomarse por acaules; creo que muchas de las citas de la costa catalana deben referirse a *E. cicutarium*. — SENNEN, la señala en la orilla del Besòs. — *Med.*

Fam. ZYGOPHYLLACEAE

563. *Tribulus terrestris* L. — Frecuente en las playas, penetra por caminos y torrentes próximos a la costa. La longitud de las

espinas del fruto es muy variable en la comarca. — LLENSA, CUNÍ, MASF.; Mataró, CUNÍ; BARR., PALAU; Montcada, BOL. 384. — *Paleotemp.*

Fam. RUTACEAE

564. *Ruta montana* L. — Rarísima; parece más frecuente en el Vallès, de donde penetra siguiendo las carreteras (Parpers, El Coll y Dosrius). — II y III, 4, 5, 6. — Hostalric, VAY., LLENSA; MASF.; SALVAÑÁ; Blanes, Montcada y Vallès, CAD.; BOL. 385. — *Med.-Cauc.*

565. *R. chalepensis* L. ssp. *bracteosa* (DC.) Boiss. — Cultivada y subespontánea en las casas de campo; toda la terraza litoral. — I-IV, 1-2. — *Med.*

ssp. *angustifolia* (Pers.) P. Fourn. — Frecuente en laderas degradadas y pedregosas, particularmente solanas de los montes próximos a la costa. — Orsavinyà y Mina de l'Or (Raminyó), LLENSA; CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU; Reixac y Santa Coloma, Coscoiada, Céllecs, BOL. 385. — I-IV, 2-3 (5). — *Med.*

566. *Dictamnus albus* L. — Arrabal de La Roca, junto al cruce de carreteras (Granollers-Masnou y Sant Adrià-La Roca) M. GARRIGA (in BC.); también en otras localidades próximas, cf. BOL. p. 385. — La Selva en Maçanet, junto a los límites orientales de nuestra región, la subvariedad *purpureus* (DC.) FQ.; CAD., LLENSA, F. Q., et al. Según BOL., en las proximidades de La Roca y Mollet se trata de la misma forma. — I-IV, 6. — *Eurosib. S.*

— *Citrus* spp. — Se cultivan naranjos y limoneros en una estrecha faja del litoral (50-150 m.) que va de Badalona hasta Malgrat, principalmente en Alella, Mataró, Caldetes y Canet. En las faldas meridionales del Montnegre (con *Arisarum* y otras especies ibero-mauritánicas) se encuentra una franja reducida (250-350 m.) en la que se sitúan algunas casas importantes (Can Perera, Can Pona, Can Pera y Can Castellar). Estas especies, junto con el algarrobo y los *Arisarum*, delimitan muy bien un clima determinado por la exposición meridional y protección contra los vientos fríos del norte (*tramuntana*).

Fam. SIMARUBACEAE

- *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle; *A. glandulosa* Desf. — Cultivada en jardines y carreteras; actualmente invade los márgenes de torrentes gracias a sus potentes renuevos radicales. Abundantísima en las cercanías del Manantial de Baix (Argentona, 70-100 m.), donde se reproduce y extiende gracias a una fructificación abundante. — LLENSA; subespontánea en Tiana, PALAU.

Fam. POLYGALACEAE

567. *Polygala rupestris* Pourr. — Frecuente en laderas pedregosas expuestas al mediodía, casi siempre en las vetas travertínicas que rellenan las diaclasas del granito descompuesto. — CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; Montalegre WEBB; Santa Coloma, Sant Jeroni de la Murtra, BOL. 386. — I-IV, 1, 2, 3 (4-5). — *Med. W.*
568. *P. vulgaris* L. ssp. *comosa* (Schk.) Chodat var. *pedemontana* (Perr. et Verlot.) Fiori; *P. rosea* Duf. auct. catal. — Parece que en esta variedad, u otra muy afin, entran todas las formas de la *P. vulgaris* que se encuentran en la cordillera litoral catalana; sin embargo en algunos ejemplares puede observarse como la nerviación de los sépalos laterales (alas) es algo incompleta (carácter muy variable en la comarca) y siempre son algo mucronados (subagudos); el arilo de la semilla es corto ($1/4$ a $1/3$ de la misma) y el color de las flores pálido, frecuentemente rosado, de ahí que los autores locales la llevaran a *P. rosea*. Las brácteas sobresalen algo del botón floral y en las flores fecundadas igualan la mitad del pedicelo, siendo muy caedizas; bractéolas florales subiguales al pedicelo. — Abundantísima en rellanos de las crestas del Montnegre, particularmente junto a los caminos; frecuente en todos los barrancos de la umbría (baja hasta el río Tordera) y de la solana (desciende hasta los 300 m.); muy abundante en Orsavinyà (350-600 m.). Abunda en el Montalt (400-550 m.), bajando por el torrente hasta Can Bruguerars (300 m.); frecuente en el Corredor (500-600 m.), llegando por Rupitera hasta Canyamars (250 m.) y por el Mogent hasta las proximidades de La Roca; rara en Can Bruguera de Mataró (300-400 m.) y encinares de Sant Mateu (Premià, 400-490 m.). — Montcada, 130 m.; Sant Fost, Reixac, Sant Mateu, BOL. 386 (ut. *P. vul-*

garis ssp. *pedemontana* Rouy). — (Como *P. rosea* Duf.), LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; Teià, en la montaña, BARR. — II-IV, 3-6, 3-4, 4, 5, 5-6 y 6. — *Eurosib.*; la variedad es *subpir.-subalp.*

Fam. ANACARDIACEAE

569. **Pistacia lentiscus** L. — Abunda extraordinariamente en todo El Maresme, sube hasta las cumbres soleadas del Montalt y Corredor (500-600 m.). Rarísima en las umbrías. Junto con *Vitex*, *Arundo* y *Rubus* cubre las márgenes arenosas de los torrentes del litoral; también forma parte de la «brolla» (maquia) en la solana de los montes. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 398. — *Med.-atl.*; *Somalia*.
570. **P. terebinthus** L. — Rara en los montes de la parte occidental de la región. Cabrera, faldas meridionales de Les Planes de l'Abril, 300 m., no muy lejos del Manantial Modolell. — Montcada, COSTA, CAD. Entre Montcada y Sant Fost, 100 m., BOL. 398. — I-II, 2-3, 3 (6). — *Med.*
var. *angustifolia* Lec. et Lamotte. — Atribuimos a esta variedad el ejemplar recogido en las vertientes meridionales de Céllecs (Òrrius, 400 m.). La folíola terminal es más pequeña que las laterales, pero tiene la misma forma; parece como si una de ellas se hubiera desplazado para ocupar el acumen foliar. Debe comprobarse esta determinación y ver si puede encajarse en *P. × Saportae* Burnat (*P. lentiscus* × *terebinthus* Saporta et Marion). — *Gal. S.*

Fam. ACERACEAE

571. **Acer campestre** L. — Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 500 m.), LLENSA. Abunda en la Font dels Caçadors, 100-150 m., Reixac y Sant Fost, BOL. 399. — La he recogido en el Rost d'En Tià (Maçanet de la Selva, 120 m.), y LLENSA la señala en Maçanes, bajada del Mas Monar, 150 m. — I, 3-6, (6); IV, (5) calc., 6 (La Selva). — *Med. mont.*
572. **A. monspessulanum** L. — Umbría del castillo de La Roca, junto al Rec Molinar, 150 m. — Reixac, Sant Fost, Mollet, Martorelles y La Roca, BOL. 400. — I-II, 6. Área parecida a la del *Geranium sanguineum*, parece haber penetrado por el Vallès, es muy curioso que falte en La Selva (cf. LLENSA, p. 213). — *Med. mont.*

- *A. opalus* Mill. — Parece que se encuentra cerca de Hostalric, ya que el farmacéutico señor HUMET nos trajo frutos procedentes de un gran árbol situado en la carretera de Arbúcies, a poca distancia de Hostalric. — *Med. mont.*

Fam. CORIARIACEAE

573. *Coriaria myrtifolia* L. — Muy abundante en bosques húmedos y muy explotados de los valles (Dosrius - Canyamars, Òrrius-Llinars, Vallgorguina, Vallalta, etc.). Es tan abundante en la cuenca de la Riera d'Argentona, que a principios del presente siglo más de seis fábricas de curtidos de Mataró trabajaban exclusivamente con hoja seca de esta planta, ingresando anualmente centenares y hasta millares de toneladas para el proceso de curtición. Heliófila muy exigente en suelo, falta en solanas degradadas o es muy escasa. Como sus congéneres de Oceanía, presenta tubérculos radicales arracimados, con un actinomicete que seguramente puede asimilar nitrógeno atmosférico. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; BOL. 397. — *Med.-W.*

Fam. AQUIFOLIACEAE

574. *Ilex aquifolium* L. — Abunda muchísimo en el robledal culminícola del Montnegre y barrancos de la umbría; frecuente en el Corredor y Montalt (500-600 m.). Se encuentra desperdigada por todos los barrancos sombríos de la región: Can Bruquera de Mataró (300-400 m.), Dosrius (100-500 m.), rara, Sant Mateu y La Coscoiada (Premià-Badalona, 450 y 350 m.), rarísima; algo frecuente en la umbría de Céllecs (Òrrius, 350-450 m.). Los ejemplares añejos son muy escasos, porque los cortan y sufren cuando se limpia el bosque; sólo en el Montnegre alcanzan un diámetro caulinar de 20 a 30 cm. En los barrancos entre Calella y Malgrat baja hasta niveles inferiores a los 100 metros. — Hostalric y Raminyó, LLENSA; nueva para El Maresme (cf. BOL. 399). — I-III, 3-4, 3-6, 4, 5-6; IV, (2-3), 3, 4, 5, 6. — *Euras. SW.-atl.*

Fam. CELASTRACEAE

575. **Euonymus europaeus** L.; *E. vulgaris* Mill. — Salpica los márgenes de bosques, torrentes y caminos, principalmente en las depresiones algo húmedas (con robles y *Sorbus torminalis*) de Vallgorguina, Vallalta, Canyamars, Dosrius, montes de Mataró (Can Bruguera - Can Guitart, 300 m.) y valle de Òrrius. — Nueva para El Maresme; Rectoria de Raminyó, LLENSA; Reixac, en Font dels Caçadors, 120 m., BOL. 399. — *Euras. W.*

Fam. RHAMNACEAE

- *Zizyphus jujuba* Mill.; *Z. sativa* Gaertn.; *Z. vulgaris* Lam. — Raramente cultivada en algunas casas de campo; Mataró, Argentona (Can Serra del Puig, árbol muy viejo y retorcido, 120 m.), etc. — Montcada, COSTA, CAD.; Calella, CUNÍ. — China (nat. en Reg. med. ?); THELLUNG y SENNEN (*Cavanillesia*, II, 6, -1929) creen en el autoctonismo de esta especie.
576. **Paliurus spina-Christi** Mill.; *Rhamnus Paliurus* L.; *P. australis* Gaertn. — Márgenes de torrentes y caminos; parece espontánea. Argentona, en las cunetas de la Carretera Vella de Mataró; Mataró, en el Turó d'Onofre Arnau, ladera pedregosa junto al castillo. — En un torrente de Pineda, CUNÍ. — I-IV, (1). — *Eur. S.; As. W.*
577. **Rhamnus alaternus** L. — Encinares, torrentes y laderas degradadas; abunda en los barrancos de la parte baja, más rara en los montes y rarísima o falta completamente en las cumbres del Corredor y Montnegre. — CUNÍ, LLENSA, BARR., PALAU; Montcada, CAD., BOL. 401. — *Med.*
- *R. lycioides* L. — Mataró, SALVAÑÁ, cita muy dudosa; acaso se encuentre entre Badalona y Montgat.
- *R. cathartica* L. — Puede buscarse en los montes de Orsaviñà; la he recogido en Maçanet de la Selva, no muy lejos de los límites de nuestra región. — *Euras. W.*

Fam. VITACEAE

578. **Vitis vinifera** L. ssp. *vinifera*; *V. silvestris* C. C. Gmel. — Parece espontánea y no muy rara en el robledal del Montnegre (Sot

Gran de Can Preses, 400-500 m.); umbría del castillo de La Roca (140 m.), etc. Se distingue de las razas cultivadas por el dimorfismo sexual, hojas de los sarmientos masculinos con lóbulos muy estrechos y las de los femeninos poco lobuladas; también tiene cortísimo el pico de las semillas y las hojas son más pelosas por el envés que las de las razas cultivadas. — Mataró, espontánea, SALVAÑÁ; Reixac, BOL. 401. — *Med.*

Fam. CORNACEAE

579. **Cornus sanguinea** L. — Abunda en las alisedas y barrancos húmedos de toda la región, particularmente del sector oriental. Delta del Tordera, umbría del Montnegre, Vallalta, Vallgorguina, Dosrius. Frecuente en Òrrius, rara entre La Roca y Montcada, Font dels Castanyers (Badalona, 350 m.). — LLENSA, CUNÍ; Montcada y La Roca, BOL. 434. — I-IV, 3-6, 4, 4-5, 5-6, 6; IV, 0, 0-4. — *Eur.; Altai.*

Fam. ARALIACEAE

580. **Hedera helix** L. — Muy abundante en los barrancos y bosques sombríos de la comarca, particularmente umbría del Montnegre, montes de Calella y Sant Mateu. En el Sot Gran de Can Preses (Montnegre, 500-600 m.) vive una forma especial caracterizada por sus hojas muy recortadas y pequeñas. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Paleotemp.*

Fam. UMBELLIFERAE

581. **Hydrocotyle vulgaris** L. — La Llacuna (cercañas del hoy llamado Camp de la Bóta, desembocadura del Besòs), SALVADOR. El saneamiento de las charcas entre Poble Nou y el río Besòs, durante el pasado siglo, hizo desaparecer esta planta encontrada hace más de dos siglos. Puede buscarse en el delta del Tordera. — *Eur.-Cauc.; Australia.*
582. **Sanicula europaea** L. — Frecuente en rellanos húmedos de los bosques más sombríos, extendida por la comarca, desde Sant Mateu (450 m.) a Malgrat. Abunda en el Montnegre y baja por las alisedas hasta casi el nivel del mar en la parte orien-

- tal; de Dosrius descende hasta Argentona (Can Saborit, 50 m.). En las choperas y alisedas de Vallalta, particularmente Dones d'Aigua (Sant Iscle, 220 m.), llega a formar un estrato inferior casi continuo. — Nueva para el Maresme; Hostalric, LLENSA; Reixac, Òrrius y La Roca, BOL. 434. — I-IV, (3), 4, 5, 6. — *Paleotemp.*; *subatl.*
583. **Eryngium maritimum** L. — Abunda en las playas de Premià; más raro en las de Mataró y Masnou. — CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR. (Masnou); Montgat y Badalona, PALAU. — I-IV, o. — *Med.-atl.*
584. **E. campestre** L. — Frecuente en caminos y campos abandonados de toda la comarca, prefiere los suelos arcillosos con nódulos travertínicos. Mataró (Vista Alegre, 120 m.; camino de Can Flequer, 200 m.); El Pla de Masnou, 50 m.; la Murtra de Canet (20-60 m.), etc. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 433. — *Med.-eur.*; *Afgan.*
585. **Echinophora spinosa** L. — Frecuente, nunca abundante, en las playas del Maresme, Mataró, Calella, Pineda, Malgrat, etc. — CUNÍ, BARR., PALAU (Montgat-Badalona). — *Med.-atl.*
586. **Anthriscus neglecta** Boiss. et Reut.; *Chaerophyllum Anthriscus* (L.) Lam.; *Chaerifolium Anthriscus* Schinz et Thell.; *Anthriscus vulgaris* Pers., non Bernh. — Rara en los barrancos meridionales del Montnegre (Dones d'Aigua, Sant Iscle de Vallalta, 160 m.) y del Montalt (Sobirans de Arenys d'Amunt, 200 m.), siempre a la orilla de los torrentes próximos a casas de campo; nitrófila que precisa mucha humedad. Algunas veces presenta los pedúnculos umbelares de 1-2 cm., y se desarrolla tanto, que llega a sobrepasar un metro de talla; acaso la cita de LLENSA del *Ch. sylvestre* L. en Fogars de Tordera deba atribuirse a una de estas formas robustas. — Nueva para la región estudiada. — Maçanes (La Selva), cerca de la Casa Nova d'En Marc, LLENSA. — *Eurosib. mer.*
587. **A. sylvestris** (L.) Bernh.; *Chaerophyllum sylvestre* L. — LLENSA la señala en La Font del Ferro (Fogars de Tordera). Se conoce del Montseny, Guillerics y Pirineo. — *Euras. W.*; *Jap.*; *Abis.*; *Afr. NW.*
588. **Scandix pecten-Veneris** L. — Caminos arenosos, torrentes secos y campos de toda la comarca; no falta a lo largo de las playas y sube hasta las cumbres del Montnegre (solana de La Miranda, 700 m.) en carboneras antiguas. Siempre esparcida y nunca muy abundante. — CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 432. — *Med.*; *Euras. W.*
589. **Torilis nodosa** (L.) Gaertn. — Arenales de playas y torrentes;

- prefiere lugares húmedos de la parte baja y las cercanías de casas de campo. Frecuente. — LLENSA, CUNÍ, PALAU, BARR. — *Med.*; *Euras. W.*
590. **T. arvensis** (Hudson) Link; *T. helvetica* Gmel.; *T. infesta* Spreng. ssp. *divaricata* (Moench) Thell. — No es rara en los torrentes y campos de la comarca; frecuente en las playas y caminos del interior. En los barrancos del Montnegre y Parpers (La Roca, 200-300 m.) se encuentra una forma que, por su robustez y contorno foliar, podría confundirse con *T. japonica*, si sus frutos no fueran completamente típicos. — LLENSA, BARR., PALAU; La Conreria y La Roca, BOL. 423. — *Euras W.*; *Med.* ssp. *neglecta* (Roem. et Schult.) Thell.; *T. infesta* var. *longistyla* Rehb. — Frecuente en las alisedas de la desembocadura del Tordera; reaparece en el Vallès (Santa Agnès de Malanyanes, 160 m.). Son caracteres distintivos tanto la mayor longitud de los estilos como los mericarpos asimétricos y la mayor robustez de sus hojas. — Calella, CUNÍ; Barcelona, MASF. — IV, 0; III, 6. — *Med.*
591. **T. purpurea** (Ten.) Gussone; *T. heterophylla* Gussone. — Barrancos, especialmente junto a los cursos de agua más o menos continuos. Abunda en las hondonadas que bordean el Montnegre, Riera de Pineda (Can Ferriol, 90 m.); Orsavinyà, 550 m.; Montnegre (Font de Llorar, entre avellanos, 630 m.; Pla de les Bruixes, 400 m.); Dosrius (Font del Sot, 160 m.); Mataró (Can Bruguera, 350 m.); Argenton (Torrent Cirers, 50 m.). — Hostalric, más rara que *T. nodosa*, LLENSA; Argenton, SENN.; Céllecs, BOL. 423. — III-IV, 3, 4, 5, 6. — *Med.*
592. **T. japonica** (Houtt.) DC.; *T. Anthriscus* (L.) Gmel. — Frecuente en muchos barrancos de la parte más húmeda de la comarca. Umbría del Montnegre, Vallgorguina, Corredor-Montalt, Dosrius-Canyamars; rara en Orrius - Sant Mateu (Premià, 450 m., junto a la fuente) y en los regatos de La Roca - Santa Agnès de Malanyanes. Por la Riera de Pineda desciende hasta menos de 100 m. — Nueva para la cordillera litoral catalana (nada rara). La Selva, XIBERTA, F. Q. — II-IV, (3), 4, 5, 6. — *Eurosib.*
593. **T. leptophylla** (L.) Rehb. f.; *Caucalis leptophylla* L. — Montcada, CAD. — Debe buscarse en Badalona - Montgat. — *Med.-Can.*; *As. SW.*
594. **Caucalis lappula** (Weber) Grande; *C. daucooides* L. — Abunda en los caminos que cruzan las terrazas del litoral (tierra arcillosa, con nódulos travertínicos); más rara en torrentes y

- playas. — LLENSA, CUNÍ, MASF., PALAU. — *Med.-eur.*; *As. W.*
595. **C. latifolia** L.; *Turgenia latifolia* Hoffm. — Rara vez en caminos y junto a los corrales de las casas de campo; parece introducida con otras semillas y se encuentra únicamente en la terraza litoral. Argentona, Mataró, Sant Pol, etc. — Calella, CUNÍ. — *Med.*; *Euras. W.*
596. **Bifora testiculata** (L.) Roth. — Abunda en los campos próximos a la carretera de Parpers (160-180 m.), La Roca; parece rara en El Maresme. — Calella, rara, CUNÍ; Badalona, MASF. (Hb. Instituto de Enseñanza Media «Ausias March», Barcelona); campos del Vallès, COSTA, CAD. — *Med.*
— *Coriandrum sativum* L. — Según los autores comarcales, alguna vez subespontánea en lugares donde se cultivó. — Teià, rara, BARR.; Vallès, cultivada y espontánea, CAD.; Maçanet, LLENSA. — *Med. E.*; *Afr. N.*
597. **Smyrniolum olusatrum** L. — Abunda en la desembocadura del Besòs, entre Montcada y el Camp de la Bóta (regatos, acequias y sitios ruderales). — Mataró, SALVAÑÁ; Sant Adrià de Besòs, PALAU; BOL. 433. — *Med.-atl.*
598. **Conium maculatum** L. — Ruderal y esciófila; frecuente en los barrancos de la parte oriental y norte de la central, no lejos de las casas de campo, precisamente donde vierten sus aguas residuales al torrente. Frecuente en Vallalta (100-300 m.) y umbría del Montnegre (80-450 m.); muy rara en Can Palauet de Parpers (La Roca, 260 m.). — Hostalric, rara, LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ; llano del Besòs, muy rara, BOL. 433. — II-IV, 4, 5-6. — *Paleotemp.*
599. **Crithmum maritimum** L. — Frecuente en los peñascos de la costa entre Caldetes y Calella; rara en las playas de Malgrat, Mataró-Masnou y Badalona; algo frecuente en el Pujolet de Montgat. — CUNÍ, SALVAÑÁ; Montgat, PALAU. — *Med.-atl.*
600. **Foeniculum vulgare** Mill. var. *piperitum* (Ucria) Ball. — Frecuente en caminos y márgenes de campo de la parte baja; más rara por el interior y falta en los montes más altos. No escasa junto a las playas. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 427. — *Med.*
601. **Oenanthe pimpinelloides** L. — Abunda en charcos temporarios del delta del Tordera; suelo muy limoso. — LLENSA; Hostalric y Tordera, CAD.; Maçanet, CAD., LLENSA. — *Med.-eur.*
602. **Oe. media** Griseb. (ssp. de *Oe. silaifolia* M. B., *apud* P. Fourn.). — Con la anterior, pero mucho más rara. Se distingue de *Oe. pimpinelloides* por los segmentos foliares conformes, y de *Oe. La-*

chenalii Gmel., por las umbélulas algo convexas, no semi-esféricas. — Apenas citada en Cataluña. — *Med.-Pont.*

- *Oe. peucedanifolia* Poll. — La Selva, F. Q.; Maçanet, LLENSA. — Acaso penetra por Fogars de Tordera en nuestra región. — *Subatl.*

El ejemplar de *Oe. media* que poseo en mi herbario no tiene frutos, por lo que no es muy segura su separación de la especie anterior. Ejemplares fructificados aclararán estas dudas, para confirmar la presencia en el delta del Tordera de la *Oe. media* o bien *Oe. peucedanifolia*.

603. **Oe. fistulosa** L. — Algo abundante en las charcas cubiertas por alisos de las playas de Malgrat, hacia la desembocadura del Tordera y no muy lejos de la casilla utilizada por pescadores y carabineros. — Nueva para la provincia de Barcelona. — Ampurdán (Gerona). — IV, o. — *Euras. SW.; Med.*
604. **Bupleurum fruticosum** L. — Rarísima en la comarca; aparece únicamente en la Brolla de l'Abril, 380 m. (Argentona), donde forma una pequeña colonia junto al rodal de robles. Contrasta esta ausencia casi total en los montes del Maresme con su abundancia en el Tibidabo, que no puede atribuirse simplemente a variaciones climáticas; la causa fundamental estriba en factores edáficos, ya que esta especie parece basófila; seguramente la colonia que hemos observado se localiza en uno de los diques calizos, frecuentes en los montes tan triturados de Argentona. Falta en el Montnegre, a pesar de encontrar suelo apropiado, por la competencia del bosque, denso tanto ahora como en tiempos pretéritos; debe tenerse en cuenta que los montes de Argentona fueron poblados intensamente durante la época prerromana (poblado de Ilduro, etc.). — Nueva para la comarca; podría encontrarse en los montes de Pineda y Orsavinyà. — Tibidabo, ab. (cf. BOL. 427). — II (3). — *Med.; Siria.*
605. **B. frutescens** L. — Muy abundante en los matorrales calcícolas de la Vinya d'En Mates (cementerio nuevo de Badalona, hacia Montgat, 80-130 m.) — Nueva para la cordillera litoral catalana al norte del Llobregat. — I, 2. — *Iber.*
606. **B. rigidum** L. — Frecuente en el castillo de La Roca y sus proximidades, hasta Santa Agnès de Malanyanes. Suelos degradados y pedregosos, con *Erica arborea* y *E. scoparia*, etc. — Calella, CUNÍ; de Reixac hasta La Roca del Vallès, BOL. 428. — I-II, 6. — *Med. W.*
607. **B. rotundifolium** L. — Se encuentra en la parte vallesana de

nuestra comarca. — Mollet, CAD.; muy rara, BOL. 428. — *As. W.; Eur.; Afr. N.*

608. **B. subovatum** Link; *B. protractum* Hoffm. et Link. — Salpica algunos campos, particularmente los muy arcillosos con nódulos o costras travertínicas. Argentona, Vilassar y Masnou; muy rara en Canet. — Calella, Ermita de Santa Anna, rara, CUNÍ; Tiana, PALAU. — I-IV, 1, 2. — *Med.-atl.*

609. **B. junceum** L. — Abunda en los caminos, carboneras y pedregales del Montnegre; algunas veces alcanza 1'50 m. de talla (600-730 m.); por la umbría desciende hasta el río Tordera (Sant Celoni, 130 m.) y por la solana llega a Can Ferriol (Pineda, 100 m.); abunda en Can Puigverd y Can Arabia, suelo calizo (silúrico carbonoso). Falta en los valles de Dosrius (Corredor-Montalt), seguramente por la mayor acidez del suelo; reaparece en Badalona, umbría de La Coscoiada (Font dels Castanyers, 350 m.). — Nueva para El Maresme; Raminyó (Aulet d'En Coll, etc.), LLENSA; Reixac (Font dels Caçadors, 125 m.), BOL. 429. — IV, 4, 5, 6; I, 3-6. — *Med.; pont.*

Es algo difícil la determinación de esta planta, principalmente teniendo en cuenta sus afinidades con *B. Gerardi*. Con ejemplares fructificados pueden separarse fácilmente, ya que *B. junceum* presenta costillas del mericarpo salientes, fruto de 4 a 5 mm., brácteas de las umbélulas un poco más cortas que las flores, no alcanzando la mitad de las umbélulas fructíferas; hojas de 4 a 6 mm. de ancho. Es muy probable que nuestra planta sea una forma vicariante, catalana o ibérica.

— *B. Gerardi* All. — Acaso viva en Orsavinyà. Algunos pies raquíuticos de la anterior podrían tomarse como pertenecientes a esta especie, pero no he visto ningún ejemplar con frutos maduros que permita una determinación segura. — *Med.-eur.; pont.*

610. **B. tenuissimum** L. — Prados salobres en la desembocadura del río Besòs, SENN.; Blanes, F. Q. (*Hb. N.*, 166). Debe encontrarse en las playas de Malgrat, hacia la desembocadura del Tordera. — La Selva y Ampurdán (Gerona). — *Med.-atl.; eur.*

611. **B. semicompositum** L. var. *glaucum* (Rob. et Cast.) Fiori. — Abunda extraordinariamente en los arenales de las playas de Malgrat y Pineda. Frecuente en las de Mataró, Vilassar y Masnou, etc. Muy rara en las carreteras, caminos y algunas

- calles de las poblaciones costeras. — CUNÍ, PALAU. — *Med.*; *Pers.*
612. **B. ranunculoides** L. var. *caricinum* DC.; *B. gramineum* Vill.; *B. caricifolium* Willd. — LLENSA cita esta planta de Raminyó (Sot de Can Masó, rara). — IV, 5-6. — *Circumb.*; var. *Pir.-Alp. W.*
613. **Sison amomum** L. — Frecuente en los barrancos húmedos (rellanos casi encharcados) del Montalt y Corredor, donde el suelo es bastante ácido (granito engadinítico); más rara en las umbrías de los demás montes, pero extendida por toda la comarca. Badalona (Font dels Castanyers, 350 m., rara); Premià (Font de Sant Mateu, 450 m., frecuente); Orrius (Céllecs, Font de Sant Bartomeu, Can Blanc, 300-450 m.); alisedas de Dosrius (frecuente, 150-450 m.) y de Vallalta (50-400 m.); cenagales en el delta del Tordera. — Nueva para El Maresme; Hostalric, VAY., LLENSA; Mollet, La Roca, BOL. 430. — I-IV, (3), 4, (5), 6. — *Med.-atl.*; *pont.*
614. **Ammi majus** L. — No muy rara en suelos arcillosos, frecuentemente anegados, de los valles de Argentona y Orrius. Rara en las playas de Pineda y Malgrat. — Hostalric, rara, LLENSA; Calella, CUNÍ; Reixac, BOL. 430. — *Med.-atl.*; *Abis.*
615. **A. visnaga** (L.) Lam. — Calella, CUNÍ; cultivos y tierras arenosas del litoral, CAD. — Debe ser rarísima en nuestra comarca. — *Med.-atl.*; *Pers.*
616. **Ptychotis saxifraga** (L.) Loret et Barr. — A juzgar por las citas que conozco, se localiza en el manchón calizo de Orsavinyà y Pineda. — Roca-rossa, 420 m., LLENSA; Calella (s. l.), CUNÍ. — IV, 3-5 (calc.). — *Eur. SW.*; *Subatl.*
617. **Apium nodiflorum** (L.) Lagasca; *Helosciadium nodiflorum* Koch. — Muy abundante en torrentes y fuentes de toda la comarca; rara en los charquitos temporarios de las playas de Pineda y Malgrat. En Sant Iscle de Vallalta es frecuente una forma exuberante (hojas más de 1 m. largas) que se desarrolla en los torrentes, junto a las casas y con *Conium maculatum*. — LLENSA, CUNÍ, PALAU, BOL. 431. — *Euras. W.-atl.*; *Afr. temp.*
— *Petroselinum crispum* (Mill.) Airy-Shaw; *P. hortense* Hoffm. — Cultivada y frecuentemente subespontánea en las cercanías de las casas de campo de toda la región. — *Afr. NW.*; *Siria.*
618. **Conopodium majus** (Gouan) Loret et Barr.; *C. denudatum* Koch. — Muy abundante en el robledal culminícola del Montnegre, de Can Poliva (Olzinelles, 500 m.) hasta Orsavinyà; rara en los caminos y torrentes de la parte baja (400-600 m.), umbría.

— No tiene hojas basales al florecer; su tallo es áspero inferiormente y en las cercanías de las vainas foliares (que a su vez son pilosas), algo ramificado (2-4 ramas que salen de las hojas caulinares); talla, 30-60 cm. La considero próxima a la var. *daucifolium* (Rouy et Camus). — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Recientemente (1949) la recogí en la umbría de Sant Cebrià dels Alls, Palamós, 450 m. (Gerona). Montseny, Guillerics; La Selva, LLENSA. — IV, 5, (5-6). — *Subatl. (Grec.; Cauc.)*.

- *C. ramosum* Costa. — Puede buscarse en Orsavinyà, ya que vive en la parte caliza de la cordillera prelitoral catalana. Hasta en el calizo de Orsavinyà encontré siempre la forma descrita anteriormente. — *Iber. NE*.

La forma del Montnegre se aproxima a la especie de COSTA por varios caracteres (mericarpos de color castaño, ramificación caulinar, pilosidad de tallos y vainas) pero se aparta por la forma del estilopodio, estilos apenas divergentes, tubérculo de 1-2 cm. diámetro y ramificación localizada únicamente en la parte superior.

619. **Angelica silvestris** L. — Rara en las alisedas más húmedas de la región. Por el Tordera desciende hasta su desembocadura; orillas de la Riera de Canyamars (230-350 m.); La Roca, en el Rec Molinar, 150 m., umbría del castillo. — Hostalric, Raminyó (ut var. *elatior* Wahl), LLENSA; Mataró (s. l.), SALVAÑA; BOL. 424. — IV, 6-0, 4, 6; III, 4, 6; II, (6). — *Eurosib*.
620. **Peucedanum alsaticum** L. ssp. *venetum* (Spreng.) Koch. — Rara en la umbría del castillo de La Roca, junto al Rec Molinar; no pasan de una docena los ejemplares que con A. y O. DE BOLÓS vimos en dicha localidad, julio de 1946. Posteriormente recogí buen material que nos permitió determinar esta planta con seguridad (octubre de 1946 y 1947). — Nueva para la comarca (cf. BOL. 424) y rara en Cataluña; se trata de una planta de origen estepario. — *Eur. S*.
621. **Opopanax chironium** (L.) Koch. — Muy abundante en la vertiente norte del Turó de Montcada, COSTA, CAD., SENN., BOL. 426 (cf. mapa, p. 425); al pie de Reixac, Sant Fost, Vallsana, etc., BOL. — *Med*.
622. **Pastinaca sativa** L. — Hostalric (Font del Ferro), LLENSA. — *Euras*.
623. **Tordylium maximum** L. — La Roca, baja siguiendo el río Mogenç hasta las cercanías de Montcada. — Hostalric, CAD., LLENSA. — *Eur. S.-pont.; Pers*.

624. *Thapsia villosa* L. — Frecuente en los montes más pedregosos de la región; calcífuga. Como buena indicadora de una degradación extrema, no se prodiga más que en contados lugares, de clima húmedo y suelo formado sobre granito ácido, muy particularmente en las cercanías de poblados prerromanos, Burriac y Brolla d'En Ballot (Argentona, 250-450 m.; poblado de Ilduro), ladera meridional y cumbres de Céllecs (poblado ibérico, 350-500 m.). Es muy abundante en las cercanías de Can Mainou (junto al torrente del Montnegre, laderas pedregosas de Fuirosos, 250-400 m.); frecuente en Montbrugós (Sant Iscle de Vallalta, 250-350 m.). Requiere humedad primaveral. — Raminyó, entre la Torre del Telègraf y Can Sagrer, LLENSA; La Conreria y San Fost, PALAU; frecuente entre Montcada y La Roca, 120-300 m., BOL. 424. — I-IV, 3, 4, (5), 6. — *Med. W.*
625. *Daucus gingidium* L. *sec.* Cad., Rouy, etc.; *D. hispanicus* Gouan, *non* L. — Frecuente en la Costa Brava (Gerona); parece que su área catalana termina en Calella, peñascos marítimos próximos al faro, rara. Rarísima en los arenales de la playa de Malgrat. — Calella, CUNÍ. — *Med.*
626. *D. carota* L. — Polimorfa en la región. — CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — *Paleotemp.*
ssp. carota. — Muy extendida, en caminos que cruzan los bosques, siendo rara en los montes más altos y selváticos. Es muy variable el carácter de la flor estéril central de las umbelas; en nuestra comarca no puede utilizarse ni para la separación de variedades. — Hostalric, LLENSA.
ssp. maximus (Desf.) Batt. — Umbelas que alcanzan hasta 20 cm. de diámetro. Se cría en las depresiones húmedas de Vallalta, Vallgorguina, Dosrius-Canyamars (El Far y Rupit); es más rara en las cumbres del Montnegre, Riera de Llavaneres y cercanías de La Roca. — Hostalric, LLENSA. — *Med. W.*
627. *D. pumilus* (L.) Ball.; *Orlaya maritima* Koch. — Muy rara en las playas del Maresme; parece preferir las arenas finas y algo calizas. — CUNÍ; Badalona, MASF. (Hb. Inst. Ens. Media «Ausias March», Barcelona); playas de Montgat y Badalona, PALAU. — *Med.*
628. *D. durieuana* Lange; *Durieuana hispanica* (L.) Boiss. et Reut. — Es probable en los montes calizos y granito travertinizado entre Montgat y Badalona. — Santa Coloma de Gramenet y solana entre Badalona y Montalegre, BOL. 422. — *Iber. E.*

Fam. PLUMBAGINACEAE

629. *Limonium echioides* (L.) Mill. — BOL. 440, prados áridos de suelo arenoso, en la solana de Santa Coloma de Gramenet, 100 m., rarísima y nueva para el país estudiado, ya que nadie la citaba y tampoco yo la había visto en las costas del Maresme. Seguramente en Santa Coloma se presenta un caso extremo en la travertinización del granito descompuesto, depositándose algunas sales durante el verano, debido a la evaporación intensísima a la que se ven sometidas estas laderas desprovistas de vegetación arbórea y casi sin matitas que mitiguen los ardores del sol canicular. — Debe buscarse en las costas de Calella. — *Med.*

Fam. PRIMULACEAE

- 630 *Primula veris* L. em. Hudson. ssp. *columnae* (Ten.) Lüdi; *P. suaveolens* Bert. — La forma extendida por la comarca parece que entra en la variabilidad de esta subespecie. Muy abundante en el Montnegre (600-750 m.); frecuente en el Corredor-Montalt (450-630 m.), bajando por las alisedas hasta Vallgorguina (200 m.) y Canyamars (300 m.); por la solana del Montnegre desciende hasta los 300-400 m. y mucho más en la umbría. Frecuente en L'Erola d'Orsavinyà (500 m.) y reaparece en los montes de Calella (300-400 m.). Como localidad excepcional cabe citar la de Ca l'Alzina, Santa Agnès de Malanyanes, ya en el Vallès, 160 m., y umbría de Céllecs (La Roca), 450 m. — Raminyó (Turó de Can Coll, 60 m.) y Fogars de Tordera, rara en Camp de l'Hospital, LLENSA; Calella, Bosc de Can Carreres, 350 m., CUNÍ. — III-IV, (3), 4, 5, 6; II, (6). — *Eurosib.*; *Altai*; la ssp. *Eur. S.*; *As. W.*
631. *Lysimachia ephemerum* L. — Font del Ferro (Fogars de Tordera), LLENSA; Montcada, COSTA; Vallès, CAD. — *Iber.*
632. *L. vulgaris* L.; *L. tomentosa* Presl. — En las acequias, por el delta del Tordera, particularmente en las cercanías del cruce de la carretera bajo la vía férrea (Molí de Roca, Malgrat). Parece pertenecer a la var. *westphalica* (Weihe) Fiori, por la inflorescencia foliosa en su parte inferior. — Fogars, junto al Tordera, LLENSA; entre Tordera y Blanes, COSTA. — *Eurosib.-Med.*

633. *Asterolinon linum - stellatum* (L.) Duby; *Asterolinon stellatum* Hoffm. et Link. — Abundantísima en algunas laderas degradadas y húmedas en primavera; soporta inundaciones algo prolongadas. Abunda en las cercanías de Pineda (Turó de la Guàrdia, etc.) y de Argentona (Brolla d'En Cirers, 150-300 m.); parece que su distribución se relaciona estrechamente con la de los *Arisarum*, sin estar tan localizada como ellos. Escasea en las playas de Santa Susanna (Pineda), valle de Vallalta 50-300 m.), Fuirosos y cercanías de Montcada. — Calella, CUNÍ; Tiana - Conreria, PALAU; Litoral - Vallès, CADEVALL; Montcada, BOL. 439. — Abunda extraordinariamente en los alcornocales gerundenses, Palamós (5-400 m.), etc. — *Med.-Can.; Persia.*
634. *Anagallis arvensis* L. — Muy polimorfa; se extiende por campos, caminos, torrentes y playas de toda la comarca. Algunas de las variedades que cito podrían considerarse buenas subespecies o especies (híbridos estériles, etc.). — *Subcosm.*
 var. *arvensis*; var. *phoenicea* Gouan (*A. phoenicea* Scop.). — La más frecuente en caminos y arenales de toda la región (prados efímeros de calcifugas). Montnegre, El Far, Vallalta, Canyamars, Llavaneres, Argentona, Orrius, Sant Mateu (460 metros), etc. — Teià, BARR.; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 440.
 var. *caerulea* Gouan (*A. caerulea* Schreb.). — Más rara; predomina en la parte baja, formando parte de la flora ruderal: Mataró, Argentona, Vilassar, etc. — Teià, BARR.; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 440.
 var. *latifolia* (L.) Fiori. — Recogí un pliego en los campos de Agell (Argentona, 100 m.). No la veo citada en Cataluña. *Med.-Pers.; Abis.*
 var. *parviflora* (Hoffm. et Lk.) Fiori. — Relativamente abundante y recogida en Canyamars de Dosrius (300 m.), Llavaneres, hacia el Montalt (340 m.), arenas de la Riera de Cirera (Mataró, 100 m.). Prefiere suelos planos en caminos algo sombreados. Algunas formas del tipo podrían confundirse con esta variedad, pero se distinguen fácilmente observando el color de las flores. — Se conocía de Cadequers. — *Ibér.*
 — *A. carnea* Schrank. — En las cumbres de Sant Mateu encontré una forma con las flores rosado-lilacinas, que acaso pueda referirse a esta planta. — Rara en Santa Coloma de Gramenet, BOL. 440; probablemente híbrido entre las dos primeras variedades de la anterior.

635. *A. tenella* (L.) Murr. — Rarísima y localizada en los barrancos de la Riera de Pineda o cercanías de Calella. — Calella, CUNÍ; litoral-Vallès, rara, CAD. — La Granota (Gerona), SALVADOR. *Subatl.; Creta; (Crimea).*
636. *Coris monspeliensis* L. — Frecuente en márgenes áridos de las cercanías de la costa; prefiere las vetas travertínicas y suelos pedregosoarenosos en los que la cal no escasee. Abunda en Sant Pol, Caldetes, Mataró, Premià, etc. — Hostalric, rarísima, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, común, BARR.; Tiana, PALAU; litoral, CAD.; Santa Coloma de Gramenet, Montalegre, BOL. 439. — *Med. W.; Egipto.*
637. *Samolus Valerandi* L. — Frecuente en fuentes, torrentes de curso continuo, etc.; abunda en las alisedas de toda la comarca. La vi en una pared húmeda junto a la estación ferroviaria de Arenys de Mar. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; rara en Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, BOL. 440. — *Subcosm.*

Fam. ERICACEAE

638. *Arbutus unedo* L. — Muy abundante en el Montnegre, particularmente la solana, donde cubre casi completamente los bosques incendiados reiteradamente. No escasa en el Montalt-Corredor y bosques frescos del resto de la comarca. Vi un ejemplar arborescente en El Trull (Corredor), con tronco de unos 30 cm. de diámetro, más alto que las encinas próximas; actualmente escasean estos ejemplares corpulentos, ya que los cortan para el carboneo y producción de leña. En El Coll, entre Dosrius y Cardedeu, se encuentra un magnífico ejemplar arborescente aislado entre los cultivos y no muy lejos de la parroquia.

La abundancia de esta especie indica claramente los incendios pretéritos del manto forestal, pues se comporta como pirofita, al igual que *Quercus suber* y *Erica arborea*; *Quercus ilex* desplaza paulatinamente a estas especies de «brolla» (maquia). — Hostalric, abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, rara en los montes, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Reixac, Céllecs, BOL. 435. — *Med.-atl.*

639. *Calluna vulgaris* (L.) Hull. — Abundantísima en algunas laderas pedregosas de las umbrías, localizándose en afloramientos de aplitas, pegmatitas y granito engadinítico (cortical del bato-

lito y diferenciado ácidamente). Forma grandes manchones en los afloramientos del último tipo (Corredor; La Roca-Céllecs); si se trata de cúpulas aplíticas, se localiza sobre las mismas (Montcabrer, Planes de l'Abril, Burriac d'Argentona; montes de Canet; Montalt; Mont Brugós en Vallalta, etc.); finalmente se encuentra diseminada en los innumerables diques aplíticos que aparecen por doquier. Indudablemente es la especie que mejor delata la presencia de una roca ácida en el granito algo básico de la cordillera litoral. Únicamente en las vertientes orientales del Montnegre aparece algo desligada de los diques aplíticos, seguramente por influencia del clima (húmedo y más lluvioso) y acaso por la naturaleza del granito, más ácido que en el resto de la comarca.

Conviene destacar cómo se aproxima al mar en Cabrera y Canet-Malgrat, teniendo en cuenta que en nuestro país prefiere el clima atlántico y penetra muy poco en el dominio mediterráneo. SENNEN creó la ssp. *elegantissima* para la forma de nuestro litoral, distinguiéndola de la planta atlántica y subalpina por su mayor porte (alcanza 1 m. y hasta un poco más); conviene estudiar bien el valor de las minúsculas variaciones observadas para darle la categoría taxonómica que le corresponda. A. y O. BOL. (cf. p. 436) crearon la forma *elegantissima* que corresponde a la ssp. de SENNEN. Raramente se encuentra la forma albina. Hostalric, abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Reixac, Montalegre, Mollet, La Roca, BOL. 436. — III-IV, 3, 4, 5, 6; I-II (3), 4, 5, 6. — *Subatl.*; (*Ural.*); *Azores*; (*Am. NE.*)

640. *Erica multiflora* L. — Aparece en los pequeños afloramientos calizos de la comarca, como en el cementerio nuevo de Badalona, con *Bupleurum frutescens* y *Globularia alypum*. — Calella, CUNÍ; cementerio de Badalona, PALAU. — Vallès, CAD. — *Med. W.* (-C.)

— *E. vagans* L. citada en Tordera, VAY., debe excluirse del catálogo, por tratarse con seguridad de una confusión con *E. cinerea*. Es planta atlántica, que, con *Ulex europaeus*, remonta el Garona, hasta penetrar en el valle de Aran. — *Eur. SW.*

641. *E. scoparia* L. — Mucho más rara de lo que se creía (cf. ALMERA, Map. Geol. prov. de Barcelona, hojas 4 y 5, Memoria explicativa), localizándose en las vallonadas húmedas y degradadas de la depresión prelitoral, subiendo por la umbría hasta las cumbres del Corredor (630 m., granito engadinítico) y collados bajos del Montnegre (Can Benet Vives, 500 m.). En el

Corredor casi abunda tanto como *E. arborea* y *Juniperus communis*; en La Roca llega a ser tan abundante o más que *E. arborea* (esta última se convierte en dominante en los crestones); desde esta localidad, y junto a la falda septentrional de los montes, llega hasta la comarca de La Selva (dispersión que recuerda la de los robles), seguramente favorecida por las nieblas matutinas y acaso por el suelo más ácido. Abunda nuevamente en Roca-rossa, Vallmanya y Serra de Miralles (Malgrat-Tordera), en compañía de *E. cinerea* y *Calluna vulgaris*. — Hostalric, muy frecuente, LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ; Blanes, CAD.; La Roca, ab. 160-230 m., BOL. 436. — IV, 3, 5, 6; II-III, 5, 6. — *Med. W.; Dalm.-Atl.*

642. *E. cinerea* L. — Localizada en las vertientes orientales del Montnegre, seguramente por la elevada pluviosidad (750-900 mm.) de esta parte de la comarca (los *Llevants* chocan contra montes elevados). Desciende de la Serra de Roca-rossa hasta Tordera (cementerio, 40 m.), Vallmanya y Serra de Miralles (Malgrat, 60-100 m.), penetrando por el interior hasta las cercanías de Fogars de Tordera (Hostalric). — Vallmanya, M. GARRIGA; Roca-rossa, Fogars, Raminyó, LLENSA; Tordera, TRÈMOLS; Palafolls, COMP. — IV, (2-3), 3, 5 (5-6). — *Subatl.; (Transilv.)*.

643. *E. arborea* L. — Es el brezo más común en toda la cordillera; vive en bosques no muy densos pero con suelo bien conservado. Abundantísima en las cumbres y ladera meridional del Montnegre (100-750 m.), donde alcanza de 3 a 6 metros de talla (si no se cortara durante las rozas para carboneo, alcanzaría fácilmente los 8 metros). La forma del robledal culminícola del Montnegre (*Quercus petrea* ssp. *mas*) tiene las flores casi el doble mayores que la corriente en la parte baja, estigma más exerto y anteras algo distintas.

Entre Calella y Malgrat descende casi hasta el nivel del mar, elevándose su límite inferior entre Arenys y Mataró (100 m.), Cabrera (150-200 m.) y Badalona (300 m.); extendida por las umbrías, sin que abunde extraordinariamente. — Hostalric, muy abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Reixac, Mollet, La Roca, ab., 160-530 m., BOL. 438. — *Med.-atl.; Cauc.; Afr. C.*

Fam. CONVULVULACEAE

644. **Calystegia sepium** Roem. et Schult.; *Convolvulus sepium* L. — Frecuente en alisedas y cañaverales de toda la comarca, descendiendo hasta las playas de la parte oriental; abunda mucho en los torrentes de la depresión prelitoral (Vallès - La Selva). — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Tiana, hacia Can Roca, PALAU; Delta del Besòs, BOL. 447. — *Subcosm.*
645. **C. soldanella** (L.) R. Br.; *Convolvulus soldanella* L. — Escasa en las playas estudiadas, siendo algo frecuente en las de Premià y Morrell de Mataró. — Calella, CUNÍ; Masnou, BARR.; Montgat-Badalona, PALAU. — *Subcosm.*
646. **Convolvulus cantabrica** L. — Abunda en los barrancos de la riera de Pineda (cercañas de Sant Pere de Riu y Orsavinyà, 50-500 m.); reaparece en la parte baja del Sot Gran de Can Cases, Montnegre (Can Ginestar, Can Cases, Ca l'Arabia, Can Bosses, Can Puigverd, 350-450 m.). Frecuente en el mioceno del Vallès, penetrando algo en las rocas eruptivas más básicas (El Coll, La Roca, Montcada, Sant Celoni, etc.). Siempre en lugares pedregosos (degradados), encontrándose en el Montnegre únicamente sobre el devónico y esquistos carbonosos silúricos. — Hostalric, sobre el basalto, LLENSA; Calella, CUNÍ; Reixac, La Roca, BOL. 448. — *Med. (-eur.)*
— *C. tricolor* L. var. *pseudotricolor* (Bert.) Fiori. — Escapa de los jardines, encontrándose como ruderal en los escombros de las playas y arenas de torrentes inmediatos a las poblaciones costeras. Vilassar (escombros playa); Sant Pol (arenas de la riera). — *Med. W.*
647. **C. althaeoides** L. — Lugares incultos de la parte baja; frecuente en las viñas descuidadas de la parte costera, caminos, playas, etcétera. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Conreria, BOL. 448. — *Med.-atl.*
648. **C. arvensis** L. Polimorfa. Vive en la orilla de campos y caminos, invadiendo frecuentemente los cultivos, en particular los de suelo calizo y arcilloso. Entre los adoquines de las calles de Mataró (lugares poco transitados) y empedrados de otras poblaciones, aparece un estado especial, caracterizado por hojas minúsculas (10 x 2-3 mm.). Recogí, en la Riera d'Argentona, un ejemplar que parece pertenecer a la var. *Cherleri* (Ag.)

Fiori : hojas casi lampiñas y sépalos muy pelosos. En Malgrat (vía ferrocarril), un ejemplar con las flores cleistógamas. — Hostalric, LLENSA ; Calella, CUNÍ ; Caldetes, MASF. ; Mataró, SALVAÑA ; Teià, BARR. ; Tiana, PALAU ; llano del Besòs, BOL. 448. — *Paleotemp.* (*Subcosm.*).

— *Pharbitis purpurea* (L.) Voigt. ; *Ph. hispida* Choisy ; *Ipomaea purpurea* Roth. — Se naturaliza junto a varios torrentes y en la desembocadura del alcantarillado de las poblaciones costeras (Mataró, Malgrat) ; abundantísima en la Riera de Llavanes y frecuente junto a la de Argentona. Muy extendida como ruderal, adventicia, en la comarca. — *Am. S.*

649. *Cuscuta epithymum* (L.) Murr. — Abunda en los matorrales próximos a La Roca del Vallès, sobre *Erica* spp., *Cistus* spp., *Dorycnium*, etc. — La var. *trifolii* (Bab.) Neilr. y acaso otras especies americanas, aparecen raramente en los alfalfares de la comarca, pero se persiguen tenazmente quemando las parcelas afectadas. — Calella, CUNÍ ; Teià (sobre *Artemisia campestris*, *Thymus vulgaris*, *Fumana ericoides*, etc.) BARR. ; Tiana, ni frecuente ni rara del todo, PALAU ; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 448. — *Med.-eur.*

— *C. europaea* L. Citada por CUNÍ de Calella y por LLENSA de Hostalric (sobre *Convolvulus arvensis*) ; acaso pueda encontrarse sobre *Urtica dioica* o *Humulus lupulus* en el Montnegre. — *Euras.*

Fam. BORAGINACEAE

650. *Borago officinalis* L. — Frecuente en los campos arcillosos y calizos, así como en algunos torrentes próximos a Cabrera y Argentona, donde es abundante ; abunda también en las cercanías de Badalona. Generalmente escasea en el resto de la comarca, pero no falta en ninguna de las poblaciones costeras. — Hostalric, LLENSA ; Calella, CUNÍ ; Caldetes, MASF. ; Mataró, SALVAÑA ; Teià, común, BARR. ; Tiana, PALAU ; Montcada, BOL. 449. — *Med.-atl.*

651. *Symphytum tuberosum* L. ssp. *occidentalis* Kusnez. — Frecuente en alisedas y barrancos húmedos de toda la comarca ; abunda en los torrentes septentrionales del Montnegre, no escasea en Vallalta (desciende hasta Sant Pol, 10 m.), Vallgorguina y Canyamars-Dosrius (desciende hasta Argentona, Can Saborit, 50 m.). No la vi en la parte occidental de la comarca, pero es seguro que baja por el río Besòs hasta más abajo de Montcada ;

- por el río Tordera llega hasta el nivel del mar. Montnegre, Raminyó, Fogars, LLENSA; arroyo de la Verneda (Sant Adrià de Besòs) SALVADOR, vidit COSTA; Sant Adrià, orillas del Besòs, 20 m. F. Q., BOL. 449. — Palamós (Gerona) en Sant Cebrià dels Alls, 450 m. — *Eur.*
- *S. officinale* L. var. *purpureum* Pers.; *S. officinale* var. *patens* (Sibth.) Fiori. — Abunda en las orillas de acequias, entre Malgrat y Blanes; parece introducida. Por el color de la corola la refiero a esta variedad que debe comprobarse ulteriormente. — *Euras. W.*
652. *Lycopsis arvensis* L.; *Anchusa arvensis* M. Bieb. — Abunda en campos, caminos y lugares incultos de toda la comarca (0-600 metros). — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Montcada, Mollet, La Roca, BOL. 449. — *Euras.*
653. *Anchusa undulata* L. — Debe buscarse entre Montgat y Badalona, en suelos calizos. — Mataró (?) SALVAÑÁ; Mollet, a orillas del Besòs, P. MARCET (in BC.), y hacia Sant Martí de Provençals, BOL. 449. — *Med.*
654. *A. azurea* Miller; *A. italica* Retz. — Frecuente en campos arcillosocalizos de las terrazas costeras; más rara en algunos caminos del interior. Mataró, Argentona, Òrrius, Sant Pol, Pineda y Calella. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Tiana, PALAU. — *Med.-Pont.; atl.*
- *A. officinalis* L. — Citada por LLENSA (*Fl. Hostal.* p. 224) como frecuente en las cercanías de Hostalric. No he comprobado la determinación ni visto esta planta. Acaso corresponda a una de las anteriores. — *Eur.-As. men.*
655. *Nonea ventricosa* (S. et S.) Gris; *N. alba* DC. — Vallès, entre Rubí y Papiol, SALV. (fuera de la comarca); Mollet, CAD.; Hostalric, VAY. — *Eur. S.*
656. *Alkanna lutea* (DC.) Moris. — Parte alta de los montes entre Santa Coloma de Gramenet y Vallensana, sobre granito, 200 m. BOL. 450. — Se conocía de la provincia de Gerona, alcornoques próximos a Lloret de Mar y Tossa, CAD.; cercanías de Cadequers, VAY. — *Iber.; Cors-Sard.*
657. *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. — Abunda en la riera y torrentes de Argentona (Can Saborit, 50 m., y Brolla d'En Ballot, 200-350 m.); no escasa en la umbría de Sant Mateu, Coll de Clau y varios torrentes próximos a Vallromanes, Martorelles, Sant Fost y Reixac. Llama poderosamente la atención su ausencia en gran parte del Montnegre, donde parece locali-

zada en las orillas de la Riera de Sant Pol (escasa) y algunos de sus afluentes, remontando algo la solana del Montnegre (Sot d'En Palau, hacia Can Castellar, 500 m.). Convendrá delimitar bien la distribución de esta especie en la cordillera litoral (como la del *Geranium sanguineum*) y estudiar la causa probable de estas anomalías corológicas; acaso la acción humana, menos intensa en el Montnegre, podría explicar algo. — Calella, CUNÍ; Teià, barrancos de la montaña, escasa, BARR.; cañaverales de la riera de Tiana (bajo Can Mixons) y en la Conreria (Font de les Monges), PALAU; comarca de Hostalric, LLENSA; frecuente entre La Roca y Montcada, BOL. 451. — IV, 4 (6); III, 4, 6; I-II (3), 4, 6. — *Eur.-Pont.*

— *L. fruticosum* L. — SALVAÑÁ la cita de Mataró, pero no puedo confirmarla ya que no la he visto en la comarca; acaso pueda encontrarse en Montgat. — *Med. W.*

658. *L. officinale* L. — Frecuente, ejemplares sueltos, en arenales húmedos de los torrentes algo apartados de la costa. Montnegre (desciende hasta Sant Cebrià, 60 m.); Montalt, Canyamars, El Far, Can Bordoi, Font del Sot (Dosrius, 150-450 m.); Llavanes (entre Can Montalt y Can Rogent, 200-400 m.); Argenton (peñascos húmedos de Burriac, 300 m.); Orrius (Sant Bartomeu y Céllecs, 300-450 m.); entre Coll de Parpers y La Roca (100-350 m.). — Comarca de Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Font del Ferro sobre Martorelles, PALAU; Vallès, CAD. — IV-I (3), 4 (5), 6. — *Eurosib.*

659. *L. arvense* L. — Abunda en campos y viñas con suelo arenoso, extendiéndose también por caminos, torrentes y playas. — Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Hostalric, LLENSA. — *Euras.; Afr. N.*

— *L. apulum* (L.) Vahl. — Turó de Montcada y Tibidabo, CAD., BOL. 451. Seguramente se encuentra en laderas meridionales de los cerros entre Badalona y Montgat. — Abunda en las cercanías de Palamós (Gerona). — *Med.*

660. *Echium parviflorum* Moench var. *Viviani* Rouy; *E. parviflorum* var. *calycinum* (Viv.) Fiori. — Montgat, frecuente en la cantera del Pujolet (túnel del ferrocarril); diseminada a lo largo de la costa, siguiendo la línea férrea, abundando en Badalona y siendo más escasa en Mataró y Caldetes. — Nueva para la comarca; es abundante entre Castelldefels y Tarragona, BOL. 452. — *Med.*

661. *E. plantagineum* L. — Frecuente en campos bien abonados, estercoleros, caminos y apriscos, particularmente en los altipla-

nos del interior (400-600 m.); más rara en algunos barrancos. Abunda a lo largo de la vía férrea costera, particularmente entre Mataró y Blanes. — Hostalric, rara, LLENSA; Tordera y Blanes, abundante, LLENSA; Llinars, Blanes, Badalona, CAD.; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; La Roca, BOL. 452. — IV, 0-6, (3), (4), (6); III, (0), (4), 5, (6); I-II, (3), (6). — *Med.-atl.*

Puede observar cómo varía el contorno foliar en la roseta basal; una forma se aproxima a la var. *megalanthos* (Lap.) Fiori (*E. macranthum* Viv.), caracterizada por las hojas inferiores oblongas, pilosidad de toda la planta más larga, fina y copiosa. — *Corsosard.-Pir.*

662. *E. italicum* L., prob. ssp. *pyrenaicum* (L.) Rouy. — Calella, CUNÍ; litoral de Barcelona, Vallès, etc., CAD.; Barcelona, SALV., vidit COSTA; el último autor dice que es frecuente en el Ampurdán; Turó de Montcada, BOL. 452. — I (6); IV (0?). — *Med.; Pont.-Hung.; ssp. Med. W.*

663. *E. vulgare* L. var. *parviflorum* Bert.; *E. Wierzbickii* Haberl.; *E. vulgare* var. *Wierzbickii* Fiori. — Muy rara: El Far, Rupi, Riera de Canyamars (300-500 m.) y umbría del Montalt (500-600 m.), en Dosrius. En Argentona, arenales de la riera y cercanías de Mataró (Torrent d'En Boada, 60 m.), recogí unos ejemplares que parecen monstruosidades de la subespecie siguiente o simplemente formas debidas a heterostilia. Esta variedad se caracteriza por corola poco más larga que el cáliz y estambres incluidos en el tubo corolino; probablemente relacionada con la heterostilia, pero en los montes de Dosrius presenta caracteres en la pilosidad, etc., que la diferencian de la subespecie *pustulatum*. — *Eur.-Med.-atl.*

ssp. *pustulatum* (S. et S.) Coincy. — Es la que mejor representa al género en toda la comarca. Caracterizada por su corola muy larga, setas caulinares al fin vulnerantes y las foliares que emergen de unos tubérculos muy característicos. Vive en caminos, laderas incultas, torrentes secos, playas, etc. Debe corresponder a la que SENNEN llamó *E. Lacaitae*, por creer que no coincidía con el tipo de la subespecie que admitimos; algunos autores la confunden con el tipo de la especie y como tal la citan. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró (*E. vulg.*), SALVAÑÁ; Teià, común, BARR.; Tiana (*E. vulg.*), PALAU. Puede consultarse BOL. 452-453, para conocer el criterio de LACAITA sobre el problema de la variabilidad del *E. vulgare* en el litoral catalán. — *Med.*

664. *Pulmonaria longifolia* Bcr.; *P. angustifolia* auct. — A esta especie deben referirse las infinitas formas del Montnegre; pude comprobar que nunca presenta el tubo corolino piloso (bajo el anillo de pelos), y por lo tanto debe excluirse *P. tuberosa*, que parecía la especie más extendida en la Cataluña media. Un estudio superficial, atendiendo únicamente a la forma y manchas foliares (roseta estival), induciría a creer que se encuentran las dos especies; la forma de las hojas basales únicamente puede llevar a la distinción de pequeñas variaciones, en parte estacionales, mientras quedan como caracteres de primer orden el indumento de toda la planta, pilosidad interior del tubo corolino y forma de los falsos aquenios.

Cuando los ejemplares crecen en lugares muy sombríos, presentan una roseta estival con hojas extraordinariamente largas (50-60 cm); en ellos puede observarse la inflorescencia aglomerada característica de la forma típica (atlántica). Los pelos glandulosos son raros; los rígidos y robustos presentan un tubérculo basal muy aparente; hojas maculadas (raramente casi inmaculadas) y con manchas alargadas, confluentes en el raquis foliar (carácter que la separa claramente de *P. azurea* Bess.).

En las cumbres planas del Montnegre, junto a las carboneras, sendas y caminos, se encuentra una forma que debería llevarse a *P. tuberosa* Schrank si no presentara el tubo corolino glabro; formas parecidas a éstas se han descrito como *P. tuberosa* var. *confusa* Rouy. Mezcladas con la forma anterior (la más abundante) se encuentran otras con manchas foliares pequeñísimas, raramente desprovistas de manchas (hojas elíptico-lanceoladas, dos o tres veces más largas que anchas), con hojas caulinares más escasas que en el tipo de *P. longifolia* e inflorescencia más laxa.

Los dos complejos de caracteres observados en el Montnegre se encuentran igualmente en la vecina comarca de La Selva (Gerona), donde el género está representado en pocas localidades y por muy pocos individuos, bien al contrario de lo que ocurre en el Montnegre, donde se encuentran desde Can Benet Vives (Orsavinyà, 500 m.) hasta las cercanías de Can Poliva (Olzinelles, 550 m.); por los barrancos de la solana desciende hasta las inmediaciones de Can Castellar y de Ca l'Alomar (Sant Cebrià de Vallalta, 340 m.), Can Pera (300 m.), Casa Nova de Masponç (600 m.) y Can Vives de la Cortada (500 m.; Sant Iscle de Vallalta). Por la umbría

baja normalmente hasta 600 m. y en algunos barrancos hasta 400 m., raramente hasta casi los 300 m. (Sot dels Horts, Sot de Can Garrumbau, Sot Gran d'En Preses, Sot Gran d'En Cases), siendo más rara que en la solana, acaso por la mayor frondosidad del robledal y castañares. La forma que se aproxima a *P. tuberosa* es más heliófila que la que consideramos *P. longifolia* bastante típica (hojas largas, inflorescencia aglomerada).

Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, (4-5), 5, (5-6). — Maçanet de la Selva, LLENSA, F. Q., P. MONTS, etc., primera localidad conocida en la parte mediterránea de nuestra Península; abunda en el país vasco. En el Montnegre indica claramente el nivel de nieblas frecuentes (robledal) y un aumento de humedad provocado por la proximidad al mar (aumento de oceanidad). — *Subatl.*

— *Myosotis sicula* Guss.; *M. micrantha* Guss. non Pall. — A orillas del Besòs, hacia Montcada, COSTA (ex. WILLK. et Hb. COSTA in BC.); probablemente pertenece a una forma de *M. caespitosa*. — Ampurdán, SENN. Véase BOL. 453. — *Med.-W (-C.)*.

665. *Myosotis palustris* L.; *M. scorpioides* L.; *M. pal.* var. *memor* Kittel (in Fiori II: 274). — Frecuente en alisedas pantanosas próximas a las playas de Malgrat (delta del Tordera); en primavera y parte del verano da una nota de color a la severidad del *Magnocaricion* dominante. Flores tan grandes como las de *M. silvatica*. — Hostalric, rara (Sot de l'Home Mort; Mina de l'Or en Raminyó), LLENSA; la cita de Montcada, COSTA, debe pertenecer a la siguiente, cf. BOL. 453. — IV, o, (5-6), (6). — *Circumb.*

666. *M. caespitosa* K. F. Schultz; *M. lingulata* Schultz ex Lehm.; *M. laxa* Lehm. ssp. *caespitosa*. — Frecuente en las ciénagas que se forman en la desembocadura del Tordera. La recogí en caminos húmedos próximos a la playa de Malgrat (caseta de los carabineros) y en las charcas del Molí de Roca (Malgrat, 10 m.), junto al cruce de la carretera por debajo la vía férrea. — Hostalric (Sínia del Molí), LLENSA. — IV, o, (6). — Se conoce del Ampurdán y Guillerics. — La var. *sicula* (Guss.) Batt., a orillas del Besòs, hacia Montcada (Hb. COSTA); cf. BOL. 453. — La especie es *Eurosib.-atl.*; *Afr. N.*

667. *M. hispida* Schlecht.; *M. collina* Hoffm.; *M. gracillima* Losc. (forma *grandiflora*). La especie del género que se extiende más por la comarca, particularmente en los pastizales efímeros formados por calcífugas, desde las playas hasta las cumbres

del Montnegre, donde ya escasea. Más abundante en la mitad oriental: Playas de Calella-Blanes (abundante), Sant Pol, Vilassar (Hostal de l'Arençada, rara); Vallgorguina, Olzinelles; caminos entre Collsacreu y Mas Peraire (Montnegre, 350-500 metros); Corredor, Montalt y montes de Can Bruguera (100-550 m.); montes de Argentona (50-450 m.); Orrius (200-500 m.); La Roca (150-300 m.), etc. Algunos ejemplares presentan flores mayores y acaso podrían incluirse en la forma de LOSCOS. — Hostalric, VAY., en los cultivos y castillo, LLENSA; Vallensana, Reixac, La Conreria, etc., BOL. 454. — *Euras. W.; atl.*

668. *M. discolor* Pers.; *M. lutea* (Cav.) Pers., non Lam. var. *versicolor* Pers.; *M. versicolor* Sm. — Vegetal con flores amarillas, al final azules, que no puede separarse específicamente de la planta de CAVANILLES; la existencia de *M. lutea* Lam. impide conservar el nombre específico de nuestro botánico. Es rara en la comarca, siempre en rellanos fácilmente inundables de los caminos (*Isoetion* incipiente), mezclada con la anterior y la siguiente. Collsacreu (Arenys), en la cuneta del camino que por Mas Peraire sube al Montnegre (360 m., 2-V-1946); Montalt (Dosrius), en el collado, con *Pinus silvestris* (550 m., 2-V-1948); La Roca del Vallès, con *Isoetes Duriaei* (160 m., 28-IV-1948). Fuera de la comarca la recogí en la cordillera litoral gerundense, Palamós (Sant Cebrià dels Alls, 450 m., 11-IV-1949). Nueva para la cordillera litoral catalana y para la provincia de Barcelona; creo haberla visto en las cercanías de Santa Cristina d'Aro (Sant Feliu de Guíxols), cuando la venida del Dr. BRAUN-BLANQUET (abril de 1948). En la flora de CADEVALI se cita únicamente del Pirineo oriental (GAUTIER) y valle de Aran (ZETT., COSTE et SOUL.). — III, 5; II, (6). — *Subatl.-eur.*

669. *M. arvensis* (L.) Hill; *M. intermedia* Link. — Algo frecuente en las montañas de la comarca, pero siempre más rara que *M. collina*; prefiere suelos arcillosos (no muy arenosos); adquiere gran desarrollo, alcanzando fácilmente los 70 cm. de talla. Playa de Santa Susanna (Pineda); Vallalta (La Salut, 150 m.); Montnegre, abundante en campos, caminos y torrentes (400-750 m.); Collsacreu y Can Gras (Vallgorguina, 200-400 m.); Montalt (440-570 m.); Llavaneres (250 m.); Canyamars (Can Guitart, 280 m.); Dosrius (Can Bordoí, 280 m.); Mataró (Can Bruguera y Turó Tarau, 300-400 m.); Argentona (La Feu y Brolla de l'Abril, 200-400 m.); Reixac (Font dels Caçadors, 200 m.). — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià (Coll de

- Clau), BARR.; Vallès, CAD. — Tibidabo de Barcelona (ut ssp. *Caballeroi* Senn.), SENN., BOL. 454. — I-IV, (3), 4, (5), 6. — *Paleobor.-atl.*; *Abis.*
670. **M. silvatica** (Ehrh.) Hoffm. — Se localiza en los barrancos septentrionales del Montnegre (600-750 m.); abunda en el Garrumbau, Can Preses y Font de Llorar; desciende raramente hasta 500 m. y excepcionalmente hasta los 400 m. En la solana es más rara, encontrándose en las inmediaciones de la Casa Nova de Masponç (650 m.), siendo probable en la Casa Vella de Masponç, hacia los 400 m. No es necesario señalar la importancia extraordinaria que tiene la presencia de esta planta en el Montnegre, como especie residual de las que formaban el antiguo hayedo que pobló dicho monte durante las glaciaciones, substituído actualmente por el robledal de *Quercus petraea* ssp. *mas*. Su talla alcanza fácilmente 50 cm. — Nueva para la cordillera litoral catalana; La Selva (Gerona), LLENSA. — *Euras.*; *Abis.*; *Can.*
671. **Lappula echinata** Gilib.; *Echinosperrum lappula* (L.) Lehm. — Cercanías de Hostalric, cultivos, LLENSA; Vallés, CAD. Acaso es planta accidental aportada por el ganado trashumante. — *Euras.*; *Afr. N.*
672. **Cynoglossum cheirifolium** L.; *C. argenteum* Lam. — Frecuente en los cerros yesosos de Montgat (50-150 m.); creo haberla visto entre Badalona y La Conreria, siempre en solanas áridas, con suelo muy calizo. — Teià, rara, BARR.; Turó de Montcada, BOL. 454. — *Med. W.*; *Port.*
673. **C. officinale** L. — Abunda en el valle de Vallgorguina, donde se localiza en alisedas y sotos no muy densos; vive con *Mercurialis perennis*, *Ajuga reptans* y *Carpesium nutans*, pero prefiere los lugares menos sombreados, con abundante materia orgánica y activa nitrificación. — Nueva para la cordillera litoral catalana (véase *C. montanum*). — Se conocía del Montseny y Pirineo. — III-IV, (6). — *Euras.*; (*Circumb.*)
674. **C. creticum** Mill.; *C. pictum* Ait. — Frecuente en caminos, campos y torrentes de casi toda la comarca; más abundante en las proximidades de poblaciones y de las costas. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, frecuente, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-atl.*
— *C. germanicum* Jacq.; *C. montanum* auct. — Uno de los SALVADOR encontró en Vallgorguina (seguramente de paso en uno de sus viajes al Montseny) un *Cynoglossum*, que se conserva en el herbario de la familia (actualmente depositado en BC);

POURRET lo determinó como *C. apenninum* L. y COSTA como *C. montanum* Lam., pasando con la última denominación a la «Flora de Catalunya» de CADEVALL. El ejemplar del Hb. Salvador es florífero, pero no presenta frutos que permitan una determinación segura. He recogido en la misma localidad el *C. officinale*, y creo que la planta de SALVADOR no difiere fundamentalmente de ella; por lo que esta especie debe borrarse del catálogo comarcal. — *Eur. Cauc.; Med. mont.*

675. **Heliotropium europaeum** L. — Abunda en los caminos, campos abandonados y en arenales de playas y torrentes; en las playas de Caldetes recogí una forma *hispidula* nova: a forma *typica* *nuculis 3 mm. attingentibus, rugosis, corollis diametro duplo differt.* Como puede observarse, la caracterizan perfectamente sus flores mayores, aquenios e indumento de la planta; convendría estudiar si se trata de un tetraploide. *Typus in BC.* — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, comunísimo, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.*

Fam. SOLANACEAE

676. **Lycium europaeum** L. — En los setos de las huertas, particularmente hacia Montgat, Badalona y Sant Adrià de Besòs; más escasa en los torrentes y setos de Mataró, Caldetes, Calella y a lo largo de toda la playa del Maresme. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Hostalric, LLENSA. — *Med.*

— *Solanum sodomaicum* L. — Parece accidental en muchas localidades de la comarca: Premià, Vilassar de Dalt, Cabrils, Cabrera, Mataró (estación de carga), Sant Celoni (frecuente en los escombros próximos a la estación del ferrocarril). Sus sépalos son muy espinosos y acrescentes, cubriendo bien toda la baya. SENNEN (*Cavanillesia*, II, 1929, p. 27) ha citado de Premià *S. juvenale* Thell., cf. BOL. 477, pero no estudié detenidamente este problema. — Vilassar de Dalt, COMPAÑÓ; Cabrera, COLMEIRO, BOL.; Mataró (Riera de Cirera), FERRER. — *Afr. S.*

677. **S. dulcamara** L. — Frecuente en alisedas y barrancos húmedos del Montnegre, Corredor, Montalt, Céllecs y Vallromanes; El Far y El Coll (Dosrius). Se encarama entre la maleza, con *Polygonum dumetorum*, *Clematis vitalba*, *Tamus communis*, etc. — Hostalric, abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró,

- SALVAÑA; Tiana (Hort de les Monges, en La Conreria), PALAU; La Roca, Montcada, Reixac, rara, BOL. 477. — *Circumb.-templ.*
678. **S. nigrum** L. — Ruderal muy frecuente, torrentes, caminos, huertas y estercoleros de toda la región. Abunda en el valle de Dosrius-Canyamars. Muy polimorfa. — Ssp. *nigrum* abunda en toda la comarca. — Hostalric, escombros, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras. (Subcosm.)*.
 ssp. *villosum* (L.) Ball.; *S. villosum* L. non Mill; *S. luteum* Mill. — Según CADEVALL, es frecuente en los campos y viñas del litoral. No la he visto en la comarca. — Barcelona, SENN., no rara, BOL. 478.
 ssp. *alatum* (Moench) P. FOURN.; *S. villosum* Mill. non L.; *S. miniatum* Bernh. — Parece tan frecuente como el tipo, internándose hasta Canyamars (Ca la Rosa, 300 m.). La forma de las playas puede referirse al *S. villosum* DC., non L. nec Mill, generalmente subordinado a esta subespecie y notable por sus cimas racemosas. — Hostalric, huertas, LLENSA; Blanes y litoral de Barcelona, CAD.; Tiana, PALAU; Mataró (sub *S. rubrum* L.), SALVAÑA.
679. **Datura metel** L. — Muy bien naturalizada en las playas de Mataró, principalmente en los escombros próximos a las vías del ferrocarril; ya se cultivaba en tiempo de los SALVADOR. SENNEN no la incluyó en su lista de plantas naturalizadas o adventicias del litoral levantino español (*Cavanillesia*, 1929). Apenas citada en Cataluña (CAD. v. IV: 191). *Am. trop.*; (nat. Afr., Ind. y Med.).
680. **D. stramonium** L. — Frecuente junto a las playas y casas de campo en la costa, particularmente en las inmediaciones de estercoleros. Penetra bastante por el valle de Argentona y Dosrius. Naturalizada y al parecer procedente del Caspio. — Calella, CUNÍ; Hostalric, LLENSA; Mataró, SALVAÑA; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU. — *Subcosm.*
 — *D. tatula* L. — El difunto P. PALAU me dijo haberla observado entre Badalona y Poble Nou, procedente de algún cultivo antiguo. — *Subcosm.*
681. **Hyoscyamus niger** L. — Calella, CUNÍ; Hostalric, abundante en la subida al castillo, rara en otros puntos, LLENSA; cercanías de Barcelona, SALV., SENN., BOL. 478, pero rarísima. Parece que en la región se localiza en suelos básicos (basalto de Hostalric, calizas de Pineda, Orsavinyà, etc.). — IV, (4), (6). — *Euras.-med.*

682. **H. albus** L. — Frecuente en los escombros de las playas, ruinas, muros viejos, muy particularmente los que separan caminos y campos. No falta en algunos peñascos de la costa (Arenys, Canet, etc.). Playas de Mataró, Canet, Calella; ruinas del castillo de Mataró (Onofre Arnau); Orrius (muros de contención plazoleta). La var. *albus* escasea y parece como una mutación (albinismo) de la var. *major* (Miller) Lowe, por lo que acaso sería conveniente rebajar la categoría taxonómica de la última (forma o mutante). — Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Tiana, PALAU. — *Med.-Can.*
- *Nicotiana tabacum* L. y *N. rustica* L., se extienden frecuentemente en los lugares donde se cultivaron, particularmente después de los años 1936-1939, en los que apenas se persiguió su cultivo. — *Am.*

Fam. SCROPHULARIACEAE

683. **Verbascum thapsus** L. — Rarísima en Font del Sot (Dosrius, 170 m.), localizada en las arenas húmedas de la riera de Rials. Corresponde al tipo de FIORI. (*V. neglectum* Guss.) — Hostalric, frecuente, LLENSA. — III-IV (4), 6. — *Eur.-Pont.*; *Med. mont.*
684. **V. pulverulentum** Vill.; *V. floccosum* W. et K. — Frecuente en caminos y carboneras de la parte alta del Montnegre. Entre los restos de carbón nacen pies que alcanzan hasta dos metros de talla. Rara en las hondonadas de Santa Agnès de Malanyanes, no lejos de La Roca del Vallès (torrente, 170 m.). — Hostalric, abundantísima, LLENSA; Vallès, Montcada, Hostalric, CAD. — Tibidabo, SENN., BOL. 479. — I-IV, 6. — *Eur. C.W.*
- *V. lychnitis* L. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; sin duda la confundieron con la especie siguiente. — *Euras. W.*; *Mar.*
685. **V. sinuatum** L. — Abunda en Calella y Pineda; no escasea en el Montnegre (parte baja) y La Roca del Vallès, Dosrius, Argentoná; casi falta por completo en otras localidades. Parece preferir los suelos pedregosos y con abundante arcilla o limo, evitando los arenosos excesivamente sueltos; vive perfectamente en arcillas pisadas próximas a las casas y en caminos; no parece indiferente a la presencia de cal en el suelo. — Hostalric, LLENSA; Teià, raro, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca, Sant Jeroni de la Murtra, Turó de Montcada, BOL. 479. — *Med.-Pers.*

686. **V. Boerhavia** L.; *V. maiale* DC. — Frecuente en laderas arenosas, muy degradadas («lehm») y expuestas al sur. Es de las primeras, con *Cistus* spp., en colonizar las áreas incendiadas; no falta en las carboneras de la parte baja. Es la especie más abundante de todas las del género y buena característica de una degradación extrema en laderas graníticas próximas a la costa. Es muy notable su abundancia en esta región, más teniendo en cuenta que en Italia no suele descender del piso montano; parece favorecida por el clima marítimo, pero es muy probable que se trate de alguna estirpe endémica del litoral catalán, particularmente de la zona de alcornoques. — Calella, CUNÍ; Teià, común en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; La Conreria, CUATRECASAS (vidit MURB.); Cerdanyola (MASCLANS y BATALLA) cf., BOL. 480. — *Med. W.*
687. **V. blattaria** L. — Escasa en rellanos arcillosos y depresiones del interior, siempre en suelos descubiertos pero muy húmedos. Montalt (El Mal Pas, 450 m.); El Far (Can Bosc, con *Centaurea* gr. *jacea*, 450 m.); Orrius (Can Blanc, 350 m.; Font de Sant Bartomeu, 380 m.; Can Prat, 260 m.); Vallgorguina (200 m.) y Olzinelles (180 m.). En todas partes aparecen únicamente unos pocos pies sueltos. — Hostalric, Rec del Vall Madral, LLENSA; Sant Fost de Capsentelles, CAD. (Hb. in BC.); Mataró, SALVAÑA. — *Paleotemp.*
688. **Scrophularia canina** L. — Frecuente en las playas comarcales, nunca abundante; muy rara en el «lehm» granítico de los peñascos costeros (Caldetes-Calella); polimorfa. La forma de las playas, por sus hojas apenas divididas, se tomó (COSTA, SENN., CAD., etc.) por *S. ramosissima* Lois. (Badalona, SENN., vidit CAD.; cf. BOL. 480 que no admiten este criterio); por los caracteres del cáliz e inflorescencias no puede separarse más que como una estirpe notable de *S. canina* L. Malgrat-Pineda (frecuente en las playas); Sant Pol; Caldetes; Mataró (frecuente, algunas veces abundante en playas y vía férrea). — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, en la riera, BARR.; Montgat (en la Bateria y arenas hacia Badalona), PALAU; Montcada, arenas del Besòs, SENN.; La Roca, BOL. 480. — I-IV, o (1-2) (6). — *Med.-eur.*
689. **S. peregrina** L. — Ruderal, en lugares frescos o húmedos, casas de campo, torrentes próximos a ellas, etc.; siempre pocos pies aislados, siendo más abundante en las faldas meridionales del Montnegre (Vallalta), 100-350 m. Montnegre, Argentona, Mataró, etc. — Calella, CUNÍ; Hostalric, LLENSA; Teià, común.

- BARR.; TIANA, PALAU; Montcada, CAD. (Hb. in BC.). — *Med.*
690. **S. nodosa** L. — Frecuente en los barrancos húmedos y sombríos del Montnegre; desciende hasta las cercanías de Pineda (alisedas de Can Ferriol, 100 m.); reaparece en las alisedas del Corredor (Ca l'Arenes, 500 m.), llegando hasta El Far (Dosrius, Can Bosc, 430 m.), donde se localiza en las acequias de saneamiento de prados y campos. Acompaña *Mercurialis perennis* en casi todas las localidades mencionadas. — Calella, CUNÍ. — IV (4), 5 (5-6); III (5-6). — Se conocía del Montseny y Pirineo; nueva para la cordillera litoral catalana (residual de antiguos hayedos). — *Circumb.*
691. **S. aquatica** L. — Siempre rara en los torrentes de la región; muchísimo más escasa que la anterior, encontrándose únicamente en los riachuelos de curso continuo situados en la parte baja (falta en los avellanares de los montes donde la substituye la anterior), particularmente en alisedas y cañaverales. La forma que consideramos típica, se aproxima a la var. *oblongifolia* (Lois.) Fiori, tiene las hojas estrechas, oblongas y sin aurículas peciolares; vive en el delta del Tordera (Malgrat) y en la Riera de Pineda (Cal Verd, 50 m.). — IV, 0 (0-4). — *Subatl.* (la var. en *Córcega*).
- var. *appendiculata* Merat; (*S. auriculata* All., non L.). — Más frecuente que la anterior y, al parecer, también más extendida. Vallgorguina, frecuente en la riera (200 m.); Argentona (torrentes en Brolla d'En Ballot y d'En Cirers, 250 m.), rara; frecuente en la riera de Pineda (40-200 m.). — Hostalric, canales de riego, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Vallensana y Reixac, BOL. 481. Es probable que todas las citas de estos autores correspondan a esta variedad. — I-IV (0) (0-4), 4, 6. — *Subatl.* (sec. ALLORGE).
692. **S. auriculata** L.; *S. lyrata* Willd.; *S. subverticillata* Moris; *S. aquatica* var. *pubescens* Caruel. — Planta termófila, de lugares pantanosos, que alcanza una talla de casi dos metros (Calella, Palamós); siempre aparece en localidades donde abundan los *Arisarum* spp., *Vitex agnus-castus*, etc., pero en las partes más húmedas. Algo frecuente en el delta del Tordera; escasa en los barrancos meridionales de la Serra d'En Carreres (Calella, 250 m., en el Rigany dels Frares, bajo Can Carreres). — Fuera de la comarca la vi algo frecuente en los regatos del cuaternario de Palamós (40 m.).

Netamente distinta de la variedad correspondiente a la especie anterior, de la que se aparta por sus hojas muy gran-

des, liradas y pubescentes en el envés; inflorescencia que generalmente sobrepasa los 30 cm. de largo y forma unos verticilos plurifloros; frutos pequeños y muy numerosos en cada verticilo. — No se cita en la «Flora de Catalunya» de CADEVALL; descubierta por SENNEN en Castelldefels (1917, in BC. 43725); FONT-QUER la encontró en Vallvidrera; antiguamente MASFERRER en el delta del Besòs, como puede comprobarse en BC., donde viene determinada como var. *auriculata* de la especie anterior. — I-IV (0-3) (0-6). — *Med. W.-atl.*

693. **Antirrhinum orontium** L. — Frecuente en caminos, huertas y viñas de toda la comarca, particularmente en la parte costera, donde prefiere los suelos arenosos e inclinados de las viñas; no falta en playas y torrentes. — Hostalric, LIENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Pa-leotemp.*
- *A. asarina* L. — Muy probable en los peñascos de la parte alta del Montnegre; desde el Montseny desciende hasta Gualba, y con FONT-QUER lo recogimos en Maçanet de la Selva, no lejos del límite nordeste de nuestra región. — Mataró, SALVAÑÁ (no es planta que pueda confundirse fácilmente. — *NE. Ibér.*
694. **A. majus** L. — Márgenes pedregosos y peñascos de toda la comarca; heliófila que evita la sombra refugiándose en suelos degradados y pedregosos. Frecuente en la orilla de los torrentes sin vegetación arbustiva o arbórea. La Roca, Cabrera, Argenton (abunda en la riera); Mataró; Sant Iscle de Vallalta, Sant Pol de Mar, etc. — Hostalric, común en las paredes, LIENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, frecuente, BARR.; Tiana, muy rara, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, también entre Montcada y Sant Fost de Capsentelles; La Roca, BOL. 481. — *Med.*
695. **Anarrhinum bellidifolium** Desf.; *Simbuleta bellidifolia* (L.) Wetts. — Probablemente siempre var. *lançolatatum* Rouy [var. *lusitanicum* (Jord. et Fourr.) P. Cout]. — Abunda en las playas entre Blanes y Pineda, particularmente en el delta del Tordera; reaparece en las vertientes meridionales del Corredor y Montalt, llegando (con los alcornoques) hasta las cercanías de Mataró (Can Rogent y Can Flequer, 250-300 m.). Vive sobre granito decompuesto («lehm»), asociada con *Lupinus angustifolius* y varias terófitas calcífugas; como el alcornoque, soporta bien estos suelos y aparece con frecuencia en la parte oriental de nuestra comarca. — Calella, Tordera, Malgrat, SALVADOR (vidit COSTA); Calella, CUNÍ; Hostalric y Raminyó, frecuente en

- algunos pinares (var. *lanceolatum* Rouy), LLENSA; Montcada (v. *lanceol.*). SENN. — IV, 0 (3) (6); III (3), 4-5 (6). — *Subatl.*
- *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.; *Cymbalaria muralis* (L.) Mill. — Parece planta introducida y muy antropófila; muros de las casas y albercas, nunca en los peñascos de los montes. — Hostalric, introducida, LLENSA; Tiana, subespontánea, PALAU. — *Med. C.W. (-eur.)*.
696. **L. spuria** (L.) Mill.; *Kickxia spuria* Dum. — Parece rara en la comarca, localizada en suelos muy arcillosos y calizos; falta en suelo silíceo, arenoso. Montnegre, en Ca l'Arabia (400 m.) campos muy arcillosos, en silúrico carbonoso y calizo; Dosrius, en Sant Llop, 160 m., en cultivos muy arcillosos de las terrazas cuaternarias de la riera de Canyamars. En la primera localidad se asocia con *Polycnëmum arvense*, en la segunda con *Euphorbia falcata*, especies muy raras en la región. — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, en el Pla de Masnou (arcillas cuaternarias con mucho travertino), BARR.; delta del Besòs, SENN.; La Roca, Montcada, BOL. 482. — I-IV, 1, (4), (5), 6. — *Euras. W.; Med.-atl.*
697. **L. elatine** (L.) Mill.; *Kickxia elatine* Dum. — Rara, únicamente abunda algo en los campos arcillosos y húmedos de El Far (Dosrius, 430 m.) y Can Bordoí (id., 260 m.); rarísima en el Torrent Sirviol, hacia Sant Mateu (Premià de Dalt, 250 m.). — Hostalric, campos y huertas, frecuente, LLENSA. — II (2); III, 5; IV, 6. — *Med.-eur. (Am. N.)*.
698. **L. Sieberi** Rchb.; *L. elatine* ssp. *Sieberi* P. Fourn. — Más frecuente que las anteriores y con distribución más amplia, pero generalmente poco abundante. Vilassar de Dalt (Can Boquet, muros de la fuente) en esta localidad no es rara la forma con peloria; Argentona (Manyans, umbría del Turó d'En Cabanyes, 350 m.); Orsavinyà (entre Can Pica y Coll de Palomeres, 500 m.); campos en el delta del Tordera, Malgrat. En todos los pliegos recogidos pude observar como los pedicelos son más o menos pelosos y por ello no puedo darlos como pertenecientes a la var. *laevipes* Senn. et Pau. Nueva para la región; se conocía de la comarca de Barcelona (Tibidabo, SENN., etc.), cf. BOL. 482; de Campins (Montseny) y Ampurdán, SENN.; según el último autor, su variedad sería la más extendida en Cataluña. — II-IV (0), 3. — *Med.*
699. **L. minor** (L.) Desf.; *Chaenorhinum minus* Lange. — Escasea en arenales de los torrentes y a la orilla de algunos caminos; algo abundante en las carboneras del Montnegre (600-750 m.)

- y no muy rara en los arenales y cascajos del Tordera; escasa en los arenales de la riera de Argentona. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, corriente, BARR.; entre Granollers y La Roca, BOL. 482. — *Med.-euras. W.*
700. **L. supina** (L.) Chazell. — Frecuente, caminos, torrentes y pedregales, especialmente de laderas expuestas al mediodía, viñas con suelo arenoso y playas con arenas ya fijadas. Rara en las umbrías: Fuirosos del Montnegre, 200 m. En Badalona, ejemplares con peloria (LLENAS). SENNEN creó, para la forma extendida por el Ampurdán, su *L. catalaunica* (*Pl. Esp.*, 334), dejando entrever que la creía una forma de *L. supina*. — Orsavinyà, 450 m., LLENSA; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, etc., BOL. 483. Con seguridad siempre una forma completamente distinta de la orófila ssp. *pyrenaica*. — I-IV (0), 1-3 (5) (5-6). — *Eur. W.*
701. **L. triphylla** (L.) Mill. — La vi únicamente en los campos próximos al Canyet de Badalona y creo que en los de Masnou-Teià; prefiere suelos muy arcillosos y calizos. — Teià, escasa, BARR.; hacia el Rec Comtal, BOL. 483, ya citada en CADEVALL (*Fl. Cat.* IV: 233). — I, 1 (0-6). — *Med.*
702. **L. pelisseriana** (L.) Mill.; *L. Pelliceriana* Puel, Caruel, Cad., etc. — Abunda en la desembocadura del Tordera, siempre en pequeñas depresiones con suelo limoso; algo escasa en la umbría del castillo de La Roca del Vallès, con *Ranunculus monspeliacus*, *R. flabellatus*, *Scilla autumnalis*, en pequeñas concavidades de los peñascos y con *Trifolium striatum*, *T. laevigatum*, *T. nigrescens*, en rellanos húmedos de los caminos. — Hostalric, escasa en los cultivos, LLENSA; entre Tordera y Blanes, TRÈMOLS (*Hb. in BC.*); entre Mollet y Sant Fost, CAD., quien también la cita de Palautordera (Montseny) y de Sils (La Selva). Como puede observarse se encuentra en toda la depresión prelitoral (La Selva-Vallès) y en la cordillera litoral gerundense (Palamós, en Sant Cebrià dels Alls, 400 m.). — I-IV, 6; IV, 0. — *Euras. W.; Alger.*
703. **L. simplex** (Willd.) DC. — Muy rara, encontrada solamente en el camino que de Badalona sube a La Conreria (en el Canyet, junto al camino viejo que sigue el acueducto); la vi procedente de Ocata (Masnou), recogida por RIPOL en las terrazas travertínicas. Parece una calcícola exigente. — Molí de Cartellà, entre la estación de Maçanes y Tordera, LLENSA; Calella, CUNÍ; frecuente en suelos arenosos del litoral y Vallès, CAD.; Montcada (MASF.) cf. BOL. 483. — I, 1, 2 (6); IV (6). — *Med. Cauc.*

704. **L. arvensis** (L.) Desf. — Muy abundante en las cercanías de todos los pueblos de la costa, especialmente en campos con suelo arenoso y viñas de Mataró (con *Fumaria parviflora*, *F. officinalis*, *Lamium amplexicaule*, etc.). Frecuente en los torrentes y playas entre Mataró y Blanes; rara en el interior, se ve muy escasa en los cultivos del Corredor (620 m.) y Montnegre (400-600 m.). La talla de algunos ejemplares alcanza 40 y hasta 50 cm. — Hostalric, huertas, LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Montmeló, F. Q.; Montcada, arenas del Besòs, BOL. 483. — Fuera de la comarca la vi muy abundante en las cercanías de Palamós (40-400 m.) — *Med.-eur.*; *As. W.*
705. **L. micrantha** (Cav.) Hoffm. et Lk.; *L. parviflora* Desf. — Rara en el camino viejo de Montgat a Tiana, no muy lejos del cementerio de la primera población. Parece preferir suelo calizo. — Badalona, SENN.; Montcada, CAD., LLENAS (in BC.). — I, 1, 2 (6). — *Med.*
706. **Veronica beccabunga** L. — Frecuente, con la siguiente, en los cursos de agua de toda la comarca. En el Montnegre, Sot de Can Castellar (400 m., Sant Cebrià de Vallalta), encontré una forma diminuta que recuerda algo la var. *alpina* (Ten.) Fiori (*V. becc.* var. *montana* N. Terr.), no alcanza los 20 cm. de talla, hojas pequeñas y obtusísimas, con racimos fructíferos dos o tres veces más largos que su bráctea y frutos sólo la mitad de los frecuentes en el resto de la región; esta planta no ennegrece al secarse. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; La Roca, BOL. 484. — III-IV (o) (3), 4, 5, 6; I-II (3), 4 (5), 6. — *Paleobor.*
707. **V. anagallis-aquatica** L.; *V. anagallis* L. — Parece algo más rara que la anterior y con ella se encuentra en torrentes y fuentes de régimen constante; ambas son más abundantes en la mitad oriental de la comarca y depresiones del interior. — Hostalric, más rara que la anterior, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Camp de la Bóta (Delta del Besòs), LLENAS; La Roca, BOL. 484. — *Circumb. (subcosm.)*.
ssp. *anagalloides* (Guss.) Batt. — Es casi segura la presencia de esta subespecie en el tramo final del río Besòs. — *Med.-eur.*; *Afr. S.*
708. **V. officinalis** L. — Frecuente en los caminos que cruzan los bosques de la parte más húmeda; por las cumbres de los montes de Mataró-Argentona se extiende hasta La Coscoiada y Reixac (abunda en Sant Mateu, 450 m., y La Conreria, 300 m.); prefiere los rellanos de caminos inundados temporalmente, con

- suelo muy arcilloso y sin carbonatos, probablemente acidificado superficialmente. Se encuentra diseminada por los caminos de los valles de Dosrius, Vallgorguina y Vallalta; abundantísima en carboneras y lugares descubiertos del Montnegre. En caminos algo sombríos y con inundación más persistente se encuentra con *V. serpyllifolia* y las dos anteriores (en otoño, lugares despejados, con *Inula graveolens* y *Odontites lutea*). — Fogars de Tordera, Raminyó, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; umbría de Céllecs, 450 m., BOL. 484. — I-IV (0), 3, 4, 5, 6. — *Eur.-Cauc.*; *Az. (Am. NE.)*.
709. **V. teucrium** L. — Muy rara. Localizada en suelos muy básicos, como las cercanías de Orsavinyà y montes de Argentona (Brolla de l'Abril y d'En Ballot), cumbres de la Coscoiada (Badalona, 350-430 m.); siempre en suelos algo calizos y acompañando a otras especies con distribución semejante. — *Eurosib.*
ssp. *pseudochamaedrys* (Jacq.) Nyman. — Según la flora de FIORI corresponde al tipo (ssp. *teucrium*). Se encuentra en Argentona y Orsavinyà. Robusta, hojas muy anchas y con la base acorazonada, tallos fértiles poco pelosos, ascendentes; alcanza una talla de 70 cm. — Hostalric, LLENSA. — II (3); IV (5). — (Cf. BOL. 485, criterio autores catalanes.)
ssp. *Orsiniana* (Ten.) Watzl var. *catalaunica* Senn. et Pau; *V. barcinonensis* Senn.; *V. teucrium* ssp. *Verdagueri* Senn. (cf. BOL. 484). — Parece la forma más frecuente en la parte baja; se caracteriza por una pilosidad abundante y corta (plantas con un tono ceniciento), hojas más enteras y estrechas, tallos decumbentes y cortos. — La Roca, al pie del castillo, BOL. 484; Montcada, umbría del Turó, BOL.; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU (los tres últimos como *V. Teucrium*). — I-IV (2), 3 (6). — Var. *endem. catal.* ssp. *Med. W. (-C.)*.
710. **V. montana** L. — Abunda en todos los barrancos del Montnegre, muy particularmente en los de la umbría; por la solana desciende hasta la Salut de Sant Iscle (160 m.), donde abunda extraordinariamente bajo alisos, con *Sanicula europaea*, y plántulas de tejo (*Taxus baccata*), Can Palau (Sant Cebrià, 140 m.) y Riera de Pineda (Salt de l'Aigua, 140 m.; umbría de la Serra d'En Carreres, 150 m.); por las alisedas de la umbría desciende hasta casi el río Tordera (Sant Celoni, Hostalric, etc.). No escasa en las alisedas del Corredor y Montalt (Can Galzeran, 230 m.; Can Bruguerars, 300 m.; Can Guitart, 300 m., etc.). Rara al otro lado de la Riera d'Argentona, reaparece en las cercanías de La Roca del Vallès (umbría del Coll de Parpers,

- 250-300 m.). En nuestra región alcanza su límite meridional en Cataluña. — Fogars de Tordera y Orsavinyà (Can Pica), LLENSA. — IV, 4 (5), 6; II-III (4) (5-6). — *Subatl.-eur.*
711. **V. urticaefolia** Jacq.; *V. latifolia* Lam. em. Scop. — Hostalric, a orillas del Tordera, seguramente procedente del vecino Montseny, LLENSA. — *Eur.*
712. **V. hederifolia** L. — Frecuente en caminos, lugares arenosos y márgenes de campos en toda la comarca; parece más abundante en los montes situados entre Argentona y Badalona (menos ácidos), siendo rarísima en los del Corredor-Montalt (campos de Rupit, 450 m.). Algo nitrófila: playas de Pineda, Sant Celoni, La Roca, Argentona, etc. — Hostalric, huertas, LLENSA; Teià, comunísima, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca, campos, BOL. 485. — *Paleotemp.*
713. **V. persica** Poir.; *V. Tournefortii* CC. Gmel., non Vill.; *V. Buxbaumii* Ten., non Schm. — En caminos, campos y cercanías de las casas de campo, torrentes; algo frecuente, pero generalmente escasa. Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 600 m.); más abundante en la costa y depresión prelitoral. — Montcada, Ripollet, CAD.; Hostalric, LLENSA; Tiana, PALAU; La Roca, BOL. 485. — *Euras. W.*
714. **V. polita** Fries; *V. didyma* Ten. — La más abundante de las especies ruderales de este género, particularmente en las playas, vía férrea y toda la parte baja; no sube a los montes. — Hostalric, LLENSA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; llano del Besòs, La Roca, BOL. 485. — *Paleotemp.*
- *V. acinifolia* L. — Se encuentra en los charquitos temporales que se forman en lugares despejados (caminos, peñascos, etc.) de la vecina comarca de La Selva, habiéndola recogido en las cercanías de Maçanet de la Selva (Rost d'En Tià); es muy probable en las faldas septentrionales del Montnegre (Can Mainou, etc.) o en las orientales. Acaso con *Isoetes Duriaei* llegue hasta La Roca. — Se había citado de Vidreres, CAD., en La Selva (Gerona) y nuestra localidad debe tenerse en cuenta al poner al día la flora catalana. — *Eur.; As. W.; Mad.*
715. **V. arvensis** L. — Frecuente en torrentes, caminos, playas, campos y muros de la parte más húmeda de la región (Mataró-Blanes). Predomina una forma que consideramos típica, con todos los tránsitos de plantas enanas (efémeras de unos 2 cm.) a otras extraordinariamente desarrolladas (30 cm.), sin que haya notado ninguna diferencia esencial; de las playas sube hasta las cumbres del Montnegre. — Hostalric, LLENSA; Ca-

- lella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, escasa, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, BOL. 485. — *Euras.-atl.; med.; (Am.)*.
 forma *pilosissima* nova. — *Virido-fusca*, a basi valde ramosa. *In arenosis maritimis loci Pineda; typus in BC.* — Esta forma se encuentra en arenas cubiertas por una fina capa de limo y arcilla procedente de la riera de Santa Susanna. Se distingue del tipo por su coloración más oscura y especial ramificación, pero no es aconsejable asignarle una mayor categoría sistemática.
716. **V. serpyllifolia** L. ssp. *serpyllifolia*. — Se encuentra en rellanos fácilmente inundables de los caminos que cruzan encinares bien poblados del Montalt, Corredor y Montnegre. Abunda en la parte alta del Montnegre (Casa Nova de Masponç, 600 m.; Sot de Can Castellar, 380 m., etc.), descendiendo por la solana hasta las cercanías de Pineda (Can Canyamars, 150 m.) y por la umbría hasta las proximidades del Tordera (alisedas, 300-150 metros). Del Corredor desciende hasta Lorita (camino al Mal Pas, 380 m., Llavaneres) y cercanías de Dosrius. Resiste los suelos ácidos y abunda precisamente en lugares pantanosos con otras acidófilas (Corredor, 600 m., en el nacimiento del río Mogent, etc.). Nueva para la cordillera litoral catalana. — III-IV (3), 4, 4-5, 5, 5-6. — La Selva, LLENSA; se conocía del Montseny, Guillerics y Pirineo (VAY.). — *Subcosm.*
717. **Digitalis lutea** L. — Se encuentra diseminada en casi todos los barrancos húmedos y sombríos. En el Montnegre parece preferir las hondonadas de la solana. La forma, de la cordillera litoral catalana, de muy escaso valor sistemático, fue llamada ssp. *Güellii* por SENNEN. Desciende hasta 40 m. en la Riera de Pineda. — Hostalric, difundida pero escasa, Raminyó, LLENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; La Roca, 200 m., BOL. 486. *Eur.-atl.; Mar.*
718. **Odontites serotina** (Lam.) Dum.; *Euphrasia Odontites* L. p. p.; *O. verna* (Bell.) Dum. ssp. *serotina* E. F. Warb.; *O. rubra* Gilib. ssp. *serotina* Vollm. — Abunda en los castaños y avellanares del Montnegre, desarrollándose extraordinariamente después de las talas periódicas del manto forestal (500-750 m.). Fuera del Montnegre es muy rara en lugares húmedos y poco ácidos (algo calizos), como en la umbría de La Coscoiada (Badalona, 300 m.) y castillo de La Roca (filón de caliza espática, 150 m.). El ejemplar recogido en Badalona es muy extraordinario por su talla (1 m.) y base caulinar lignificada. — Calella (*O. rubra* Pers.), CUNÍ; Hostalric (*O. rubra* G. G.),

rara, LLENSA; orillas del Besòs, F. Q. (in BC); Reixac, Font dels Caçadors, ab., BOL. 486. — *Eurosib. mer.*

— *O. verna* (Bell.) Dum. ssp. *verna*; *E. odontites* (L.) Huds.; *O. rubra* Gilib. ssp. *verna* Vollm. — Vallès, CAD. (en Hb., CAD. in BC. se encuentra un ejemplar recogido a orillas del río Mogent, que, según BOL. 486, parece corresponder a esta especie). La variabilidad de estas plantas, junto con la existencia de formas vernaes o autumnales, dificultan la sistematica de este grupo, y prácticamente es más cómodo considerarlas como formando parte de una gran especie (*O. rubra* Gilib.). — *Eurosio. W.*

719. **O. lutea** (L.) Clairv. — Todos los ejemplares recogidos pertenecen a la ssp. *linifolia* (L.) Rothm., que se caracteriza por ramas ascendentes, cáliz poco piloso, hojas inferiores enteras y cápsula algo pelosa en su parte terminal. — Abunda extraordinariamente en los pinares con suelo degradado (arenoso), desde la costa hasta las cumbres de los montes bajos (300-450 m.) Cubre materialmente el suelo en viñas abandonadas y repobladas con *Pinus pinea*, sucediendo (facies autumnal) a las densas formaciones primaverales de tréboles y otras terófitas arenícolas. Es muy curioso observar como falta casi completamente en las vertientes meridionales de la cadena montañosa entre Argentona y Badalona, caracterizadas por suelos calizos y más áridos. Su área coincide con la del alcornoque. Montnegre occidental (Prat Perelló, 720 m.); Corredor, 600 m.; Montalt, 100-450 m.; Mataró, Argentona (50-450 m.); Sant Mateu, 450 m. — Hostalric, LLENSA; Reixac, Mollet, La Roca, BOL. 486. — III-IV, 0, 1, 2, 3, (4), 5, (6); I-II, 3, 4, 5, 6. — *Eur. S.*

720. **Parentucellia latifolia** (L.) Caruel; *Bartsia latifolia* S. et S.; *Euphrasia latifolia* Gris. — Abunda en algunos caminos próximos al castillo de La Roca, particularmente junto al río Mogent; por el curso del Besòs llegará hasta su desembocadura, siempre en suelos arcilloso-arenosos y algo calizos. — Montcada, arenales del Besòs, CAD., LLENAS, F. Q., SENN. (in BC.); La Llacuna (delta del Besòs), SALV. (v. COSTA); Santa Coloma de Gramenet, BOL. 487. — I, (0), 0-6, 6; II, 6. — *Med.-atl.; Pers.*

721. **P. viscosa** (L.) Caruel; *Bartsia viscosa* L. — Frecuente en los cenagales entre Pineda y Blanes. Abunda en la desembocadura de la Riera de Santa Susanna (Pineda), en el limo acumulado junto a la playa durante las grandes avenidas; más escasa en el delta del Tordera y en la riera de Pineda. — Hostalric,

- márgenes del Tordera, LLENSA; litoral, hacia Badalona, márgenes del Besòs, SALV., COSTA. — IV, o, (o-4), o-6. — *Med.-atl.*; *Pers.*
- *Bellardia trixago* (L.) All. — Debe encontrarse en nuestra región, particularmente en la cuenca del río Tordera; no es rara en la vecina comarca de La Selva, particularmente en el antiguo lago de Sils y sus cercanías, donde la vimos con BRAUN-BLANQUET y BOLÓS. — Se conoce en el delta del Llobregat (prados marítimos). — *Med.-atl.*; *Abis.*; *Afr. S.*; *Am. S.*
- *Rhinanthus minor* Ehrh. var. *angustifolius* GG. — Citada por COSTA (ya antes por SALVADOR) en las orillas del Besòs, y posteriormente por CADEVALL. Probablemente ha desaparecido en la actualidad. Debe buscarse en Hostalric y muy particularmente junto a las extensas alamedas entre Fogars y Tordera. — Mataró (*s. lato*), SALVAÑA; podría haber existido en Dosrius, antes que la Compañía de Aguas de Dosrius saneara los prados pantanosos y húmedos en verano (final del siglo pasado). — *Eur.*

Fam. OROBANCHACEAE

722. *Lathraea squamaria* L. — Algo frecuente en los avellanares húmedos del Montnegre: Sot de la Font de Llorar (500 m.) y Sot de Can Garrumbau (450-500 m.). Vive muy bien, cubierta por espesa capa de hojarasca, de la que apenas sobresalen sus flores lívido-moradas; parasita avellanos robustos. En Font de Llorar, tallos de 20-30 cm. y corolas de 1,5-2 cm. — Avellanos de Can Coll y Roques de Guixar, en Raminyó (Hostalric), LLENSA. — Las localidades citadas son las únicas conocidas en la cordillera litoral catalana. — IV, (5-6). — *Euras. W.*
723. *Phelipaea ramosa* (L.) C. A. Meyer; *Orobanche ramosa* L.; *Kopsia ramosa* Dum. — A orillas del Besòs, junto a Sant Adrià, PALAU (seguramente se encontraría sobre plantas de cáñamo). — Vallès, sobre cáñamo, CAD. — *Euras. W.*; *Abis.*
724. *Ph. Mutelii* Reut.; *Orobanche Mutelii* F. Schultz; *Kopsia Mutelii* Beg. — Calella, CUNÍ; campos del Vallès, CAD. — *Euras. W.*; *Abis.*
725. *Ph. arenaria* (Borkhaus) Walpers; *K. arenaria* Dum. — Es la más frecuente entre todas las especies de este género próximo al *Orobanche*; frecuentemente parasita *Artemisia campestris*, en los torrentes y márgenes de caminos (suelo arenoso) próxi-

- mos a Mataró (100 m.). — Hostalric, en un pinar (sobre *A. campestris*), LLENSA. — *Med.-eur.; Afr.*
726. **Orobanche latisquama** (Schultz) Benth. et Hook.; *Ceraŕocalyx macrolepis* Coss. — Abunda en los matorrales soleados de la parte occidental, particularmente donde abunda *Anthyllis cytisoides* (entre Badalona y Argentona; I-II, 2-3). Parasita *Rosmarinus officinalis*; convive con *Cistus albidus*, la especie citada y *Globularia alypum*, todas calcícolas y termófilas. Argentona, Cabrera, Cabrils, Òrrius (350 m.), etc. — Teià, abundantísima en la montaña, BARR.; Calella, CUNÍ (parece límite N.); Reixac, sobre el cuaternario, BR.-BL., cf. BOL. 488. — I-II, 2, 3, (4-5), (0-6); IV, (1-2 ?). — *Med. SW.*
727. **O. rapum-genistae** Thuill.; *O. major* Lam., Sm., non L.; *O. Rapum* Rchb. — En Can Bruguera de Mataró (350 m.), sobre *Sarothamnus scoparius*; parece más frecuente en los valles de Doñrius, Vallgorguina y umbría baja del Montnegre (alcornoques con *S. scoparius*). — Hostalric, frecuente, LLENSA; La Conreria, CAD., sobre *S. catalaunicus*. — *Subatl.*
- *O. arbuti* Senn.; *O. rapum* ssp. *Arbuti* Senn. — Encontrada por su autor en la umbría del Tibidabo, Valldaura (Barcelona), parasitando *Arbutus unedo*; parece una forma biológica de *O. rapum-genistae*, adaptada a otro hospedante. No la he visto en la comarca. Véase BOL. 488.
728. **O. gracilis** Sm.; *O. cruenta* Bert. (forma concolora); *O. panxantha* Beck. (forma, corolas amarillas). — Frecuente en el Vallès, tanto el tipo como la forma de corolas amarillas (s. *Bonjeania hirsuta* y *Dorycnium suffruticosum*). — Tibidabo de Barcelona, sobre Sant Genís, SENN. (*M.C.N.B.*, 1931, p. 29), cf. BOL. 488. — *Med.-mont.; Cauc.*
729. **O. sanguinea** Presl. var. *crinita* (Viv.) Fiori. — Montcada, sobre *Lotus cytisoides* L., CAD. (acaso quiso decir *Anthyllis cytisoides*, ya que la anterior no figura en *Fl. Catal.*) — Parece más frecuente en la Costa Brava gerundense, VAYREDA. — *Med. NW.*
730. **O. crenata** Forsk.; *O. speciosa* DC., non Dietr. — Muy abundante en las viñas y campos de la parte baja, donde vive sobre las habas, guisantes y otras leguminosas cultivadas. Recogida en algunos torrentes sobre otras especies, habiendo podido observar ligeras diferencias, frecuentemente correlacionadas con la planta nutriz. Entre las parasitadas que pude observar mejor: *Trifolium repens*, delta del Tordera; COSTE dice que sólo parasita leguminosas anuales; *Ornithopus compressus*, delta

- del Tordera; *Medicago arabica*, *Vicia bithynica* y *Geranium purpureum*, en el Torrent Cirers de Argentona (60 m.). Lo más variable es la forma del cáliz, con lóbulos laterales casi nunca bifidos y únicamente con un pequeño diente (más o menos desarrollado) próximo a la base. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, en cultivos de leguminosas, BARR.; río Besòs, BOL. 490. — *Med.-eur.*
731. **O. hederæ** Vauch. ex Duby; *O. Hederæ-Helicis* F. Schultz. — Frecuente en barrancos sombríos y húmedos, con mucha hiedra. Abunda en el Torrent Cirers de Argentona, hacia el Manantial Burriac (120 m.). — Vallès, CAD.; La Roca, Santa Coloma de Gramenet, BOL. 490. — *Med.-atl.*
732. **O. picridis** F. Schultz; *O. reichardiae* Freyn. — Encontrada en un prado húmedo de El Far, hacia Can Bosc (Dosrius, 430 m.), parasitando *Hypochaeris radicata*. Seguramente es una característica del *Arrhenatherion* litoral catalán, muy afín al *Arrhenathereto-Gaudinietum* provenzal. — Nueva para la cordillera litoral de Barcelona; se conocía de Maçanet de Cabrenys (Pirineo oriental), VAY. No creo que se conozca de La Selva (acaso error de CAD.); las localidades de la flora de CADEVALL, excepto la indicada, pertenecen al Rosellón. Creo haberla visto en el delta del Tordera y es probable en el Montnegre (prados de la Casa Vella de Masponç, 450-550 m.); se encontrará en La Selva. — III, (5). — *Med.-eur.*
733. **O. barbata** Poiret; *O. minor* Sutt. — Santa Coloma de Gramenet, BOL. 490. — Parasita *Plantago albicans* y es muy probable a lo largo de la costa, particularmente en la parte occidental (suelo más básico), donde dicho llantén es muy abundante. — *Med.-Pont.*; *Abis.*
734. **O. teucrii** Holand. — Santa Maria del Montnegre (600 m.) y cercanías de Hostalric, LLENSA, siempre sobre *Teucrium chamaedrys*. — Es muy probable que esté extendida por toda la umbria de la cordillera litoral. — IV, (5-6), 6. — *Eur. SW.*; *Subatl.*

Fam. ACANTHACEAE

- *Acanthus mollis* L. — Ruderal bastante escasa; parece introducida, habiéndola visto junto a varias casas de campo del Montnegre y Cabrera (Vilassar de Mar). — Montnegre, Hostalric, LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ; Tiana, PALAU. — *Balc.-Ital.*

Fam. VERBENACEAE

735. *Vitex agnus-castus* L. — Abunda en todos los torrentes y barrancos del Maresme, penetrando en la cuenca de la riera de Argentona hasta Riudemeia (150 m.) y Canyamars (300 m.). — Hostalric, frecuente, LLENSA; Blanes, Caldetes, Mataró, CAD.; Calella, abundante, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Masnou y Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, orillas del Besòs, Santa Coloma de Gramenet, Sant Jeroni de la Murtra, Montgat, Llinars, BOL. 456. — I-IV, 0-3, (4), 6. — *Med.*; *Pers.*
736. *Verbena officinalis* L. — Frecuente en torrentes y caminos húmedos de toda la comarca; más abundante en la parte montañosa, húmeda, y particularmente en la mitad oriental. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÀ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; La Roca, arenales del Mogent, BOL. 456. — *Paleotemp.*; (*Am. N.*).
- *Lippia nodiflora* (L.) Rich. ap. Michaux. — Entre Barcelona y Badalona, FUIGGARÍ (in Hb. BC., cf. BOL. 456). — Con seguridad introducida y poco extendida. — *Trop.* y *Subtrop.*
(Continuará.)