



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

por

P. MONTSERRAT

(Continuación)

Fam. LABIATAE

737. *Ajuga reptans* L. — Se encuentran dos formas: una con flor azul (la más extendida) y otra con la flor rosada (rara). Frecuente en los rellanos húmedos del robledal, Montnegre (600-750 m.); desciende por las alisedas de la umbría hasta el río Tordera (Fuirosos, 150 m. y cercanías de Sant Celoni, 150-200 m.); por las de la solana, hasta Can Castellar (250-350 m.) de Sant Cebrià de Vallalta. Reaparece en el Corredor (600-630 m.), extendiéndose por las alisedas hasta Ca la Rosa de Canyamars (300 m.) y cercanías de El Far (Dosrius, 380 m.). Sus estolones son largos (20-30 cm., raramente hasta 50 cm.). Creo haberla visto en las cercanías de La Roca del Vallès. — Reixac, CAD.; Hostalric (Pla de Mata), Fogars de Tordera (Font del Ferro) LLENSA. — Nuestras localidades hacen verosímil la cita de CADEVALL, pero es posible que haya desaparecido de las cercanías de Barcelona. Vive en la cordillera litoral gerundense (Sant Cebrià dels Alls, 400-500 m., ab. flor normal y flor rosada, Palamós). — III-IV, (4), 5, 5-6. — *Euras. W.*; *Alg.-Tun.*
738. *A. chamaepitys* (L.) Schreb. — Algo frecuente en los campos de Orsavinyà, hacia l'Erola (500 m.), en suelo calizo; más rara en el delta del Tordera y terrazas cuaternarias de Mataró, Dosrius, etc. Can Ribot, 300 m., y Font del Sot, 160 m. (Dosrius); Batlleix, 130 m. (Mataró); caminos próximos a Can Montalt, 400 m. (Sant Vicenç); campos del Pla de Masnou (50 m.). — Calella, CUNÍ; comarca de Hostalric, LLENSA; Teià, común en



los campos, BARR.; Vallès, CAD.; La Roca, Santa Coloma de Gramenet, sobre Vallensana, BOL. 473. — I-IV, 1, 2, (3), (4), (5), 6. — *Med.-eur.*

var. *suffrutescens* Willk. — Planta muy ramificada, con base leñosa y persistente. La encontré sin flores y no pude observar el tamaño de la corola; planta muy desarrollada (talla de 40 cm.) y completamente glabra. Vive en Sant Vicenç de Montalt, vertiente meridional del Montcau (300 m.), sobre granito descompuesto (lehm) cementado con travertino (suelo calizo, algo suelto).—Esta variedad no se cita en Cataluña.—*Med. SW.*

739. A. *iva* (L.) Schreb. — Vive casi exclusivamente en los travertinos que cruzan el cuaternario de las terrazas costeras (la de 20 m., la de 50 m. y la de 100-120 m.), extendiéndose también al que rellena las diaclasas del granito alterado, pero siempre en exposición meridional soleada y próxima a la costa (0-350 m.). Casi siempre escasa, pero extendida por todo el Maresme; excepcionalmente abunda en las cercanías de Pineda (silúrico y devónico, calizos) y entre Masnou-Badalona, precisamente en suelos muy calizos. La recogí en Pineda, Mataró (Vista Alegre, Can Costa, etc., 100-300 m.), Argentona, Vilassar, Cabrera, etc. Siempre predomina la forma de flores cleistógamas (incluso durante los meses de mayo y junio), sobre la que las presenta únicamente en invierno. Junto a la costa (acantilados de Arenys-Calella) florece todo el año (flores cleistógamas). — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, común, BARR.; Tiana, PALAU; litoral y Vallès, CAD.; Montcada, BOL. 273. — I-IV, (0), 1, 2, (3), (6). — *Med.*

740. *Teucrium botrys* L. — Frecuente en los montes de Argentona, con *Veronica teucrium*, *Lepidium campestre*, *Myosotis intermedia*, etc., y en el camino entre Mataró y Montalt (Roca Martina, Lorita, etc., 340-430 m.); más rara en la riera de Llavaneres (150 m.) y en la playa de Sant Vicenç (baja por los torrentes). Escasa en Can Montalt (400 m.). Bastante frecuente en Orsavinyà (500-650 m.), en suelo calizo. Nunca la vi abundante, excepto en el filón de caliza espática de La Roca (160 m.); parece preferir suelos algo sueltos y calizos. — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR.; litoral y Vallès, CAD.; Reixac, Mollet, La Roca, BOL. 474. — I-IV, 3, (4), 5, (6). — *Med. NW.; Atl.; Alg.*

741. T. *scordium*. L. — Debe ser rarísima. — Frecuente en los prados de Cataluña, SALV.; hacia la desembocadura del Besòs, COSTA. — Debe buscarse en la desembocadura del Tordera.—*Eur.; Alg.*



742. **T. scorodonia** L. — Frecuente en el robledal del Montnegre y muy particularmente en los bosques del Montalt y Corredor; descendiendo por las alisedas hasta 200-400 m. (según localidades). Rara en los montes de la mitad occidental, más seca. Mataró, en Can Bruguera (300 m.); Argentona, en las brollas d'En Ballot, de l'Abril y Burriac (300-430 m.); Òrrius, en Can Blanc, Font del Bon Matí y vertiente nordeste de Céllecs (300-450 m.); abunda en el encinar de Sant Mateu (Vallromanes, 400-480 m.). — Hostalric, frecuente en los barrancos de la umbría, en Ramininyó descendiendo a menos de 100 m., LLENSA; Montcada, COSTA, CAD.; Céllecs, abunda en la umbría, BOL. 474. — I-IV, 3-4, (4), 5-6; IV, 4, 5. — *Subatl.; Croacia.*
743. **T. chamaedrys** L. — Se localiza en suelos pedregosos y peñascos de toda la comarca, siendo más abundante en los bosques repetidamente incendiados de la mitad oriental, más húmeda. Muy probablemente se encuentran dos formas ecológicas: una calcícola (algo xerófila), y otra silicícola, que vive en brezales incendiados. No he podido establecer correlaciones seguras entre formas ecológicas y las infinitas morfológicas que pude observar. La poseo de Argentona, Mataró, Collsacreu, Pineda, Calella, etc. — Hostalric, Fuirosos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, frecuente en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; común en el Vallès, CAD.; La Roca, Montcada, BOL. 474. — *Euras. W.; Med.*
744. **T. polium** L. ssp. *pseudohyssopus* (Schreb.) Lac.; ssp. *polium* Briq., non L. — Parece algo frecuente en el Vallès, donde la encontré en Santa Agnès de Malanyanes (Can Lladó). — Castillo de La Roca y Turó de Montcada, BOL. 476. Montgat, el Turó de la Bateria (Perpinyògol) y Font d'En Gurri, PALAU; Hostalric (Mas Bosom), LLENSA. — *Med.; Pers.; Somal.* ssp. *luteum* (Mill.) Briq.; *T. aureum* Schreb. — Según PALAU, se encuentra en Montgat, en el mismo cerro que la anterior. No pude comprobar estas citas por ser zona militar y prohibida la entrada a los paisanos. — *Med. W.*
745. **Rosmarinus officinalis** L. — Abunda en los matorrales — suelo pedregoso —, expuestos al mediodía; pude observar sus preferencias por suelos travertinizados (poco ácidos, ricos en cal) y laderas sometidas a una intensa evaporación; heliófila. Cuando predomina el bosque, se encuentra localizada en crestos pedregosos (afloramientos de diques porfídicos, con algo de travertino), donde el manto forestal apenas se desarrolla por falta de suelo. Se encuentra de las costas de Calella (10 m.)



- hasta las cumbres del Corredor y Montalt (600 m.); falta en las del Montnegre. Muy abundante entre Argentona y Badalona, con *Anthyllis cytisoides*. — Raminyó, no escasa, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, ab. en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, BOL. 464. — *Med.* forma *angustifolius* Guss. (*R. officinalis* var. *angustissimus* Fouc. et Mand.) — Abunda muchísimo en los potentes mantos travertínicos de Argentona, hacia el Rocar d'En Serra (200 m.), dejados al descubierto por la erosión ascendente. Se encuentra casi siempre al borde de los barrancos profundos (10-30 m.) tan frecuentes en Argentona. Presenta unas hojas estrechísimas y se muestra como calcícola exigente; no la he visto en otras localidades.
746. *Lavandula latifolia* Vill.; *L. Spica* var. *latifolia* L. fil. — Rara en algunos barrancos de Argentona; más abundante en el Vallès, particularmente hacia Santa Agnès de Malanyanes; rara en el cuaternario de Òrrius (280 m.), localizada en los travertinos. — Coll de Palomeres, Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 500-600 m.) y Mina d'En Montsant (450 m.), LLENSA; cementerio de Badalona, PALAU. — IV, 5; I-II, 2, 3, 6. — *Med. W.; Dalm.*
747. *L. stoechas* L. — Muy abundante en laderas degradadas, caminos y torrentes. Abunda en las playas entre Pineda y Blanes (sucede a las agrupaciones con *Corynephorus canescens*). En muchas laderas se asocia con *Lupinus angustifolius* (Cal Pegaire de Canyamars, Can Montalt, Torrentbò, Arenys, Vallalta, etcétera). Muy rara en las cumbres del Montnegre; abunda en las del Corredor y Montalt (brezales con suelo más ácido), descendiendo por los arenales de torrentes hacia la playa (IV, 0-100 m.; III, 150 m.; II, 300 m.; I, rara); como puede observarse su nivel inferior se eleva en la mitad occidental. — Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, común en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, Mollet, La Roca, BOL. 457. — *Med.-Atl.*
748. *Marrubium vulgare* L. — Ruderal, frecuente en la parte baja (Maresme y Vallès); parece rara en La Selva, como lo es en el Montnegre y Corredor-Dosrius. — Hostalric, Orsavinyà, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; llano del Besòs, Turó de Montcada, BOL. 471. — *Euras. W.; Med.-Atl.*
749. *Sideritis romana* L. — Frecuente en los suelos más degradados de la comarca, arenosos y pedregosos, particularmente en la



- parte más lluviosa de la región; parece indiferente a la presencia de cal. Playas entre Pineda y Blanes, Hostalric (cascajo del Tordera), Orsavinyà, Pineda (pedregales de la riera); reaparece en los roquedos próximos a Dosrius (Font del Sot, 170 m.), donde abunda extraordinariamente, y en las cercanías de La Roca (particularmente en el filón de caliza espática). — Hostalric (castillo y arenales de la Riera d'Arbúcies), Raminyó, LLENSA; Tiana, PALAU; litoral y Vallès, CAD.; Céllecs, sobre granito, BOL. 471. — IV, 2, 4-5, 6; III, 4; II, 5, 6; I, (3). — *Med.*
750. **Sideritis hirsuta** L. — Calcícola algo frecuente en los estratos miocénicos del Vallès, particularmente entre Granollers y La Roca, así como en las cercanías de Santa Agnès de Malanyanes. — Litoral-Vallès, CAD.; Montcada, BOURG. (*in* BC.), SENN. (cf. BOL. 471). — II, 6. — *Med. W.*  
ssp. *aculeata* (Bub.) F. Q.; *S. Endresii* Benth.; *Fracastora aculeata* Bub.; *S. emporitana* Cad. — Frecuente en las cercanías de Pineda; abunda en Orsavinyà (500-600 m.), donde presenta con claridad el carácter de los labios corolinos concoloros (el superior apenas más pálido). En los barrancos de la Riera de Pineda se encuentra una forma esciófila, de hojas muy recortadas, pero que encontré sin flor (cercanías Font de l'Aram, 170 m.). — Esta subespecie es frecuente en la comarca de Palamós (Gerona). — Calella, CUNÍ. — *Catal. NE.*
751. **Nepeta cataria** L. — *N. vulgaris* Lam. — Ruderal, muy rara. Recolectada en Orrius (Can Cuní, 260 m.); La Roca (Can Palauet de Parpers, 250 m.); Montnegre, Olzinelles (Cal Peiraire, 450 m.). Se encuentra subespontánea en Argentona y Mataró (jardines fuente de Sant Jaume de Traià, 100 m., etc.). Parece preferir suelos poco ácidos y un clima lluvioso (600-800 milímetros). — Montcada, SALV. (v. COSTA); Vallès, CAD.; Roca-rossa (Orsavinyà, 420 m.), LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ (probl. cult. o subespontánea). — *Euras. SW.*
752. **Glechoma hederacea** L. — Debe encontrarse en las alisedas del Tordera (cf. LLENSA) y acaso en las de Pineda (cf. CUNÍ). — Fogars de Tordera (Font del Ferro), LLENSA; Calella, CUNÍ; en Mataró la cita SALVAÑÁ, pero es probable que haya desaparecido de las alisedas de la Riera d'Argentona. — IV, (4?), 6, (6-0?). — *Eurosib.*
753. **Prunella laciniata** L.; *Brunella alba* Pallas. — Bastante rara y localizada en caminos húmedos y sombríos de algunos montes. Orrius, en faldas meridionales de Céllecs (hacia Can Cot,



400 m.); Mataró, Can Gasarapa de Manyans, 360 m.; Dosrius, en los caminos de Can Bordoi y El Far (350-400 m.); Orsavi-nyà, camino a Pineda, 400 m., en un alcornocal degradado. — Umbría del Turó de Montcada, 150 m., sobre Vallensana, La Roca, BOL. 472. — *Med. mont.*

var. *subintegra* Hamilton; *B. alba* var. *integrifolia* Godr. — Más frecuente que el tipo; muy variable, encontrándose ejemplares con todas las hojas completamente enteras (como las de la especie siguiente) y otros con las superiores muy divididas (semejan las del tipo), mientras las inferiores son enteras y elípticas. Orrius (forma que se aproxima al tipo); Dosrius (Can Bordoi - El Far, 270-400 m.); Olzinelles de Montnegre campos de Can Puigverd, 400 m.), forma que por sus hojas se aproxima a *P. vulgaris*, entrando con seguridad en las apellidos *B. alba* var. *catalonica* Senn., propias del Ampurdán, que deben denominarse *P. laciniata* var. *subintegra* f.ª *catalonica* (Senn.) P. Monts. (*typus* in BC.).

En El Far de Dosrius (hacia Can Bosc, 450 m.) encontré un ejemplar con las hojas completamente enteras y grandes que se aparta de todas las formas anteriores; además presenta el labio calicinal superior completamente distinto (monstruosidad?). Convendrá recolectar más ejemplares en la localidad mencionada para decidir la categoría sistemática que debe corresponderle. — No se citaban variedades en la comarca.

754. **P. vulgaris** L. — Muy abundante en los caminos húmedos y sombríos de la mitad oriental de la región; entre Sant Pol y Blanes descende hasta el nivel del mar (playa de Santa Susanna, Pineda, etc.); Mataró, 150 m. (abunda entre 300 y 400 m.); Argentona, 50 m., rara (ab. 300-400 m.); Orrius y La Roca, frecuente (150-480 m.). — *Circumb.; Australia.*

Se caracteriza muy bien por el filamento estaminal prolongado en punta recta y larga (solamente la de los estambres altos), labio superior del cáliz con los senos apenas marcados y lóbulo medio casi truncado-mucronado (muy ancho). Es muy variable la longitud de la corola, seguramente correlacionada con la heterostilia (especialización de la fecundación cruzada). No son raras las formas con flor rosada, que pude recoger en la parte alta del Montnegre (Santa Maria, 650-700 m., camino al collado) y en La Roca, junto al Rec Molinar, umbría del castillo (160 m.). En Santa Maria del Montnegre recogí la forma albina, junto con plantas típicas y otras de flor rosada; es probable que la herencia sea intermedia y los híbridos de



la forma albina con la normal podrían presentar el color rosado (convendría estudiar la descendencia experimentalmente). — Hostalric, bosques frescos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, rara en la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; Òrrius, en Font de Sant Bartomeu, 420 m., BOL. 472. — II-IV, (0), 3, 4, 5, 6; I, (3), 3-6. — *Circumb.*

var. *pinnatifida* Pers. (Kock. en LLENSA), Fogars de Tordera, en la Torre del Telègraf, LLENSA (cf. las siguientes).

*P. × intermedia* Link; *P. × hybrida* Knaf.; *P. laciniata × vulgaris* Stapf. — Hojas como las de *P. laciniata*, flores azules, filamento estaminal superior aleznado, en línea recta, y labio calicinal semejante al de *P. laciniata*; talla de 61 cm. Entre Mataró y Dosrius, en Can Gasarapa de Manyans, *inter parentes*, 350 m.

*P. × Llensae* nov. hybr.; *P. laciniata* var. *subintegra × vulgaris* (dedicada al botánico D. Santiago LLENSA, de Hostalric). Typus in BC. — Hojas enteras (o casi), labio calicinal superior con entrantes profundos (car. de *P. laciniata*); talla extraordinaria (hasta 1 m.). Por su pilosidad recuerda *P. laciniata*, pero puede distinguirse bien por el color de las flores. Bastante frecuente en la región, la recogí en: Montnegre, Casa Nova de Masponç (650 m.), Canyamars de Dosrius (Ca la Rosa y Can Xerrac, 300 m.); Òrrius (400 m.), etc. — Estos híbridos no se conocían de la comarca y es notable comprobar la exuberancia (heterosis) en las dos combinaciones citadas.

755. **P. hastifolia** Brot.; *P. grandiflora* (L.) Jacq. ssp. *pyrenaica* (GG.) Bol. 472. — Se distingue de su congénere *P. grandiflora* por el mucrón del filamento estaminal aleznado (0,5-1,5 mm., estambres largos); algunas veces se presenta algo curvo, recordando el de *P. laciniata* (hibridación?). No es prudente señalar variedades ni híbridos, ya que pude observar toda una gama casi continua entre formas que pueden considerarse típicas de la especie y otras que se aproximan a las anteriores; conservo los datos biométricos para publicar posteriormente el resultado de mis estudios sobre variabilidad en este género tan interesante, donde son frecuentes stirpes híbridógenas así como la introgresión por hibridación.

Abunda en el robledal del Montnegre, descendiendo por los barrancos hasta los 400 m. (más rara en niveles inferiores). Extraordinariamente frecuente o abundante en Montalt, Corredor (pinas de *Pinus silvestris*), hasta Vallgorguina (200 m., alisedas) y umbría de Collsacreu (350 m.); por las crestas se



aproxima a Mataró (Turó Tarau, umbría, 360 m.) y por las alisedas del interior hasta Canyamars (300 m.) y El Far (400 m.). Reaparece, en los torrentes de la umbría, entre Òrrius y La Roca (200-350 m.).

Es muy notable su abundancia en los suelos más ácidos, pinares (*P. silvestris*) del Corredor y Montalt, con pluviosidad elevada (700-850 mm.); seguramente llegó del Pirineo durante las glaciaciones, aprovechando un período lluvioso; como el pino citado pudo persistir en suelos descarbonatados y húmedos. — Calella, CUNÍ (ut *B. grandiflora* Moench). — Frecuente en La Selva, CAD., VAY., LLENSA, etc.; la encontré en los montes de Palamós (Gerona), torrente en la umbría de Sant Cebrià dels Alls, 450 m.; Ampurdán, SENN., CAD. — IV-III, (3), (4), 5, 6; II, 5-6. — *Iber. W.; Pir.; subatl.*

756. **Melittis melissophyllum** L. — Muy rara en la umbría alta del Montnegre, donde la encontramos con BRAUN-BLANQUET en octubre de 1947, entre las hayas del Coll de Basses (720 m.); posteriormente la recogí en la umbría de La Miranda (Turó Gros), hacia los 730 m. y a unos 500 m. de la localidad anterior, sin que reapareciera en la primera localidad, seguramente por el intenso aclareo del robledal que se estaba haciendo en 1948. Nuestro ejemplar parece tener las hojas más estrechas y pequeñas que el recogido en el Pirineo y Sanabria (Zamora). Es muy interesante su presencia en el Montnegre (suelo de esquistos, no calizo como dice CADEVALL, *Fl. Catal.*) y significativa su rareza. — Nueva para la cordillera litoral catalana; se conocía del Montseny y Guillerics. — *Eur.; med. mont.*
757. **Phlomis lychnitis** L. — Turó de Montcada, COSTA, CAD. — Debe buscarse en los montes entre Masnou y Montcada, siendo probable en el cementerio de Badalona. — *Iber.-prov.*
758. **Ph. herba-venti** L. — Creo haberla visto en el torrente de Can Xerrac (Mataró-Canyamars, 300 m.). — Montcada, 40 m., BOL. 470. — *Eurás.; med.*
759. **Galeopsis tetrahit** L. — Orsavinyà (Coll de Palomeres, 500 m., etc.) y valle de Fuirosos, LLENSA. — No se conocía de la cordillera litoral catalana. — *Euras.; med. mont.*
760. **G. dubia** Leers; *G. ochroleuca* Lam.; *G. segetalis* Neck. — En las choperas de la riera de Vallgorguina (170 m.), ejemplar sin corola, pero que, por su pilosidad sedosa, bracteolas no espinosas y otros caracteres, debe corresponder a esta especie. — Hostalric (*G. dubia* var. *Jacobi* Senn.), LLENSA; Calella, CUNÍ. IV, 4, 5-6. — *Subatl.*



761. **G. ladanum** L. — No escasa en caminos y arenales húmedos de los torrentes; frecuente en el Montnegre y depresiones de Vallgorguina, Vallalta, Canyamars-Dosrius; entre Montalt, Can Bruguera, Turó d'En Dori y barrancos de Cirera (Mataró, 500-200 m.); no llega a los montes de Argentona. — III-IV, (2), 3, 4, 5, 6. — *Eurosib. W.*; *Pont.*

ssp. *angustifolia* (Ehrh) Gaud. var. *arenaria* GG.; *G. Ladanum* var. *calcareo* (Schoenh.) Fiori. — Es la forma que predomina en la cuenca de la riera de Argentona y se caracteriza por: glándulas negras, pediceladas, muy abundantes en los cálices y mezcladas con pelos hirsutos muy densos, espinas calicinales y de las brácteas muy largas y duras, borde foliar con denticulación poco profunda (de 3-4, raramente 6 dientes por lado), limbo muy alargado y estrecho. — II-III, (3), 4. — *Eur. C.W.*

Es tan grande la variabilidad de la especie anterior y tan constantes los caracteres en localidades determinadas, que podrían crearse varias formas e incluso variedades definidas morfológica, ecológicamente y por su corología. En el Montnegre la pilosidad calicinal es aplicada, espinas más largas y glándulas negras casi nulas; limbo foliar con 4-5 dientes por lado (hasta 8 en ejemplares muy robustos), pareciendo hojas de *Epilobium lanceolatum*. Es la forma más notable, seguramente endémica en el Montnegre, que podría describirse como una buena variedad o subespecie.

La forma más extendida en el litoral catalán ha venido llamándose *G. angustifolia* Ehrh. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ (omnes ut *G. angustifolia* Ehrh.); entre Granollers y La Roca (*G. ladanum* ssp. *angustifolia*), BOL. 468.

762. **Lamium flexuosum** Ten. — Abunda en los barrancos septentrionales del Montnegre, descendiendo por las alisedas hasta el río Tordera; por la solana llega a Sant Iscle y Sant Cebrià de Vallalta (cerca de Sant Pol, 60 m.), Riera de Pineda (40 m.); como localidad excepcional cabe citar la de Can Saborit (Argentona, 50 m.), a orillas de la riera, probablemente como residual de la antigua aliseda que llegaba hasta el mar. Variable, se encuentran formas con las hojas pilosas y otras con hojas completamente glabras; prefiere las alisedas y avellanares. — Hostalric, LLENSA; por el Tordera desciende hasta Blanes, CAD.; Mataró, SALVAÑÀ; La Roca, 160 m., Reixac (Font dels Caçadors, 125 m.), BOL. 467. — III-IV, 0-4, 0-6, 4, 5, 6; I-II, (6). — *Med. W.*



- *L. Galeobdolon* (L.) Crantz; *Galeobdolon luteum* Huds. — Blanes (Hb. SALVADOR, sec. COSTA); COSTA tomó por tal *L. flexuosum*, que también tiene anteras glabras.<sup>1</sup> — *Eur.*; *Pers. N.*
763. *L. hybridum* Vill.; *L. incisum* Willd.; *L. dissectum* With. — Frecuente en los barrancos de la parte más lluviosa de la comarca: Montnegre (730 m.) y hondonadas circundantes (Vallgorguina, Olzinelles, Sant Celoni, Fogars y Vallalta), abunda en Dosrius-Canyamars (baja hasta Can Saborit de Argentona, 50 m.), reaparece más escasa en La Roca y la Conreria (Tiana, 300 m.) Prefiere alisedas poco densas, comportándose como algo heliófila; en invierno y parte de primavera es muy frecuente encontrar flores cleistógamas. — Montcada, CAD.; campos de Sant Jeroni, COSTA, La Coscoiada y La Roca, BOL. 468. — Frecuente en las cercanías de Palamós, 100-450 m. (Gerona). — *Med. mont. W.*; *eur.-atl.*
764. *L. purpureum* L. — No escasa en la umbría del castillo de La Roca, junto al Rec Molinar (160 m.); parece preferir las cercanías del filón de caliza espática. No vista en el resto de la comarca. — Nueva para la provincia de Barcelona. La he visto repetidas veces en la Seu d'Urgell, como inicial de los prados en alfalfares jóvenes y en caminos. — *Eurosib. mer.*
765. *L. amplexicaule* L. — Muy abundante en caminos, cultivos, torrentes, playas y lugares incultos de la parte baja; *L. hybridum* la sustituye en las umbrías y barrancos húmedos. Las formas nitrófilas presentan un aspecto especial, seguramente por influencia del desarrollo vegetativo extraordinario (estercoleros, desembocadura de alcantarillas en las playas, etc.).  
var. *amplexicaule* (var. *typicum* Fiori). — Caminos, laderas arenosas de las viñas, a lo largo del litoral; parece comportarse como las terófitas calcífugas que penetran en cultivos are-

1. Pude ver en BC., *Hb. Salvador*, el pliego estudiado por COSTA (cf. *Intr. fl. Catal.*, 1877, p. 199, n.º 1652 y 1654), que no se diferencia de la forma corriente de *L. flexuosum*. Los SALVADOR escribieron en la etiqueta: *Lamium vulgare album sive Archangelica, flore albo*, Parth. theat. 604. — *Lamium album non foetens folio oblongo*, C. B. Pin. 231. — *Galeopsis sive Urtica inermis, floribus albis*, J. B. 3.322. — *In umbrosis et humidis juxta Blanes et sylvam Gerundam et in aliis locis Cataloniae frequens*. — POURRET escribió en la misma etiqueta: *L. album*.

COSTA (l. c.) corrigió a POURRET, pero creyó que se trataba de *L. Galeobdolon* (anteras glabras). *L. flexuosum* tiene anteras glabras y flor blanca (el color de las flores no puede apreciarse en el pliego, pero se deduce de la determinación de los SALVADOR), y es abundante en el cauce del Tordera y la Selva. *Galeobdolon luteum* Huds. se encuentra en los riachuelos prepirenaicos (Guilleries, etc.) y pirenaicos.



nosos. Flores cleistógamas en invierno, excepto en las playas y lugares resguardados, donde pueden verse flores normales desde el mes de enero. Abunda en Mataró y Calella (área del alcornoque costero).

En las alcantarillas abiertas de Argentona y playas de Pineda aparece una forma, acaso simple estado ecológico, que se caracteriza por su robustez, flores pequeñas (comparadas con sus brácteas), brácteas profundamente divididas, cálices grandes con lacinias estrechas (cáliz 7 mm., lacinias 3,5 mm.) y por la ausencia de hojas normales, reducidas únicamente al par del nudo inferior; falta igualmente el largo entrenudo que separa las hojas normales de las fructíferas. Las semillas presentan el punteado blanco característico. — Hostalric, frecuente en tierras de cultivo, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Euras.-Atl.; Abis.*

var. *arenicola* nova var. — *Ramosissima, laciniis calycinis lanceolatis, non subulatis, internodiis caulinis similibus; planta villosissima, caulibus decumbentibus et seminibus non maculatis, griseis. In arenosis maritimis pagi Pineda. Typus in BC.* — El carácter de las semillas completamente lisas, sin el punteado blanco de la variedad anterior, y con la testa ocrácea (no oscura como en la anterior) bastarían para caracterizarla. Entra en agrupaciones calcífugas de las playas entre Calella y Blanes, con *Corynephorus canescens*.

ssp. *molucellifolium* (Fries); *L. intermedium* Fr.; *L. amplexicaule* × *purpureum* G. F. W. Mey., p. p. — Muy rara en los campos de El Far (Dosrius, 430 m.); brácteas inferiores con un corto pecíolo, por la forma del borde recuerdan las de *L. hybridum*. No creo que se haya citado en Cataluña. — *Subatl.*

766. **Ballota nigra** L.; *B. foetida* Lam. — Ruderal, especialmente en los torrentes junto a casas de campo, alcantarillas de las playas, etc. No presenta variaciones notables en la región estudiada. — LLENSA, CUNÍ, MASF., PALAU; Montcada, BOL. 470. — *Euras. W.-Azor.*

767. **Stachys annua** I. — Debe de ser rarísima, suelos calizos, margosos. — Mollet, CAD.; entre Granollers y La Roca, BOL. 468. — *Eur. S.; As. men.*

768. **S. ocymastrum** (L.) Briq.; *S. hirta* L. — Rara en márgenes áridos, especialmente travertínicos y próximos a la costa (calizas arcillosas); sigue las carreteras, torrentes secos y alcantarillas de las playas, Mataró, Vilassar, Sant Cebrià de Vallalta, Sant Pol, Pineda, Palafolls, etc. Abunda en la caliza del



castillo de La Roca. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, CAD. — *Med. W.-atl.*

769. **S. arvensis** L. — Frecuente en rellanos arenosos y laderas degradadas del Montnegre, particularmente hacia Vallalta (300-650 m.); abundantísima en la vertiente meridional de la Serra d'En Carreres (Calella, 100-350 m.), con *Arisarum* spp. y *Selaginella denticulata*. Abunda en las playas entre Calella y Blanes, particularmente en los charcos que se inundan temporalmente. Mucho más rara en los montes del Corredor y Montalt, bajando hasta la playa de Sant Simó (Mataró, rarísima) y en los de Argentona, Orrius y La Roca (150-400 m.). En Can Carreres de Calella (250 m.), durante el mes de enero, encontré muchos ejemplares que empezaban la floración normal pero estaban llenos de semillas, probablemente producidas por flores cleistógamas o por una floración autumnal. — Hostalric, SALV, LLENSA; MASF.; BARR., rara en los campos de Masnou; La Coscoiada, 300 m., BOL. 469. — *Subatl.; Eur.-Atl.; med.*

En la carretera entre Sant Cebrià de Vallalta y Sant Pol encontré un ejemplar que por su robustez y otros caracteres debe referirse al híbrido entre esta especie y la anterior.

770. **S. recta** L. — Frecuente en los bosques de la región; rara en la mitad occidental más seca. Vive en caminos, márgenes y lindes de bosque; no abunda. Parece pertenecer o es muy afín a la var. *major* Ten.; var. *subcrenata* (Vis.) Fiori (*Fl. a. Ital.*, II: 433). Las pequeñas variaciones observadas pueden referirse a las propias de esta variedad. Parece preferir suelos algo calizos; sería interesante establecer correlaciones entre morfología y medio ecológico. Planta de robledal basófilo.

Vive en Calella (100-400 m.), Pineda-Orsavinyà (50-600 m.), Vallalta, descendiendo hasta las cercanías de Sant Pol (50 m.); Montnegre, abunda en los barrancos de la solana y toda la umbría; Arenys de Munt (Sobirans, 200 m.); Corredor-El Far, Rupit, Montalt, Canyamars (600-250 m.); La Roca, caliza espática junto al castillo, 160 m. — Raminyó y Hostalric, frecuente, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Mollet - La Roca, CAD.; carretera de Montcada a Sant Fost, La Roca, BOL. 469. — *Med. NW.*, la especie *Euras. SW.*

771. **S. silvatica** L. — Muy rara, se encuentra en algunos barrancos, particularmente junto a carboneras, de la parte más húmeda del Montnegre: Sot de la Font de Llorar, 600 m.; Sot Garrumbau, 560 m.; rarísima en rellanos inundables de los caminos que cruzan la umbría alta del Montnegre (650-730 m.). — IV,



(5), 5-6. — Nueva para la cordillera litoral catalana. Se conocía del Montseny y Pirineo. — *Euras.*; *Sic.*

772. **S. alpina** L. — Abunda en las cumbres del Montnegre; por la umbría desciende hasta los 500-600 m. (Sot Garrumbau, S. Preses, S. de la F. de Llorar); por la solana, hasta las cercanías de Can Vives de la Cortada (550 m.) y Can Castellar (350 m.). Parece preferir las carboneras y caminos que cruzan los barrancos no excesivamente sombríos (algo heliófila), como *Pulmonaria longifolia*, que siempre la acompaña. Es nitrófila y crece perfectamente sobre los residuos vegetales que se acumulan en las proximidades de las carboneras. Muy abundante en la parte caliza de Orsavinyà (350-630 m.).

Cáliz muy acrescente, su boca parece cortada oblicuamente (acrescente particularmente por un lado); alcanza y sobrepasa frecuentemente la talla de 1 m. (hasta 1,4 m.). Esta forma, encontrada en Les Guilleries por SENNEN (Sant Feliu de Pallarols, prov. de Gerona), fue denominada por dicho autor *S. Delgadi*, pero le conviene más la categoría de variedad: *S. alpina* L. var. *Delgadi* (Senn.) n. comb. Se localiza en el nordeste catalán (Guilleries, Montnegre).

Nueva para la cordillera litoral catalana, no se ha recogido en la parte alta del Montseny (teste O. de BOLÒS); es notable el descenso hipsométrico de esta especie, junto con su variación morfológica, cuando se aproxima al Mediterráneo (aumento de oceanidad). — *Med. mont. N.*; *Cauc.-eur.*

- *S. lanata* Jacq. — Subespontánea en Tiana, PALAU; cultivada y subespontánea en Hostalric y Orsavinyà, LLENSA. — *Pers.-Turq.*

773. **S. officinalis** (L.) Trev.; *Betonica officinalis* L. — Muy abundante en el robledal del Montnegre; por la solana desciende hasta Sant Iscle y Sant Cebrià de Vallalta; más frecuente en la umbría. No escasa en los montes del Corredor, El Far, Rupit y Montalt, bajando hasta Can Xerrac (300 m.) y Can Bruguera (Mataró, 350 m.); reaparece en Sant Mateu (400-460 m.) y La Coscoiada (Badalona, 350 m.).

Todos los pliegos recogidos caben dentro de la variabilidad de la especie: espigastro terminal (en otoño frecuentemente interrumpido, formando verticilastros), lacinias calicinales bruscamente aleznadas y más cortas que el tubo del cáliz (solamente  $\frac{3}{4}$  del mismo); hojas caulinares anchas, con base del limbo acorazonada, limbo frecuentemente muy grande (hojas inferiores en plantas de los encinares, Sant Mateu, hasta



- 16 x 5,5 cm.); talla hasta 80 cm. en Sant Mateu (más bajas en Montnegre, 20-40 cm.). De ninguna manera puede admitirse el criterio de W. ROTHMALER, que determinó la especie catalana como perteneciente a *S. Monieri* Gouan (1773); consulté la obra de GOUAN, comprobando que se trata de *Betonica hirsuta* L. (1767), *S. densiflora* Benth. (1836), propia del alto Pirineo (*Eur. S.; Cauc.*), con cálices completamente distintos (cf. FIORI, v. II, p. 427, y P. FOURN., p. 829). Sería interesante comprobar si la formación de verticilastros guarda relación con formas de valor sistemático, o bien es debida al estado autumnal de las plantas que logran conservar su vitalidad a lo largo del verano. — Orsavinyà (Coll de Palomeres), LIENSA; Calella (C. Carreres, 300 m.), CUNÍ; Montalegre, CAD.; Reixac, La Roca y Céllecs, BOL. 469. — *Eur. Pont.; Alg.*
774. *Salvia officinalis* L. — Frecuente a la orilla de algunos torrentes de Argentona (Can Cabanyes, Sant Jaume de Traià, Can Bellatriu, Riera de Clarà, etc.), apareciendo siempre donde el cañaveral se aclara. Está completamente naturalizada, pero es probable que sea una persistencia de antiguos cultivos. — Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA. — *Eur. S.*
775. *S. sclarea* L.; *Sclarea vulgaris* Mill. — Abunda en márgenes de viñas y caminos del término de Cabrera; escasa en Argentona, Orrius y Vallromanés. Parece espontánea o naturalizada desde muy antiguo; muestra preferencia por las cercanías de casas de campo y abunda extraordinariamente en el poblado prerromano de Ilduro (faldas meridionales de Burriac, Cabrera de Mataró). — Vallès, CAD.; Mataró, SALVAÑA; Hostalric, LIENSA. — *Eur. S.; Pont.*
776. *S. nemorosa* L. ssp. *amplexicaulis* (Lam.) Bol. 465; *S. valentina* Vahl. — Montcada, Sant Fost, COSTA, CAD.; Granollers, Llinars, CAD.; Montmeló, P. MARCET (in BC.) — *Val.-Catal.*  
— *S. pratensis* L. — Hostalric, común, LIENSA. Debe comprobarse la exactitud de esta cita y si corresponde al tipo de la especie. — *Eur.; Cauc.; Afr. NW.*
777. *S. verbenaca* (L.) ampl. Briq.; *S. Linnaei* Rouy. — Especie polimorfa. — *Eurafr. temp.*  
ssp. *verbenaca* Briq. — La más frecuente y variable; en ella pueden distinguirse algunas variedades. — LIENSA; CUNÍ; MASF.; SALVAÑA; BARR.; PALAU. — *Med.-Atl.; Afr.*  
var. *verbenaca* Briq. — Frecuente en caminos y lugares incultos del litoral, junto a la vía férrea y a lo largo de la carretera costera; más rara en caminos y campos del interior.



var. *oblongata* (Vahl) Briq.; *S. betonicifolia* Lam., non Ettl.; *S. verbenaca* var. *oblongifolia* Benth.; *S. verb.* var. *oblongata* Cad.; seguramente la prioridad, como variedad, corresponde a la combinación de BENTHAM. — Vive en caminos arcillosos y húmedos, particularmente los próximos a El Far, Corredor y Rupit (400-600 m.). Variedad nueva para la flora de la región.

ssp. *clandestina* (L.) Briq.; *S. verbenaca* var. *vernalis* Boiss. — Más escasa que la anterior. Sólo la siguiente variedad. var. *horminoides* (Pourr.) Briq.; *S. praecox* Savi. — Frecuente en caminos y carreteras del pueblo de Argentona; rara en la carretera de La Roca (Can Palauet de Parpers, 250 m.). — Montcada, CAD.; Santa Coloma de Gramenet, J. MATA (in BC.); para estudio variabilidad, ver BOL. 466-467. — *Med.-atl.*

En este grupo procuramos seguir fielmente a BRIQUET en su monografía, a pesar de que podría discutirse su criterio sistemático y nomenclatural.

- *S. Grahami* Benth. — Sant Mateu, junto a la ermita, SENNEN (Pl. Esp. 1509). — Méjico.
- *S. hispanorum* L. — Con este nombre cita LLENSA una planta introducida en los alrededores de Hostalric; hoy día, según LLENSA, aún se cultiva en jardines. (Existe una *S. hispanica* L. originaria de América tropical.)
- *S. splendens* Ker.-Gawl. — Cultivada en jardines de los pueblos costeros. Se propaga a lo largo de los caminos próximos a las casas (Mataró, Canyamars, Olzinelles). — Hostalric, cultivada en jardines, LLENSA.

778. *Melissa officinalis* L. — Ruderal higrófila en nuestra región; vive en los barrancos frescos y junto a los muros del santuario del Corredor (abundantísima en el patio del mismo). En la mitad más lluviosa es frecuente no muy lejos de las casas (Montnegre, Vallgorguina, Canyamars); llega hasta las proximidades de la costa en los barrancos húmedos entre Sant Pol y Malgrat (40-60 m.). Escasa en Arenys de Munt, Llavaneres, Argentona (vecindario de Clarà, 200 m.), Orrius, Sant Mateu, La Conreria, Coscoiada, La Roca y Reixac. En Mataró se cultiva en alguna huerta como planta medicinal. — Calella, CUNÍ; Hostalric, LLENSA; Tiana, rara, PALAU; Reixac, Font dels Caçadors, BOL. 463. — I-IV, (3), 4, 5, 6. — *Euras. W.; Afr. N.*

779. *Satureia montana* L. — Orsavinyà, en las cercanías de la Mina de Can Montsant, LLENSA. Es seguro que será algo abundante



- en los peñascos calizos próximos a Orsavinyà. — IV, 5. — *Med.-eur.; Cauc.*
- *S. hortensis* L. — Subespontánea en algunas huertas. — Teià, rara en cultivos arenosos, BARR.; Tiana, subespontánea en La Conreria, PALAU. — *Med.-euras.*
780. *S. graeca* L. var. *latifolia* Boiss. (ut *Micromeria*); *M. nervosa* Desf. — Abundantísima en los acantilados costeros entre Calella y Caldetes; frecuente en colinas y laderas áridas poco apartadas del litoral (50-200 m.), localizándose en los travertinos que rellenan las diaclasas del granito. Rara en los montes elevados, Sant Mateu de Premià, 500 m.; Orsavinyà, hasta los 550 m. en L'Erola. Montcada, Cabrera, Argentona (abundante con *Anthyllis cytisoides*), Mataró, Caldetes, Calella, Pineda (abundante). — Orsavinyà (Mina de Can Montsant, 450 m.), LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Caldetes, Tiana y Montalegre, CAD.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 461. — II-IV, 1, 2, 3, (5). — *Med.*
- *S. fruticosa* (L.) Bég.; *Melissa fruticosa* L.; *Micromeria marifolia* Benth. — Calella y costas de Gerona, COSTA. Debe buscarse entre Calella y Pineda, comprobando si se trata de Calella de Palafrugell (Gerona). — *Esp. Ital. Alban.*
781. *Satureia vulgaris* (L.) Fritsch.; *Clinopodium vulgare* L.; *Calamintha Clinopodium* Moris. — Frecuente en los bosques húmedos de la comarca; más rara en la mitad occidental, donde aparece en las depresiones del encinar y pequeños torrentes, especialmente en la parte alta, donde la erosión es poco intensa y el suelo descarbonatado. Abundantísima en el robledal del Montnegre. — *Eurosib. mer.*
- var. *vulgaris* (var. *typica* Fiori). — Abunda en el Montnegre y montes de Dosrius, no desciende más allá de Can Bruguera (Mataró, 350 m.); su corola sobrepasa largamente los 8 mm. de longitud. — III, IV (3), 4, 5, 6.
- var. *australis* Fiori (var. *diversifolia* Senn.?) — Si nuestra estirpe no es igual a la planta del mediodía italiano (Sic., Cal.), se trata por lo menos de una variación paralela que originó una forma adaptada a vivir en suelos menos húmedos. Rarísima en el Montalt; frecuente en Òrrius (250-500 m.), Sant Mateu (400-500 m.); umbría de la Coscoiada de Badalona (350 m.). Como puede observarse, substituye al tipo en los montes situados entre la riera de Argentona y el río Besòs; apareció mezclada con el tipo en el Montalt. — Se caracteriza por una corola que apenas sobresale del cáliz (sólo hasta 6 mm.,



a contar desde los senos formados por las lacinias calicinales); el número de flores es casi siempre muy exiguo, particularmente en lugares sombríos y no muy húmedos. Pude observar que durante los veranos excesivamente secos (1945 y 1947) también el tipo presentó formas paucifloras, pero conservando siempre las características florales mencionadas (corola larga, etc.). En Canyamars observé la forma *albina* (del tipo), donde es rarísima. — Sin distinguir variedades, Hostalric y Montnegre, LLENSA; Calella, CUNÍ; Els Figuerals de Martorelles, Font del Ferro, PALAU; Reixac, 125 m., BOL. 461. — III (3); I-II (3), 4, 5, 6. — *Med. W.*

782. **S. acinos** (L.) Scheele; *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy; *Calamintha Acinos* Clairv. — Rara en lugares pedregosos de los montes; abunda en las cercanías de La Roca del Vallès; rara en el Maresme, castillo de Burriac (Argentona, 300 m.). — Hostalric, rara, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, rara, BARR.; Santa Coloma de Gramenet, rara, entre Granollers y La Roca, ab., BOL. 461. — *Eur. W.; Pont.-Cauc.*

783. **S. calamintha** (L.) Scheele; *Melissa Calamintha* L.; *Calamintha officinalis* Moench — Extraordinariamente polimorfa; la recolección de muchos pliegos (más de 30) permite dar una idea bastante aproximada de la distribución de las formas más importantes.

ssp. *silvatica* (Bromfield) Briquet; *Calamintha intermedia* (Baumg.) H. Braun; *C. silvatica* Bromf. — Rarísima en la parte más húmeda del robledal del Montnegre, Sot de Can Garrumbau, 550 m. y con las hayas entre La Miranda y Coll de Basses, 720 m. — Nueva para la cordillera litoral catalana, rarísima en la depresión prelitoral (La Selva, Martorell, F. Q., 22-XI-1916, in BC.); LLENSA la da como común en Hostalric (ut *C. officinalis* Moench), seguramente por confusión con la siguiente. — IV, (5-6). — *Eur. W.; Alg.; Siria N.*

ssp. *ascendens* (Jord.) Briq.; *C. ascendens* Jord.; *C. menthaefolia* G. G.; ver sin. en BOL. 462. — Frecuente en el robledal del Montnegre y todos los barrancos que lo circundan; por Vallalta llega hasta el nivel del mar (Sant Pol); por el Tordera hasta el delta; riera de Pineda, 60 m.; riera de Calella, 80 m.; riera de Llaveneres, 180 m.; riera de Argentona, hasta Can Saborit, 50 m.; muy rara en los barrancos de la cordillera comprendida entre Argentona y Badalona, siendo frecuente en Orrius, Céllecs, La Roca, Martorelles, Vallromanes y Reixac. La forma *albina* en Canyamars, junto a Can Brugue-



rars del Montalt, 300 m. — Hostalric (ut *C. catalaunica* Senn. et Pau et *C. officinalis* Moench) y Raminyó, LIENSA.

var. *heterotricha* (Bss. et Reut.) Briq. — Con *Quercus canariensis*, en el Montnegre y Brolla de l'Abril (Argentona, 400 m.), forma siempre muy robusta. — Nueva para Cataluña.

En la parte baja de los montes estudiados (solanas) predominan formas que se aproximan mucho a la subespecie siguiente, de la que únicamente pueden separarse por el tamaño del cáliz y laciniás inferiores del mismo (pilosidad especial). Subespecie citada únicamente por BOL. 462 (Reixac, Sant Jeroni de la Murtra). — *Med.-eur.*

ssp. *nepeta* (L.) Briq.; *C. Nepeta* Savi, Cad., etc.; *C. Litardieri* Senn. *P. Esp.*: 5038. — La más resistente a la sequía; se distinguen formas. — *Med.-Pers.*; *atl.*

var. *nepeta* Briq. forma *laxiflora* nova. — *A typo differt inflorescentiis axillaribus elatioribus; varietatis nepetoidis persimilis sed calycem ad varietatem nepetam pertinet. In quercetis montis dicti La Coscoiada, prope civitatem Betulonem (Badalona); typus in BC.* Es frecuente en los montes entre Badalona y Reixac; a ella deben atribuirse las citas de *Calamintha nepetoides* Jordan, que seguramente no pertenece a la flora catalana. — Teià, BARR. (?); Tiana, PALAU; la cita de Calella, CUNÍ, debe referirse a la ssp. *ascendens*. — I, 2, 3. — *Esp. E.*; *Bal.*; *Sic.*; *Ital. S.* La forma parece endémica catalana.

var. *micrantha* Fiori; var. *glandulosa* Briq. p. p. — BRIQUET hace notar las diferencias entre la planta de España-Baleares y la Corso-Sarda [var. *glandulosa* (Caruel) Fiori]; es mejor separar (como hace FIORI) las dos como variedades distintas de la ssp. *nepeta*. Cálices pequeños (4 mm.), con laciniás subiguales, hojas minúsculas, con glándulas amarillas muy aparentes y distribuídas por toda la planta (pilosidad muy escasa). Vive en el Pujolet de Montgat (túnel del ferrocarril), en laderas calizas, secas, degradadas y próximas al mar. Esta variedad no se cita claramente en Cataluña; vive con *Atractylis cancellata*, *A. humilis*, *Thymelaea hirsuta*, *Carlina corymbosa*, etc.; planta del sudeste español, que, como alguna de las citadas y otras, alcanza el límite septentrional de su expansión costera en Montgat. Debe buscarse en las faldas meridionales del Tibidabo, Montjuïc y Badalona, donde BOL. 463 señalan la presencia de ejemplares glandulosos. Las dos var. *Tirr. - Bal.*, *Esp. E.*

784. *Origanum vulgare* L. — Planta extraordinariamente polimorfa;



- sus variaciones están influidas grandemente por el medio y la época del año. Veo imposible describir, por ahora y con posibilidades de acierto, las infinitas formas observadas. Abunda en caminos y barrancos húmedos de toda la comarca, excepto los más secos de la solana entre Argentona y Badalona. Predominan las formas que en otoño suelen alargar sus inflorescencias (casi prismáticas, var. *prismaticum* Gaud.), notándose este alargamiento principalmente en los barrancos más húmedos, donde la planta puede prosperar durante todo el verano. Parece más rara en el Montnegre que en otros montes elevados de la región, acaso por la mejor conservación de sus bosques. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, frecuente en la parte alta de la montaña, BARR.; Tiana, PALAU; Reixac, BOL. 459. — *Euras.-atl.*
785. **Thymus vulgaris** L. var. *verticillatus* Willk. — Parece que esta variedad substituye al tipo en la región estudiada, particularmente en suelo granítico. Abunda en el silúrico-devónico de Pineda (Turó de la Guàrdia) y triásico de Montgat; frecuente en laderas soleadas de los montes entre Badalona y Argentona (con *Anthyllis cytisoides*) y Montalt. Rara (falta en muchas localidades) en el resto de la comarca, siendo frecuente (hasta abundante) en las proximidades del Vallès y crestones pedregosos soleados (aplitas, pegmatitas, pórfidos) de los montes costeros; algo abundante en el calizo de Orsavinyà. Prefiere el granito descompuesto y travertinizado de las viñas costeras (5-350 m.). — Hostalric (abunda en el castillo), desperdigado, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; abunda en La Roca, Mollet, Montcada, etc., BOL. 460. — *Med. NW.; Balc.*
786. **T. serpyllum** L. — Dudosa su presencia en gran parte de la comarca. — Teià, casi raro, BARRERA (?); Mataró, SALVAÑÁ (?); seguramente confundido con el anterior. — *Eurosib.*  
ssp. *chamaedrys* (Fries); *T. serpyllum* ssp. *parviflorus* (Opiz) Lyka, sec. Llena. — Raminyó, Palanques d'en Sagrer, hacia Can Coll, 70 m., y otras localidades próximas a Hostalric, LLENSA (*Inv. raz. Fl. Hostalric*; pp. 233-234, fig. 9). — Parece ser la subespecie meridional (*Med. mont.*) del tipo. Es indudable que en la parte lindante con La Selva se encuentra una forma del grupo *T. serpyllum*, pero no es seguro que pueda referirse a la ssp. *chamaedrys*.
787. **Lycopus europaeus** L. — Frecuente en lugares húmedos, inundados gran parte del año, de la comarca; abunda en todas



las alisedas de la parte más lluviosa. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ. — *Eurosib. mer.*

var. *europaeus*; var. *vulgaris* P. Couth. — La más frecuente, Can Ferriol (Pineda, 90 m.); cenagales del Corredor (600 m.); Can Bruguerars (Montalt, 350 m.); Can Xerrac (Canyamars, 290 m.); entre El Far y Font del Sot (Dosrius, 450-160 m.); desagües de alcantarillas en la playa de Mataró; albercas de algunas huertas entre Mataró, Argenton y Vilassar.

var. *elatior* Lange — Hojas profundamente pinnatífidas en su base; es probable que algunos pies correspondan a una forma juvenil del tipo. Delta del Tordera (Malgrat); Sot de Sant Andreu (Pineda, 180 m.); Can Mussacs (Vallgorguina, 230 m.); Can Bruguerars, aliseda (Montalt, 400 m.); riera de Örrius, en la aliseda (250 m.).

788. *Mentha pulegium* L. — Abunda en los charquitos formados junto a los torrentes y caminos del Corredor (500-630 m.) y Fuirosos (Hostalric, 200-300 m.); más escasa en El Far (430 m.), Montnegre (Font de Llorar, 600 m., y Casa Nova de Masponç, 600 m.); frecuente en los barrancos de Can Ferriol (Pineda, 100 m.), Vallalta (Can Castellar, 100-300 m., etc.); rara en Canyamars (Dosrius, 230 m.) y Örrius (Céllecs, 350-480 m.). — Hostalric, frecuente a orillas del Tordera, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; Tiana, rara, PALAU; entre Montcada y Mollet, BOL. 458. — III-IV, 4, 5, 6; I-II, (4), (5), (6). — Vive en la cordillera litoral gerundense, Sant Cebrià dels Alls (Palamós, 400 m., ab.). — *Med.-Atl.; Abis.*

789. *M. aquatica* L. — Muy abundante en las alisedas degradadas del Corredor - El Far - Font del Sot (Dosrius, 160-620 m.), Rupit-Montalt-Canyamars (Dosrius, 450-200 m.); abundante en La Roca, orillas del río Mogent (150 m.). Frecuente en las partes desarboladas de las alisedas de Vallgorguina, Olzinelles (150-300 m.) y Pineda (200-50 m.). Prefiere lugares abiertos y fácilmente inundables, faltando en los cursos irregulares de la parte occidental. — Hostalric, Raminyó, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑA; río Besòs, junto al puente de Badalona, SENN.; Montcada, Mollet, CAD.; La Roca, orillas del Mogent, BOL. 458. — IV, 0-4, 0-6, 4, 5, 6; I-III, 4, 6, (0-6). — *Paleotemp.*

*M. x canescens* Roth.; *M. x suavis* Guss.; *M. rotundifolia x aquatica*. — El Far de Dosrius, en Fondo de Cabranses (380 m.), aspecto de *M. aquatica* robusta, flores con tubo corolino sin la característica corona de pelos y en cinco verticilastros. — Ba-



dalona, en el puente sobre el Besòs, SENNEN; Hostalric, Raminyó, LLENSA (ut *M. Llensae* Senn.).

Otro híbrido de fórmula parecida se encuentra en los torrentes de la parte meridional del Corredor (bajo Coll Pi d'En Buac, 500 m.), que por sus numerosos verticilos ya se aproxima a la especie siguiente; seguramente se trata de un híbrido triple (*M. rotundifolia* × *aquatica* × *rotundifolia*) y corresponde perfectamente al denominado *M. × Llensae* Senn. (cf. LLENSA, *Inv. rz. Fl. Hostalric*, p. 235, fig. 10). Es un hecho cierto que donde conviven los padres se encuentran híbridos formando una gama casi continua; convendría estudiar la introgresión de caracteres entre poblaciones puras contiguas.

790. **M. rotundifolia** (L.) Huds. — Abundantísima en todos los arroyos y torrentes de la región; prefiere los escasamente arbolados y desaparece al desarrollarse los árboles de ribera. Los numerosos pliegos recogidos muestran una variabilidad extraordinaria; inútil y contraproducente sería pretender desentrañar todas las formas y combinaciones híbridas, trabajo propio de especialistas. Ya vimos como son frecuentes los híbridos de híbridos que embrollan la sistemática del género; por otra parte parece que el valor fitogeográfico de las mismas es bastante escaso. — Hostalric, común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑA; Teià, corriente, BARR.; Tiana, PALAU; Besòs, hacia Santa Coloma de Gramenet, La Roca, BOL. 458. — *Med.-Atl.; eur.-subatl.*

#### Fam. GLOBULARIACEAE

791. **Globularia vulgaris** L., s. l. — Calella, CUNÍ; Mataró (?), SALVAÑA; frecuente en el litoral y Vallès, CAD. Debe ser muy rara en la región estudiada, localizándose probablemente en Orsavinyà, peñascos calizos (silúrico-devónico). La planta de la vecina comarca de La Selva (Caldes de Malavella, prov. Gerona, F. Q. *Hb. N.* 184) ha sido determinada por FONT QUER como ssp. *Willkommii* (Nyman) F. Q.; en gran parte de la provincia de Barcelona parece predominar la ssp. *vulgaris* [=ssp. *Linnaei* (Rouy) Wettst.], según BOL. 491. — *Eur. C. S.*
792. **G. alypum** L. — Muy abundante en el cerro ocupado por el cementerio nuevo de Badalona (triásico de Montgat, 60-90 m.), extendiéndose por los travertinos cuaternarios hasta los barrancos del Rocar de Argentona (150-180 m.); no escasa en las ver-



tientes soleadas de Sant Mateu y otros montes, con *Anthyllis cytisoides*. Su presencia en el granito descompuesto indica la importante cantidad de cal que cementa los granos de cuarzo. En Badalona recogí pliegos con cabezuelas más pequeñas, forma *pycnantha* (Senn. et Pau) *n. comb.* — Hostalric, dispersa en los bosques, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 492. — I-II, 2, 3; IV, 2, (6). — *Med.; Pers.*

Fam. PLANTAGINACEAE

793. **Plantago cynops** L. — Abunda en laderas degradadas expuestas al mediodía, particularmente en suelos arenosos y pedregosos; frecuente a lo largo de caminos, playas y torrentes, etc. Abunda en los suelos degradados de la mitad occidental. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Conreria, BOL. 492. — *Eur. C. S.*
794. **P. ramosa** (Gilib.) Asch.; *P. indica* L. ex Schinz et Thell.; *P. arenaria* (Mirb.) Walalts. et Kit. — Contra lo que se suponía, esta planta es muy rara en la región; parece preferir los arenales húmedos de barrancos. Recogida en Orrius, camino a Can Vinyamata (abundante, 280-300 m.), más rara hacia Céllecs (400 m.); Mataró, Can Vilardell Vell de Cirera (escasa, 200 m.). — Céllecs, sobre granito, BOL. et P. MONTS., cf. BOL. 492; Mataró, SALVAÑÁ; LLENSA, en Hostalric. Conviene comprobar las de Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR. (seguramente confundida con la siguiente; LLENSA no cita *P. psyllium*, tan abundante en la región). — *Eurosib. SW.*
795. **P. psyllium** L. — Frecuente en los arenales de playas, torrentes, márgenes de caminos, etc., particularmente en la parte baja; prefiere los suelos arenosos, granito descompuesto, etc. Muy rara en los montes. Varía por lo que se refiere a pilosidad, talla, número de glándulas (viscosidad) en la parte superior y muy particularmente por las hojas, que frecuentemente presentan cortas lacinias que pueden reducirse a dientes diminutos. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU. — *Med.-Ind. NW.; Abis.*
796. **P. coronopus** L. — Extraordinariamente polimorfa; es difícil distinguir las formas de adaptación individual de las que tienen valor sistemático. En los acantilados costeros de Calella se encuentra una forma con las hojas crasas. En Can Carcassers (Montnegre) recogí una forma con hojas muy anchas (casi



- 1 cm.), provista de lacinias también anchas y cortas (*P. columnae* Gouan ?). La forma más frecuente podría referirse al tipo o bien a la var *commutata* (Guss.) Fiori. Convendría relacionar la variabilidad morfológica con ambientes ecológicos, descartando la efarmonía individual y demostrando al mismo tiempo la adaptación de cada forma a un medio ecológico (salinidad, inundación más o menos larga, etc.). Vive en caminos, torrentes y playas. — Hostalric, común, LLENSA; Caldetes, MASF.; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Céllecs y La Roca, BOL. 493. — *Paleotemp.* (*Subcosm.*).
797. **P. crassifolia** Forsk. — Calella, CUNÍ (*ut P. maritima* L.). — Seguramente se encuentra entre Calella y Blanes; debe buscarse en la desembocadura del Besòs. — *Med.*
798. **P. albicans** L. — Muy abundante en los afloramientos travertínicos de caminos y lugares áridos; más rara en márgenes arcillosos y secos de la parte costera. Remonta las pendientes calizas de Orsavinyà. — Comarca de Hostalric, rarísima, LLENSA; Mataró, SALVAÑÀ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Santa Coloma de Gramenet, BOL. 494. — *Med.*; *Madera*; *Abis.*
799. **P. Bellardi** All.; *P. pilosa* Pourr. — Frecuente en las playas entre Calella y Blanes, abundando en las próximas a Pineda, donde penetra algo al interior; rara en las playas de Vilassar (Hostal de l'Arengada). No escasa con *Isoetes* en La Roca y Can Mainou de Fuirosos, donde predomina la forma *pygmaea* (Lam.) n. comb. (*P. minuta* Link), que nunca sobrepasa los 6 cm. de talla, floreciendo frecuentemente a los 2 cm. — Bocas del Besòs, SALVADOR (v. COSTA); Montcada, Vallès, CAD. — *Med.*; *Pers.*
800. **P. lagopus** L.; *P. arvensis* Presl. — Abundantísima a lo largo de la playa, carretera y vía férrea costeras; penetra en caminos y torrentes, llegando por el río Besòs-Mogent hasta La Roca (180 m.) y hasta Argentoná por la riera de su nombre.  
var. *lagopus* (var. *typica* Fiori) forma *exigua* nova. — *Scapo cylindrico, foliis angustissimis, bracteis valde pilosis obtusiusculis. Typus in BC.* — Caracterizada por escapo casi cilíndrico, hojas lanceoladas, atenuadas en largo pecíolo y sumamente estrechas; brácteas florales muy pelosas (carácter que la separa bien de *P. Bellardi*) y bastante obtusas. Número de flores escaso (2-6 solamente) y corta talla, 3-12 cm. Vive en suelos arenosos extraordinariamente áridos, junto al castillo de La Roca. El Dr. FONT QUER encontró en Ibiza una forma enana del mismo llantén, y la he visto en Menorca. Es de escaso valor sistemático (forma de hambre).



var. *transiens* Beg. — Ruderal, nitrófila, en campos y torrentes. Hojas anchas y pecíolo cortísimo. Playa del Morrell, estación de Llavaneres, en la cuneta de la carretera general a Francia; entre vías y muelles de la estación de carga del ferrocarril en Mataró; orillas de la riera de Argentona, Can Saborit (50 m.). Planta muy robusta.

var. *eriostachya* (Ten.) Fiori; *P. lagopus* var. *Diomedea* A. Terr. — Frecuente en los arenales de las playas. Escapo fuertemente anguloso, estriado y hojas tan lanosas que parecen plateadas, al igual que la base de la espiga. No la veo citada en nuestros trabajos florísticos. — La poseo de Palamós, el Castell, junto al mar (prov. de Gerona).

Se cita la especie en Calella, CUNÍ; Montgat-Tiana, PALAU; Mollet, CAD.; llano del Besòs, BOL. 494. — *Med.-atl.*

301. **P. lanceolata** L. — Extraordinariamente polimorfa; como conservo gran número de pliegos, y para dar una orientación sobre variabilidad, utilizaré la clave de variedades de la obra de FIORI; probablemente la correspondencia con las mismas no es absoluta. Tuve en cuenta la forma y pilosidad de los sépalos, surcos del escapo floral, longitud y forma de la espiga; finalmente, la forma y pilosidad de las hojas, particularmente los pelos que se encuentran en la base de la roseta foliar. — LIENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑA, BARR., PALAU; Mollet, BOL. 494. — *Pa-leotemp.*

var. *communis* Schlecht. — Pastizales y campos muy húmedos, junto a los torrentes y en lugares sombríos de las alisedas. Pineda, junto a la riera, con *Bellis silvestris*, 140 m.; Canyamars, El Far, Argentona.

var. *sphaerostachya* M. et K. — Dos de mis pliegos parecen pertenecer a esta variedad (Llavaneres y Canyamars); acaso no son más que ejemplares raquíuticos de la anterior.

var. *dubia* (L.) Fiori; *P. tomentosa* Gilib.; *P. eriophora* Hoffm. et Lk.; *P. lanuginosa* DC. — Es la más frecuente y muy polimorfa. En el Montnegre se encuentra una forma completamente sedosa; en otros montes la pilosidad sedosa queda localizada en la base foliar. Vive en márgenes pedregosos de caminos y lugares secos. Las condiciones ecológicas no son suficientes para explicar la presencia de dicha pilosidad, que se mantiene en ejemplares que disponen de mayor humedad y en los años más lluviosos. Espiga floral corta y sépalos cubiertos de muchos pelos largos. Tiene predilección por los travertinos que rellenan las diaclasas del granito, en trincheras de los cami-



nos; esta preferencia por la caliza se pone de manifiesto al abundar más en la mitad occidental, particularmente en las calizas de Montgat. Vive en Vilassar y Mataró, abunda en Orrius; frecuente en los montes de Mataró-Dosrius-Canyamars y caminos del Montnegre.

var. *maritima* G. G.; *P. mediterranea* Kern. — Planta de gran talla, alcanzando fácilmente 60 cm. en sitios húmedos y ruderales; espiga cónica durante la floración, con largos pelos que cubren los lóbulos calicinales. Frecuente en El Far (Dosrius, 400-450 m.); Sant Llop (Dosrius, 150 m.); Torrent d'En Boada (Mataró, 50 m.); Santa Susanna, en la cuneta de la carretera a Francia (Pineda, 10 m.). — La recolecté en la provincia de Gerona, junto a Palamós, campos de Sant Cebrià dels Alls, 400 m.

La separación de variedades se hizo con gran escrupulosidad y los caracteres utilizados pueden apreciarse fácilmente; falta el trabajo de un especialista que pueda distinguir perfectamente lo paratípico de lo genotípico. Entre nosotros parece que no se ha estudiado la variabilidad de esta especie tan polimorfa.

802. *P. media* L. — Pla de Raminyó, rara, LLENSA. — Es probable en Orsavinyà, pero parece rarísima en nuestra región. — *Euras. temp. (Subcosm.)*.

803. *P. major* L. — Frecuente en huertas y rellanos de los caminos que cruzan bosques y torrentes, particularmente los que se inundan durante los períodos lluviosos. Nitrófila y de suelos arcillosos poco permeables. Polimorfa. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU. — *Euras. (Subcosm.)*

var. *fastigiata* Wimm. et Grab.; *P. major* var. *pauciflora* (Gilib.) Fiori; *P. uliginosa* F. W. Schm.; *P. limosa* Kit. — Charcos de los caminos que cruzan el Montalt, Corredor y Montnegre. Prefiere los antiguos emplazamientos de carboneras (frecuente, 400-730 m.).

var. *minor* (Gilib.) Fiori; *P. pumila* Krock.; *P. minima* DC. — Vive como la anterior, si bien en suelos más arenosos y húmedos; roseta foliar aplicada al suelo, escapo ascendente; se aparta también de la anterior (casi glabra) por ser algo piloso-hirsuta. Riera Rupitera (Canyamars, 300 m.); El Mal Pas (Montalt, 450 m.); Cabrera, arenas húmedas de la riera (150 m.); Hostalric (var. *brachystachya* Wallr.), LLENSA.

var. *palustris* Ten.; *P. major* var. *sinuata* (Lam.) Fiori — Huertas y estercoleros, particularmente en los cenagales de



la desembocadura de ríos, torrentes y alcantarillas de las poblaciones. Son muy característicos los pequeños lóbulos de la base del limbo foliar; su talla frecuentemente alcanza 50 cm. Malgrat, en delta del Tordera; huertas de Mataró; cercanías de Can Bruguerars (Canyamars, 300 m.).

Fam. GENTIANACEAE

804. **Centaurium maritimum** (L.) Fritsch; *Erythraea maritima* Pers. — Charcos primaverales en el delta del Tordera, frecuente. — Pla de Fogars, LLENSA; Tordera, TRÈMOLS (Hb. in BC); Blanes, CAD. — IV, o, o-6. — *Med.-atl.*
805. **C. pulchellum** (Swartz) E. H. L. Krause; *E. pulchella* Fr. — En lugares fácilmente inundables, como playas de Malgrat y Blanes (delta del Tordera), cercanías de Tordera y en La Roca del Vallès. — Hostalric, rara, LLENSA; Montcada, orillas del Besòs, COSTA; La Roca, Reixac, Mollet, BOL. 444. — *Paleotemp.*
806. **C. tenuiflorum** (Hoffm. et Link) Fritsch; *E. tenuiflora* Hoffm. et Link. — En las playas, particularmente entre Malgrat y Blanes. Más robusta que la anterior (algunos ejemplares miden 43 cm.), de la que se distingue fácilmente por la ramificación de la parte superior y por el tubo corolino sumamente estrecho (casi filiforme), amén de que tiene las hojas más anchas. — Nueva para la región. — IV, o. — *Med.-atl.*
807. **C. minus** Moench; *C. umbellatum* Gilib.; *E. Centaurium* (L.) Pers. — Frecuente en barrancos húmedos, fuentes y caminos de las umbrías, desde Sant Mateu hasta el Montnegre; parece ser más frecuente en las cercanías de Orrius y del Montalt. Parece indiferente a la presencia o ausencia de cal en el suelo, ya que vive en suelos marcadamente ácidos (Montalt, etc.). Es una entre tantas, de las plantas que a latitudes superiores a la nuestra se convierten en netamente calcícolas. Estudié unos 20 pliegos, recogidos en las localidades mencionadas y en castillo de Burriac (Argentona, 350 m.); Dosrius, Llavaneres; Canyamars; El Far; Corredor; Collsacreu (Arenys, 380 m.); Olzinelles; cresta y solana del Montnegre; Orsavinyà-Pineda (300 m.). En el Corredor recogí una forma caracterizada por sus brácteas y hojas superiores lanceoladas, agudas. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, rara en la montaña, BARR.; Céllecs, BOL. 444. — *Eur., med.; Azores.*
808. **Blackstonia perfoliata** (L.) Huds.; *Chlora perfoliata* L. — Fre-



cuenta en las fuentes y muros húmedos de toda la comarca ; algunas veces se encuentra en márgenes arcillosos y húmedos de los torrentes. — Hostalric, rara (ut var. *acuminata* Rchb.), LLENSA ; Calella, CUNÍ ; Teià, BARR. ; Tiana, PALAU. — *Med.-Pont. ; Eur. W.*

#### Fam. APOCYNACEAE

809. **Vinca major** L. — Frecuente en algunos barrancos meridionales de las sierras costeras ; espontánea (o completamente naturalizada), siendo más abundante en los montes de Argentona y Montnegre, con *Quercus canariensis* y *Arisarum* ssp., mientras la siguiente abunda más en las proximidades de las casas de campo. Argentona, orillas del torrente Cirers abundantísima, 60-200 m. ; alamedas próximas a Vallgorguina, 200 m. ; Montnegre, en las cercanías de Can Preses, 450 m. ; solana del Montnegre, en Dones d'aigua (Sant Iscle, 230 m.), Can Pona, Can Castellar, etc. — Montcada, CAD. (cult.), BOL. 445 (espont.). — Nueva para el Maresme y más abundante de lo que se creía (agrupaciones con *Vitex agnus-castus*, *Lavatera olbia*, *Arisarum* spp., etc.). — *Med. ; (eur.)*.
810. **V. difformis** Pourr. ; *V. media* Hoffm. et Link. — Abunda en los torrentes arenosos de la parte baja, cañaverales y entre la maleza de las orillas. Rieras de Pineda y Calella ; riera de Sant Pol, hasta La Salut de Sant Iscle (150 m.) ; caminos de El Far (Dosrius, 450 m.) ; torrentes próximos a Mataró, Cabrera y Santa Elena ; muy abundante en el Canyet de Badalona y barrancos de Tiana. — Hostalric, Fogars de Tordera, LLENSA. Los demás autores la citan como *V. minor*, siguiendo a COSTA que las confundió : Calella, CUNÍ ; Mataró, SALVAÑÁ ; Teià, BARR. — *V. minor* L. no llega al litoral catalán. — (*Euras. W.*). — *V. difformis* es *Med. W.*
- *Nerium oleander* L. — Cultivado junto a la costa y en Hostalric (LLENSA) ; no se naturaliza. — *Med.*

#### Fam. ASCLEPIADACEAE

- *Gomphocarpus fruticosus* (L.) R. Br. — Escapa de los jardines y crece raramente en los cultivos próximos a casas de campo, Mataró, Argentona, etc. Nunca la vi colonizando laderas del



monte como ocurre en el Tibidabo de Barcelona. — Caldetes, subespontánea, CAD.; Tiana, escapada de los cultivos, PALAU. — *Afr.-med.*

— *Cynanchum acutum* L. — Recogido junto al matadero municipal de Mataró, donde parece accidental. — *Med.-as.*

811. **Vincetoxicum officinale** Moench. — Abunda en los avellanares y robledal del Montnegre (500-750 m.); algunos ejemplares, con tallo voluble, alcanzan una talla de 1,5 m., folículos 4,5-5 × 0,6-0,7 cm., poco acuminados. — Calella, CUNÍ; La Roca, 180 m., BOL. 446. — *Euras.*

812. **V. nigrum** (L.) Moench. — Muy abundante en Montbrugós, solana del Montnegre, 300 m. y en las cumbres de Céllecs (Òrrius, poblado ibérico, 530 m.) de donde desciende hasta las cercanías de Sant Bartomeu de Cabanes (400 m.) y por el SW. hasta la Serra del Trull (300 m.). En la riera de Clarà (Argentona, 120 m.) encontré unos ejemplares que por su pilosidad caulinar parecen pertenecer a la especie anterior, pero faltan flores y frutos. Parece preferir pedregales soleados, seguramente con travertino que rellena las diaclasas del granito. — Montcada, CAD.; entre Hostalric y Montnegre, LLENSA. — *Euras. SW.*

#### Fam. OLEACEAE

813. **Phillyrea angustifolia** L. — Vive en suelos degradados y generalmente poco calizos (granito engadinítico, aplitas, pegmatitas, etcétera), siendo abundante en landas de brezo, particularmente con *Erica scoparia* (depresión prelitoral y Corredor). Al cerrarse el vuelo forestal es eliminada y substituida por la siguiente. Polimorfa. — Hostalric, claros de bosque, LLENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU; Reixac, Mollet, BOL. 441. — *Med. W.*  
 var. *lanceolata* Ait. — La más frecuente en la región. Montnegre (Can Vives de la Cortada, 440 m.); Blanes; Montagut de Malgrat (200 m.); Corredor; Dosrius (Font del Sot, 160 m.); Argentona (Brolla de l'Abril, 300-400 m.); Cabrera (Montcabrer, 300 m.); Òrrius y Sta. Agnès de Malanyanes (400-150 m.).  
 var. *rosmarinifolia* (Mill.) Fiori. — Recogí un pliego (rama fructífera) en el altiplano del Corredor (630 m.). Debe tenerse en cuenta que los renuevos estériles de la variedad anterior acostumbran a presentar, en la comarca, hojas estrechísimas y un examen superficial de muestras mal recolectadas podría inducir a error.



814. *P. media* L. — Polimorfa, con una heterofilia marcadísima. Las plantas que se desarrollan a la sombra son más verdes y con hojas muy brillantes; en los retoños pueden observarse hojas sentadas, acorazonadas y abrazadoras. La sistemática de esta especie es muy difícil por no poder disponer de ejemplares adultos, ya que los cortan cada vez que limpian el bosque («estassades»). Prefiere los encinares, en barrancos húmedos expuestos al norte, descendiendo por las alisedas y torrentes más húmedos. — En el robledal del Montnegre abunda una forma con las hojas muy anchas, brillantes y casi espinosas (*P. latifolia* L. var. *spinosa* Fiori ?) que reaparece en las alisedas de Pineda, Orrius y Vallgorguina; seguramente no es más que una forma o estado ecológico de *P. media*. — Hostalric, común, LLENSA; litoral, Vallès, CAD.; Reixac, Mollet, BOL. 442. — LLENSA cita *P. latifolia* en Hostalric. — *Med.*
815. *Ligustrum vulgare* L. — Frecuente en los barrancos sombríos de la parte alta del Montnegre, Sot Gran d'En Preses (500-700 m.), Sot Garrumbau, etc.; rara en el Corredor (600 m.) y Sta. Agnès de Malanyanes (160 m.). Prefiere los peñascos húmedos y sombríos del robledal, avellanar y alisedas. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Reixac, 125 m., entre Vallensana y Sta. Coloma de Gramenet, 150-200 m., BOL. 442. — *Eur. S.; Afr. N.*
816. *Fraxinus parvifolia* Lam.; *F. angustifolia* Vahl.; *F. australis* Gay. — Frecuente, sin abundar, en los barrancos septentrionales del Montnegre; árboles de 5 a 15 m. que viven con *Ulmus scabra*, *Salix atrocinerea* ssp. *catalaunica*, *Prunus avium*, *Corylus*, etc. Rara en La Conreria (Font de les Monges, 300 m.). — Tiana, en La Conreria, A. de BOL. (vid. ROTHMALER), BOL. 443; La Roca, a orillas del Mogent, 160 m., BOL. 443. — *Med.-Pers.* — *F. excelsior* L. — Un árbol robusto en Prat Perelló, Montnegre occidental, 720 m.; me consta que fue plantado por unos leñadores (procedente del Montseny) hace más de 30 años; no ha logrado propagarse por los barrancos de la umbría donde se encuentra la especie anterior. — Hostalric, cult., LLENSA. — *Eur., Pont.; Afr. NW.*
817. *Olea europaea* L. — Naturalizada o espontánea en el Turó de la Guàrdia, Pineda (100 m.), en las calizas del silúrico-devónico. — Actualmente el olivo se cultiva cada día menos, desde que el aceite puede obtenerse fácilmente de otras comarcas con clima y suelo más propicios; le perjudica la humedad excesiva (fumaginas, tuberculosis, etc.). En la toponimia quedan indicios de su cultivo antiguo, Trull en Vallromanes, Corredor, Orsa-



vinyà, etc.; también pueden verse viejos olivos en gran parte de la comarca, pero casi siempre aislados. Su área actual de cultivo se reduce a la franja litoral (0-300 m.), a las faldas meridionales del Montnegre (50-300 m., Can Ponç, Can Castellar, Les Indies, etc.) y muy particularmente a la parte lindante con el Vallès (Vallromanes, etc.). — Apenas cultivado en Hostalric, LLENSA. — *Med.*

Fam. RUBIACEAE

818. **Rubia peregrina** L. — Muy abundante en encinares, matorrales, márgenes de campos y caminos; sube hasta las cumbres del Montnegre. Muy variable por lo que respecta a la conformación de las hojas. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montalegre, Montcada, Mollet, BOL. 495. — *Med.-eur.*; *Can. Med.-atl.*  
— *R. tinctorum* L. — Mataró, SALVAÑÁ; hoy día no se cultiva y no he visto ejemplares naturalizados. — *Med.*
819. **Galium cruciata** (L.) Scop. — Abunda en los setos, campos y torrentes de todo el Montnegre, particularmente en los de la umbría; por los de la solana desciende hasta Sant Pol (puente carr. a Francia, 10 m.). Frecuente en Corredor-Montalt (600-400 metros) y valles de Dosrius-Canyamars, Vallgorguina, Olzinelles; más rara en Montalt y Creu de Rupit (400-550 m.). — Comarca de Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; orillas del Besòs, CAD.; Mollet, BOL. 496. — *Eurosib.*
820. **G. vernum** Scop. — Muy abundante en las cumbres del Montnegre, particularmente en la parte llana, donde se acumula hojarasca (600-750 m.), siendo una de las mejores características del robledal que cubre el monte.  
var. *Bauhini* (R. et S.) Fiori. — Tallo completamente glabro, hojas pelosas únicamente en los nervios y márgenes foliares. Rara en Coll de Basses, 720 m.  
var. *hirticaule* Beck; *G. glabrum* var. *hirsutum* F. Saut. — La forma común; por la umbría desciende hasta los 600 m., mientras apenas asoma por lo más húmedo de la solana (650-700 m.). — Nueva para la cordillera litoral catalana; en 1949 la encontré también en la de Palamós (Gerona), umbría de Sant Cebrià dels Alls, 450-500 m. — Se conocía de la cordillera prelitoral y Pirineo. — *Euras.*; *Med. mont.*
821. **G. aparine** L. — Frecuente en los barrancos del Montnegre, abun-



- dando en los que son frecuentados por el ganado (invierno, hasta mayo); no escasa en las proximidades de casas de campo y caminos de casi toda la región. En La Salut de Sant Iscle de Vallalta, aliseda, recogí un pliego que podría pertenecer a la var. *tenerum* (Schleich.) Fiori. — En Font de Llorar, Montnegre occidental (620 m.) ejemplar con frutos pequeños (2 mm. diámetro) y tallo apenas piloso, que recuerda la ssp. *spurium* (L.) P. F. 879, o acaso sea un híbrido. — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; Tiana, PALAU. — *Euras; Afr. N.; (Subcosm.)*.
822. **G. tricornis** Stokes in With. — Escasa, siempre en campos muy arcillosos y con nódulos travertínicos. Abunda en un campo de cereales entre Can Bordoi y El Far (Dosrius, 390 m.). Conviene buscarla en los campos de La Murtra (Canet), Sant Pol y Pineda, donde no escasean suelos apropiados. — Calella, rara, CUNÍ; Teià, común, BARR. — *Paleotem.*
823. **G. saccharatum** All.; *G. valantia* Weber. — Abunda en campos, caminos y laderas arenosas, áridas, próximas a la costa; prefiere suelos arenosos, pero no parece indiferente a la presencia de cal en el suelo, siendo más abundante en suelos travertinizados; esta preferencia por la cal explica su casi total ausencia de los suelos más ácidos (umbrías, hondonadas húmedas, etc.). — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Sta. Coloma de Gramenet, BOL. 496. — *Med.-Atl.*
824. **G. murale** (L.) All. — No escasa en las playas de Mataró y Pineda; vive en la parte algo arcillosa, más pisada y llana, precisamente donde se forman charquitos efímeros durante los períodos lluviosos, con *Tillaea muscosa*, *Sedum caespitosum*, *Trifolium suffocatum*, *Galium divaricatum* var. *microspermum*, *Sagina apetala*, etc. Crece con el tallo aplicado al suelo, alcanzando hasta 25 cm. de longitud. — Montcada, CAD.; no se citaba en las costas del Maresme. — Llega a las costas gerundenses, playas de Cal Cristo y La Fosca de Palamós (1949). — II-IV, o. — *Med.-atl.* (rara *Med. N.*).
825. **G. parisiense** L. — Muy extendida en campos, caminos y laderas arenosas de toda la región. — Calella, Pineda, Montcada, COSTA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Sta. Coloma de Gramenet, BOL. 497. — *Med.; Euras. W.-Atl.*  
var. *leiocarpum* Tausch ex P. Couth. — Muy rara; playas de Vilassar (Hostal de l'Arençada).  
var. *trichocarpum* Tausch; *G. litigiosum* DC. et Lam. — Muy abundante; laderas degradadas, playas, caminos, campos, vi-



- ñas, etc.; falta en las cumbres del Montnegre. En la parte baja no es raro encontrar una forma robusta, que ennegrece mucho por desecación, hojas anchas y muy ramificada desde el cuello de la planta; podría considerarse ssp. *decipiens* (Jord.) P. Couth., estado robusto, propio de arenales húmedos y ricos en materia nitrogenada. — Comarca de Hostalric (ut var. *vestitum* G. G.), LLENSA.
826. **G. divaricatum** Pourr. ex Lam.; *G. gracile* Wallr. — Localizada; prefiere suelos llanos, arenosos, con subsuelo impermeable y clima local húmedo en primavera, sin mucha sombra; *Helianthemion* algo húmedo, casi *Isoetion*. El Far (Dosrius, 400 m. ab.); Can Bruguera de Mataró (350 m., frec.); La Roca, bordeando los charcos del *Isoetion* (170 m. ab.); casi siempre le acompaña *Trifolium Bocconei*. — Montcada-Mollet, CAD. (Hb.); La Roca, BOL. 497.  
var. *microspermum* (Desf.) P. Couth. — Abunda en caminos que cruzan el robledal y avellanares del Montnegre, particularmente en las carboneras. Desciende hasta Pineda y Sant Pol (playas). Frecuente en el Corredor-Montalt y valles de Dosrius; rara en los montes de Argenton (arenas torrente Cirers, 60 m.). En el Montnegre alcanza una talla realmente extraordinaria (30-45 cm.); en Font de Llorar encontré un ejemplar con hojas bastante anchas y pedúnculos fructíferos alargados, que no me atrevo a referir al *G. tenellum* Jord., afín a la variedad que estudiamos ahora. — Nueva para Cataluña. — *Med. W.-atl.*
827. **G. maritimum** L. — Muy abundante, desde los acantilados costeros hasta las cumbres más altas del Montnegre. Muy frecuente la forma *luteum* (Rouy), que en el Montalt y otras localidades llega a ser dominante. Prefiere suelos pedregosos, laderas muy erosionadas, desapareciendo al recuperarse el vuelo forestal. Abundante con los alcornoques, pero más resistente al frío rebasa su área en la parte superior de la umbría del Montnegre y Corredor (600-750 m.). El nordeste catalán parece ser el centro de su área de expansión europea. Es curioso constatar que mientras en Francia apenas llega a la costa, en Cataluña parece más frecuente en la parte baja, seguramente por la mayor humedad y degradación. — Hostalric (ssp. *luteum* Rouy) común, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Montcada, Sant Jeroni de la Murtra, BOL. 497. — *Med. NW.*
828. **G. palustre** L. Polimorfa y probablemente afectada por el medio exterior (salinidad de las aguas, sombra, etc.); pueden distinguirse sin embargo:



ssp. *palustre* (*eupalustre* P. Fourn.) var. *catalaunicum* nov. var.; *G. Vayredae* Senn. (*Pl. Esp.* 3404, 3405, 3406, 4424); *G. Masferreri* Senn. (*Pl. Esp.* 3703, 4190, 5071). — *Foliis Asperulae laevigatae similibus, quatuor per nodum, basi latioribus, caulis scabriusculis; cymis inflorescentiae laxioribus G. palustri typico, pedunculis divaricatissimis; fructibus minoribus; planta parce nigricanti. In aquis quietis, cum Alno et Corylo, loco dicto Font del Mal Pas (Montalt, 400 m.). Typus in BC. — Catal. NE.*

Describimos el tipo de nuestra región, ya que los publicados por SENNEN son algo heterogéneos; mientras unos ejemplares son idénticos a los que pueden verse en las alisedas del litoral, otros se aproximan bastante a la ssp. *constrictum* Chaub. — Frecuente en alisedas y lugares encharcados de los barrancos del Montnegre, Corredor, Montalt; no falta en algunos charcos formados a la orilla de caminos (Orsavinyà, Vallalta, Calella, Pineda); abunda en los torrentes de Olzinelles, Vallgorguina y Canyamars, particularmente donde se aclara la vegetación arbórea, mezclándose con *Carex pendula*, *C. remota*, *Ranunculus repens*, etc. — Debe asignársele el área geográfica de Montseny-Guilleries (*G. Masferreri* Senn.; la más típica), descendiendo hasta la umbría de la cordillera litoral y remonta las estribaciones de los Pirineos orientales, penetrando en la Cerdaña (*G. Vayredae* Senn., menos típica y mezclada); parece como si la altitud, al igual que en otras especies del género, modificara el aspecto de nuestra planta. Convendrá estudiar la fenogénesis del mismo genotipo sembrado en diversas altitudes.

ssp. *elongatum* (Presl.) Br. Bl. (*Fl. Rhaetica Exsic.* n.º 785); var. *elongatum* Lange; *G. pal.* var. *elatum* Ten. — Muy abundante en charcos formados en el delta del Tordera (playas de Malgrat), llegando a convivir con plantas que resisten una salinidad elevada; desaparece al cubrirse la charca de alisos y *Salix alba*. Al desecarse, ennegrece rápidamente; frutos mucho mayores que en la anterior (el doble, alcanzando hasta 3 mm. de diámetro) y bastante rugosos. — Montcada, Mollet, COSTA (ex BOL. 498).

Citan la especie, sin precisar formas: Hostalric, rara, LLENSA; Tordera, Montcada, CAD. Debe buscarse en La Roca y Llinars. — *Eur.; As. men.*

829. **G. tenuifolium** All.; *G. Gerardi* Vill.; *G. rigidum* Vill., post. — Es difícil el estudio de esta especie que algunos autores su-



bordinan a *G. mollugo* L.; la forma típica de *G. mollugo* no existe en la región. — *Med. W.*

ssp. *tenuifolium*, con la panoja estrecha, nunca unilateral, no nigrescente, frutos de color castaño, rugosos; frecuente en la parte baja y parece más robusta que la subespecie que citamos a continuación. Ascende a más de 500 m. en el calizo de Orsavinyà y parece preferir los travertinos de la parte costera. — Litoral, Vallès, CAD.; Caldetes (ut *G. cinereum* All.), MASF.; Santa Maria del Montnegre (ut *G. rigidum* Vill. var. *falcatum* Vill.), LLENSA. — *Eur. SW.-C.*

ssp. *lucidum* (All.); *G. corrudaefolium* Vill.; *G. mollugo* ssp. *corrudaefolium* Briq. — La más abundante en laderas degradadas, márgenes de campos, torrentes y pinares de toda la comarca; prefiere las vertientes meridionales muy soleadas. Ennegrece en el herbario (la subespecie anterior no) y sus frutos se conservan completamente negros; más débil y hojas más revolutas, las superiores llegan a ser falciformes cuando la planta vive en lugares áridos, mientras en las que viven en bosques (con recuperación del manto forestal) llegan a ser casi rectas. — Calella, CUNÍ; Teià, frecuente, BARR.; La Roca, BOL. 499. — *Med. W.*

830. **G. pumilum** Murr., non Lam.; *G. asperum* Schreb.; *G. silvestre* Pollich, non Scop.; *G. umbellatum* Lam.; *G. commune* Rouy— Conviene consultar el documentado trabajo de O. de BOLÒS (*Collect. bot.* II: 49-57). Esta planta adopta infinitas formas en Cataluña; la más notable y extendida es la que vive en los montes próximos al litoral, con aguijones pequeños en el tallo, carácter que la separa de las formas corrientes en gran parte de Europa (tallo liso) y la aproxima a *G. helodes* Hoffm. et Link de la parte atlántica de nuestra península. O. de BOLÒS la subordina como subespecie a la que encabeza este párrafo. — *G. pumilum* Murr. es *Eur.-atl.*

En Gerês (norte de Portugal) pude observar cómo varía el carácter de las acículas caulinares; por lo demás, como dice bien O. de BOLÒS, las plantas de la Cataluña húmeda apenas si pueden diferenciarse de las portuguesas, y como en Cataluña encontramos todas las formas de tránsito con las que dominan en el resto de Europa, reduzco su categoría taxonómica a var. *helodes* (Hoffm. et Lk.) nova comb. — Vive en claros de bosque (encinar, alisedas, robledal, etc.), principalmente junto a caminos, carboneras y torrentes. En la parte más alta del Montnegre (Coll de Basses, Casa Nova de Masponç, etc.,



650-750 m.) y muy particularmente en el área caliza de Orsavinyà (600 m.), se encuentran formas sin acículas caulinares y con pedicelos florales finísimos, forma *laeve* (Thuill.), *G. glabrum* Hoffm. En las zonas indicadas, son muy frecuentes las formas de tránsito entre forma *helodes* y forma *laeve*, junto con algunas que ya cabrían netamente en formas robustas del *G. pumilum* europeo. En Font del Sot (Dosrius, 170 m.) recogí una forma algo más rígida y con la inflorescencia formando un corimbo muy ancho.

var. *helodes*, en Montnegre, descendiendo por la solana hasta Can Castellar (300 m.), Collsacreu (Arenys, 350 m.); Corredor, El Far, Montalt, Canyamars, Dosrius; Mataró (Can Bruguera, 350 m.), sin alcanzar los montes de Argentona. — III-IV, (3), 4-5, 5, 5-6. — La var. *Pen. Ibér. NW. y NE.*

Citada (como *G. silvestre* Poll. var. *scabrifolium* Reich. subvar. *scabricaulis* Llena) del Montnegre, Can Coana, 650 m., LLENSA; como *G. pumilum* ssp. *helodes* O. de Bolòs, de Reixac, 100 m., BOL. 498. — Convendrá estudiar su dispersión entre Reixac y La Roca, así como en los montes de Ôrrius-Argentona - Sant Mateu; creo haberla visto en La Roca.

831. **G. verum** L. — Frecuente en el delta del Tordera, llegando por la vía férrea hasta Pineda, con *Euphorbia cyparissias*. — Hostalric, común, LLENSA; Vallès, CAD.; Montcada, LLENAS (in BC); entre Granollers y La Roca, BOL. 498. — I-IV, (0), (6). — *Eur.; As. W.*
832. **Valantia muralis** L.; *Vaillantia muralis* (L.) DC. — Debe de ser rara en la región y probablemente confundida con la siguiente. — Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ. — La he visto en la costa gerundense, Palamós (La Fosca), peñascos costeros. — *Med.; Transcauc.*
833. **V. hispida** L. — Mataró, abunda en los arenales de la vía férrea, no muy lejos de la estación de carga (con *Bupleurum glaucum* Rob.). Puede ser introducida, pero se ha naturalizado muy bien, extendiéndose a varios lugares de la costa. — *Med.; Can.; Abis.*
834. **Asperula arvensis** L. — Frecuente en campos arcillosos, particularmente si abunda el travertino («*fetge de vaca*», etc.). La Roca, frecuente en los campos, Mataró, Agell (Argentona), Vilassar, Masnou, etc.; siempre calcícola, preferente. — Calella, CUNÍ; Hostalric, frecuente, LLENSA; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; carretera entre Badalona y La Conreria, BOL. 499. — I-IV, 1, (2), 6. — *Med.; Euras. SW.*



835. *A. cynanchica* L. ssp. *aristata* (L. f.) Béguinot. — Polimorfa; presenta dos variedades muy distintas. — Calella (var. *longiflora* Rehb.), CUNÍ; Teià (var. *longiflora* W. et K.), BARR.; Tiana (*A. cynanchica*), PALAU. — Eur. S.; Cauc.  
 var. *aristata*. — Frecuente en los travertinos y montes calizos del litoral, siendo especialmene abundante en la agrupación caracterizada por *Anthyllis cytisoides* (Badalona-Argenton) y en el peñasco calizo de La Roca (160 m.).  
 var. *psammophila* nova. — *Robusta, floribus fasciculatis* (5-10), *fructibus et caulibus laevibus; foliis inferioribus latis (subobovato-oblongis) crassiusculis; planta omnibus partibus in siccitate nigrescenti. In arenosis littoreis, inter Pinedam et Blandam, typus in BC.* — Esta variedad tan robusta, con la base muy lignificada, abunda en las playas mencionadas y parece encontrarse también en la desembocadura del Ridaura, Sant Feliu de Guíxols (FONT QUER, *Hb. N.* 186). Forma parte de la asociación descrita por BRAUN-BLANQUET (*Prodr. Fitosoc.* 5: 36) de las playas de Blanes, con *Corynephorus canescens*, *Dianthus pungens*, etc.; abunda mucho en las playas de Pineda y parece silicícola, mientras el tipo es calcícola exigente. — Esta variedad presenta analogías con la que vive en las islas tirrénicas (Capri, Cerdeña, etc.), var. *tomentosa* (Ten.) Fiori y debería compararse con la forma *deficiens* (Viv.) Fiori, completamente glabra, para comprobar si son idénticas.
836. *A. laevigata* L. — Frecuente en la parte baja de los barrancos septentrionales del Montnegre, particularmente los próximos a Fuirosos (200-400 m.), Can Riera, Can Mainou, Torrent de Montnegre, Olzinelles, Vallgorguina, etc. Por el Tordera descendiendo hasta el nivel del mar (Malgrat, 6 m.), encontrándose en la Serra de Montagut (Sant Genís de Palafolls, Can Borrell, 150 m.), torrente de la umbría de esta pequeña sierra, hacia Malgrat (100 m.), etc. Es planta frecuente en casi toda el área del alcornoque, localizándose siempre en formaciones riparias. Nueva para la región; LLENSA la cita de la vecina comarca de La Selva y se conocía del Tibidabo, cf. BOL. 500.—*Med. W.*; ab. en Menorca.
837. *Sherardia arvensis* L. — Muy abundante en laderas pedregosas y arenosas, caminos, pastizales efímeros, etc.; abunda a lo largo de las playas. — LLENSA; CUNÍ; SALVAÑÁ; BARR.; PALAU. — *Med.-eur. (Subcosm.)*.
838. *Crucianella angustifolia* L. — Frecuente en suelos arenosos de toda la comarca; abundantísima en la viña de Cal Peraire



- (Montnegre occidental, 420 m.), donde llega a ser una de las dominantes. Abunda en Òrrius y La Roca; frecuente en Argentona y en las playas de Malgrat, Pineda, Calella, Mataró y Vilassar. — Hostalric, rara, LLENSA; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Sant Jeroni de la Murtra, Reixac, La Roca, BOL. 500. — *Med.-Cauc.*
- *C. maritima* L. — No la creo frecuente en las playas entre Barcelona y Roses, como dice CADEVALL; abunda en Castelldefels y costas del Ampurdán (Gerona), pero falta en playas con arena gruesa y silíceas. — *Med.; Port.*

## Fam. CAPRIFOLIACEAE

839. **Sambucus ebulus** L. — Abunda en todas las depresiones húmedas de la comarca; desciende a lo largo de ríos y rieras hasta el nivel del mar (Tordera, Sant Pol, Argentona, Besòs). Frecuente junto a estercoleros, corrales y sitios ruderales próximos a las casas de campo y torrentes del interior, Dosrius, Òrrius, Vallromanes, Vallgorguina, Vallalta, Tordera, etc. — LLENSA; CUNÍ; MASF.; SALVAÑÁ; Sant Adrià, PALAU; desembocadura del Besòs, SENN.; Montcada, 150 m., BOL. 501. — *Euras W.; Afr. N.*
840. **S. nigra** L. — Abunda en los barrancos septentrionales del Montnegre; frecuente en los valles de Dosrius, Canyamars y Òrrius, siempre en alisedas. Cultivada en casi todas las casas de campo del interior, como medicinal. — Hostalric, espontánea y cultivada, LLENSA; Calella, CUNÍ. — *Eur.-Cauc.; Azores; Afr. N.*
841. **Viburnum tinus** L. — Frecuente en los bosques de la región, abundando en los más húmedos y poco fríos (Cabrera, Argentona, con *Myrtus*); rara en el robledal del Montnegre. Característica de nuestro encinar. — LLENSA; CUNÍ; SALVAÑÁ; Teià, rara en Coll de Clau, BARR.; PALAU; Montcada, 150 m., Sant Jeroni de la Murtra, 100 m., Reixac, 120 m., Céllecs, ab. BOL. 501. — *Med.*
842. **Lonicera implexa** Ait. — Abunda en márgenes de caminos, setos y torrentes de la parte baja, llegando, por las faldas meridionales de los montes, hasta los 300-500 m. de altitud; falta o es rarísima en las vertientes septentrionales. Algunas veces pueden observarse ramas turionales con verticilos de tres hojas. — LLENSA; CUNÍ; MASF.; SALVAÑÁ; BARR.; PALAU; Montcada, Reixac, Mollet, BOL. 502. — Para la forma del Tibidabo, SEN-



- NEN creó una subespecie *maialis* y dice que substituye al tipo, que sería raro o faltaría por completo; es probable que su criterio sea exagerado; los BOLÓS la pasan a la sinonimia.—*Med.*
843. **L. etrusca** Santi. — Muy rara en la región. Recogida en el torrente de Can Morer (Sant Pol, 30 m.); la vi relativamente abundante en los bosques con robles próximos a Reixac (100-260 m.). Generalmente se ha confundido con la siguiente, que es más abundante. Estas formas intermedias entre las dos especies han sido denominadas *L. Mirallesii* Senn. (SENNEN, *M. C. N. Barc.*, 1931, p. 20 y 45) y presentan hojas de *L. etrusca* con flores de *L. periclymenum*, según SENNEN. Parece bastante calcícola. — Hostalric, LLENSA; Turó de Montcada, COSTA, BOL.; La Coscoiada, BOL. 502. — *Med.-atl.*
844. **L. periclymenum** L. — La más frecuente de todas, en bosques húmedos y sombríos de toda la región. Robledal del Montnegre; barrancos de Pineda (50 m.), Calella (100 m.), Sant Pol (40 m.), Sant Cebrià de Vallalta (60 m.); Collsacreu; solana del Montalt (300 m.); valles de Dosrius; montes de Mataró (300 m.) y Argentona (200 m.); Orrius (240 m.); Sant Mateu (400 m.); Coll de Clau (400 m.); La Conreria de Tiana (320 m.); Reixac (150 m.). Procuré delimitar bien el área de la especie, dando las localidades inferiores; esta planta abunda mucho más en el interior y cumbres de los montes. Alcanza su mayor desarrollo en el robledal y alisedas densas. — LLENSA; CUNÍ; SALVAÑÁ; Céllecs, 425 m., BOL. 503. — *Subatl.; Chipre.*

## Fam. VALERIANACEAE

845. **Kentranthus calcitrapa** (L.) Duf. — Frecuente en suelos pedregosos, húmedos y sombríos, siempre degradados y pobres. La falta de suelo determina una mayor exigencia de la planta en lo que se refiere a humedad atmosférica. Se asocia con *Senecio lividus*, *Euphorbia exigua*, *Asterolinum*, *Crepis bulbosa*, etc. La Roca, Santa Agnès de Malanyanes; montes de Mataró y Argentona; Sant Iscle de Vallalta (La Salut, 150 m.), Sant Cebrià de Vallalta (80 m.), etc. — Hostalric, sembrados, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana (Turó Perpinyògol o Bateria; camino de la Conreria al Bosc Bonic), PALAU; Montornès, Santa Coloma, La Roca, BOL. 503. — *Med.; Mad.*

Es frecuente una forma que podría denominarse var. *orbicularis* (S. et S.) DC., por ejemplo, la de Argentona y Les



- Planes del Tibidabo; he visto tránsitos entre ella y la que considero típica. Esta variedad vive en *Chipre, Cos, Tirren., Bal., Esp.*
846. **K. ruber** (L.) DC. — En las trincheras de caminos, carreteras (Òrrius, 300 m.) y peñascos (cantera de Ca l'Espinalt, junto a la carretera de Argentona a La Roca, 180 m.). Rara en pocas localidades más, donde frecuentemente escapa del cultivo. — Castillo de Hostalric, LLENSA. — *Med.; Mad.*
847. **Valeriana officinalis** L. — Abunda en la umbría alta del Montnegre, limitada a las partes con suelo más profundo y húmedo: La Miranda (730 m.), Sot Garrumbau (580 m.); rarísima en Sot de Santa Maria (550 m.). Orillas del Tordera, desde Hostalric hasta su desembocadura, donde prospera en los cañaverales de la orilla. Rarísima en Canyamars, según me comunicó el farmacéutico de Mataró B. FITÉ. — Hostalric, aislada en varios puntos de la comarca, LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ. — III (4); IV, 5-6, 6, 6-0. — *Euras.; Jap.*
848. **Valerianella echinata** (L.) Lam. et DC. — Frecuente en las vías de la estación ferroviaria de Blanes. — Algunas veces en el litoral, SALVADOR; Calella, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ. — *Med.*
849. **V. locusta** (L.) Betsche; *V. olitoria* (L.) Poll. — Abundantísima en los valles de Olzinelles, Vallgorguina, Vallalta (hasta Sant Pol). Frecuente en La Roca y escasa en Òrrius. Prefiere márgenes arcillosos y húmedos de los caminos, campos, etc. — Hostalric, común, LLENSA; Montcada, Mollet, Gualba, CAD.; Mataró (Dosrius-Canyamars), SALVAÑÁ. — La vi muy abundante en Sant Cebrià dels Aills, Palamós, 400 m. (Gerona). — *Med.-eur.; Atl.*
850. **V. carinata** Lois. — Montmeló, FONT QUER (in BC). — *Eur.-med.*
851. **V. pumila** (Willd.) Lam. et DC.; *V. membranacea* Lois.; *V. tridentata* Krok.; *V. multifida* (Vahl) Grande — Montcada, en unos campos inmediatos al Besòs; por sus dientes calicinales apenas visibles pertenece al tipo. — Hostalric, sembrados, LLENSA; litoral, Vallès, CAD. — *Med.*
852. **V. rimosa** Bast.; *V. auricula* DC. — A orillas del Tordera, entre la carretera de Blanes y el mar, abundante; los ejemplares recogidos tienen frutos pelosos. Argentona, Brolla de l'Abril (380 m.), algunos pies jóvenes que deben referirse a esta especie; se encontraban en *arkigues* antiguas, o sea cultivos robados al monte y abandonados. — No se conocía en el Maresme. Montcada, CAD. — *Med. W.-eur.*
853. **V. dentata** (L.) Pollich; *V. Morisonii* DC. — Borde de la carre-



- tera de Dosrius a Llinars, hacia Can Bordoí (230 m.), ejemplar diminuto pero con algunos frutos maduros; vivía con *Galium pumilum* var. *helodes*, *Galium divaricatum* var. *microspermum*, etc. Su cáliz es truncado pero forma tres lóbulos bien marcados. Pertenece a la var. *lasiocarpa* Boiss. — Nueva para la región. Palautordera, CAD. — III, 4-5. — *Med. eur.-Atl.*; *Abis*.
854. **V. microcarpa** Lois. var. *puberula* (Bert.) DC. — Frecuente en campos y caminos húmedos, delta del Tordera (Malgrat). Abunda en zanjas de avenamiento, campos entre Can Bordoí y El Far (Dosrius, 380-400 m.). — Nueva para la región. Se conocía de Santa Creu d'Olorde (Barcelona) SENN., ex CAD. (cf. BOL. 504) y de Vidreres (La Selva), CAD. Recientemente, O. de BOLÓS la encontró en el Montseny. La variedad con frutos lampiños se encuentra en el Ampurdán, Cabanes, Palau Sabardera, Cadequers (Gerona), SENNEN. — *Med.*; *Abis*.
855. **V. eriocarpa** Desv. ssp. *eriocarpa*; *V. eriocarpa* Cad. — Campos y viñas del litoral; Vallès, Montcada, CAD.; Calella, CUNÍ. — *Med.-atl.*  
ssp. *truncata* (Betcke) Burnat; *V. truncata* DC. — Montcada, en sitios arenosos y secos, CAD. — La Selva, CAD. — *Med. W. (-eur.)*.
856. **V. coronata** (L.) Lam. et DC. — Sant Fost de Capsentelles, Palautordera, etc., CAD. — *Med.-eur.*
857. **V. discoidea** (L.) Lois. — La Roca del Vallès, en cultivos de cereales junto a la carretera de Mataró (160 m.); rara en las playas de Pineda, charcos efímeros formados sobre limo depositado durante las avenidas de la riera de Santa Susanna, — Hostalric, en el río Tordera, LLENSA; litoral y Vallès, común, CAD. — *Med.*; *Mad.*

## Fam. DIPSACACEAE

858. **Dipsacus silvestris** Huds.; *D. fullonum* L., ssp. *silvestris* P. Fourn., Claph. — Frecuente en los torrentes de la mitad más húmeda de la región, particularmente en la desembocadura del Tordera, umbría del Montalt y valles de Dosrius; bastante escasa en el resto de la comarca, pero extendida por casi todos los montes y valles. Rara en los montes entre Argentona y Badalona, faltando en la solana de los mismos. — Hostalric, LLENSA; Calella, CUNÍ; La Conreria (rara en la umbría), PALAU. — *Med.-eur.*; *Can.*



859. **Cephalaria leucantha** (L.) Schrad. — Rara en Sant Mateu (Vallromanes, 450 m.), en márgenes de un campo próximo a la Font de Sant Mateu, suelo muy arcilloso y al parecer con travertino. — Calella, CUNÍ; Vallès, CAD.; Montcada (50 m.), Santa Coloma, Sant Fost de Capsentelles, BOL. 505. — *Med. W.*
860. **Knautia integrifolia** (L.) Bertol. var. *hybrida* (All.) Fiori; *K. hybrida* Coult. — Rara, Coll de Clau (entre Teià y Vallromanes), escasa en la solana, frecuente en la umbría, BARR.; sitios herbosos de Montcada y Reixac, COSTA, CAD.; el último autor dice que se encuentran todos los tránsitos con la forma típica. — *Med. N. y E.*
861. **K. arvensis** (L.) Coult. ssp. *arvensis* (ssp. *eu-arvensis* Br.-Bl.) — Sant Fost de Capsentelles, muy rara, BOL. 506. — Sin especificar variedades. Calella, CUNÍ; Mataró (?), SALVAÑÁ; Cord. litoral, CAD.; Hostalric, común en toda la comarca, LLENSA. — *Eurosib. W. (med.)*.  
ssp. *collina* (Req. ap. Guérin) A. y O. de BOL.; *K. arvensis* var. *purpurea* (Vill.) Fiori; *K. purpurea* Borb. — Abunda en cercanías de La Roca y Santa Agnès de Malanyanes; falta o es muy rara en el resto de la comarca. — La Roca, al pie del castillo, BOL. 506.
862. **Succisa pratensis** Moench; *Scabiosa Succisa* L.; *S. praemorsa* (Gilib.) Asch. — Abunda en charcos inundados temporalmente, como los tan frecuentes en las cumbres planas del Corredor (600-630 m.) y Montnegre (700-750 m.). De la cumbre del Montnegre desciende por la solana hasta Can Castellar (400 m.) y algo más en la umbría. Del Corredor, por los torrentes de Canyamars (Riera Rupitera, etc.) baja hasta Ca l'Arenes (500 m.) y Ca la Rosa (300 m.). Se desarrolla muy bien en suelos pantanosos, inundados gran parte del año y descubiertos; prefiere suelos pobres en bases (granito engadinítico del Corredor). — Montnegre (Coll de Basses, 700 m., Fogars de Tordera, Torre del Telègraf), LLENSA; es nueva para el Maresme. — III-IV, 4-5, 5, 5-6. — *Eurosib.-atl.; Afr. N.*
863. **Scabiosa maritima** L.; *S. atropurpurea* L. ssp. *maritima* J. et Maire. — Abunda en las playas y caminos de la costa; en bosques de los montes la sustituye la siguiente. Sube hasta las cumbres más altas por solanas degradadas y campos. — Calella, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; litoral y Vallès, CAD. — *Med.*
864. **S. columbaria** L. ssp. *columbaria*. — Forma próxima a la var. *holosericea* (Bert.) Fiori, pero menos albotomentosa; según FONT



QUER (1950, p. 12), es intermedia entre var. *columbaria* y var. *gramontia* (L.) DC. La forma corriente en el Montnegre y Corredor se extiende también por la cordillera prelitoral catalana (Montseny y Guillerics); dentro de su variabilidad extraordinaria parece próxima a la variedad italiana citada.

Se caracteriza por sus hojas inferiores oblongas, solamente dentadas, pilosidad sedosa e igualmente repartida por toda la planta, cálculo con corona  $1/3 - 1/4$  de la longitud del aquenio y aristas calicinales tan largas o de longitud doble que la de dicha corona. Aristas setiformes (base no ensanchada, sin distinguirse el nervio central), negras (alguna vez también corona negra) y abiertas en forma de estrella. Es tal su variabilidad, que, en una misma localidad, ejemplares recogidos en años sucesivos son muy diferentes; siendo presumible que muchas formas no son sino estados ecológicos, particularmente por lo que se refiere a la forma y distribución de las hojas. Recogí ejemplares con todas las hojas caulinares semejantes a las de la roseta basal, pero parece que dichas formas van unidas a unas condiciones estacionales muy particulares; también se diferencian las formas estivales de las autumnales.

Vive en los alcornoques que rodean el Montnegre; bosques de El Corredor, El Far; Rupit, Montalt, Can Bruguera de Mataró (350 m.); frecuente en los valles de Dòsrius y Canyamars (100-300 m.); valle de Örrius (250-450 m.), llegando por Ca la Laia (450 m.) hasta la umbría de Sant Mateu (400-480 m.). — Hostalric-Montnegre (*S. gramuntia* y *S. columbaria*), LLENSA; Calella (*S. gram.* y *S. col.*), CUNÍ; Mataró (*S. gram.*), SALVAÑA; La Roca (*S. col.* ssp. *gramuntia* Hayek), BOL. 507. — *Eur. SW.*; la especie *Eurosib.*; *Afr. N.*

La var. *holosericea* Fiori es algo afín a var. *pyrenaica* Fiori, vix *S. pyrenaica* All., siendo probablemente un vicariante italoalbalcánico; la forma de la cordillera litoral catalana (silicícola) podría denominarse var. *catalaunica*, por ser propia de los alcornoques del nordeste catalán. La mayoría de autores catalanes (entre ellos CADEVALL) han creído que correspondía a *S. gramuntia* L. (*Eur. C.*), cuando basta el estudio de la pilosidad para separarlas netamente.

#### Fam. CUCURBITACEAE

865. *Bryonia dioica* Jacq. — Abunda en barrancos, torrentes y márgenes húmedos de caminos. En las alisedas se asocia con *Ta-*



*mus communis* y *Polygonum dumetorum*. Desciende hasta los cañaverales de las playas (Sant Pol, Mataró, Vilassar). — LLENSA; CUNÍ; PALAU; torrentes de la costa, COSTA, CAD.; Montcada, Reixac, La Roca, BOL. 507. — *Eur. Pont.; med.*

866. **Ecballium elaterium** (L.) A. Rich.; *Momordica elaterium* L. — Ruderal, muy nitrófila; algo rara en la región. Frecuente en Dosrius, junto a la carretera (puente Riera de Rials, 130 m.); rara en playas de Mataró. Diseminada en casas de campo de toda la comarca. — Hostalric (castillo), Roca-rossa (Orsavinyà), LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, rara, BARR.; Tiana, PALAU; Vallès, común, CAD. — *Med.*
- *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad. y *C. vulgaris* Schrad. — Algunas veces en arenas de los torrentes, probablemente escapadas de cultivos. En la desembocadura de la riera de Argentona recogí un ejemplar que parece pertenecer a la primera. — *Med.-Afr.*

#### Fam. CAMPANULACEAE

867. **Jasione montana** L. — Abunda en pedregales, caminos, márgenes de campos y playas de la comarca; prefiere suelos muy degradados y arenosos. Abunda en las playas de Mataró a Blanes, siendo abundantísima entre Pineda y el Tordera. Hacia Badalona se localiza únicamente en la umbría de la cordillera. — En las playas de Pineda y Malgrat se encuentra una forma bienal o perenne (var. *litoralis* Fries), localizada en la agrupación caracterizada por *Corynephorus canescens* y *Dianthus pungens*. — En el Montnegre vive otra forma próxima a la var. *dentata* A. DC. (*J. echinata* Bss. et Reut.). — Montnegre, Hostalric, LLENSA; Calella, COSTA, CUNÍ; Caldetes, MASF.; Teià, frecuente en Coll de Clau, BARR.; Reixac, 300 m., La Roca, 250 m., BOL. 508. — *Med.-eur; Subatl.*
868. **Specularia hybrida** (L.) A. DC.; *Legousia hybrida* Delarb. — Abunda en los campos de Rupit, entre Montalt y Corredor; también abundante en campos de La Roca, junto a la carretera de Mataró (170 m.). — Hostalric, cultivos, LLENSA; Calella, CUNÍ; litoral, COSTA. — La vi muy abundante en Sant Cebrià dels Alls, 400 m. (Palamós). — *Med. eur.*
869. **S. castellana** Lge. var. (*ad* var. *grandiflora* Wk. *accedens*). — Por no haber herborizado ningún ejemplar en flor no puedo decidir si se trata verdaderamente de la variedad de WILLKOMM



o de una forma nueva, propia del litoral catalán. — Se diferencia del tipo por la pilosidad general corta y densa, laciniaciones calicinales falciformes que igualan la longitud del tubo (en ejemplares esciófilos la superan) y hojas más anchas; vive en claros del robledal (*Q. petraea* ssp. *mas*, *Q. canariensis* y su híbrido *Q. Viveri* Senn.), o sea localidades más húmedas que las habitadas por la forma típica. No puede tratarse de la *S. falcata* (Ten.) A. DC., porque las semillas no son lenticulares sino ovoidesdeprimidas, y muy particularmente por la pilosidad que cubre toda la planta; por la misma escabrosidad especial no puede ser el tipo de *S. castellana* (además de los caracteres mencionados). Esta variedad parece ocupar una posición intermedia entre las dos especies mencionadas. Conviene observar que las plantas de Marruecos, determinadas generalmente como pertenecientes a la variedad de WILLKOMM, se parecen muchísimo (pilosidad, etc.) a las del Montnegre. Será necesario recoger pliegos en flor para determinarla exactamente y decidir si conviene crear para ella una variedad nueva.

Sot Gran de Can Castellar (solana del Montnegre, 350 m.); Coll de Basses (solana del Montnegre, 680 m.); Can Preses, no escasa a orillas del camino carretero (500 m.); Can Poliva, collado, junto camino a Font de Llorar (480 m.). Frecuentemente asociada con *Potentilla argentea*, *Polygonum dumetorum*, *Trifolium striatum*, etc. — Nueva para la región. — *Ibero-maur.*

870. **Campanula persicifolia** L. — Abunda en el robledal del Montnegre, particularmente junto a caminos y torrentes, donde el bosque clarea un poco. Predomina la variedad de cáliz lampiño que por la solana desciende a 650 m. (Casa Nova de Masponç) y por la umbria hasta 500-600 m. — Apenas citada en cordillera litoral catalana. — *Eurosib.*

var. *lasiocalyx* G. G.; *C. subpyrenaica* Timb. — Sta. Maria de Montnegre (630 m.) y Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 650 m.); parece más calcícola que la típica; caracterizará el robledal basófilo. — Hostalric (La Coma y Mas Olenc), LLENSA.

871. **C. rapunculus** L. — Frecuente en los caminos sombríos, márgenes húmedos de los campos, torrentes y fuentes de toda la región; más abundante en la mitad oriental. Pineda (60 m.); Montnegre (Sta. Maria, 700 m.; Mas Peraire, 450 m.; Collsacreu, 350 m.); Montalt, Canyamars, Dosrius, El Far; Mataró (Can Bruguera, 300-400 m.); Orrius; La Roca (150-300 m., ab.); Vallromanes (Torre Tavernera, 150 m.). — Hostalric, común, LLENSA; Bla-



nes, CAD.; Calella, CUNÍ; La Conreria, PALAU; Montcada, Reixac, La Roca, BOL. 509. — *Paleotemp.*

872. **C. erinus** L. — Frecuente en arenales de los torrentes, muros y pedregales próximos al litoral; abunda en el filón calizo de La Roca; muy rara en la zona de bosques densos y montes del interior. — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Tiana, PALAU; Sta. Coloma de Gramenet, La Roca, BOL. 509. — *Med.(-eur.); Can.*

873. **C. trachelium** L. — Abunda en los barrancos de la umbría, particularmente del Montalt, Corredor y Montnegre; entre Mataró y Blanes desciende por los de la solana, llegando hasta Pineda (50 m.) y Malgrat (80 m.). Entre Argentona y Badalona se encuentra en algunos barrancos de la umbría (La Roca, Orrius, Reixac). — Planta muy variable, particularmente por lo que se refiere a la pilosidad calicinal, número y longitud de las flores (de una a cuatro en cada axila y de 1-4 cm.), forma del limbo foliar y longitud de los pecíolos en las hojas inferiores; también es muy variable la pilosidad de toda la planta junto con la nutabilidad de los frutos maduros. Estudiados detenidamente los numerosos ejemplares recogidos no veo la posibilidad de crear una buena variedad; seguramente se trata de simples adaptaciones paratípicas y, por lo tanto, de estados ecológicos que enmascaran la posible existencia de una variedad propia del litoral catalán. En apoyo de las anteriores afirmaciones, puedo hacer notar que en alisedas sombrías se encuentra la forma con flores diminutas (1 cm.) y solitarias en la axila de cada bráctea (desnutrición provocada por la disminución paulatina de la cantidad de luz); por el contrario, una vez cortados los árboles se desarrollan magníficos ejemplares (luz, nitrificación abundante) con 3-5 flores de unos 4 cm. cada una. — Por sus lacinias calicinales hirsutas y tubo fuertemente hispido (pelos blancos y brillantes), nuestras formas se aproximan a la var. *urticifolia* (F. W. Schm.) Fiori. — Montnegre, Hostalric (Torrent de Rentadors), LLENSA; Reixac, 120 m., BOL. 510. — Vive en Palamós, junto a Ca l'Arques. — *Euras.; med. mont.*

(Continuará.)