



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

por

P. MONTSERRAT

(Continuación)

Fam. BASELLACEAE

- *Boussingaultia baselloides* H. B. K. — Naturalizada en algunos setos de las cercanías de Mataró y en el castillo de Hostalric.  
— Hostalric, LLENSA. — *Neotrop.*

Fam. CARYOPHYLLACEAE

104. *Polycarpon tetraphyllum* L. — Muy abundante en suelos arenosos; polimorfa; la flor varía entre 1'5-3 mm.); hojas, brácteas y estípulas de anchura muy diversa; el porte está muy influido por el medio (entrenudos más o menos largos, según la iluminación). En las playas, flores grandes y hojas carnosas (v. *alsinefolium* Arcang.); en el interior, se acerca al tipo de la especie. Por el Corredor, 550 m., carbonera próxima al *Ulmus scabra*, una forma de flores minúsculas (menores de 1'5 mm.), que acaso pertenece a la var. *floribundum* Wk. — *Med.-Abis.*

SALVAÑÁ cita en Mataró la *Loeflingia hispanica* L.; pero es casi imposible que se encuentre en nuestra comarca. Se ha citado del Ampurdán y delta del Llobregat.

105. *Paronychia argentea* (Pourr.) Lamk. — Suelos arenosos, caminos de toda la región, particularmente a lo largo de las playas. Polimorfa: desde unas formas que pertenecen a la var. *mauritanica* (DC.), hasta las de hojas estrechas, como las de *Spergularia rubra*; la última forma se aparta de todo lo que he po-



- dido ver en los herbarios consultados (playa de Mataró, en la vía del ferrocarril). — *Med.-atl.*
106. **P. capitata** (L.) Lamk.; *P. nivea* DC. — En el filón de caliza espática de La Roca del Vallès; frecuente en las solanas del extremo occidental de la comarca; rara o falta en el resto de la región. Se comporta como calcícola. — *Med. occ., Can.*  
— *P. echinata* Lamk. — Debe buscarse entre Pineda y Malgrat; la he recogido, abundante, en las costas de Palamós (Gerona), y es frecuente por el Cabo de Creus. — *Med. NW.*
107. **Herniaria glabra** L. — Frecuente por los caminos, particularmente en los rellanos inundables; rara en la mitad occidental (Sant Mateu, 480 m.). Polimorfa:  
var. *typica* Fiori. — Suelos fangosos, inundables. — IV, 0, 5, 6; III, 4, 5, 6.  
var. *subciliata* Bab.; *H. ciliata* auct. non Bab.; *H. gl. v. setulosa* Beck. — Es la más extendida por los arenales húmedos, con *Helianthemum guttatum*. — IV, 5 (en Orsavinyà, sitio seco); III, 0, 3, 4, 5; II, 3, 6; I, 3, 6. — *Euras. Afr. Can.*
108. **H. hirsuta** L. — Polimorfa y extendida.  
var. *hirsuta* (L.) Briq. — Desembocadura de la riera de Argenton, con la seta terminal del tépalo muy prominente; planta verde, apenas postrada.  
var. *cinerea* (DC.) Loret et Barr. — Setas de los tépalos casi iguales. Es la forma más extendida por los arenales de la comarca.  
Ignoro el valor sistemático de la *H. cruciata* Sennen, que, según LLENSA, se encuentra en Hostalric y Fogars de Tordera; acaso se trate simplemente de una de las formas intermedias entre las dos variedades enumeradas.
109. **Corrigiola litoralis** L. — Localizada en la desembocadura del Tordera y de los torrentes de Pineda y Malgrat; vive en el limo depositado en el tramo final de las corrientes de agua. — LLENSA; CUNÍ; (R. Besòs) SENNEN. — IV, 0, 6; I, 0. — *Eurafr.*
110. **C. telephiifolia** Pourr. — Abundantísima en declives arenosos y playas entre Calella y Blanes; rara en Mataró y Hostalric. En las playas de Malgrat continúa su floración y fructifica en invierno, adoptando un estado especial que recuerda la *C. imbricata* Lap. (GAUT. et TIMB., *Soc. Sc. Phys. et Nat.*, Toulouse, 1873, tab. 2), pero no es más que un estado especial del tipo. — LLENSA; (Calella y Malgrat) COSTA; (Blanes) CAD.; La Roca, BOL 306. — IV, 0, 1, 6; III, 0-1. — *Med. W., Afr. S.*
111. **Scleranthus annuus** L. — Abunda en campos arenosos y húme-



- dos del Montalt, Corredor, El Far y Vallgorguina; rara en los caminos del Montnegre (incendios recientes). — LLENSA; BARR. (riera de Teià, rrr.) — IV, 5, 6; III, 4, 5, 6; II (2). — *Med.-eur., Abis.*
112. **S. polycarpus** auct.; *S. annuus* ssp. *polycarpus* Thellg. — Abunda en rellanos húmedos e inundables de La Roca del Vallès y Fuirosos del Montnegre; sus cálices son pequeñísimos (1'4-1'7 mm.), lacinias más cortas que el tubo perigonial y conni-ventes. (La Roca) O. BOLÓS (*Collect. Bot.* I, 194). — IV, 6; II, 6. — *Med.*
113. **Spergula arvensis** L. ssp. *arvensis* var. *vulgaris* (Boenn.) M. et K. — Abunda en los campos arenosos de la mitad oriental (húmeda); Calella-Blanes; por el Tordera sube a Sant Celoni, Vallgorguina y Montnegre, Corredor, El Far, Dosrius, Argenton; rarísima en las playas de Vilassar. — LLENSA. — III-IV. — *Euras. Afr. N. Abis.*
114. **S. pentandra** L. — Laderas arenosas, rellanos de las rocas en los suelos degradados de La Roca, Vallgorguina, Olzinelles, Vallalta, Vallmanya y Montnegre; precisa mucha humedad durante el invierno y primavera. — Sant Fost y Mollet, CAD.; Montcada y La Roca, BOL. 304. — IV, 4, 5, 6; II, 6; I, 6. — *Med.-eur., Can., India.*
115. **Spergularia marginata** (DC.) Kittel — Parece muy rara; debe buscarse en las playas de Malgrat. — Besòs, SENNEN; Blanes, CAD. — I, 0; IV, 0. — *Subcosm.*  
— *S. salina* (Presl.) Dietr.; *S. Dilleni* Lebel var. *urbica* (Nym). — Premià, SEN. (cf. BOL. 304).
116. **S. rubra** (L.) J. et C. Presl. — Polimorfa; abunda en los caminos. var. *campestris* (All.) Fenzl. — Abunda en las playas entre Pineda y Blanes; falta en las demás localidades. — Hostalric, LLENSA. — IV, 0, 6 (suelo fangoso). — *Eurosib.*  
var. *arenosa* (Fouc. et Simon). — Parece que a esta planta debe referirse la forma extendida por la región: pedicelos doble largos que la cápsula. En Òrrius, Montnegre y delta del Tordera, recogí ejemplares que se aproximan al tipo. — CUNÍ; MASF.; BARR. (todos como *S. media* Pers., siguiendo a COSTA); SALVAÑÀ y PALAU (ut *S. rubra*).
117. **S. longipes** Lange. — Vive en suelos arenosos, húmedos en primavera: La Roca (con *Isoetes Duriaei*), riera de Argenton, Canyamars y Montnegre; rara. — II, 6; III, 4; IV, 5. — Nueva para la comarca. — *Iber.*



118. **Buffonia tenuifolia** L. — Arenales del río Mogent en La Roca, BOL. 298. — II, 6. — *Med. W.*
119. **Sagina procumbens** L. — Abunda en unos pocos rellanos húmedos de los barrancos meridionales del Montnegre (400-650 m.); forma densos céspedes en suelos casi turbosos. — Nueva para la comarca. — Se conocía de La Selva, LLENSA, Montseny y Pirineo. — IV, 4-5, 6. — *Eurosib.-atl., América meridional, Australia.*
120. **S. apetala** Ard. — Caminos arenosos y húmedos en primavera; rara en la mitad occidental; abundantísima en las playas de Calella-Blanes. Polimorfa: varía el indumento, color de la planta, longitud de los pedúnculos fructíferos (hasta 2 cm.). — LLENSA; FONT QUER (Montmeló, BC. 11007); BOL. 299. — *Med. eur.-atl., Amer. S.*  
ssp. *ciliata* (Fries) Hook. — Creo haberla visto en La Roca del Vallès, conviviendo con la *S. subulata* y el tipo.
121. **S. maritima** G. Don. — Badalona, Masnou y Premià, SENNEN (ut *S. Rodriguezii* Willk.).
122. **S. subulata** (Sw.) Presl. — Abunda, con el *Isoetes Duriaci*, en La Roca; frecuente en los caminos húmedos (C. Riera) y con el *Isoetes* en Fuirosos (200-350 m.). — Nueva para la comarca; se conocía de La Selva (Maçanes, Llagostera, etc.). — II, IV, 6. — *Circumb.*
123. **Minuartia tenuifolia** (L.) Hiern.; *Alsine tenuifolia* Crantz ssp. *tenuifolia*. — Frecuente en laderas degradadas de la parte baja. Presenta los sépalos glandulosos (algunas veces también la sumidad de los pedicelos) y los pétalos no llegan a la mitad de los sépalos, cápsula apenas más larga que el cáliz; plantas de 8-22 cm., según crezcan al sol o a la sombra. — LLENSA, CUNÍ, BARR.; BOL. 299. — *Eurosib.*
124. **Moehringia trinervia** (L.) Clairv. — Se encuentran dos formas muy distintas.  
ssp. *trinervia*. — Robledal, avellanares y alisedas del Montnegre, 500-750 m.; por la umbría baja hasta cerca del río Tordera (Sant Celoni, 130 m.); abunda en la riera de Vallgorguina (200-450 m.) y del Corredor baja hasta Canyamars (230 m.). Nueva para la cordillera litoral catalana. Frecuente en el Pirineo, Guilleries y Montseny. — IV, 5, 6; III, 4. — *Eurosib., Marruecos.*  
ssp. *pentandra* (J. Gay) Rouy et F. — Más frecuente que el tipo, vive en los encinares de la parte baja; prefiere suelos arenosos y resiste bien la sombra de las encinas. — Los BOLÓS



- (p. 300) la citan de la parte occidental de la región estudiada (Reixac, Céllecs, etc.). — I-IV, 2, 3, 4, 5, 6. — *Med. W.*
125. **M. muscosa** L. — Explanada de Roca-rossa (Orsavinyà, 420 m.), LLENSA. Única localidad que conocemos en esta parte de la cordillera litoral; por el Ampurdán baja hasta los 400 m. (v. *catalaunica* Senn. et Pau), ignoro si la planta de Orsavinyà pertenecerá a la misma variedad. Calcícola. — IV, 5. — *Eur., med. mont.*
126. **Arenaria serpyllifolia** L. — Dos subespecies en la comarca:  
 ssp. *serpyllifolia*. — Frecuente en el Montnegre, Corredor, Montalt, El Far, Can Bordoí (400-750 m.); rara en La Roca (con el *Isoetes Duriaei*). — BOL. 300 (Montcada). — IV, 5, 6; III, 3, 5, 6; II, 6; I, 6. — *Euras. Afr. N.*  
 ssp. *leptoclados* (Rechb.) Rouy et F.; *A. tenuior* M. e K. — Abundantísima en la parte baja; sube hasta Orsavinyà (650 m.). LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR. — *Euras. Afr. N.*
127. **A. conimbricensis** Brot.; *A. Loscosii* Teixidor — Vive en los arenales del Besòs, cerca de Montcada, donde ya la encontraron COSTA y CAD. — *Iber.*
128. **Stellaria media** (L.) Vill. — Abundantísima en huertas, estercoleros, etc. Polimorfa: la mayoría de las plantas estudiadas presentan una línea de pelos que alterna en los sucesivos entrenudos y tienen pétalos rudimentarios, llegando a faltar completamente (v. *apetala* Gaud.); otras presentan los tallos completamente glabros; la forma del limbo foliar puede ser con la base acorazonada (umbria del Montnegre), y entonces las flores tienen siempre 10 estambres (las demás sólo 3-5).  
 Por lo tanto, pueden distinguirse dos formas: *glabra*, sin línea de pelos en el tallo; *pilosa*, con una línea alternante y una variedad nemoral del Montnegre, con diez estambres y hojas de base acorazonada. Parece que todas las formas pueden tener los pétalos abortados. No he visto la ssp. *Cupaniana* Nyman, ya que los pétalos más grandes observados no sobrepasan jamás los  $\frac{3}{4}$  de los sépalos y nunca se presentan formas con los tallos completamente pilosos. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 301. — *Subcosm.*
129. **S. holostea** L. — Abundantísima en los bajos del Montnegre; baja por Vallalta hasta Sant Pol (10 m.), por la riera de Pineda hasta los 40 m., y por el Tordera hasta casi al nivel del mar. Del Corredor baja hasta Argentona (C. Saborit, 50 m.); vive también en Can Bruguera (300 m.) y Can Xerrac (250 m.), de Mataró; El Far (400 m.) y La Roca (150 m.). Es la que



- separa de manera más clara la mitad húmeda (oriental) de la seca (occidental) en la comarca; abunda extraordinariamente en las alisedas degradadas. — Nueva para el Maresme, Hostalric, Raminyó, LLENSA; La Roca. BOL. 302. — IV, 0 a 6; III, 1 a 6; II, 6. — *Eur., As. W.; Afr. N.*
130. **S. aquatica** (L.) Scop.; *Cerastium aquaticum* L.; *Malachium aq.* Fries. — Frecuente en los torrentes más húmedos de la mitad oriental; Montnegre, baja por la umbría hasta el río Tordera y por este río hasta la playa; por Vallalta desciende hasta las cercanías de Sant Pol (50 m.); del Corredor, por el río Mogent, hasta La Roca, 150 m. — LLENSA; Mollet, CAD.; BOL. 302. — IV, 0, 4, 5, 6; III, 6; II, 1, 6. — *Euras.*  
— *Holosteum umbellatum* L. — Calella, rara, CUNÍ; es curioso que CUNÍ cita esta especie, rarísima en la parte baja de Cataluña, y olvida la *Stellaria Holostea*, tan frecuente en la región por él estudiada. — IV, 3 (?). — *Euras. Afr. N.*
131. **Moenchia erecta** (L.) Gaertn., M. et S.; *Cerastium quaternellum* Fenzl.  
ssp. *octandra* (Ziz.) Asch. et Gr. — Es la única observada en la comarca; los ejemplares enanos también tienen ocho estambres. Abunda en los rellanos de los caminos, húmedos en primavera (talla 8-30 cm., raramente 40 cm.): Montnegre (100-600 m.), Corredor (630 m.), El Far (300-500 m.), Montalt, Can Bruguera de Mataró (350 m.), Dosrius, Orrius y La Roca (150 m.). — LLENSA. — IV, 3, 4, 5, 6; III, 3, 4, 5, 6; II, 6. — *Med.-Portug.*
132. **Cerastium glomeratum** Thuill.; *C. viscosum* L. — Abunda por los eriales arenosos de toda la región; casi siempre es algo glandulosa. — BOL. 302. — *Subcosm.*  
var. *subviscosum* (Reich.) Briq. — Tres formas atendiendo a la longitud de los pétalos.  
f. *apetalum* (M. et K.) F. Q. — La más extendida por la comarca; suelo arenoso.  
f. *corollinum* F. Q. — Se confunde fácilmente con la siguiente; abunda en los suelos arenosos y arcillosos de la parte oriental.  
f. *Kotulae* (Zapal.) F. Q. — Es la que se encuentra en los suelos pingües de las hondonadas, en la desembocadura de ríos y torrentes. Sus pétalos sobrepasan a los sépalos en varios milímetros.  
var. *eglandulosum* Mert. et K. — Rara en Canyamars (Pou del Glaç, 230 m. — III, 4), junto con la variedad anterior.
133. **C. semidecandrum** L. — Raro en la región estudiada, se localiza



- en los rellanos arenosos de los montes, dentro la isoyeta de 700 mm. ; llega a ser frecuente en las cunetas de algunos caminos (Collsacreu, Corredor, Montalt, Can Bruguera, Dosrius, El Far y La Roca ; 150-600 m.). — Nueva para la comarca. — IV, 5 ; III, 3, 4, 5, 6 ; II, 6. — *Eur.*
134. **C. glutinosum** Fries ; *C. fallax* Guss. — Abunda en la desembocadura de los torrentes y en las playas de Calella a Blanes ; rara en los arenales del Tordera, Besòs y riera de Argentona. — Penetra por Pineda hasta los collados del Turó de La Guàrdia, 150 m. — Esta especie, admitida por el monografista del género MOESCHL, no era citada por los autores de esta región. — *Eur. Cauc. Med.*
135. **C. pumilum** Curtis ; *C. obscurum* Chaub. — Abundantísimo en casi toda la región, particularmente por la mitad más húmeda. Variable, pero no pueden diferenciarse bien las formas extremas, enlazadas entre sí por múltiples formas de paso ; parece una especie que se adapta fácilmente a las variaciones del hábitat. Entre Calella y Blanes cubre grandes extensiones de playa ; abunda en los alcornocales. — Mataró y Argentona, F. Q. ; Raminyó, LLENSA. El doctor MOESCHL ha determinado las plantas que le mandé, como forma *herbaceum* (Grenier) Moeschl. — *Eur. Med.*
- *C. tetrandrum* Curtis. — En el camino de Collsacreu al Montnegre vi, entre pies de la anterior, algunas plantas con flores tetrámeras. Debe comprobarse la cita y podría buscarse también en las playas de Malgrat. — *Subatl. (sec. ALORGE).*
136. **C. holosteoides** Fries., ampl. Hylander ssp. *triviale* (Murb.) Möschl ; *C. triviale* Link. — Frecuente en fuentes, alisedas, sitios húmedos, etc. Dos formas :
- f. *eglandulosum* (Boenningh.) Murb. (f.ª *hirsutum* Retz, sec. F. Q.). — Abundantísima en la parte más húmeda de la comarca : Montnegre, Vallgorguina, Dosrius, Corredor, El Far, Can Bruguera de Mataró (350 m.) y delta del Tordera. — IV, 4, 5, 6 ; III, 3, 4, 5, 6.
- f. *glandulosum* (Boenningh.) Moeschl (var. *glandulosum* Rehb.). — Substituye a la anterior en la parte occidental (La Conreria, Sant Mateu, Argentona) ; en los valles de Dosrius se mezclan las dos formas ; llega a Sant Celoni y falta en las cumbres del Montnegre. — III, 4, 5, 6 ; II, (3), 4, 6 ; I, 0, (3), 6.
- Sin precisar las formas, se cita del Besòs, CAD. (*cf.* BOL. 303) ; Raminyó, LLENSA. — *Circumb.*
137. **Cucubalus baccifer** L. — Diseminada y siempre escasa, a orillas



- del Tordera, por Hostalric y Fogars, LLENSA; Montcada, rara, BOL. 293; rara en el Vallès, CAD. — I-IV, en 6. — *Euras., templ.*
138. **Silene cucubalus** Wibel; *S. inflata* Sm.; *S. vulgaris* Garke. — Abunda en márgenes de campos y caminos. En la parte oriental predomina una forma de hojas casi orbiculares no calcícola; en la parte occidental, por los travertinos del cuaternario, se encuentra otra forma de hojas estrechas y aguzadas. La forma del Montnegre puede ser interesante: brácteas de la inflorescencia apenas membranosas, cápsula fructífera subglobulosa; vive en los pedregales formados por derrubios de pizarras metamórficas del silúrico (más esciófila que el tipo). — LLENSA, CUNÍ, MASFERRER, SALVAÑÁ, BARRERA, PALAU. — *Euras., Africa N., Japón.*
139. **S. conica** L. — Hostalric, LLENSA; Mollet, Montcada, CAD.; será rara en los campos de la costa y seguramente introducida; parece preferir la depresión prelitoral. — I-IV, 6. — *Euras. occ.*
140. **S. conoidea** L. — Introducida en los cultivos; Teià, BARR.; Tiana (rrr.), PALAU. — I, 1. — *Euras. occ.*
141. **S. nocturna** L. — Frecuente en caminos y pinares con suelo degradado, particularmente en la parte occidental y cerca de la costa; con el tipo se mezcla la var. siguiente, principalmente en la parte más árida y degradada.  
var. *pauciflora* Otth.; *S. noct. v. brachypetala* (Rob. et C.) Benth. — En los suelos más áridos y arenosos. — BOL. 294. — *Med. W.*  
var. *mutabilis* (L.) Fiori. — Introducida en los muelles de la estación de carga del ferrocarril en Mataró; presenta pétalos salientes, lacinias calicinales largas y recurvas en la fructificación; sus hojas basales son linearlanceoladas y con tres dientes por lado. — Esta variedad no se cita en España. — *Ligur. Provenzal*; la poseo de *Menorca*.
142. **S. gallica** L.; *S. cerastioides* All., non L. — Abundantísima en los prados efímeros de terófitas calcífugas; predomina en la mitad oriental y por los caminos de las montañas; abunda en las playas de Vilassar a Blanes. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU; BOL. 294. — *Med. eur. W.*
143. **S. cerastioides** L.; *S. coarctata* Lag. — Abunda en las playas y vía férrea de Mataró. — Nueva para la comarca. — III, 0. — *Med.*
144. **S. muscipula** L. — Accidental en un corral de Sant Cebrià de Vallalta.  
var. *angustifolia* Costa. — Teià, BARR.; Tiana, PALAU; acaso



- la confundieron con la siguiente (*S. inaperta*), que es verdaderamente frecuente en el litoral.
145. **S. inaperta** L. — Márgenes áridos de los caminos, suelos muy áridos y pedregosos de toda la comarca; sube hasta los 500 m. — LLENSA, CUNÍ. — *Med. W.-atl.*
146. **S. rubella** L. — Escasa a lo largo de la costa, junto a las huertas. Mataró, Pineda. — CUNÍ; SALVAÑÁ, CAD.; PALAU (rr.) — I-IV, 0-1. — *Ibero-Maurit., As. W.*
147. **S. nicaeensis** All. — Abundantísima en los arenales de las playas; la forma observada es siempre muy glandulosa. — Mataró, Caldetes, CAD.; CUNÍ, BARR., PALAU; Badalona, F. Q. — *Med.*
148. **S. nutans** L. var. *livida* Willd. — Esta variedad se caracteriza por tener los pétalos verdosos sólo por la cara inferior; abunda en el Montnegre (de Orsavinyà a Olzinelles y Vallgorguina, 200-550 m.), particularmente por las estribaciones septentrionales; más rara en la riera de Sobirans (Arenys de Munt, 200 m.), Corredor, El Far y Can Bordoí de Llinars (260-600 m.). Siempre los carpóforos son pilosos. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ. — IV-III, 4, 5 y 6. — *Eurosib., Can., Jap.*
149. **S. italica** (L.) Pers. ssp. *nemoralis* (W. et Kit.) Rouy var. *crassicaulis* (Wk. et Costa) Burn. et Barb. — Según LLENSA, se encuentra en varios lugares próximos a Hostalric. Debe estudiarse bien la distribución y variaciones de esta especie. — IV, 6 (LLENSA). — *Euras. W., Afr. N.*
150. **Melandrium divaricatum** (Rchb.) Fenzl.; *Lychnis macrocarpa* Bss. — Frecuente en los avellanares y alisedas de la comarca; por la mitad occidental se localiza casi exclusivamente en los torrentes que bajan al Vallès (La Conreria, 320 m.). — LLENSA, CUNÍ, BARR. (rr.), PALAU (Degotalls); BOL. 296. — III-IV, 2, 3, 4, 5 y 6; II, 3, 4, 5, 6; I, 6. — *Med. centr. W., Portg.*
151. **Lychnis flos-cuculi** L. — Frecuente en lugares húmedos y fangosos de la mitad oriental de la comarca; por el Tordera baja hasta el mar, y por Vallalta, hasta los 200 m.; Corredor, Montalt, Dosrius (Font del Sot, 160 m.); Òrrius y Céllecs (250-380 m.); a buscar en La Roca. — Vallgorguina, SALVADOR; Raminyó, LLENSA; no se citaba en la vertiente meridional (Maresme). — IV, 0, 4, 5, 6; III, 3, 4, 5, 6; II, 4, 5 (6?). — *Eurosib.*
152. **Agrostemma githago** L. — En las mieses, algo frecuente; he visto ejemplares con lacinias calicinales larguísimas. — LLENSA; CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR.; Reixac, BOL. 297. — *Eurosib., Afr. N.*
153. **Saponaria officinalis** L. — Abunda en los barrancos; baja hasta



- las playas, donde es frecuente por la mitad oriental. — LLENSA, CUNÍ; Caldetes, CAD.; SALVAÑA, PALAU; BOL. 297. — *Med.*
154. **S. ocymoides** L. — Localizada en los peñascos calizos de Orsavinyà, baja hasta las cercanías de Pineda (50 m.); la he visto procedente de Martorelles. No es cierto que abunde por el litoral, como afirma CADEVALL; por lo menos falta en los montes graníticos de la costa levantina. — LLENSA. — IV, 3-5; I, 5-6. — *Med. mont.*
155. **Vaccaria pyramidata** Medikus; *V. segetalis* (Neck.) Garcke — Esporádica en los campos y caminos arcillosos. Montnegre, Dosrius, Argenton, etc. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑA, BARR. (frecuente en los campos de les Agüies); PALAU (rr.). — *Subcosm.*
156. **Tunica prolifera** (L.) Scop. — Caminos y campos arenosos de toda la comarca; prefiere los suelos degradados de la parte baja. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR. — *Eurosib., Afr. N.*  
— *Dianthus carthusianorum* L. — Citado por LLENSA en Rocarossa, Serrat de Miralpeix y Mina de l'Or (Orsavinyà); no he visto esta planta ni los pliegos de LLENSA. — IV, 5. — *Eur.*
157. **D. armeria** L. — Abunda en casi toda la comarca, particularmente en la mitad más húmeda y selvática: del Montnegre a Vallromanes y Reixac. — LLENSA, CUNÍ; BOL. 298. — I-IV, en 4, 5 y 6; III-IV, 3. — *Eur., Cauc.*
158. **D. monspessulanus** L. var. *barbatus* Carr. et Saint-Lager, sec. ROTHMALER. — Se trata de una forma intermedia entre el tipo y el *D. Seguieri* Vill., principalmente por tener los pétalos profundamente dentados, pero no laciniados. Vive en Orsavinyà; por el oeste llega a Santa Maria de Montnegre, y por el sur, hasta las cercanías de Pineda. Reaparece en el castillo de Hostalric una forma ya más próxima al *D. Seguieri* (*D. Queralti* Senn.; cf. LLENSA, 1945, p. 165-168, fig. 4). Debe estudiarse nuevamente la serie de formas endémicas del NE. catalán; también convendría revisar la determinación de W. ROTHMALER y ver si estas formas podrían llevarse todas al *D. Seguieri*. En Orsavinyà el cálculo consta siempre de seis brácteas.
159. **D. pungens** L. sec. F. Q. (*Hb. N.*, n.º 27, ver notas, p. 5); *D. attenuatus* Smith. var. *catalaunicus* (Pourr.) Wk. et Costa. — Endemismo del NE. catalán, localizado en suelos silíceos y arenosos de clima húmedo y templado en invierno. Calella (*l. citiss.* SALVADOR y LINNÉ, sec. F. Q.), Pineda, Malgrat, Blanes y La Roca. — *Montseny, Guillerics y Rosellón*. En el Herbario SALVADOR se encuentra procedente del Turó del Roser (Calella), descrito al estilo de TOURNEFORT: «*Dianthus pungens*, ....»;



seguramente un ejemplar de esta procedencia llegó a manos de LINNÉ, el cual conservó el nombre que le dieron los SALVADOR. Como dice FONT QUER, a ningún clavel de la costa española le cuadra mejor la descripción de LINNÉ. Varía la rigidez foliar, y, por lo tanto, el poder vulnerante de sus hojas.

Este clavel, junto con *Iberis Dunalii* y otros endemismos menos importantes, delimitan bien la unidad florística del NE. catalán, que viene a coincidir aproximadamente con la distribución del alcornoque. — Calella; SALVADOR, CUNÍ; Malgrat-Calella, COSTA; Blanes, CAD.; BOL. 298. — IV, 0, 0-1, (1), (2), 6; II, 6. — *Catal. NE.* (silicícola).

#### Fam. EUPHORBIACEAE

160. *Euphorbia lathyris* L. — Muy rara; no la he visto. — LLENSA (común); SALVAÑÁ; BARR. (rr.); PALAU (rrr.); seguramente es accidental y escapada de los cultivos. — *Med.-ass.*  
 — *E. nutans* Lagasca; \**E. maculata* L. (1771); *E. Preslii* Guss. — Abunda a lo largo de la vía férrea del Vallès y Hostalric. En Mataró y Sant Pol (vía férrea), la forma *colorata* Thellg. que LLENSA cita de Hostalric. — *Am. N.*  
 — *E. maculata* L. (1753). — Semilla parecida a la de *E. prostrata*, con menos surcos transversales (4-5 solamente); tallo y envés foliar con pelos curvos muy característicos que se encuentran también en la cápsula. Se extiende por las vías del ferrocarril: Vallès oriental (Trentapasses, etc.) y Poble Nou-Badalona. Ya se conocía de Mollet (BOL. 388) y Montserrat (P. MARCET). — En 1954 se ha extendido por las huertas de Mataró. Adventicia. — *Am. N.*  
 — *E. prostrata* Ait. — Extendida y abundante en la vía férrea, cerca de la playa; es más rara que las anteriores en el Vallès; Montcada, SENN. Naturalizada. — *Am.*
161. *E. chamaesyce* L. — Parece preferir suelos calizos; más rara que las anteriores en la comarca; Pineda (100-200 m.); Montnegre (C. Puigverd, 350 m.). Siempre la var. *glabra* Roep. in Duby. — Nueva para la comarca. — IV, 1-2, 3-5. — *Med.-ass.*  
 — *E. serpens* Humb. B. et K.; *E. herniarioides* Nutt.; *E. Engelmannii* auct., non Boiss. — Playas de Pineda, Canet y Mataró, junto a la vía férrea. Por sus estípulas se aparta de la *E. humifusa* Willd., con la que podría confundirse por sus semillas casi lisas; en Canet es radicante, por persistir en invierno. —



- PALAU, en una calle de Tiana (ut *E. Engelmannii* Boiss.). — *Am. N. Nat. en Eur.*
162. *E. peplis* L. — Abunda en los arenales de las playas entre Badalona y Blanes. — CUNÍ, BARR., PALAU. — *Med.-atl.*
163. *E. helioscopia* L. — Ruderal, comunísima. — *Euras.*
164. *E. platyphylla* L. — Abunda en los cenagales por el delta del Tordera; rara en la parte baja de la riera de Pineda. — Nueva para la comarca; se conocía del Ampurdán y Vic, etc. — IV, o. — *Med.-eur.*
165. *E. pubescens* Vahl. — Rara en la desembocadura del Tordera. — CUNÍ; Tordera, F. Q.; Montcada y La Roca, CAD. — *Med.-atl.*
166. *E. pilosa* L.; *E. illyrica* Lamk. — Abunda en el robledal y avellanares del Montnegre (500-700 m.). Por sus hojas largas se aproxima a la var. *longifolia* Rouy, pero se aparta por tener las cápsulas algo pilosas. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Se conocía de la vecina comarca de La Selva, (Maçanet). — IV, 5, (5-6). — *Eurosib. mer.*
167. *E. Segueriana* Necker; *E. Gerardiana* Jacq. — Camino de Pineda a Orsavinyà, en las pizarras (C. Planes, 300 m.). — CUNÍ; COSTA (márgenes del Besòs). — IV, 2; I, o-6. — *Eurosib. mer.*
168. *E. verrucosa* L. em. Jacquín — El tipo se extiende del Pirineo a la depresión de La Selva, llegando hasta las estribaciones septentrionales del Montnegre (área semejante a la del *Quercus Robur*). — Raminyó, LLENSA; entre Hostalric y Blanes, LLENSA; Maçanet de la Selva, F. Q. — IV, 6. — *Eur. S.*  
ssp. *mariolensis* (Rouy); *E. polygalifolia* Boiss. ssp. *mariolensis* Rouy. — Substituye al tipo en la parte caliza y baja; es difícil separar de ella a la *E. polygalifolia* Bss. y *E. flavicomis* DC. — Calella, CUNÍ; Montcada, COSTA. — *Med. NW.*
169. *E. peplus* L. — Ruderal, principalmente viaria y hortícola; abunda entre los escombros de las playas. Comunísima en toda la región. — *Eurosib. atl.*  
ssp. *peplodes* (Gouan) M. Losa — Abunda en las playas y sube por los arenales de los torrentes, junto con *Crepis bulbosa*, *E. exigua* y *Asterolinum linum-stellatum*, hasta los 300-400 m., en los montes de Argenton. — PALAU; CAD. (litoral, ab.). — *Med.*
170. *E. exigua* L. — Laderas muy degradadas, pedregosas y arenosas, húmedas en primavera y sombreadas en verano. Se asocia con los *Arisarum*; alcanza una talla que llega a los 20 cm. — LLENSA, PALAU. — IV, 2, 3, 6; II, 2-3; I, 2. — *Eur., Med.-atl.*
171. *E. falcata* L. — Rarísima en campos arcillosos, entre Dosrius y



- Canyamars, 160 m. — BARR. (ab. en el Pla de Masnou); La Llacuna (delta del Besòs), SALVADOR; entre Granollers y La Roca, BOL. 391. — III, 4; II, 1, 6; I, 0, 6. — *Med. ass.*
172. *E. segetalis* L. — Muy abundante, ruderal. En las playas perdura dos o tres años (v. *portlandica* (L.) Fiori?). — CUNÍ, BARR., PALAU. — *Med.-atl.*
173. *E. biumbellata* Poir. — Abundantísima en las cercanías de Malgrat y Pineda, donde cubre las solanas incendiadas (en el paleozoico); frecuente en las vertientes meridionales del Montnegre; Corredor y Montalt; rara en Mataró; abunda nuevamente en Cabrera (con alcornoques). En los alcornoques substituye a la *E. Characias*, que señala los incendios en encinares. — Nueva para El Maresme. — Hostalric, LLENSA. — IV, 1, 2, 4-5; III, 2; II, 2. — *Med. NW.*
174. *E. amygdaloides* L. — Frecuente en todos los bosques húmedos y sombríos; abunda en el Montnegre, Vallgorguina, Pineda, Sant Pol (baja al nivel del mar), Dosrius y Argentona; más rara en la mitad occidental, excepto en Reixac. — CUNÍ, PALAU; BOL. 392. — *Eur.-Cauc.*  
var. *ligulata* Chaub. — Parece una mutación del tipo, caracterizada por sus brácteas apenas soldadas y por la distribución de las hojas caulinares. Vive en la parte alta de la umbría del Montnegre; no la veo citada en Cataluña, a pesar de que abunda en las cercanías de Palamós (10 m. s. el mar).
175. *E. characias* L. — Abunda en laderas pedregosas, matorrales incendiados, particularmente de las solanas y en la parte baja más degradada (heliófila). — He recogido en Cabrera de Mataró un ejemplar con tres umbelas, brácteas apenas soldadas y porte muy robusto; parece una monstruosidad del tipo. — Citada por todos los autores. — *Med.-eur.*
176. *E. paralias* L. — Abunda en las playas. — CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — *Med.-atl.*
177. *E. nicaeensis* All. — Será muy rara en la comarca. — Fogars de Tordera, LLENSA; Calella, CUNÍ; Montcada, BOL. 393. — *Medit. W., Portg.*
178. *E. serrata* L. — Abunda en las solanas y se localiza particularmente en los travertinos de la parte baja. Polimorfa: hojas de 1 mm. a más de 1 cm. de anchas. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Med. W., Can.*
179. *E. terracina* L. — Abunda en las playas y sus cercanías; sube por los arenales de los torrentes (300 m., en Masnou). Por el interior vive siempre en suelos arenosos (torrentes, viñas degra-



- dadas y áridas, etc.). — CUNÍ, MASF.; Montcada, CAD. — *Med.-atl. Sahara, Arabia.* \*
180. **E. cyparissias** L. — Muy abundante en los caminos y campos próximos a Vallgorguina y Sant Celoni; baja por el Tordera hasta la playa, donde abunda en las proximidades de Malgrat, llegando a Pineda por la vía del ferrocarril. Por el Besòs baja hasta Montcada, donde no es rara a orillas del Rec Comtal. Rara en la desembocadura del Besòs y en la carretera de Tiana. — LLENSA (común); Montcada, BOL. 394; PALAU. — IV, 6, 0-1, 5; I, 0, (2), 6. — *Euras. templ.*
181. **Mercurialis tomentosa** L. — En el Vallès; baja por el Besòs hasta Montcada, en donde la citan TRÈMOLS y otros botánicos; BOL. 394. — I, 6. — *Med. occ.*
182. **M. perennis** L. — Abundantísima en las alisedas del Montnegre y Corredor; frecuente en las de Canyamars (C. la Rosa, 300 m.), Vallgorguina y Olzinelles (150 m.); sube hasta los avellanares del Montnegre (720 m.) — Nueva para la cordillera litoral catalana; se conocía de Sant Llorenç del Munt, La Selva, Montseny y Guillerics. — IV, 5, 6; III, 4, 5, 6. — *Eur. Cauc., Atlas.*
183. **M. annua** L. — Ruderal, abundantísima en invierno. En Pineda no es rara la forma monoica, principalmente en muros y orillas de torrentes. He visto algunos pies con tricocas mezcladas a las dicocas.
- *Ricinus communis* L. — Cultivada a lo largo de la costa; en las playas de Mataró vive varios años y alcanza 2 m. de altura.
- *Crozophora tinctoria* (L.) Rafin. — CUNÍ, SALVAÑÁ; campos del litoral catalán, COSTA; Mollet y Montcada, BOL. 394. — *Med.*

#### Fam. BUXACEAE

- *Buxus sempervirens* L. — Parece que vive en la umbría de Orsavinyà, y, según referencias de los del país, se encuentra algún pie diseminado por la umbría del Montnegre; los pliegos que poseo proceden de plantas cultivadas en Can Preses (Sant Martí de Montnegre) y de la Ermita de la Salut, en Sant Iscle de Vallalta. Según LLENSA, es rarísimo en La Selva. — *Med. mont.*



## Fam. CALLITRICHACEAE.

184. *Callitriche stagnalis* Scop. — Frecuente en los remansos de los ríos y acequias; llega a cubrir la superficie de las aguas; río Tordera, torrentes de Pineda, Sant Pol y Montnegre, Vallgorguina, Corredor (600 m.), La Roca, etc. — Mollet, CAD. (con la var. *platycarpa*); BOL. 396. — Apenas citada en nuestra comarca. — *Subcosm.*
185. *C. polymorpha* Loennr. — Con la anterior, abunda en la acequia llamada Rec Molinar, de La Roca (150 m.); la he visto procedente del Rec Comtal (Montcada), y también la recogí en el río Tordera, cerca de Hostalric. Había pasado inadvertida, y generalmente se determinaba como *C. vernã* L., especie que ciertamente no se encuentra en la comarca. — Nueva para la flora de Cataluña, aunque no es rara mezclada con la anterior. — I a IV, en 6. — *Eurosib.*
- *C. hamulata* Kuetz. — Llano de Barcelona, COSTA; creo haberla visto en la vecina comarca de La Selva. — *Eur., subatl., Groenl.*

## Fam. ARISTOLOCHIACEAE

186. *Aristolochia clematidis* L. — Rara, vive en los cenagales del Besòs y Tordera y en la playa de Malgrat; delta del Tordera, frecuente en la desembocadura; La Roca, a orillas del Mogent, no lejos del castillo (160 m.). — Molí de Cartellà, junto al Tordera, LLENSA; La Roca y Montmeló, en el Mogent, SALVADOR, COSTA; BOL. 282; Blanes y Malgrat, LLENSA. — Es frecuente en el Ampurdán. — IV, 0, 6; II, 6; I, 6. — *Submed., Afgan.*
187. *A. rotunda* L. — Extendida por los ribazos húmedos, alisedas, etc.; abunda en la cuenca del Tordera; Vallgorguina, Olzinelles, Hostalric, Fogars, Tordera, Malgrat, donde se extiende por los cañaverales de la playa. — LLENSA; delta del Besòs, SALVADOR (hoy día habrá desaparecido al sanear La Llacuna). — IV, 0, 6; I (0). — *Med.*
188. *A. longa* L. — Rara en los encinares próximos al castillo de La Roca, con suelo algo pedregoso. — Pla de Barcelona, COSTA; río Besòs, hacia Badalona, CAD.; Sant Adrià de Besòs, hacia la fábrica de electricidad, PALAU. — II, 6; I, 0, 6. — *Med. atl.*



## Fam. RAFFLESIACEAE

189. **Cytinus hypocistis** L. — La forma típica, con flores amarillas, abunda en los brezales degradados de toda el área ocupada por el alcornoque (mitad oriental más húmeda); en la solana del Montnegre, sobre *Cistus monspeliensis*; en Vallgorguina, Sant Celoni y Olzinelles sobre *C. salviifolius*, como también en la Brolla d'En Cirers de Argentona; rara en los brezales de La Roca sobre *C. salviifolius*.  
var. *kermesinus* Guss. — Con flores y brácteas rojizas, en las cercanías de Pineda, sobre *C. albidus*. — Acaso corresponde a esta variedad la planta encontrada por PALAU en Tiana. — El tipo será el que citan LIENSA del Montnegre y CUNÍ de Calella. — *Med.*

## Fam. LAURACEAE

190. **Laurus nobilis** L. — Abunda en los barrancos de la solana del Montnegre, donde llega a ser muy abundante; más rara en los de la umbría. Abunda en la riera de Pineda; por la riera de Argentona se encuentra de Canyamars hasta Can Saborit (50-450 m.). Se reproduce perfectamente bien en la parte baja de la comarca. — CUNÍ. — IV, 2, 4, 4-5, 5-6; III, 4; II, 4. — *Med.*

## Fam. RANUNCULACEAE

191. **Clematis flammula** L. — Abunda por los setos; en las solanas de la parte occidental, con los segmentos foliares estrechísimos, se acerca a la var. *maritima* DC.; en los torrentes de la parte baja vive una forma con foliolas suborbiculares que la aproximan a la var. *fragrans* (Ten.) Fiori (*Cl. flamm.* var. *rotundifolia* DC.). La forma más extendida es intermedia, y sus frutos varían por presentar la pluma estigmática larga o corta (la primera es la que sube hasta las cumbres del Montnegre). En Cabrera encontré una forma que por sus foliolas muy anchas (8 x 4'5 cm.) recuerda el *C. vitalba*, haciendo pensar en una posible hibridación (sus frutos son alargados, poco aplastados, pero el receptáculo es de *Cl. flammula*); crecía entre los supuestos padres. — Citada por todos los autores. — *Med. Cauc.*



192. **C. vitalba** L. — Abunda en los barrancos húmedos y sombríos de toda la región; en la parte occidental se localiza casi exclusivamente en las umbrías. Predomina la var. *integrata* DC.; en Can Bosc de El Far (Dosrius, 450 m.) he recogido la var. *taurica* (Bess.) Rouy et F. (*C. vit. v. syriaca* Boiss.), que LLENSA dice ser predominante en la cuenca del Tordera. — Citada por todos los autores comarcales. — *Med. Eur. Cauc., América N.*
193. **Thalictrum aquilegifolium** L. — Santa Maria del Montnegre y cercanías de Can Caselles, 450 m. (Orsavinyà); en la parte caliza del Montnegre, LLENSA. — Se conocía del Pirineo y Les Guillerries-Montseny. — IV, 5, calc. — *Eurosib. Jap.*
194. **Anemone nemorosa** L. — Frecuente en las alisedas más húmedas del Corredor (hasta Canyamars, 230 m.), Vallgorguina (200 m.), Fuirosos (130 m.) y en todos los barrancos del Montnegre hasta los avellanares de los collados (720 m.). En el Montnegre es muy pequeña, mientras en Canyamars, muy robusta (más de 22 cm., con limbos de 25 cm. de anchura), sus flores se levantan a 38 cm. de altura y son muy grandes. — Nueva para la cordillera litoral catalana; conocida de La Selva (F. Q. in *Hb. N.* 128), LLENSA. — IV, 6, 5; III, 4, 5 (6?). — *Circumb., Cauc.*
195. **Hepatica triloba** Chaix; *A. hepatica* L. — Rara en los avellanares del Montnegre; se localiza en la parte oriental de la umbría donde el suelo es menos ácido; Santa Maria, Turó de Ca l'Alomar, Pla de les Barqueres, Sot Garrumbau, 500-720 m.; umbría de Orsavinyà (LLENSA). Falta en el resto de la comarca. — Hostalric (castillo), LLENSA; CUNÍ (¿acaso de Orsavinyà?). — IV, 5, 6. — *Circumb.*
196. **Adonis annuus** L. em. Hudson; *A. autumnalis* L. — Salpica los campos del litoral. — LLENSA; CUNÍ. — *Med. Euras. occ.*  
— *Ranunculus aquatilis* L.; *R. diversifolius* Gilib. — SALVAÑÁ; Pla de Barcelona, COSTA, SENNEN; deben confirmarse estas citas. — *Subcosm.*  
— *R. Baudoti* Godr. — Debe estudiarse si se trata de esta especie o bien de la afín *R. confusus* Godr.; según CADEVALI, los autores catalanes han confundido ambas especies y se encontraría únicamente la primera. — CUNÍ (*R. confusus*). — *Med.*
197. **R. trichophyllus** Chaix in Vill.; *R. divaricatus* Schrank; *R. flaccidus* Pers. — Frecuente en los charcos de la desembocadura del Tordera, particularmente hacia el Molí de Roca, donde la carretera cruza por debajo la vía férrea. — Citada también



- de la desembocadura del Besòs : hacia el Camp de la Bóta y Montcada, CAD. — *Subcosm.*
198. **R. scleratus** L. — Desembocadura del Tordera, CUNÍ; Besòs, TREM. — *Circumb. temp.*
199. **R. ophioglossifolius** Villars. — Charcos en la desembocadura del Tordera, frecuente en los próximos a Malgrat. — Nuevo para la provincia de Barcelona. — Se conocía de la provincia de Gerona (Sils, Palamós, Ampurdán, etc.). — IV, o. — *Med. eur., Can.*
200. **R. parviflorus** L. — Frecuente en los rellanos de algunos caminos sombríos por el Montnegre (Fuirosos, Sant Iscle, Sant Cebrià de Vallalta, etc.) y Vallgorguina; abunda en las cercanías de la Font dels Caçadors (Reixac). — Mollet, CAD.; Montcada, BOL. 309. — I, 6; III, 6; IV, 4, 5-6. — *Med.-atl., Amer. N., Australia.*
201. **R. sardous** Crantz; *R. philonotis* Retz. — Abunda en los cenagales de la desembocadura del Tordera y en las playas de Cal·l·ella a Malgrat; rara en los caminos del Montalt (charquitos de las cunetas, 400 m.). — Tordera, TREM.; MASF.; Mollet y desembocadura del Besòs, CAD. — IV, o, 6; III, 3; I, o, 6. — *Eur. Med.-atl.*  
 ssp. *trilobus* (Desf.) Rouy et F. — Mollet, Montcada y litoral, CAD.
202. **R. muricatus** L. — Algo frecuente en las depresiones húmedas por la desembocadura del Tordera, Malgrat y Pineda; rarísimo en La Roca del Vallès, 170 m. — CUNÍ, SALVAÑÁ; Montcada, CAD. — IV, o, 6; II, 6; I, 6. — *Med.-atl., India.*
203. **R. arvensis** L. — Se localiza en los campos de cereales, y, por lo tanto, abunda más en el Vallès. Forma espinosa, raramente los aquenios casi lisos. — LIENSA, CUNÍ, BARR. — *Paleotemp.*
204. **R. monspeliacus** L. — Laderas septentrionales del castillo de La Roca, en rellanos de los peñascos graníticos, con una delgada capa de «lehm» húmedo en primavera. Se distingue fácilmente del *R. flabellatus* por el gran número de estolones filiformes, hojas subconformes, tuberculitos radicales no envueltos por fibras procedentes de las vainas foliares, pilosidad sedosa, mayor robustez y sépalos reflejos; no he podido estudiar los frutos porque durante varios años se ha secado la planta antes de que los aquenios alcanzaran la madurez. Es inútil buscarla en verano, y en invierno se distingue de la siguiente por el contorno de las hojas de la roseta. — Nueva para la provincia de Barcelona; se conocía del Ampurdán y es rara en La Selva



(Gerona). BRAUN-BLANQUET la descubrió en Poblet (Tarragona). — II, (6). — *Med. occ.* (rrr.)

205. **R. flabellatus** Desf.; *R. chaerophyllus* L. *p. p.* — Abunda en la umbría del castillo de La Roca y se extiende a orillas de la acequia; también vive con la anterior en rellanos de las rocas graníticas, pero es más abundante. La descubrimos con los BOLÓS (nueva para la provincia de Barcelona). — II, (6). — *Med.-atl., India.*
206. **R. acer** L. ssp. *Stevenii* (Andrz.) Rouy et F. — Abunda en los barrancos del Montnegre, y por las alisedas de la parte oriental llega hasta el nivel del mar (Sant Pol-Blanes). Frecuente en los barrancos de Dosrius; raro en Argentona y Òrrius; rarísimo en la fuente de Sant Mateu (400 m.); nuevamente frecuente en Sant Fost - Reixac. Rarísimo en el Tibidabo. Es polimorfa; en Vallgorguina alcanza y sobrepasa 1 m. de altura, y los segmentos foliares son muy estrechos; en la umbría del Montalt, la planta es baja (40-50 cm.), con los segmentos foliares anchos, pecíolos de las hojas inferiores cortos y aquenios más alargados, más estrechos y con el pico más largo y algo curvo. Estos caracteres se acentúan en la fuente próxima a Can Blanc (Òrrius, 330 m.), en donde ya podría tomarse como perteneciente a la ssp. *frieseanus* (Jord) Rouy et Fouc.; en la solana del Montnegre, por Sant Iscle, los segmentos foliares son estrechísimos y el rizoma corto, delgado y casi vertical. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; Montcada, CAD.; Montcada y Argentona, SEN.; Reixac, BOL. 310. — IV-III, general; II, 3, 4, 5, 6; I, 6. — *Eur. S.*
207. **R. bulbosus** L. — Abunda en los lugares frescos y húmedos de toda la región; baja hasta las playas de Pineda, Malgrat y Blanes. Polimorfa.

En los collados frescos del Montnegre (parte baja) y en Parsers (La Roca) se desarrolla extraordinariamente (50-80 cm.) y presenta los segmentos peciolulares de las hojas superiores muy largos y numerosos (algunos salen de la vaina foliar como si fueran estípulas). — IV, 3-5; III, 3; II, 5, 5-6.

A orillas de los torrentes es muy frecuente una forma con el tubérculo grande y aplastado (tamaño de una castaña), hojas muy pilosas y con manchas blancas, que puede referirse a la var. *albonaevus* (Jord.) Cad.; I-IV, costa, interior.

Por el sector occidental, en sitios secos en verano, presenta un tubérculo pequeñísimo (¿var. *neapolitanus* (Ten.) Fiori?); III, 3; II, 2, 3, 5; I, 3, 6.



- En la parte más montañosa y con el bosque bien conservado (Montnegre, Corredor, Montalt, Dosrius, El Far, etc.) predomina una forma que podría considerarse típica. — Citada por todos los autores. — *Med.-eur., As. W.*
208. **R. repens** L. — Frecuente en regatos de toda la comarca, fuentes, etc. — LLENSA, BARR. — *Eurosib. temp.*
209. **R. ficaria** L. ssp. *ficaria*, Robledal del Montnegre (500-750 m.), abundante.  
 ssp. *ficariiformis* (F. Schultz) Roxy et F.; *F. grandiflora* Rob.; *F. calthaefolia* GG. non Rehb. — La mayoría de autores europeos conceden mucha importancia a estas formas meridionales de la especie; pero, por lo que puede verse en la comarca, entre el tipo y estas formas se encuentran todas las gradaciones y se pasa insensiblemente de las formas típicas del Montnegre y otros montes elevados, a las muy robustas de las playas (tallos de 20-25 cm.). Los aquénios siempre son algo hirsutos y únicamente los sépalos varían algo en su coloración. Esta subespecie se localiza en la parte baja de los torrentes; en las alisedas se encuentran formas intermedias, hasta llegar a las enanas de las cumbres. — LLENSA, SALVAÑÁ; Montcada, CAD. (cf. BOL. 311). — IV, III, ab.; II, 4, 3, 6; I, 6. — *Euras. W.*
210. **Helleborus viridis** L. ssp. *occidentalis* (Reut.) Clapham; *H. viridis* v. *occ.* Fiori — Localizada en las alisedas de la riera de Canyamars, umbria de la Serra de Cau Vallalta, 200-300 m.; forma rodales muy tupidos alternando con *Anemone nemorosa*, *Mercurialis perennis*, etc. — Nueva para la cordillera litoral catalana; rara en el Montseny, O. de Bolós. — III, 4. — *Subatl.*
211. **H. foetidus** L. — Frecuente, salpicando los barrancos y caminos del Montnegre; por la solana desciende hasta Can Castellà (350 m.) y Dones d'Aigua (Sant Iscle, 200 m.); más abundante en el calizo de Orsavinyà, baja hasta Pineda (Riera, 20 m.). Reaparece en la caliza de La Roca. Es calcícola preferente, que en vano buscaríamos sobre el granito ácido del Corredor y Montalt. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; BOL. 311. — IV, 0, 4, 5, 5-6, 6; II, 6 (La Roca). — *Subatl.*
212. **Nigella damascena** L. — LLENSA, CUNÍ; Montcada, CAD. — IV, 1, 6; I, 6. — *Med.-atl.*
213. **N. gallica** Jord. — Debe buscarse en Orsavinyà y La Roca. — CUNÍ; Mollet, y otros puntos del Vallès, CAD. — I, 6. — *Ibero-provenzal.*



214. **Aquilegia vulgaris** L. — Alisedas, torrentes y fuentes de la parte húmeda de la comarca; del Montnegre baja hasta la costa, en Sant Pol, Pineda y Malgrat; Can Bruguera de Mataró, 300 m.; montes de Argentona y Òrrius (200-400 m.), en donde ya es más rara; por el Vallès, baja hasta Reixac (50 m.). En las cumbres del Montnegre recogí una monstruosidad sin espollones. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ; La Conreria, PALAU; Vallès, CAD.; Reixac, etc., BOL. 312. — IV, 0, 6; III, 3, 4, 5, 6; II, 3, 4, 5, 6; I, 3, 6. — *Euras. Afr. N.*
215. **Delphinium pubescens** DC. ssp. *Loscosi* (Costa) P. Fourn. — Pineda, en los cascajares de la Riera, junto al puente de la carretera a Francia; los cantos rodados son principalmente calizos, y, por lo tanto, el hábitat conviene a las exigencias de esta planta. — Nueva para la comarca. — *Iber.*
216. **D. halteratum** S. et S. ssp. *verdunense* (Balb.) P. Fourn.; *D. cardiopetalum* DC. — Campos arenosos de Dosrius y Canyamars (150-300 m., abundante). C. Flequer y C. Bruguera de Mataró; Òrrius; El Far. — LLENSA, CUNÍ, BARR. (rr.); Vallès, CAD. — IV, 4, 6; III, 3, 4, 5, 6; II, 3, 4, 5, 6; I, 6. — *Med. W.-atl.*

#### Fam. CERATOPHYLLACEAE

- *Ceratophyllum demersum* L. — Rara en Hostalric (Rec del Molí) LLENSA; no debe ser frecuente en las acequias del Tordera. — *Subcosm.*

#### Fam. PAPAVERACEAE

217. **Hypocoum procumbens** L. ssp. *grandiflorum* (Benth.) Briq. — Frecuente en algunos campos arenosos próximos a la costa y en las playas de Calella-Blanes; rara en el interior. — CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — I-IV, 1, (0). — *Med., Mesopotamia.*
218. **Papaver somniferum** L. ssp. *setigerum* (DC.) Thell. — Frecuente en Blanes; rara en Calella, Pineda y Malgrat; siempre junto a la playa. — CUNÍ, MASF.; CAD. El tipo (ssp. *somniferum*) se cultiva en algunos jardines.
219. **P. rhoeas** L. — Abunda en campos, caminos y playas. — *Subcosm.*  
var. *rhoeas*, limbo con el lóbulo terminal largo; abunda en



- el litoral y en algunos cultivos del interior (Òrrius, La Roca). var. *strigosum* Boenn. — Mucho más rara; parece preferir los travertinos del cuaternario en la terraza costera (Vilassar, Argentona).
220. **P. dubium** L. — Segetal, viaria, suelo arenoso; extendida. — *Euras. W., Abiss.*
221. **P. hybridum** L.; *P. hispidum* Lamk. — Salpica los campos del litoral; es más raro que los anteriores. — CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Med.*
222. **P. argemone** L. — Más raro aún: Argentona (en la Riera, 50 m.) y playas de Pineda; raro en Vallalta (La Salut de Sant Iscle); siempre con la cápsula hispida. — No se citaba en nuestro litoral; Mollet, CAD. — IV, 0, 4; III, 4. — *Med.-eur.*
223. **Roemeria hybrida** (L.) DC.; *R. violacea* Medik. — Salpica los caminos próximos a las playas; frecuente en la vía férrea de Mataró y en la playa de Pineda. — Mataró, FERRER (*vidit* CAD.); Badalona, SENN.; Montcada, BOL. 314. — *Med. Cauc.*
224. **Glaucium flavum** Crantz — Abunda en las playas; rara en el interior (cementerio de Mataró, 100 m.). — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; BOL. 314. — *Euras. W.*
225. **G. corniculatum** (L.) Curtis — Raro en las playas de Calella, Malgrat [forma *phoeniceum* (Crantz)]; rarísimo en la playa de Mataró.  
f. *aurantiacum* (Martr.) Brig. — Junto a la Ermita de Sant Mateu (490 m.), de flor más pequeña y amarillenta. — Badalona, SALVADOR; Montcada, CAD.; cauce del Besòs, BOL. 314. I, 0, 6; II, 3; III, 0; IV, 0. — *Med.*
226. **Chelidonium majus** L. — Ruderal, umbrófila, en la comarca; se localiza en los torrentes, siempre por las cercanías de las casas. Abunda en Vallgorguina, Vallalta (40-300 m.) y en las casas del Montnegre; rara en Dosrius y Òrrius. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ. — IV, 4, 5, 6; III, 4, 6; II, (4), (6). — *Euras. atl., Afr. N.*
227. **Fumaria officinalis** L. — Abunda en los campos arenosos del litoral, rara en el interior. Polimorfía:  
var. *officinalis*. — La más extendida; rara en los campos arenosos del Montnegre. — *Paleotemp.*  
var. *densiflora* (DC.) Parl. (v. *floribunda* Koch). — Frecuente, parte baja. — BOL. 315.  
ssp. *tenuiflora* (Fries) P. Fourn.; *F. Wirtgeni* Koch — Rara en unos campos húmedos y arenosos del Morrell (Mataró, junto a la Bòvila). Su fruto es muy característico. — *Eur.*



- *Fumaria micrantha* Lag.; *F. densiflora* DC. — Se conoce de Sant Feliu de Guíxols, BUBANI, y del llano de Barcelona, MASF., *vid.* CAD. (cf. BOL. 315).
228. **F. capreolata** L. — Márgenes de campos y torrentes, abundante. — LLENSA, MASF., BARR., PALAU; BOL. 315. — *Med.-atl., eur.*  
var. *albiflora* Hamm. — Más rara que la siguiente: Mataró, Argentona (350 m.)  
var. *speciosa* Hamm. — La más abundante y extendida por toda la costa y algunos puntos del interior (Dosrius, etc.).
- *F. Vaillantii* Lois. — Seguramente los autores la confundieron con las dos siguientes. — Teià, frecuente en las huertas, BARR. (CADEVALL afirma que pertenece a la siguiente); Calella, CUNÍ (¿será la *F. parviflora*?). — *Euras.*
229. **F. Schleicheri** Soyer-Willem. — Arenales húmedos de Can Blanc (Òrrius), a 350 m., en un torrente algo sombrío. Acaso sea igual a la de Teià (ver anterior). — II, 2, 3-4. — *Eurosib. mer.*
230. **F. parviflora** Lamk. var. *glauca* Clav. — Es la más abundante en los campos arenosos de la parte baja. — CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — I-IV, o, 1, 2, (3). — *Subcosm.*
231. **F. muralis** Sond. — Frecuente en la desembocadura de los torrentes y sitios herbosos de las playas.  
ssp. *Boraei* (Jord.) Pugsley. — Substituye al tipo y es la más frecuente en la costa; frutos muy pequeños, casi esféricos y más o menos rugosos; su bráctea sobrepasa la mitad del pedicelo (1/2 - 2/3): Malgrat, Pineda, Sant Pol, Canet, Mataró y Cabrera. — Nueva para la comarca. — Maçanet de la Selva, F. Q. — *Med.-atl.*  
ssp. *serotina* (Guss.); *F. confusa* Jord. — Sant Pol, en la carretera de Sant Cebrià, 20 m.; Pineda. Bien caracterizada por la parte inferior del fruto. — Nueva para nuestro litoral; Mollet, CAD. — *Med., Inglat.*
232. **F. major** Badarro. — Badalona, CAD.; Montcada, CAD., BOL. 316; Poble Nou, MASF. — *Med.*
233. **Platycapnos spicatus** (L.) Bernh. — Salpica los campos arenosos del litoral; abunda en Cabrera y Vilassar en campos arcillosos y algo calizos. — CUNÍ, MASF.; Masnou, BARR.; Montcada, Mataró, Caldetes, CAD.; Tiana, SENN. — *Med. occ.-atl.*



## Fam. CAPPARIDACEAE

- *Capparis spinosa* L. ssp. *inermis* (Turra); *C. rupestris* Sibth. et S. — Naturalizado o espontáneo en pedregales y muros de las cercanías de Mataró y entre Canet y Sant Pol (La Murtra, etc.); más rara en roquedos de la costa, casi siempre con travertino. — *Med.*

## Fam. CRUCIFERAE

234. **Sisymbrium officinale** (L.) Scop. — Abunda en los torrentes del litoral; más rara en los caminos y casas del interior (Montnegre, carboneras, 720 m.). — LLENSA, SALVAÑÁ, BARR. — *Euras. W.-atl.*
235. **S. orientale** L.; *S. Columnae* Jacq. — Ruderal, escasa. Malgrat, Llavaneres, Mataró, Argentona, etc. — *Med. As. occ., Can.*
236. **S. irio** L. — Abundantísimo en los campos abandonados, caminos y playas; es el que mejor representa al género en la comarca; raro en el Corredor y Montnegre. — LLENSA, SALVAÑÁ, BARR. — *Euras. atl., Afr. N., Abis.*
237. **Alliaria officinalis** Andrz. — Frecuente en las alisedas próximas a casas de campo por toda la umbría del Montnegre; abunda en los campos de Sant Martí de Montnegre y Can Preses (450 m.); rara en Vallgorguina (200 m.) Baja de Orsavinyà hasta las cercanías de Pineda (C. Ferriol, 100 m.). — Nueva para la comarca. — IV, 4, 5, 5-6. — *Euras. occ.*
238. **Malcolmia maritima** (L.) R. Br. — Masnou, en un camino entre Ocata y Teià; acaso escapada de los cultivos, pero parece bien naturalizada. — *Med.*  
 — *M. litorea* (L.) R. Br. — Masnou, SALVADOR; COSTA duda que se encuentre allí. — *Med. occ.*  
 — *M. africana* (L.) R. Br. — Frecuente en los campos de Masnou y Teià, BARR. — *Med.-as.*
239. **M. ramosissima** (Desf.) Genn.; *M. parviflora* (Lamk. et DC.) DC. Abundantísima en las playas de Pineda y Malgrat; frecuente en las de Vilassar; rara en laderas arenosas del interior (cementerio de Cabrera, La Conreria, etc.). En los arenales marítimos de arena fina y caliza (dunas de Castelldefels), la substituye otra planta afín, la *Maresia nana* (DC.) Batt. — Vilassar y Premià, ab., SENN.; faldas del Montalegre, C. PUJOL (*vidit CAD.*). — *Med. occ.*



240. **Matthiola incana** (L.) R. Br. — No escasa en los peñascos costeros de Mont Calvari (Arenys de Mar). Escapa de los cultivos en algunos puntos de la costa, pero en Arenys parece espontánea. — Nueva para la provincia de Barcelona, se conocía de la Costa Brava (Gerona). — III, o. — *Med.*
241. **M. sinuata** (L.) R. Br. — Frecuente en los arenales de las playas; en Mataró, Pineda y Malgrat llega a ser abundante. — Masnou, SALVADOR; Mataró, FERRER (vid. CAD.). — *Med.-atl.*  
— *Conringia orientalis* (L.) Dumort. — Introducida en las cercanías de algunos pueblos de la costa: Mataró (vía férrea). — PALAU (advent.). — *Euras. W., Afr. N.*
242. **Barbarea vulgaris** R. Br. — Desembocadura del Tordera y de los torrentes comprendidos entre Pineda y Banes; siempre en cenagales. — LLENSA. — IV, o, 6. — *Circumb.*
243. **B. verna** (Miller) Asch.; *B. praecox* (Sm.) R. Br. — Frecuente en los barrancos meridionales del Montnegre (300-750 m.), hondonadas de Olzinelles y collado del Mas Peraire (200-450 m.), alisedas de Vallgorguina; abunda en Sobirans de Arenys de Munt (200 m.) y rara en algún barranco fresco del Montalt-Corredor. — Nueva para la región; Hostalric, VAY., LLENSA. — Abunda en Les Gavarres (Sant Cebrià dels Alls) sobre Palamós (400 m.). — IV, 4, 5, 6; III, 4, 5. — *Subatl.*
244. **Arabidopsis thaliana** (L.) Heynh.; *Stenophragma Thal.* Celak. — Muy abundante en campos, caminos, carboneras viejas y playas, particularmente por la parte baja. — CUNÍ, LLENSA, BARR.
245. **Arabis hirsuta** (L.) Scop. ssp. *sagittata* (DC.) Gaudin — Salpica los alcornocales del Montnegre y sube a las carboneras de la parte alta (720 m.); rarísima en el Corredor-Montalt (suelo excesivamente ácido); frecuente en el castillo de La Roca. — La Conreria, PALAU; Reixac, BOL. 323. — IV, 4, 5, 6; III, 4; II, 6; I, 3-6. — *Eurosib., Argel.*  
— *Turritis glabra* L. — Maçanes (La Selva), LLENSA; Mataró, SALVAÑÁ, acaso se encuentre en el Montalt. — *Euras. W.*
246. **Cardamine amara** L. ssp. *olotensis* O. de Bolós (*Collect. Bot.*, III, p. 187). — Común en prados húmedos próximos al Tordera. — Hostalric (ut *C. pratensis* L.), LLENSA; Gualba, CAD. F. Q.; Sant Celoni, M. GARRIGA; Tordera, 35 m., F. Q. — *Endem. NE. catal.* (la ssp.).
247. **C. impatiens** L. — Abunda en los barrancos frescos, sombríos y pedregosos por la umbría del Montnegre; no falta en los de la solana, bajando hasta Can Castellà y Can Pera (300 m.)



- y hasta Sant Iscle (150 m.); por la umbría descende a las proximidades del Tordera (Fuirosos, 130 m.). Debe buscarse en la riera de Pineda, donde creo haberla visto por debajo los 100 metros de altitud. Es rara en la umbría del castillo de La Roca, donde se localiza en las grietas sombrías y calizas, junto a la acequia. En la región es calcícola preferente; falta en la zona granítica ácida del Montalt-Corredor. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, 4, 5, 6; II, (6). — *Eurosib.*
248. **C. hirsuta** L. — Abundantísima en caminos y eriales, playas, etc. — *Circumb.*
249. **C. flexuosa** Withering; *C. silvatica* Link — Rarísima en el Sot Garrumbau, en la umbría del Montnegre, 500-600 m. Por los barrancos de Pineda se encuentra una forma robusta de la anterior, bienal, pero que no puede confundirse con la especie que se cita del Montnegre. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Se conocía del Pirineo. — *Circumb.*
250. **Dentaria pinnata** Lamk. — Rara en la umbría alta del Montnegre, 600-700 m.; se localiza en las depresiones, por rellanos pedregosos, donde se acumulan ramas y hojarasca (10-30 cm. de hojarasca) y el agua moja el suelo; prefiere los avellanares que salpican el robledal y baja por algunos torrentes hasta menos de 600 m. (Sot Gran de Can Preses). He observado varias colonias (cf. fot.) y he visto como variaba el color de los pétalos del blanco purísimo a un blanco lilacino; parece que en las flores tiernas el color es siempre blanco, mientras después de la fecundación aparece el tono violáceo, que es el dominante en los pliegos de herbario. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Rarísima en el Montseny, SALVADOR, BUBANI, COSTA. — *Med. NW., orof.*
251. **Roripa nasturtium-aquaticum** (L.) Schinz et Thellg.; *Nasturtium officinale* R. Br. — Alisedas, fuentes y regatos; abundante y diseminada; llega hasta la playa por la mitad oriental, es rara en la occidental (sólo en pocas fuentes). — *Subcosm.*
252. **R. silvestris** (L.) Bess.; *N. silvestre* R. Br. — Abunda a orillas del Tordera, particularmente en su desembocadura; rara en La Roca y Pineda. — LLENSA (como *N. asperum* Boiss.); cauce del Besòs, SENN., BOL.; La Roca, BOL. 322. — *Eurosib.*
253. **R. pyrenaica** (L.) Spach. — Raminyó, cerca Hostalric, 60 m. LLENSA, que también la cita en varias localidades de La Selva. — *Med. mont.*
254. **Lunaria annua** L.; *L. biennis* Moench. — Naturalizada a orillas



- de la riera de Sant Iscle de Vallalta; abunda bajo alisos y encinas junto la riera de La Salut (140 m.). — LLENSA (adventicia); CUNÍ (naturalizada). — *Eur. SE.*
255. *Alyssum alyssoides* L.; *A. calycinum* L. — Abundantísima en solanas pedregosas, particularmente por la mitad occidental. — *Med., Euras W.*
256. *A. campestre* L. — Debe ser muy rara, y probablemente localizada en Orsavinyà y los cerros basálticos próximos a Hostalric. — LLENSA, CUNÍ. — *Med., Can.*
257. *A. maritimum* (L.) Lamk. — Abundantísima en campos arenosos próximos a la costa (50-200 m.), donde en invierno y primavera llega a ser dominante (viñas, campos de algarrobos, etc.); se extiende por caminos y playas; rara en las umbrías. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Med.-atl.*
258. *Clypeola jonthlaspi* L. ssp. *macrocarpa* Fiori; Montcada, Mollet, BOL. 324; Sant Fost, CAD. — Puede buscarse en Badalona. — *Med. As. c.-occ.*
259. *Erophila verna* (L.) Chevallier; *Draba verna* L. — Difundida, a veces muy abundante particularmente en rellanos arenosos, con otras terófitas vernaes. Polimorfa; sigo la clave del FIORI.
- var. *vulgaris* (DC.). — Fruto elíptico, flores minúsculas y sépalos aovado-oblongos; extendida por la mitad occidental hasta Vallgorguina y Llavaneres. En Can Xerrac de Mataró un pie, por su fruto casi orbicular, se aproxima a la ssp. *praecox*. — IV, 5-6; III, 3, 4, 5, 6; II, 3, 5-6, 6; I, 3-6, 6.
- var. *majuscula* (Jord.); *Draba majuscula* Rouy et F. — Silículas con gran número de semillas por lóculo; sépalos obtusos (casi orbiculares). Rarísima en rellanos arcillosos e inundables, por el Corredor y Collsacreu (350-600 m.). — IV, 3-5; III, 3-5.
- var. *Krockeri* (Andrz.); *E. americana* DC.; *E. stenocarpa* Jord. — Es la más abundante en el Montnegre, principalmente por caminos llanos que cruzan los magníficos alcornoques de Olzinelles-Vallgorguina; reaparece en lugares húmedos y arenosos del sector occidental (Dosrius, Sant Mateu, etc.) siempre rara, para terminar en la umbría del Tibidabo (Les Planes). — IV, 3, 5, 6; III, 4; II, 3.
- ssp. *praecox* (Stev.) P. Fourn. — Su pilosidad especial la distingue fácilmente de todas las demás (pelos simples o birrámeos), tendencia muy acentuada a la glabricie (¿es acaso la *E. glabrescens* Jord. ?); vive en suelos húmedos, inundados



en primavera, de las playas de Pineda y Santa Susanna; más rara en Can Bruguera de Mataró, 350 m. — La poseo en mi herbario de Palamós, con *Serapias lingua* en un bache del camino hacia Palafurgell (Cal Cristu); con *Juncus buffonius* y otras especies inicia la formación del *Isoetion*. — LLENSA (Cal Batalló). — IV, 0; III, 3.

Citan la especie, sin más: BOL. 324 (Coscoiada, Vallensana, La Roca); cauce del Besòs, SENNEN; Sant Mateu, BARR. — *Circumb.*

260. **Draba muralis** L. — Más rara que la anterior; abunda en Orsavinyà-Pineda (600 a 40 m.); frecuente en la umbria del Montnegre, rarísima en Canyamars-Dosrius (200-300 m.) y relativamente abundante en el castillo de La Roca (160 m.). Abunda solamente en suelos poco ácidos; calcícola preferente. — LLENSA, CUNÍ; Montcada y La Roca, BOL. 325. — IV, 0, 4, 5, 6; III (3), 6; II, 6. — *Eurosib.-Atl.*

— *Camelina sativa* (L.) Crantz var. *pilosa* DC.; *C. silvestris* Wallr. — Accidental en las playas de Vilassar de Mar. — Teià, BARRERA (rara); Barcelona, SALVADOR, SENNEN — *Subcosmopolita.*

261. **Neslia paniculata** (L.) Desv.; *Vogelia pan.* Hornem. — Por sus frutos mucronados y aquillados en los bordes, podría determinarse como *N. apiculata* Fischer et Mey. (*V. apiculata* Vierhapper), que parece la forma más extendida por la región mediterránea. Naturalizada en algunos caminos; frecuente en campos del Vallès y El Far; rara en los del Montnegre. — *Paleotemp.* esteparia, segetal.

262. **Bunias erucago** L. — Abundantísima en los campos de la parte alta, silícea, Montalt, Corredor, Montnegre; más rara en los torrentes que bajan de dichos montes. Polimorfa: frutos con alas tan anchas como el diámetro mayor del mismo (en Òrrius) y apenas alados (Argentona); la forma corriente oscila entre ambos extremos. Algunas veces sus hojas son casi enteras. Por las escasas citas conocidas parecería rara en la región, cuando es precisamente en los campos del área del alcornoque donde más abunda en Cataluña. — CUNÍ; Montcada, COSTA. — IV, 0, 4, 5, 6; III, 0, 4, 5, 6; II, 4, 6. — *Med. eur.*

263. **Cakile maritima** Scop. — Frecuente en las arenas de las playas, pero es más abundante en las de Mataró-Arenys que en las de Calella-Blanes. En Masnou y Mataró, aparece con el tipo, la var. *aegyptiaca* (Gaertn.) Coss. — *Med.-atl., Austral.*

264. **Rapistrum rugosum** (L.) All. ssp. *rugosum*. — Ruderal, escasa



- en la región; se localiza en caminos y casas de campo por la parte baja. Polimorfa. — LLENSA, CUNÍ. — *Subcosm.*
265. **Raphanus raphanistrum** L. ssp. *raphanistrum*; *R. silvester* Lamk. — Abunda en los campos de Can Bordoi-El Far (400 m.), Corredor, Vallgorguina y en las playas de Calella a Blanes. Rarísima en La Conreria, Sant Mateu y Òrrius. — LLENSA; CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR.; desembocadura del Besòs, hacia La Mina, PALAU. — *Euras. W., Atl.*
- *Sinapis arvensis* L. — Infesta los cultivos de Hostalric, LLENSA; huertas del Vallés y litoral, CAD. — *Páleoemp.*
- *Eruca sativa* Miller. — Tierras cultivadas: Badalona, CAD. — *Med.*
266. **Brassica montana** Pourr. (1788); *B. oleracea* (L.) DC. ssp. *Robertiana* (J. Gay) Cadevall. — Abunda en el Salt de l'Aigua (150 m.), entre Pineda y Orsavinyà, barranco sombrío y húmedo por el que se despeña en cascada la riera de Pineda; vive con *Phyllitis scolopendrium*, en las grietas de los peñascos, y alcanza hasta un metro de altura. Se conocía de la Costa Brava y cabo de Creus, así como de la Albera del Rosellón; es nueva para la provincia de Barcelona, y probablemente la localidad más meridional en España. — IV, 4. — *Catal.*
267. **B. fruticulosa** Cyr. — Abundantísima en campos y eriales arenosos próximos a la costa, entre Mataró y Blanes; más rara de Mataró a Masnou; rarísima en Montgat-Badalona. Penetra poco y apenas sube por los montes; se localiza casi exclusivamente en antiguos alcornoques muy degradados y campos por el área del alcornoque. — Mataró, FERRER (*vid.* CAD.); Blanes, CAD.; Caldetes, MASF. — IV, 1-2, 4 (6); III, 1, 2, 3; II, 2, 4. — *Med. W.*
- *B. juncea* (L.) Czern. et Coss. ssp. *juncea* (*eu-juncea* Thell.). — Desembocadura del Besòs, hacia el Camp de la Bóta, SENNEN (*Cav.*, II, 1929, p. 2). — Adventicia.
- *B. napus* L. — Escapa de los cultivos y degenera rápida y visiblemente al no poder competir con la flora autóctona.
268. **Hirschfeldia incana** (L.) Lagr.-Fossat; *Sinapis incana* L.; *Hirschfeldia adpressa* Moench. — Frecuente en los campos arenosos, torrentes y playas de casi toda la comarca. — LLENSA, BARR., PALAU; La Roca, BOL. 318; Mollet, COSTA. — *Med.*
269. **Diploxys erucoides** (L.) DC. — Abundantísimo en los campos próximos a la costa; prefiere la exposición meridional; rarísimo en las umbrías. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — *Med., Abis., Mesopot.*



270. **D. muralis** (L.) DC. — Salpica los caminos y la vía férrea a lo largo de la costa. Es una forma con sépalos erectos y pétalos de 5-8 mm. — CUNÍ, LLENSA, SALVAÑÀ, BARR.; BOL. 319. — I-IV, 0, 1 (6). — *Med. eur.*
- var. *suffruticosa* nova: *Differt a praecedente, floribus minoribus (4-5 mm.), sepalis inferioribus patentissimis, caule lignoso.* A *D. tenuifolia* (L.) DC. *floribus parvioribus, sepalis exterioribus a pedicello duplo longioribus, podocarpo nullo; haec varietas sicicola est. In faucibus fl. Tordera habitat. Typus in BC.* — Vive con *Corynephorus canescens* en las playas de Malgrat-Blanes; se distingue del tipo por faltarle la roseta basal de hojas, de *D. tenuifolia* DC. por sus flores minúsculas y por no ser calcícola como lo es la última. Esta variedad parece endémica en las bocas del Tordera; debe buscarse por la Costa Brava de Gerona. — IV, 0.
- *D. viminea* (L.) DC. — Deberá excluirse de las localidades donde se ha citado; parece que no baja hasta la costa y se queda en los montes del interior de Cataluña (calcícola). — Se ha confundido con la especie anterior. — PALAU; litoral de Barcelona, CAD.; Barcelona, TRÉM. — *Med.-eur.*
271. **Erucastrum nasturtiifolium** (Poiret) O. E. Schulz; *E. obtusangulum* Rchb. — Frecuente en Montgat y Badalona, por el área caliza; penetra un poco en el granito travertinizado de Masnou, Tiana, Santa Coloma, etc.; falta en el resto de la comarca donde la substituye (ecológicamente) *B. fruticulosa*. Sólo en Masnou pueden encontrarse juntas ambas especies. Debe buscarse en Pineda-Orsavinyà. — LLENSA, CUNÍ (?), Masnou, BARR. — I, 1-2, 6; II, 1, 6; IV, 6. — *Eur. SW.*
- *Moricandia arvensis* (L.) DC. — Rarísima, seguramente accidental en algunos campos y orillas de caminos próximos a la costa; Mataró, Argentona, etc. — CUNÍ (rara en Calella); alrededores de Barcelona, SALVADOR (rara). — *Med.*
- *Carrichtera annua* (L.) Asch.; *C. Vellae* DC. — Márgenes del Besòs, hacia Sant Adrià y Badalona, JOVER (in CAD.). Puede ser accidental. — *Med. cál.*
272. **Biscutella laevigata** L. var. *ambigua* (DC.) Fiori — Parece la forma más extendida (hojas inferiores lobuladas, cuneadas en su parte basal y muy verdes, todas muy pilosas, hispidas); vive en travertinos y sobre rocas calizas. Pineda-Orsavinyà (50-600 m.); La Roca, Vallromanes, etc. — LLENSA (ut *B. laev.*), CUNÍ, PALAU. — IV, 3, 3-5, 4, 5; II, 6; I (2). — *Eur.* (la var. es *Med. NW.*).



- ssp. *coronopifolia* (L.) Rouy. — La recogí últimamente en l'Erola de Orsavinyà, 500 m.; muy parecida a la que puede herborizarse por el Prepirineo más bajo (faldas del Turbón, del Cadí, Guillerics, etc.). — Calcícola.
- *B. auriculata* L.; *Iondraba sulfurea* Medik. — Accidental en algunos campos entre Masnou y Badalona. — Tiana, rarísima, PALAU. — *Med. NW.*
273. **Iberis amara** L. — Debe bajar por el Tordera hasta Pineda. — LLENSA, CUNÍ. — *Eur.*
274. **I. Dunalii** (Bub.) Cad.; *Biauricula Dunalii* Bub. — Frecuente en la cuenca baja del Tordera, de Fogars a Blanes; más abundante fuera de la comarca, ya en La Selva y Costa Brava (área del alcornoque). — LLENSA. — *Endem. Catal. NE.*
275. **Teesdalia coronopifolia** (Berg.) Thell.; *T. lepidium* DC. — Frecuente en el roquedo silíceo próximo a La Roca del Vallès; más rara en Fuirosos (Montnegre). — La Roca, BOL. 326. — IV, 6; II, 6. — (Abunda en Calonge de Palamós.) — *Med.-atl.*
276. **Thlaspi perfoliatum** L. — Abunda extraordinariamente en los campos de Orsavinyà (500 m., suelo calizo); más rara en La Roca y toda la parte del Vallès (caliza). — LLENSA, no escasa en los cultivos; Reixac, BOL. 327. — IV, 5; II, 6. — *Paleo-temp.*
- *T. arvense* L. — Rarísima en el Vallès; con toda probabilidad baja del Montseny y Pirineo. Será accidental en la parte baja. — Llinars, SALVADOR; Montcada, rara, CAD.; Mataró, SALVAÑÁ. — *Circumb.*
277. **Capsella bursa-pastoris** (L.) Medikus. — Abundantísima en caminos, campos, playas y eriales de toda la región. En la parte baja, todos los ejemplares tienen los pétalos mucho más largos que los sépalos (que son verdes), silículas con el estilo bastante largo y bordes exteriores de la misma rectos o convexos. — *Cosm.*
- ssp. *rubella* (Reuter) Rouy et F. — Más rara, se encuentra en los barrancos húmedos de los montes más elevados (Montalt, Corredor, El Far; Montnegre); sus pétalos son cortísimos, sépalos purpúreos, estilo corto y bordes externos del fruto marcadamente cóncavos. — Nueva subespecie para nuestra comarca. — IV-III, 4, 5, 5-6. — *Med.-eur.*
278. **Hornungia petraea** (L.) Rchb.; *Hutchinsia petraea* R. Br. — Pedregales calizos; travertinos entre Montgat y Badalona. Más frecuente en el Vallès, donde la recogí abundante en los pedregales de la cantera (dique de caliza espática), junto al cas-



- tillo de La Roca. — La Roca, BOL. 327; Vallés, CAD.; no se citaba del Maresme. — *Med.-eur.*
- *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt.; *Hutchinsia procumbens* Desv. — Calella, CUNÍ; seguramente tomó por tal la especie anterior, que no puede faltar en Orsavinyà y Pineda. No hay suelos tan salados para esta halófila. — *Subcosm.*
279. **Lepidium campestre** (L.) R. Br. — Frecuente en el Montnegre y Montes de Argentoná; rara en El Far, Dosrius y Orrius-La Roca. — LLENSA, CUNÍ; La Conreria, CAD. — *Eur.*
- var. *pseudoheterophyllum* F. Q. (*H. Norm.*, n.º 427). — Abundante en los rellanos de las cumbres del Montnegre; Coll de Basses (700 m.), La Miranda (750 m.) y Puig d'En Caselles (640 m.); baja hacia Can Pona de Sant Iscle (490 m.). Sus caracteres la aproximan al *L. heterophyllum* (DC.) Benth., y como tal la consignó LLENSA en su *Catálogo* (de Maçanet de la Selva, precisamente el *l. class.* de F. Q.). Endémica del NE. catalán, área del alcornoque; hemos delimitado bien sus límites corológicos por el Sur; falta hacerlo por Les Gavarres y Ampurdán. — IV, (4-5), 5, 6. — *Catal. NE., endem.*
280. **L. graminifolium** L. — Ruderal, muy abundante en la costa y sus cercanías. — *Med.*
281. **L. suffruticosum** L.; *L. lanceolatum* Presl.; *Cardiolepis suffruticosa* Wallr. — Barrancos húmedos y cálidos de Sant Pere de Riu (Pineda, 40 m.), con *Arisarum vulgare*, *Leontodon tuberosus*, *Bellis silvestris*, *B. annua*, *Convolvulus cantabrica*, etc.; suelo algo calizo (pizarras negras, que dan un suelo muy negro). Se reconoce inmediatamente por su base leñosa, tallos débiles y rectos (es verdaderamente sufruticosa), cálices purpúreos y hojas basales completamente distintas de las que tiene la especie anterior. — No se cita en Cataluña. — Se conocía de Murcia y Baleares. — *Med. SW.*
282. **Lepidium draba** L.; *Cardaria draba* Desv. — Forma grandes rodales en suelos arcillosos y calizos (travertinos de la plataforma litoral); más rara en la depresión del Tordera, pero abundante en el Vallès. Casi falta en los montes elevados de la comarca. — LLENSA, CUNÍ, PALAU; BOL. 328. — I-IV, 1, 2, (4), 6. — *Med.*
283. **Coronopus procumbens** Gilib. — Cenagales, en la desembocadura de la riera de Santa Susanna (Pineda), y acaso también en la del Tordera. — CUNÍ; Badalona, Montcada, CAD. — *Med.*
- *C. didymus* (L.) Smith; *Senebiera didyma* Pers.; *S. pinna-tifida* DC. — Naturalizada a lo largo de la vía férrea que corre



paralela a la playa; penetra algo en los arenales húmedos y con restos de materia orgánica. Cunetas de la carretera general a Francia (Vilassar, Mataró, Masnou, Badalona, etc.); parece rara entre Arenys y Blanes. — De Montgat a Badalona, PALAU; Montgat, C. PUJOL; litoral catalán, SEN. — *Am.*

## Fam. RESEDACEAE

284. **Reseda luteola** L. — Frecuente en las carboneras del Montnegre (300-750 m.). Algunos ejemplares sobrepasan 1'50 m. — PALAU; Montcada, CAD. — *Euras.-atl.*
285. **R. lutea** L. — Localizada en los travertinos del cuaternario, particularmente por las trincheras de los caminos. Polimorfa.  
var. *lutea* (v. *typica* Fiori). — Segmentos foliares obtusos y cápsula truncada. Travertinos de Can Pera (Mataró, 50 m.).  
var. *mucronata* (Tin.) Fiori; *R. mucronulata* Guss. — Segmentos foliares estrechos y mucronulados, eje florífero alargado y cápsula con tres dientes agudos en el ápice. Mataró, Argentona y Cabrera; en la última localidad se encuentra una forma con el borde foliar crespó. — LIENSA, CUNÍ, SALVAÑA, BARR., PALAU. — *Med.-eur.*
286. **R. phyteuma** L.; *R. aragonensis* Loscos et Pardo. — No es prudente separar con binomios diferentes la planta de Loscos de la de LINNÉ. Abunda en caminos, campos arenosos y viñas, particularmente por la parte baja más cultivada. — BOL. 329. — *Med.-eur.*
287. **R. alba** L. var. *Hookerii* (Guss.) Fiori; *R. alba* v. *maritima* Muell. — Rara en las playas de Pineda y Malgrat (Santa Susanna); planta de color verde, apenas glauco, y forma de los segmentos foliares muy especial. Parece relacionada con la vegetación de *Corynephorus canescens* de los arenales. — Playas de Blanes, SALVADOR. La variedad parece nueva para la flora catalana. — *Eur. mer.-atl., Argelia.*  
— *R. × Benitoi* Senn.; *R. lutea × phyteuma* Senn. — Badalona, carretera a La Conreria, SENNEN (*Pl. Esp.*, 2512), (*B. Soc. Arag. C. N.*, 1915, p. 263).

## Fam. CISTACEAE

288. **Cistus crispus** L. — Rarísima, falta en las vertientes meridionales graníticas; parece algo frecuente en la umbría del Corre-



- dor y Montnegre. — CUNÍ; Montcada, TREM., CAD., SENN.; Vallensana, sobre el granito, BOL. 407. — IV, (2), 5-6; III, 6; I, 6, 2. — *Med. W.*
289. **C. albidus** L. — Frecuente en la solana de toda la cordillera litoral, principalmente entre Mataró y Badalona; prefiere laderas ricas en travertino; tanto, que si las vetas calizas son muy abundantes, llega a ser el *Cistus* dominante. Frecuentemente se asocia al *Quercus coccifera* y *Anthyllis cytisoides*. En Pineda vuelve a ser abundante. — CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — I-IV, 2, 3, (5). — *Med. W.*
- f. *albina* nova. — Algunos pies en la carretera de Mataró-Argentona, sobre C. Saborit, 60 m.: *Floribus albidis, foliis minoribus, cum nervibus prominentibus paginis inferioribus instructis. Typus in BC.*; los sépalos también son algo más estrechos que en el tipo.
- *C. varius* Pourr.; *C. Pouzolzii* Delile (¿acaso el híbrido *C. albidus* × *monspeliensis*?). — Calella, CUNÍ. — *Algero - Catal.* (cf. BOL. 407).
290. **C. monspeliensis** L. — Abunda en los cerros bajos de toda la comarca; prefiere los collados y alcornocales degradados (fuego) y entra como elemento esencial en la «brolla» del país («maquia»). El fuego y el hacha son sus protectores. Abunda mucho en las solanas. Entre Mataró y Malgrat baja al nivel del mar. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU; Montcada, Mollet, BOL. 408. — *Med. W.*
291. **C. salviifolius** L. — Resiste la sombra del bosque; es la más abundante por los montes y sus umbrías; en Vallgorguina y Olzinelles es casi exclusiva. Entre Sant Pol y Malgrat baja hasta 10-30 m.; Mataró, 100-400 m.; Orrius-Argentona (100-470 m.); Sant Mateu, 450 m. — LLENSA, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; Montcada, Mollet, Céllecs, BOL. 409. — *Med.-eur.*
- *C. × florentinus* Lam.; *C. monspeliensis* × *salviifolius* Lor. et Barr. — Hostalric, Raminyó, LLENSA; Montcada, SEN.
292. **Halimium halimifolium** (L.) Wk.; *Helianthemum halimifolium* (L.) Pers. ssp. *lepidotum* (Spach) Maire. — Bosques de Palafoles, hacia Blanes, COMPAÑÓ (ex CAD.); debe buscarse en Pineda-Vallmanya-Tordera. — *Med. W.*
293. **Helianthemum tuberaria** (L.) Mill.; *Tuberaria vulgaris* Wk. — Alcornocal próximo a Tordera. — Can Camps de Orsavinyà, LLENSA; será frecuente entre Vallmanya y Tordera. — Abunda en la vecina comarca de La Selva, LLENSA. — IV, 5, (6). — *Med. W.*



294. **H. guttatum** (L.) Mill.; *Tuberaria variabilis* Wk. — Abunda en caminos, campos abandonados y bosques degradados, por la parte más húmeda de la comarca. Montnegre-Corredor, El Far; Vallalta, Dosrius, Argentona, Òrrius, La Roca, Sant Mateu. var. *guttatum* (= *genuinum* P. Cout.). — Casi glabra, pequeña; con *Isoetes* en La Roca. var. *eriocaulon* (Dunal) P. Cout.; raza *Milleri* Rouy et Fouc. — Es la más difundida por los prados efímeros de terófitas calcífugas; algunas formas poco diferenciables las incluyo en ella. Malgrat (playas); Sant Pol, Sant Cebrià de Vallalta; Montnegre; Montalt; Dosrius, El Far; Mataró (C. Bruguera, 350 m.), Argentona, Òrrius, Sant Mateu, La Roca del Vallès. — Raminyó, LLENSA (*H. gut.* ssp. *erioc.* Sen.); Montcada, La Roca, Reixac, Sant Mateu, BOL. 410. var. *plantagineum* (Willd.) Fiori. — Mucho más rara; Les Planes de l'Abril (Argentona, 470 m.), en rellanos fácilmente inundables durante las lluvias equinocciales. En Can Bordoí (Llinars, 380 m., cuneta camino) se encuentra con la variedad anterior. Siempre las brácteas caliculares casi tan largas como los sépalos, pilosidad de la planta más larga y tupida que en la anterior. — Sin distinguir variedades: CUNÍ; BARR. (frecuente en la montaña); PALAU. — I-IV, 3, 4, 5, 6; III-IV, 0, 1, 2. — *Med.-atl.*
295. **H. salicifolium** (L.) Mill. — Cercanías de Calella, CUNÍ; Collet d'En Masó (Raminyó), LLENSA; debe buscarse en Orsavinyà y Pineda. — *Med. eur.*
296. **H. nummularium** (L.) Mill.; *H. vulgare* Gaertn. *p. p.*; *H. Chamaecistus* Mill. var. *tomentosum* (Dun.) Fiori. — Abunda en laderas pedregosas y calizas, entre Pineda y Orsavinyà (300-670 m.); más rara en el dique de caliza espática, umbría del castillo de La Roca (160 m.). — LLENSA, CUNÍ; Montcada, Reixac, BOLÓS 411. — IV, 2, 4, 5, 6; II, 6; I, 6. — *Med. eur.-meridional.*
297. **H. apenninum** (L.) Mill.; *H. apen.* v. *polifolium* (Mill.) Fiori. — Entre Santa Coloma y Sant Jeroni de la Murtra (Badalona), CASELLAS (*in* BCF.); la vi en La Roca, por los márgenes de la carretera a Granollers. Es probable entre Badalona y Argentona, con el *Anthyllis cytisoides*. — I, 2, (6). — *Med. occ.-atl.*
298. **H. oelandicum** (L.) Pers. ssp. *italicum* (L.) F. Q. et Rothm.; *H. italicum* Pers. ssp. *eu-italicum* Beger. — Frecuente en las cercanías de Santa Agnès de Malanyanes (La Roca, 180 m.); abun-



- da en el «mioceno» del Vallès. — LLENSA; COSTA (Montcada). — IV, 5; II, 6; I, 6. — *Med.*
299. **Fumana ericoides** (Cav.) Gand.; *F. Spachii* GG. — Laderas pedregosas, suelos áridos y soleados de los montes próximos a la costa; vive en los travertinos que rellenan las diaclasas del granito descompuesto; abunda en los pedregales áridos entre Argentona y Badalona (con *Anthyllis cytisoides*). — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU; BOL. 412. — I-IV, 1, 2; I, 6. — *Med.*
300. **F. glutinosa** (L.) Boiss.; *F. viscida* Spach; *F. thymifolia* (L.) Verlot., *auct. gall.* (vide C. VIC., *An. J. Bot. Matr.*, VI, 1945, p. 59). — Extendida por suelos arenoso-áridos, en las vertientes meridionales de los montes costeros. En Argentona (Sant Jaume de Traià, 90 m.) he visto extensos rodales en los que domina esta planta. Es calcícola preferente y vive en granito descompuesto travertinizado. Polimorfa: algunos pies de color verde claro podrían llevarse a la var. *laevis* (Cav.) Grösser. En un alcornocal de Batlleix (Mataró, 150 m.) se encuentra una forma con menos flores y más pequeñas, pedicelos largos y finos, pilosidad algo diferente (es una forma más grácil que la extendida por la región). — CUNÍ, BARR., PALAU; Sant Mateu (H.º BASILIO) SENNEN; todos como *F. viscida* Spach. — I-IV, 0, 1, 2, (3). — *Med.*
301. **F. laevipes** (Juslenius) Spach. — Kara en los peñascos calizos de la riera de Pineda (Sant Pere de Riu, 50 m.). Debe buscarse en las potentes capas travertínicas de Argentona-Masnou y en el calizo de Montgat-Badalona. — Nueva para la región. — *Med. W.*

#### Fam. TAMARICACEAE

302. **Tamarix gallica** L. — Frecuente en el cauce del Tordera, especialmente en los arenales de su desembocadura. — LLENSA (Hostalric); La Roca, en el río Mogent, BOL. 406. — *Med. C. W.* — Debe buscarse *T. africana* Poir. con la anterior; se distingue fácilmente por los botones florales mucho mayores. — Se cita de Sant Pol (Sant Feliú de Guíxols) BUBANI. — Deben revisarse los *Tamarix* del Tordera y los que puedan encontrarse en La Roca - Montcada, Malgrat, Pineda y Sant Pol. — *Med. W. - Dalm.*



## Fam. FRANKENIACEAE

- *Frankenia pulverulenta* L. — Adventicia en Tiana. PALAU. — *Paleotemp.*

## Fam. VIOLACEAE

303. *Viola odorata* L. — Rarísima y probablemente naturalizada. Dos formas. En Sant Pol, con estípulas muy anchas (Sot d'En Morer, 50 m.) y otra con las estípulas más estrechas, estolones robustos y floríferos (muy radicantes), que podría asimilarse a la *V. Beraudi* Bor. (*V. Wolfiana* W. Becker), aunque no he podido compararla con el tipo para afirmarlo rotundamente. La segunda forma se encuentra en los arenales de la riera de Caldetes (30 m.) y en Coll de Clau (Teià, 350 m., caminos); parece espontánea o naturalizada. — *Paleotemp.*
304. *V. catalonica* W. Becker; *V. albiflora* Senn. (Pl. Esp., 4548). — SENNEN la descubrió en el Tibidabo, pero ya existía la *V. albiflora* Link.

Está localizada a orillas del torrente Cirers, cerca del manantial Burriac, de Argentona; lleva ya más de cuarenta años en dicha localidad, sin que varíe su abundancia (según testimonio de MAURI, floricultor de Mataró). Ignoro si forma semillas, pero parece reproducirse exclusivamente por vía vegetativa; la he visto cultivada en parterres de algunos jardines, y podría ser que la pretendida especie fuera una mutación o un híbrido propagado por vía vegetativa, que algunas veces, gracias a sus numerosos estolones, puede invadir las márgenes sombrías de torrentes próximos a las casas. — Tibidabo, SENN., BOL. 414. — *Endem. Catal.*

Es preciso comprobar la *V. odorata* var. *alba* auct. non Bess., que LAENSA encontró en Vitlloc (Maçanes), porque parece ser la misma *V. catalonica* Beck.

305. *V. alba* Besser. — A esta especie deben referirse las citas de los autores referentes a la *V. odorata* L. La confusión arranca de que las formas más frecuentes tienen la flor casi completamente violácea.

Predomina una forma con estolones cortos, cubiertos por la capa de hojarasca, hojas cordato-orbiculares y flores violáceas; estípulas estrechas, sublineares y provistas de lacinijs largas con pelos setiformes (dísticos) en los bordes de las mismas y las superiores glandulosas.



La forma con estolones aéreos y largos es mucho más rara; parece un simple estado ecológico, provocado por los inviernos suaves y lluviosos.

Otra forma notable se encuentra en las alisedas y sitios sombríos; se caracteriza por sus estípulas aún más alargadas, con laciniadas aproximadas al borde estipular (muy poco abiertas); hojas muy hirsutas (los pequeños ejemplares recuerdan la *V. collina* Bess.), de pecíolo muy largo y limbo más largo que ancho (casi el doble); flores cleistógamas (por lo menos en primavera y verano), nunca vi sus flores normales; sépalos algo pubescentes con el apéndice posterior hirsuto; estolones delgados, cortos y levantados formando como pequeñas ramitas escondidas entre las hojas de la roseta. Muchos de los caracteres enumerados deben ser peristáticos (del *paratipo*); sería interesante cultivar sus semillas, para ver si en otro medio conserva estos caracteres o aparecen flores normales que permitirían una determinación más precisa.

Esta planta se extiende por los encinares y robledales de toda la región; en avellanares y alisedas predomina la última forma descrita. — Bol. 414. — *Euras. med.*

306. *V. silvestris* Lam. ssp. *riviniana* (Rechb.). — Abundantísima en el robledal y avellanares del Montnegre; frecuente por barrancos de los alcornocales que lo circundan y en todas las alisedas de la región; en Sant Pol y Pineda baja hasta 30-40 m. sobre el mar. El espolón siempre asurcado y apéndices calicinales característicos. Llega a Orrius, La Roca, Sant Mateu, La Conreria (rara) y Reixac. La forma *albina* en Vallgorguina (T. de Can Gras, 230 m.); en Canyamars una forma con la flor rosa (color vinoso muy claro). — A pesar de su abundancia no la citan los autores, excepto LLENSA y Bol. 415. — IV, 0-4, 4, 5, 6; III, 4, 5, 6; II (3), 4, 5, 6; I, 3-6. — *Eur.*
- *V. canina* × *riviniana* (?). — En Sobirans de Arenys de Munt (230 m.), por los encinares del torrente, junto con *Silene nutans*, se encuentra una *Viola* con las estípulas estrechas, menos laciniadas, pedicelos más largos, limbo foliar prolongado y menos acuminado que en *Viola riviniana* y parte inferior del tallo ramificado como en *V. canina*. Se acerca mucho a la forma de *V. canina* extendida por los sotos sombríos de La Selva (Maçanet), pero la que se cita es aún más próxima a la *V. riviniana*. La *V. canina* debe buscarse en el pinar de *P. silvestris*, por la umbria del Montalt, próximo a dicha localidad de Arenys de Munt. — III (4).



307. **V. tricolor** L. ssp. *arvensis* (Murr.) Gaud. — Difundida por la solana baja de la cordillera litoral; abunda en campos y viñas entre Badalona y Caldetes, particularmente por los travertinos del cuaternario y granito travertinizado de las laderas. Más abundante en las cercanías de Pineda. Sube hasta los campos y caminos del Montnegre y Corredor (400-550 m.). — LLENSA (*ut v. Provosti* (Bor.) Cottet); CUNÍ, MASF., SALVAÑÀ, PALAU; Reixac (150 m.) BOL. 415. — *Med.-eur. Cauc.*

Fam. GUTTIFERAE

308. **Hypericum hirsutum** L. — Abunda en los barrancos frescos y sombríos, particularmente por las umbrías del Montnegre y Corredor-Montalt; más rara en las de Dosrius-Mataró (C. Bruguera, 320 m.), Argentona (C. Gasarapa, 340 m.), Orrius (C. Blanc, 350 m.), Céllecs (Sant Bartomeu, 380-450 m.), rarísima en Sant Mateu (Premià, 450 m.); creo haberla visto en los barrancos de Reixac. Su extraordinaria difusión por la cordillera litoral, será debida al aumento de humedad en las proximidades de la costa. — Nueva para la comarca. — Se conocía de la umbría del Tibidabo, CAD., SEN., BOL. 405, etc. — I-IV, 4, 5 y 6. — *Eurosib., oceánica.*
309. **H. pulchrum** L. — Rara en las cumbres del Montnegre: Sot de Can Garrumbau (550-720 m.), Santa Maria (630 m.) y La Miranda (750 m.). El área limitada por estas localidades es precisamente la más húmeda y con suelo más ácido de toda la parte alta del Montnegre. Prefiere los rellanos donde el agua escurre mal. — Encontrada ya en 18-VII-1946, nueva para Cataluña; se conocía de la vertiente francesa del Pirineo catalán; en 1947 O. de Borós la encontró en Riells del Montseny (800 m.). — IV, 5, 5-6 (rara). — *Subatl.*
310. **H. montanum** L. — Abunda en el Montnegre, limitada a las pizarras de la parte alta (500-750 m.), por la umbría baja hasta los 300 m. Prefiere las calizas de Orsavinyà; baja por la riera de Pineda hasta C. Capità, 160 m. Frecuentemente la acompañan *Vicia Gerardi*, *Centaurea pectinata*, *Epilobium montanum*, etc. — Nueva para la cordillera litoral catalana, se conocía de la prelitoral y Pirineo. — IV (4), 4-5, 5, 5-6. — *Euras. templ.*
311. **H. humifusum** L. — Rara en la comarca; Montnegre, en los rellanos húmedos de los caminos (Santa Maria, 630 m.; Pla de les Barqueres y de la Tanyada, 700 m.; La Miranda, 750 m.);



rarísima en el fondo del torrente de Can Brugueràs (umbría del Montalt, 350 m.). — Nueva para la cordillera litoral de Barcelona. — Tossa (Gerona), BUBANI. — IV, 5, 5-6; III (4). — *Eur., Med. Atl., Afr. mer.*

312. **H. perforatum** L. — Extendida; se localiza en rellanos de caminos por sitios húmedos y herbosos (en primavera). Polimorfa; dos variedades:

var. *perforatum* (v. *typicum* Fiori). — Común en la mitad oriental (húmeda) acompañando a *Agrostis alba* y *A. castellana*.

var. *veronense* Schrank; *H. perf.* v. *microphyllum* DC. — Desciende a niveles inferiores y se extiende por la mitad occidental; tiene hojas estrechas y revolutas. Faldas meridionales del Montnegre, Llavaneres, Mataró, Argentona, Vilassar, Òrrius; parece que las diferencias entre ambas variedades se mantienen con entera independencia del «habitat» (he podido estudiar veintiún pliegos de la especie). — LLENSA, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; Sant Jeroni de la Murtra, Reixac, BOL. 405. — *Euras. med.*

En Prat Perelló (Montnegre occidental, 720 m.) recogí un pliego que por la forma de sus hojas recuerda al *H. hirsutum*, pero difiere por la falta de la pilosidad característica en el tallo (¿es un híbrido?).

313. **H. acutum** Moench.; *H. tetrapterum* Fries. — Abundantísima en torrentes de corriente continua todo el año, particularmente por las umbrías; prefiere suelos arenosos y húmedos (casi inundados), no soporta la sombra de alisos y otros árboles de ribera. Alcanza más de 1 m. de altura (Dorsius, Òrrius), cuando CADEVALL dice que varía entre 2 y 5 dm. (COSTE, 3-6 dm.; P. FOURNIER, 2-4 dm.; FIORI, 1-6 dm.), sin que, atendiendo a los demás caracteres, pueda separarse como forma especial; más adelante deberá investigarse si se trata del tetraploide. — LLENSA, CUNÍ; Vallès, CAD.; Reixac, BOL. 405. — IV, de 0 a 6; III, 4, 5, 6; II, 3, 4, 5, 6; I, 3-6. — *Med. eur.*

314. **Androsaemum officinale** All.; *H. Androsaemum* L. — Frecuente en todos los barrancos frescos de la comarca, principalmente si el fondo es pedregoso; baja hasta Malgrat-Calella (100 m. y menos); Sant Pol, 80 m.; Canet, 150 m.; Argentona, 200 m.; Badalona (Font dels Caçadors, 350 m.). Resiste bien la sombra de alisos y avellanos, pero entonces es más escasa. — LLENSA; CUNÍ, SALVAÑÁ, Reixac y Céllecs, BOL. 406. — III-IV, 3, 4, 5, 6; I, 3-6. — *Med. eur.-atl.*; subatl. (ALLORGE).



## Fam. CRASSULACEAE

315. *Tillaea muscosa* L. — Abunda en sitios llanos, descubiertos: caminos, playas, terrazas de los torrentes, collados de la parte baja, etc. Ocupa pequeñas extensiones con suelo arcilloso e inundable. Playas de Malgrat-Calella y Vilassar. — Nueva para la comarca; La Roca, BOL. 330. — IV, 0, 2, 3, 4, (5); III, (0), (2), 3, 4; II, 0, 2-3, 3, 4, 6. — *Med. eur.-atl.*
316. *Sedum rubens* L.; *Crassula rubens* L. — Frecuente en las concavidades de las rocas, con poca tierra y fácilmente inundables; también se encuentra en pedregales de los torrentes. Abunda en el roquedo granítico próximo al castillo de la Roca del Vallès; no escasa en los pedregales y cascajo (pizarras) de la riera de Pineda. — Montcada, arenales del Besòs (rrr.), CAD.; Reixac, La Roca, BOL. 330. — IV, 0-4; II, 6. — *Med. eur.-atl.*
317. *S. rubrum* (L.) Thell.; *Crassula caespitosa* Cav.; *S. caespitosum* DC. — Con la anterior, pero más frecuente en Pineda (playa de Santa Susanna, cerro de la Guàrdia) y más rara en La Roca. Parece más calcícola que la anterior. — Nueva para la comarca; Blanes, LIENAS; Barcelona, SALVADOR; La Selva, CAD., VAY. — IV, 0, 2; II (6). — *Med.*
318. *S. cepaea* L. — Abundantísima en peñascos sombríos de los barrancos del Montnegre, particularmente por la umbría; vive con *Cardamine impatiens*. Baja por las alisedas de la umbría hasta las cercanías de Sant Celoni (150 m.), y por la solana hasta la umbría de la sierra d'En Carreres (Calella, 150 m.). Rarísima en Reixac, Font dels Caçadors, 150 m. — Nueva para la cordillera litoral en la provincia de Barcelona. — La Selva, CAD.; Romanyà de La Selva, F. Q. — (*Hb. N.*, n.º 434). — IV, 4, 5, 6; I, (3-6). — *Med. eur.-atl.*
319. *S. telephium* L. — Presenta por lo menos dos formas:  
 ssp. *maximum* (Hoffm.) Rouy et Cm. — Abunda en los peñascos silúricos de la parte alta del Montnegre (umbría de La Miranda, 600-700 m.); pétalos cuculiformes, estambres insertos en la base de los mismos y hojas superiores de base ancha (casi abrazadoras); alcanza 50-90 cm. de altura. En Calella parece que también debe referirse a esta ssp. (150 m.). Es nueva para la vertiente costera de la comarca. — Hostalric, LIENSA. — *Eurosib.*  
 ssp. *purpureum* (Link.) Sch. et K.; *S. complanatum* Gilib. —



- Parece más difundida que la anterior, si bien es rara; vive en los peñascos de Argenton, con *Arisarum simorrhinum*; en Céllecs (Òrrius, 460 m.); torrente, sobre Can Vives de la Cortada (Montnegre, 660 m.). Siempre en suelos muy degradados y pedregosos, por las cercanías de poblados ibéricos. — Nueva para la comarca. — Gavà (con *Arisarum simorrhinum*) CAD., cf. BOL. 330. — IV, 5; III, 2-3, 5. — *Euras.-med.*
320. **S. album** L. — Rara en la comarca, falta sobre el granito. — CUNÍ, LLENSA; La Roca, Montcada, en los arenales del río, BOL. 331; Montcada, COSTA. — *Eurosib. mer.*
321. **S. acre** L. — Poco difundida; se localiza en afloramientos de roca caliza o en el paleozoico. Castillo de Malgrat (100 m.); Ca l'Arabia del Montnegre (400 m.); Ca la Laia de Òrrius (450 m.); dique de caliza espática en el castillo de La Roca del Vallès (60 m., abundante). — LLENSA, MASF., SALVAÑÁ; BARR. (escaso sobre algún muro de Teià); Montcada, arenales del Besòs, 50 m., BOL. 331. — *Eurosib. mer.*
322. **S. rupestre** L.; *S. reflexum* L. — La que mejor representa al género; prefiere suelos pedregosos y sombreados de las umbrías. Extraordinariamente abundante en los valles de Dosrius y Canyamars (Montalt, Corredor, El Far); muy abundante en las umbrías de Argenton, Òrrius y La Roca. Rara en el Montnegre, por faltar los suelos muy degradados, donde aparece en torrentes y caminos; por el Tordera baja hasta la costa. Por el lado occidental llega a Sant Mateu, La Conreria y Reixac. Siempre silicícola y al parecer acidófila (prefiere granito engadinítico). — BOL. 331. — I-IV, 3-6, 3-4, 4, 5-6, 6; II, 2-3; IV, 0, 0-2, 0-4, 0-6. — *Med.-eur.*
323. **S. sediforme** (Jacq.) Pau; *S. nicaense* All.; *S. altissimum* Poir. — Abunda en laderas soleadas, pedregosas; particularmente en las cercanías de la costa y por la mitad occidental. Sustituye a la anterior en las pendientes expuestas al mediodía, en suelos algo calizos (granito travertinizado). Entre Badalona y Argenton, abunda con *Anthyllis cytisoides*. — PALAU, BARR., MASF., CUNÍ; Montcada, Badalona, BOL. 332. — I-(IV), 1, 2, 3, (5). — *Med.*
324. **Sempervivum tectorum** L. — Calella, CUNÍ; Hostalric, LLENSA; Tiana, PALAU; no parece común en la comarca estudiada; Mollet, BOL. 332. — *Eur. Cauc.*
325. **Cotyledon umbilicus-veneris** L. — Abunda en las fisuras húmedas y sombreadas de las rocas. — Frecuente desde la costa hasta las cumbres del Montnegre. Polimorfa.



var. *tuberosa* L.; *Umbilicus pendulinus* DC.; *C. tuberosa* Halacsy. — En unas rocas, a orillas de la carretera de Sant Cebrià a Sant Iscle de Vallalta (80 m.)

var. *horizontalis* (Guss.) Fiori. — Parece ser la forma más extendida por la comarca: La Roca, Pineda, Malgrat. Debe revisarse la distribución de estas variedades en el litoral catalán. — LLENSA, CUNÍ; Teià, rara, BARR.; PALAU; BOL. 332. — *Med.-atl.*

#### Fam. SAXIFRAGACEAE

326. *Saxifraga granulata* L. — Una colonia reducida en el dique de caliza espática del castillo de La Roca (150 m.); con los Bòlós (cf. p. 332) la encontramos a orillas del canal llamado «Rec Molinar». — Nueva para la cordillera litoral catalana. — II, 6. — *Subatl.*

327. *S. tridactylites* L. — Abunda en los rellanos de la misma roca donde vive la anterior; a veces queda muy enana (primaveras secas, 1945 y 1947), da una sola flor y alcanza 1 cm. de altura solamente (como un *Cerastium* enano). — Nueva para la cordillera litoral en la provincia de Barcelona. Ampurdán, SEN. — II, 6. — *Circumb. temp.*

Debe explorarse detenidamente la umbría del Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 500-670 m.), donde pueden aparecer las especies anteriores y acaso otras que viven en peñascos calizos; también por la umbría del Montnegre (La Miranda) puede buscarse la *S. Vayredana* Luiz., conocida del Montseny.

#### Fam. ROSACEAE

— *Filipendula hexapetala* Gilib.; *Spiraea Filipendula* L. — Puede buscarse en la parte lindante con La Selva (se cría en Maçanes, 70 m.); es probable en los charquitos de los collados altos del Montnegre. — *Eurosib.*

328. *Geum urbanum* L. — Abunda en todas las alisedas, particularmente por la umbría del Montnegre, Vallalta, Canyamars y Vallgorguina; más rara en Pineda (50 m.), Argentona, Òrrius, Sant Mateu (fuente, 450 m.); Céllecs, Parpers, Can Bordoí. — LLENSA, CUNÍ; La Conreria, Sant Fost, PALAU; Reixac, Céllecs, BOL. — III-IV, 4, 5, 6; II, 4, 5-6; I, 3-6. — *Euras.*

En los collados del Montnegre encontré un ejemplar joven



- que recuerda al *G. hispidum* Fries (*G. albarracinense* Pau), conocido del Montseny; debe buscarse nuevamente tan interesante especie.
- *G. silvaticum* Pourr. — No he podido encontrar esta planta en buen estado; conservo una roseta basal (encinar en la umbría de Sant Mateu, 450 m.), que probablemente pertenece a esta especie; a buscar en Orsavinyà y Reixac. — Montcada, TREM., BOL. 334. — Conocida del Tibidabo. — *Med. W.*
329. **Potentilla sterilis** (L.) Garcke; *P. fragariastrum* Ehrh. — Rara en las cumbres orientales del Montnegre. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, 5. — *Subatl.*
330. **P. reptans** L. — Abunda en los riachuelos y regatos de toda la comarca, principalmente por la mitad oriental, más húmeda. — *Subcosm.*  
f. *sericea* (Breb.) — Se caracteriza por su pilosidad especial y mayor tamaño en todas sus partes. Argentona, en la Riera. — Forma nueva para la comarca. — Se conocía de Can Tunis, CADEVALL. La poseo de Palamós. — *Med. W.*
331. **P. erecta** (L.) Hampe; *P. Tormentilla* Necker. — Frecuente por los rellanos de caminos del Montnegre (600-750 m.); alcanza hasta 30 cm. de altura. Varía la forma de las estípulas que algunas veces son casi enteras. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — LLENSA (rara). — IV, 5, 6. — *Euras.*
332. **P. hirta** L. var. *angustifolia* (DC.) Ser. — Abunda en la umbría de La Coscoiada (Badalona); más rara en La Roca (castillo, Santa Quitèria, Cal Gavatx, etc.) y en Òrrius. Parece preferir los suelos menos ácidos y frecuentemente se asocia con *Veronica teucrium* (pedregales y peñascos algo calizos). — Reixac, Sant Fost, Montcada, TRÉMOLS (*in Hb.*); Reixac, COSTA; Montalegre, CAD.; Sant Fost, 150 m., COSTA; Roca-rossa y Raminyó, LLENSA; Mollet y La Coscoiada, BOL. 335; La Roca, BOL. — I-II, 3-6, 5-6. — *Med. NW.*
333. **P. recta** L. — Salpica las hondonadas del Montnegre y montes de Argentona, Òrrius y Dosrius. — BARR. (Coll de Clau); La Conreria, CAD.; PALAU. — Se conoce del Tibidabo, CAD., SEN., BOL. 336, y La Selva, LLENSA, F. Q. et al. — IV-III, 4, 5, 6; II, 3, 4; I, 3, 6. — *Eurosib.*
334. **P. argentea** L. — Limitada a pocas localidades: El Far de Dosrius, 450 m.; Canyamars, 300 m.; Montalt (330 y 560 m.), con los *Pinus silvestris*. En C. Poliba (Montnegre, 560 m.), una forma con laciniaciones foliares estrechísimas (casi lineares) y bordes completamente arrollados; hojas de la roseta destruídas durante



la floración. Es más rara en Vallgorguina (dolmen de Pedra Gentil) y en pocos caminos del Montnegre occidental (Fuirosos, Olzinelles, 200-400 m.). — Mis localidades, junto con las de LLENSA (Roca-rossa, en Orsavinyà, 410 m.), son las únicas conocidas en la cordillera litoral de la provincia de Barcelona. Es algo acidófila en la comarca. — IV, 5, 5-6; III, 3-4, 4, 5. — *Circumb.*

335. **P. verna** L. var. *hirsuta* DC.; *P. verna* var. *pilosissima* Ser. — Frecuente en los caminos del Montnegre-Collsacreu-Corredor-Montalt; El Far; Argentona - Sant Mateu; corriente en las hondonadas de Vallgorguina, Vallalta y Dosrius; no es rara en La Roca. — Orsavinyà, LLENSA; CUNÍ; Montcada, La Roca, BOL. 336. — *Med. NW.*

336. **Fragaria vesca** L. — Abundantísima en los bosques frondosos de la comarca, Montnegre, Corredor, Montalt, particularmente por las umbrías; frecuente en Calella, Arenys y montes de Mataró, Argentona-Òrrius; más rara en Sant Mateu, La Conreria-La Coscoiada. — LLENSA, CUNÍ; Llavaneres, TRÉMOLS; La Conreria, PALAU; Reixac, Céllecs, BOL. 336. — *Euras.*

Sin la ayuda de un especialista no pueden determinarse las infinitas formas de *Rubus* que se encuentran; además, las recolecciones al principio son siempre defectuosas, por no tener la precaución de arrancar juntamente con el tallo fértil el turión estéril de la misma planta. Trataré, pues, solamente de dar los principales grupos de *Rubus* que se encuentran en la comarca.

337. **Rubus tomentosifrons** Sudre (del grupo *R. tomentosus* L.). — La Conreria, TRÉMOLS (*vidit* SUDRE, in Hb. TREM.). Según SENNEN (*Bol. S. Arag. C. Nat.*, 1916, 257), es esta especie y no el *R. tomentosus* Borckh., la extendida por la cordillera litoral. Los nueve pliegos, recogidos en varias localidades separadas entre sí, no son completamente iguales, pero por ahora no puedo separarlos; predomina en las vertientes meridionales de toda la comarca. — LLENSA; BOL. 337. — I-IV, 2, 3, (4-5), 5. — *Catal.-Prov.*

338. **R. thyrsoides** Wimmer; *R. candicans* Weihe. — Parece rarísima; vive en lo más húmedo de los grandes valles (El Far, Canyamars); debe buscarse en Vallgorguina y Vallalta.

En el robledal del Montnegre, unos ejemplares por sus flores blancas y estambres larguísimos podrían pertenecer a esta especie, pero por su panoja muy laxa y hojas trifoliadas no encajan bien en ella; son unas formas curiosas que será



- preciso estudiar detenidamente con la ayuda de un especialista. — III, 4 (5); IV (5?). — *Eur.-atl.*
339. **R. ulmifolius** Schott. — Abundantísima en sotos, barrancos degradados, etc., es sin duda alguna la zarza más común, principalmente entre 200-500 m. de la solana. — LLENSA, CUNÍ, MASÍ, BARR. — *Med. eur.-atl.*
340. **R. caesius** L. — Frecuente en las alisedas por la umbría del Montnegre (Vallgorguina, Olzinelles, etc.), particularmente en las cercanías del río Tordera, hasta su desembocadura; parece más extendido (Dosrius), pero no puedo precisar otras localidades. — LLENSA. — IV, 0, 5-6, 6. — *Euras.*
341. **R. Bellardi** Weihe; *R. glandulosus* Bell. — En esta planta incluimos todas las de su sección, con hojas de color verde oscuro, acículas delgadas, muy desiguales, con abundantes glándulas, largamente pediceladas y rojizas, pilosidad tupida e hirsuta en los tallos y más laxa en las hojas, tanto por la haz como en el envés; base de las espinas poco alargada en sentido longitudinal. En el Montnegre predomina la forma descrita, aunque en Prat Perelló (750 m., parte occidental) presenta las espinas con su base alargada en la dirección del tallo, y en la Font de Llorà (650 m.), algunos ejemplares ostentan caracteres de *R. thyrsoideus*, sin dejar el indumento característico del *R. Bellardi*. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, 5. — Se conocía de Les Guilleries y Montseny. — *Eur.-atl.*

Más extendida que la anterior es la forma que se encuentra entre el Corredor (550 m.) y La Conreria (320 m.), próxima al *R. Cupanianus* Guss. de Sicilia y Calabria (a juzgar por lo que describe FIORI en su Flora). Como la anterior, sus tallos van provistos de espinas, acículas, pelos más o menos rígidos y glándulas estipitadas; lo más particular es la forma de la foliola terminal de la hoja, casi orbicular-acuminada, con peciólulo largo y acompañada casi siempre de dos foliolas laterales enteras; por el envés son blanco-cenicientas; los ramos turionales; delgados y decumbentes. El color de toda la planta es más amarillento, acículas más robustas, con la base alargada longitudinalmente y menor número de glándulas que en el *R. Bellardi* del Montnegre.

Las formas híbridas tendrán interés y merecen se les preste atención en lo sucesivo, teniendo en cuenta hacer las recolecciones tal como aconsejan los especialistas del género.



Para el género *Rosa*, sigo la monografía española de don Carlos VICIOSO (Public. n.º 40 del Inst. Forestal de Inv. y Exper.; Madrid, 1948); me ceñiré estrictamente a su nomenclatura.

342. **Rosa moschata** Herrm. — Naturalizada hace muchos años; se encuentra hoy día por barrancos perdidos en los grandes bosques y lejos de las casas (Canyamars, hacia Can Guitart, 330 m., dentro del bosque). — Nueva para la comarca. — III, 3-4. — *Asiat.*
343. **R. sempervirens** L.; *R. atrovirens* Viv.; *R. lucida* Cav. — Abunda en los bosques y setos de la comarca, particularmente por las umbrías; la mayoría de las formas pueden reducirse a la var. *Gandogeriana* (Deb.) Rouy. En Orsavinyà se recolectó un pie con las estípulas superiores extraordinariamente anchas, denticulación de las folíolas algo especial, sépalos rechonchos con un mucrón muy marcado pero corto) y cubiertos de pocas glándulas pequeñas; su columna estilar es pubescente (¿es un híbrido?). — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; Montcada, COSTA, TREM., BOLÓS; Reixac - Sant Fost, BOL. 338. — I-IV, 3, 4, 5 y 6. — *Med.-atl.*
344. **R. arvensis** Huds.; *R. silvestris* Hermm. — Descubierta por BRAUN-BLANQUET, en el robledal del Montnegre (La Miranda, 720 m., al NE.; noviembre, 1947), al hacer un inventario del robledal; la anotamos con duda, por faltarle los caracteres de la úrnula. Posteriormente la he recogido repetidas veces en las cercanías de Santa Maria, La Miranda y hacia el Coll de Basses (700-750 m.); siempre rara, pero bastante extendida por la umbria alta de la parte central del Montnegre. Su porte es rastrero, pero las folíolas no son lo suficientemente pequeñas para determinarla como *ssp. repens* (Scop.) C. Vic. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, 5. — Se conoce del Pirineo, Les Guilleries y umbria del Montseny (Viladrau solamente). — *Subatl.*
345. **R. stylosa** Desv. var. *monsignatica* C. Vic. — Barrancos de los montes de Mataró, hacia el Montalt. — Se conocía en Vilamajor, cerca de nuestra comarca y *l. class.* de C. VICIOSO. — Nueva para la comarca. — III, 3-4. — Especie *Eur. W.*  
— *R. gallica* L. var. *eristyla* Borbas subvar. *pumila* (Jacq.) H. Braun. — Según C. VICIOSO, ésta es la forma extendida por toda España procedente de antiguos cultivos. — LLENSA (subespontánea); Vallès (asilvestrada), CAD.
346. **R. micrantha** Sm. et Sow.; *R. rubiginosa* var. *micrantha* Lindl.;



- R. rubiginosa* ssp. *micrantha* Hook. — Vive en claros del bosque, particularmente por la parte más húmeda y con suelo arcilloso; parece que siempre es la var. *aciculata* Rouy (Collsacreu de Arenys, 350 m.; Font del Sot, Dosrius, 170 m.). En Argenton (Can Llei) la he visto sin flores y parece una variedad especial (v. *eriphora* C. Vic.?). — LLENSA; Montcada, CAD., TRÉM.; Reixac, BOL. 339. — I-IV, (3), 3-6, 4-5, 5-6, 6. — *Subatl. Med. mont.*
347. **R. agrestis** Savi; *R. sepium* Thuill.; *R. viscaria* ssp. *agrestis* Rouy. — Salpica los encinares de la comarca, principalmente a orillas de caminos por las umbrías: Montalt (450 m.), Turó d'En Cabanyes (Argenton, 350 m.), Coll de Castellans (Dosrius, 350 m.), Pont de l'Espinal (Argenton, 250 m.), Can Guillemí (Sant Mateu, 430 m.). Todas pueden referirse a la var. *pseudo-elliptica* (Rouy) C. Vic. — BARR.; cercanías de Barcelona, TRÉM., SEN.; Vallès, CAD. — II-III, 3, 4, 5. — *Med. mont.*
348. **R. Pouzini** Trattinick var. *Diomedis* Gren. — Matorrales, junto a la carretera y el Pont de l'Espinal (Argenton, 250 m.), con la anterior. — Montcada, TRÉM. (*in Hb.*). — III, 4. — *Med. W.*
349. **R. canina** L. ssp. *dumetorum* (Thuill.) Kell. et Gams — Entre castaños, en la Font de Cal Camaç (Òrrius, 380 m.). — CUNÍ, LLENSA, SALVAÑÁ, PALAU; común en la costa, CAD. (me parece bastante rara en la vertiente costera). — II, 3. — *Euras. med.*
350. **Agrimonia eupatoria** L. — Pequeños prados húmedos, en rellanos junto a los caminos y torrentes; abunda particularmente por las cuencas de las rieras de Argenton, Vallgorguina, Pineda y Tordera; frecuente en Argenton, Òrrius y Sant Mateu, así como en toda la depresión prelitoral. Rara en las cercanías de la costa. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU. — I-IV, 3, 4, 5, 6; III-IV, o. — *Circumb. templ.*
351. **Sanguisorba muricata** (Spach) Focke; *Poterium muricatum* Spach; *S. polygama* (W. et K.) Beck, non Nyl. — Frecuente en caminos y márgenes arenosos; la más abundante en toda la comarca. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; Montcada, Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Sant Bartomeu de Cabanes; BOL. 339. — *Med.*
352. **S. minor** Scop.; *Poterium dictyocarpum* Spach. — Cumbres del Montnegre, en el barranco que por la solana baja del Coll de Basses a la Casa Nova de Maspons (700 m.); vive con *Pulmonaria longifolia*, *Stachys alpina*, *Helleborus foetidus* y *Specularia castellana* var. Debe buscarse también en Orsavinyà. — Nueva para la comarca. — En la cordillera litoral se conoce



- de Ordal y Begues, BOL. 340, parte cretácea al sur del Llobregat.
353. **S. verrucosa** (Ehrenb.) A. Br.; *P. Magnolii* Spach. — En las playas de Calella-Blanes (con *Corynephorus canescens*) predomina sobre la *S. muricata*; rara en el resto de la región y siempre en los suelos más degradados, pedregosos y arenosos, casi sin arcilla. La poseo de Malgrat, Mataró, Ocata y La Roca, en el *Helianthemion* que rodea las cubetas del *Isoetion*. — I-IV, 0, 1; II, (6). — *Med. Can.*
354. **Alchemilla arvensis** (L.) Scop.; *Aphanes arvensis* L.; — Frecuente y algunas veces dominante en los campos elevados (400-500 m.) de la parte más húmeda de la región (Montnegre, Vallgorguina, Corredor-Montalt, El Far, Dosrius, montes de Argentona y La Roca; se encuentran formas que se aproximan a la siguiente, pero la forma de los cálices fructíferos y el tamaño de los mismos permiten separar perfectamente las formas dudosas. En Pineda-Blanes llega hasta la playa. — LLENSA, rara; Montcada, BOL. 340. — IV, 0, 4-5, 5-6; III, 4, 5; II, 3, 6. — *Subcosm.*
255. **A. microcarpa** Bss. et Reut. — Más rara que la anterior; se encuentra en rellanos inundables, casi siempre bordeando al *Isoetion*; La Roca; Fuirosos, en la umbría del Montnegre, 230 metros; Vallgorguina, hacia Pedra Gentil; Can Sever de Canyamars (Dosrius, 240 m.); montes de Argentona, en Les Planes de l'Abril, 470 m. — Nueva para la comarca. — La he visto abundante en las cercanías de Palamós, 100-400 m.; Sant Feliu de Guíxols (Hb. TRÉMOLS). — IV, 5-6, 6; III, 4; II, 3, 6. — *Ibero-Ital.*
356. **Pyrus malus** L.; *Malus silvestris* Mill. — Frecuente en los barrancos más húmedos de la región (Montnegre y Corredor). La variedad *mitis* es rara y muy aislada, probablemente diseminada por los pájaros. — III-IV, 4, 5, 6. — *Eurosib. temp.*  
ssp. *acerba* (Mérat) Syme; *P. acerba* DC.; *P. malus*  $\alpha$ -*silvestris* L. — Abundantísima en algunos barrancos meridionales del Montnegre (Ca l'Alomar, 430 m.; etc.). En la fuente de Ca l'Alomar es más abundante que los mismos avellanos y cerezos; por la umbría se encuentran pies aislados. Montnegre (300-750 m.), Collsacreu (350 m.), Corredor (600 m.), Canyamars (Can Guitart, 350 m.). — LLENSA; Reixac, BOL. 342. var. *mitis* (Wallroth) Syme; *P. Malus* var. *tomentosa* Koch. — Siempre aislada y al parecer naturalizada. Can Preses del Montnegre (500 m.), Olzinelles (200 m.), Corredor (600 m.).



357. **P. amygdaliformis** Vill. ; *P. parviflora* Desf. ; *P. oblongifolia* Spach. — Reixac, La Coscoiada, Mollet, Montcada, BOL. 342 ; la he visto a orillas de un camino por Reixac. En la Flora de CADEVALL no se citaba en nuestra comarca. — I, 6. — *Med.*  
— *P. communis* L. — Cultivada y algunas veces asilvestrada. — Raminyó, LLENSA. — *Euras.*
358. **Crataegus monogyna** Jacq. — Abunda en todos los bosques de la comarca. En Sant Mateu recogí una muestra, que, por sus hojas trilobas (muy pilosas), parece *C. triloba* Poir. ; por faltarle el fruto no puede asegurarse nada. — LLENSA, CUNI, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU ; Reixac, La Conreria, Mollet, BOL. 341. — *Eurosib.*
359. **Mespilus germanica** L. var. *silvestris* Goir. — Parece espontánea en los barrancos meridionales del Montnegre ; también lo parece en los de Canyamars y Olzinelles. En un barranco de La Roca abunda, pero parece escapada de cultivo. — Nueva para la cordillera litoral catalana. — Pirineos-Guilleries. — III-IV, 4-5, 4, 5-6. — *Casp.-Eur. mer.*
360. **Sorbus domestica** L. — Frecuente en los bosques de toda la comarca, particularmente en los robledales del Montnegre y Brolla de l'Abril ; en las cercanías de las casas de campo dejan crecer algunos pies para aprovechar su fruto. Los del bosque son pequeños, por cortarlos repetidamente. — PALAU. — *Eur. S.*
361. **S. aria** (L.) Crantz. — Mina de l'Or (Raminyó), LLENSA ; seguramente se encontrará en otras localidades por NE. del Montnegre. — IV, 5-6. — *Eur. med. mont.*
362. **S. torminalis** (L.) Crantz. — Nada raro en los barrancos más húmedos de la comarca, particularmente por los valles de Vallgorguina, Dosrius y Orrius ; falta en las cumbres del Montnegre ; es abundantísimo en Can Brugueràs (umbría del Montalt, 350 m.), Font del Sot y Céllecs ; raro en los montes de Can Bruguera (Mataró, 320 m.). — Raminyó y Hostalric, LLENSA ; umbría de La Conreria (Can Mascorts), raro, PALAU. — I-IV, (3), 4, 5, 6. — *Eur., As. occ., Argel.*
363. **Prunus domestica** L. — Cultivado y raramente subespontáneo. ssp. *insititia* (L.) P. Fournier. — Barranco que de Rupit baja a la riera Rupitera (Canyamars, 400 m.) ; por su aspecto debe separarse del *P. spinosa*, y sin embargo no pertenece al tipo cultivado por su cáliz interiormente glabro. Forma buenos rodales a orillas de este torrente. — Nueva para la comarca. — *P. fruticans* Weihe ; *P. insititia* × *spinosa* Rohb. ; *P. spinosa* var. *macrocarpa* Wallr. — Barrancos de Canyamars, hacia Can



Maltes (Sot d'En Rimbles, 240 m.); abunda a orillas del torrente. — III, 4.

364. **P. spinosa** L. — Abunda en todos los barrancos y caminos de la umbría; no es nada rara en los caminos llanos de las crestas; baja hasta las playas de Pineda. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 333. — I-IV, 3, 4, 5, 6; IV, o. — *Eur. Med.*

365. **P. avium** L.; *P. Cerasus* o *avium* L.; *Cerasus avium* Moench. — Frecuente en todos los barrancos frescos de la comarca. Parece pertenecer a la var. *arctiana* (L.) Fiori, caracterizada por sus hojas con el envés piloso y drupa aovada, pequeña y amarga. Por la umbría del Montnegre llega a dominar en algunos barrancos (Sot de Can Garrumbau, 550-700 m.); en Vallalta substituye a los robles, que faltan por completo, y baja hasta las cercanías de la costa (Sant Pol, 50 m.), como en Calella y Pineda. — LLENSA, SALVAÑÁ, PALAU; BOL. 333. — I-IV, 4, 5-6; IV, 1, 3. — *Circumb.*

Se cultivan en las huertas de la comarca los *P. amygdalus* (L.) Stokes, *P. persica* (L.) Stokes y *P. armeniaca* (L.).

— *P. laurocerasus* Lois. — Cultivado y subespontáneo en las cercanías de Can Valls (Olzinelles, 250 m.); abunda y se propaga a lo largo del torrente. — *Cauc.*

#### Fam. PAPILIONACEAE

— *Ceratonia siliqua* L. — Se cultiva en toda una faja costera próxima al mar; se dice en la comarca que el algarrobo debe ver el mar. Aprovecha la influencia moderadora del clima debida al mar y la protección de las montañas contra el viento del Norte. Este árbol delimita mucho mejor que el naranjo la zona más cálida de la comarca; su faja oscila entre dos o tres kilómetros de anchura y sube por las faldas de los montes más elevados hasta los 200-250 m. de altitud. Durante el siglo pasado, en esta zona, se cultivó el naranjo, y en ella viven algunas plantas, como los *Arisarum*, *Selaginella*, *Anthyllis cylisoides* (sólo en la mitad occidental; I y II) y *Lavatera o'bia*.

Se cultivan también: *Gleditschia triacanthos* y *Cercis siliquastrum*, que algunas veces se reproducen naturalmente.

366. **Ulex parviflorus** Pourr. — Abundantísima en los bosques degradados, principalmente por las pendientes arenosas expuestas al mediodía; es heliófila, y, en las umbrías, la desplazan pronto otras especies mejor adaptadas y más robustas; buena indicadora de una degradación humana intensa. Su mayor de-



- sarrollo lo alcanza en los alcornoques de las faldas meridionales del Montnegre, contribuyendo a la formación de una «brolla» (maquia) impenetrable, propicia a los mayores incendios (espinas secas muy inflamables). — LLENSA, CUNÍ, BARR., BOL. 344. Según W. ROTHMALER, la forma extendida por la costa catalana es la var. *calycotomoides* (Webb) Rothm. — *Iber.-Prov.*
367. **Calicotome spinosa** (L.) Link. — Abundantísima, particularmente con los alcornoques; en la mitad occidental se localiza en el fondo de los barrancos más húmedos. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU, BOL. 345. — *Med. W.*
368. **Spartium junceum** L. — Heliófila, muy extendida por las solanas pedregosas y bajo el arbolado poco denso; indica degradación. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 345. — *Med.*
369. **Sarothamnus scoparius** (L.) Wimm.; *Sar. vulgaris* Wimmer; *Cytisogenista scoparia* Rothm. — Abunda en los bosques del Montnegre, Vallgorguina, Collsacreu (baja hasta las cercanías de Arenys de Munt, 200 m.), valles de Dosrius, para terminar, por la parte occidental, en Can Guitart (300 m.), Can Bruquera de Mataró (320 m.) y Font del Sot (Dosrius, 160 m.). — Nueva para la cordillera litoral catalana; Hostalric, LLENSA. — Montseny-Guilleries. — IV, 4, 5, 6; III, 3-4, 4, 5, 6. — *Subatl.-eur.*
370. **S. catalaunicus** Webb; *Cytisogenista catalaunica* Rothm. — Interesante endemismo catalán, con centro de expansión en nuestra comarca; en ninguna parte abunda tanto como en Vallalta (Sant Cebrià, solanas, 150-300 m.) y en los montes de Argentona. Es curioso constatar que donde termina esta especie comienza la anterior, y que solamente se mezclan algo en la solana del Corredor (600 m.); abunda en Pineda, Calella, Corredor, Montalt, Òrrius, Sant Mateu y La Conreria-Coscoiada (Badalona); precisamente en La Conreria se encuentra la localidad clásica de WEBB. — LLENSA, CAD., COSTA, CUNÍ, MASF., PALAU y BOL. 346. — I-IV, 2, 3 (5). — *Catal. E.*<sup>1</sup>
371. **Genista pilosa** L. — De la vecina comarca de La Selva llega hasta la nuestra en Bosquetells (Fogars de Tordera), LLENSA. — IV (6). — *Subatl.*

1. C. VICIOSO (1955, *Genisteas españolas*, II, 219) la considera ssp. *catalaunica* de *S. arborens* (Desf.) Web; en Andalucía se encuentran dos variedades de la misma subespecie, var. *malacitanus* (Boiss.) C. Vic. y var. *rotundatus* (Pau) C. Vic.



372. **G. tinctoria** L. var. *Perreymondi* (Lois.) Greml. — Frecuente en los pedregales húmedos de La Roca, especialmente bordeando los charquitos del *Isoetion*, baja hasta la trinchera de la carretera a Mataró (collado del castillo). — Nueva para la cordillera litoral catalana; se conocía de Riudellots (Gerona), F. Q. (*Hb. N.*, 142). — II, (6). — *Euras.*<sup>1</sup>
373. **G. hispanica** L. ssp. *hispanica*; *G. hispanica* a *hirsuta* Willk. — Tordera, bosques degradados, junto al cementerio, 50 m. — Fogars, LLENSA; la localidad aportada es la más baja de Cataluña, porque es planta que se encuentra generalmente en los montes. — IV (0-6). — *Ibér. NE.*
374. **Genistella sagittalis** (L.) Gams — Vive en pedregales húmedos próximos a la carretera de Dosrius a Llinars (Km. 9'6), no muy lejos del puente sobre el río Mogent (Llinars, 200 m.). — Nueva para la cordillera litoral catalana. Se conocía del Montseny. — III, (6). — *Subatl., med. mont.*
375. **Cytisus linifolius** (L.) Lamk.; *Genista linifolia* L. — Rara en la desembocadura del Tordera, playas de Malgrat-Blanes; debe buscarse en los montes de Malgrat y Pineda. — Nueva para la comarca. — IV, 0. — *Med. W.*<sup>2</sup>
376. **C. supinus** L. ssp. *supinus* var. *gallicus* (Kerner) Briq. — Bordea la depresión del Vallès, entre La Roca (frecuente) y Llinars, donde convive con *Genistella sagittalis*; la poseo también de Santa Agnès de Malanyanes. — No se citaba en la cordillera litoral catalana; en La Roca la encontramos con los BOLÓS (cf. p. 347), extendida de 160 a 250 m. — II-III, 6. — *Eur. S.*
377. **C. monspessulanus** L. var. *Colmeiroi* (Willk.) Briq.; *C. candicans* (L.) Lamk. var. *Colmeiroi* Willk. — Frecuente en los encinares, particularmente los degradados de las umbrías; es más abundante entre Argentona y Badalona, en las «brolles» (maquia); rara en l'Erola, Orsavinyà, 500 m.; frecuente en los montes de Pineda y Malgrat. — LLENSA, CUNÍ, PALAU, CAD., BOL. 347. Vallgorguina, GABARDA (in BCF.) — IV, 3; III, 3-4; II, 3, 4; I, 2-3, 3-6. — *Med. W.*<sup>3</sup>
378. **C. triflorus** L'Her.; *C. nigricans* L. — Abunda extraordinariamente, hasta el punto de dominar en el estrato arbustivo, por los viejos encinares del Corredor, Montalt y Vallgorguina; no

1. Cf. C. VICIOSO (1953), 118.

2. Carlos VICIOSO (*Genisteas españolas*, Madrid, 1953, p. 133) la admite como *Genista linifolia* L.

3. Carlos VICIOSO (*l. c.*, p. 130) la considera *Genista candicans* L. var. *Colmeiroi* (Willk.) Rouy.



es raro en el Montnegre; difundido por los valles de Dosrius; mucho más raro en Argentoná y Òrrius (300-400 m.) y en la Conreria. Falta en las solanas de la parte baja. — LLENSA, CUNÍ, PALAU, COSTA, BOL. 347. — I-IV (3), 4, 5, 6; IV, 2 y 3. — *Med. atl.*

379. **C. sessilifolius** L. — Orsavinyà, abunda en los encinares de Can Bus (400 m.) y en L'Erola (530 m.). Se muestra como calcícola en nuestra comarca. — Mina de l'Or (Raminyó) LLENSA. — Nueva para la vertiente marítima de la comarca. — IV, 3, 5. — *Med. W.*

380. **Argyrolobium Linnaeanum** Walpers; *Cytisus argenteus* L.; *A. argenteum* (L.) Wk., non Eckl. et Zeyh. — Abunda en los travertinos, por márgenes áridos expuestos al mediodía y próximos a la costa; más rara en los pedregales con travertino del resto de la comarca. Extraordinariamente abundante con el *Anthyllis cytisoides*, entre Badalona y Argentoná. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — *Med. occ.*

381. **Lupinus angustifolius** L. — Abundantísima en laderas arenosas de la parte más húmeda de la comarca, principalmente sobre granito pobre en bases (aplitas, pegmatitas, granito engadinítico). Faldas del Montnegre; Corredor, Montalt, El Far; baja por los torrentes hasta las playas (Vilassar, Sant Pol, Calella, Malgrat); por occidente se extiende a Òrrius y La Roca. No puede encajar en el *L. reticulatus* Desv., porque el labio inferior del cáliz apenas está dividido en lacinias. — Hostalric, SALVADOR, LLENSA; Tordera, VAYREDA, TREM.; CUNÍ; Riera de Argentoná, FERRER; Sant Mateu, BATALLA y MASCLANS; Céllecs, BOL. 348. Sigue con bastante fidelidad los alcornocales degradados. — II-IV, 3, 4, 5, 6; III-IV, 0, 0-4, 0-6; I, 3-6. — *Med., Madera.*

— *L. albus*. — Cultivado en el Vallès y parte del Maresme; algunas veces accidental en los arenales de los torrentes. — *Sicilia.*

382. **Ononis reclinata** L. — Se encuentran dos variedades:  
var. *reclinata* (= var. *Linnaei* Webb et Berth.). — Caracterizada por sus hojas casi orbiculares, corola un poco más larga que el cáliz, y, principalmente, por la legumbre, que sobrepasa mucho al cáliz. Recogida únicamente en Argentoná, torrente Cirers, junto a la Riera de Argentoná (50 m.), en arenales frescos y sombreados por corpulentas encinas de la orilla del torrente. — *Medt. atl.; Abis. Pers.*

var. *mollis* (Savi) Heldr.; *O. Cherleri* Desf; *O. recl. v. minor*



Moris. — Es la difundida, que en algunas localidades llega a ser muy abundante; vive en suelos sueltos y no desprovistos de cal (granito descompuesto y travertinizado). Argentona (abundante), Mataró, Pineda; abunda en Cabrera-Badaluona. — PALAU; Mollet, COSTA; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 349. — *Med. atl.*

383. **O. spinosa** L.; *O. vulgaris* Rouy. — Extraordinariamente polimorfa:

ssp. *spinosa* (*O. spin.* ssp. *legitima* Delarbre; *O. campestris* Koch et Ziz). — Localizada en los lugares más húmedos de la región: Corredor - El Far (450-600 m.). Legumbres muy largas, corola muy saliente del cáliz. Debe preferir los suelos arcillosos, húmedos y no calizos, en clima de pluviosidad elevada (800 mm. o más). — Hostalric, LLENSA. — IV, 5-6, 6; III, 5. — *Euras. occ.; Med.*

ssp. *intermedia* (C. A. Mey.) P. Fourn. — Legumbres con varias semillas, flores de 10-14 mm. y pilosidad irregularmente distribuida a lo largo del tallo. Más extendida que la anterior, baja a niveles inferiores: Llavaneres (200 m.), Mataró (100 m.), Argentona, etc. — III, 2, 3. — *Córcega, Istria, Rus. mer.*

ssp. *antiquorum* (L.) P. Fournier. — Acaso sería mejor reunir ésta con la anterior para formar una sola subespecie; es la más frecuente. Tallos erectos en zigzag, corolas muy cortas (6-9 mm.), legumbres con una sola semilla. Se extiende por toda la solana del Maresme (vertiente marítima de la cordillera litoral estudiada); prefiere suelos degradados, pedregosos y arenosos, y sube hasta las cumbres de Montalt y Corredor (500-600 m.); Mataró, Argentona, Orrius. — I-III, 2, 3, 4-5; IV, 3-5. — *Med.*

384. **O. repens** L.; *O. spinosa* ssp. *procurrens* (Wallr.) Briq. — Rara, parece preferir los rellanos de la parte alta (350-700 m.) y se encuentra en suelos arcillosos, casi encharcados. Vive junto al bosque, y en la capa húmeda de hojarasca esconde sus estolones completamente blancos; es más rara en el fondo de algunos barrancos. Por su pilosidad (una línea de pelos finos, con muchos pelos largos esparcidos por todo el tallo), falta de espinas, tallos rastreros, presencia de estolones subterráneos y otros caracteres, puede diferenciarse fácilmente de las formas poco espinosas de la especie anterior; además, el tamaño de las flores la separa de la ssp. *antiquorum*, que es la más abundante. El Far (Dosrius, 430 m.), Riera Rupitera (Canyamars, 300 m.), Can Flequer y Can Xerrac de Mataró



- (330 m.), Örrius (250 m.) y altiplanicie de Sant Mateu (Premià, 480 m.). — LLENSA, CUNÍ. — IV, 5-6, 6; III, 3, 3-5; 4, 5; II, 3. — *Eur.*
385. **O. viscosa** L. ssp. *breviflora* (DC.) Rouy. — Parece rara en la comarca. — Calella, CUNÍ; Teià, BARR.; Montcada, COSTA, CAD., BOL. 349. — I, 2, (6). — *Med.*
386. **O. pubescens** L. — Abunda en las vertientes meridionales del Maresme, particularmente por la mitad occidental, entre Badalona y Argentona, con *Anthyllis cytisoides*, y en el área caliza de Pineda-Orsavinyà. — CUNÍ, MASF.; Caldetes, Calella, CAD.; Canet, SALVADOR; Arenys de Mar, VAYR.; Montalegre, TRÉM. Parece que se circunscribe a nuestra comarca el área catalana de la especie. — I-IV, 1, 2, (3). — *Med.*, rara en el *Med.-W.*
387. **O. natrix** L. — Especie muy polimorfa, aunque muchas de sus variaciones son paratípicas y no merecen nombre alguno; vive en cultivos abandonados, particularmente por suelos arenosos (como la *Inula viscosa* vive en los arcillosos), y abunda a orillas de los caminos en compañía de *Artemisia campestris*. Sube poco y es más frecuente en las proximidades de la costa (30-200 m. de altitud). — Hostalric, escasa, LLENSA; Caldetes (*O. natrix* var. *media* Bss.), MASF.; Tiana, PALAU. — I-IV, 0-1, 2, 3. — *Med.-eur.*  
subvar. *Peyrousiana* Sir.; *O. natrix* var. *Peyrusiana* G. G.; *O. pyrenaica* Wk. et Costa. — Orsavinyà, Puig d'En Caselles, en una carbonera, suelo calizo, 640 m.; pedúnculos florales más largos (casi el doble de las hojas florales) y legumbres con dos surcos, uno a cada lado de la sutura dorsal; es casi idéntica a la extendida por el Pirineo calizo y no se conocía fuera de dicha cordillera. — IV, 5. — *Pir.*  
ssp. *ramosissima* (Desf.) Briq.; *O. natrix* v. *ramosissima* Webb. — Debe ser rarísima en nuestras playas; parece preferir las dunas de arena fina y caliza. — Calella, CUNÍ; debe confirmarse esta cita; Besòs, SENN. (cf. BOL. 350). — *Med.*
388. **O. pusilla** L.; *O. Columnae* All. — Rarísima en los travertinos de las vertientes meridionales; acaso sea menos rara en Montgat y por el área caliza de Pineda. Can Recordà (Mataró, 100 m.). — Teià, rara, BARR. — II-III, 2. — *Euras. W., Med.*
389. **O. minutissima** L.; *O. barbata* Cav. — Abunda en laderas degradadas, principalmente junto a los caminos; no falta en márgenes de los torrentes próximos a la costa. Sube hasta el



- Puig d'En Caselles (Orsavinyà, 640 m.). — I-IV, 1, 2, 3, (5).  
— *Med. W.*
390. **Anthyllis cytisoides** L. — Abunda en laderas degradadas por los montes comprendidos entre Badalona y Argentona; en algunas solanas llega a ser dominante (Badalona, Teià, Cabrera, etc.); su límite septentrional se encuentra en el Rocar d'En Serra (Argentona, 200-300 m.) y no atraviesa la Riera de Argentona. — Montalegre, COSTA, CAD., SEN.; montes próximos a Badalona, BOL. 351; Reixac, rara, BOL.; Tiana, PALAU; Teià, abundantísima en la montaña, BARR. — I-II, 2, 3. — *Ibero-Prov.*  
— *A. vulneraria* L. — Debe buscarse en el calizo de Orsavinyà; CADEVALI, la cree frecuente en las costas de Cataluña, pero por lo visto falta completamente en los montes silíceos del litoral. — *Med. eur.*
391. **Anthyllis tetraphylla** L.; *Physanthyllis tetraphylla* Bss. — Campos y caminos de la parte baja; prefiere suelos arcillosos. — LLENSA (r.); CUNÍ, MASF., BARR., PALAU. — I-IV, 1, 2 (3), (6). — *Med.*  
— *Dorycnopsis Gerardi* (L.) Boiss. — Es casi segura la presencia de esta planta en los prados efímeros del Montnegre-Tordera; según SENNEN (*B.S.B.Fr.*, LXXII, 101), se asocia con *Trifolium Bocconeii* y *Ornithopus pinnatus*, que no faltan en la comarca. Parece que su área está ligada con la del alcornoque. — *Med. W.*
392. **Medicago lupulina** L. — Frecuente a la orilla de caminos y torrentes particularmente por los barrancos húmedos; abunda en prados de terófitas calcífugas, particularmente entre Òrrius y Calella. En Sant Pol recogí una forma bienal, con legumbres que miden 3 por 2 mm. — LAENSA, CUNÍ, BARR., PALAU. — *Paleotemp.*
393. **M. falcata** L. var. *cyclocarpa* Hy.; *M. falcato-sativa* Rehb. — Camino que corre paralelo a la Riera de Argentona, hacia Dosrius; vive en suelo arcilloso y húmedo. — Calella (*M. falcata* L.), CUNÍ; Vallès (ab. la var. *cyclocarpa*), CAD.; Mollet, BOL. 352. Es una variedad nueva para El Maresme. — III, 4. — Especie *Euras.-Trípoli.*
394. **M. suffruticosa** Ram. — Collado de Collsacreu (Arenys de Munt, 360 m.), en flor; pero ya presentaba flores, estípulas, pilosidad y porte especial que la distinguen de las demás *Medicago* (perenne, etc.). Se conocía del Pirineo, pero baja hasta el Ampurdán (Castelló d'Empúries, Requesens, Pont de Molins, etc.), VAY., SENN. — IV, (3). — *Ibero-maurit.*



- *M. sativa* L. — Se cultiva en suelos profundos y escapa a los cultivos, viviendo como subespontánea en caminos y torrentes. — *Euras.*
395. **M. marina** L. — Abunda en arenales de las playas, principalmente por las más extensas (Mataró, Calella, Malgrat); es de las que mejor resisten los embates de las olas y se aproximan más al mar, con *Agropyrum junceum*. Varía la longitud de las espigas que guarnecen la legumbre; algunas solamente presentan tubérculos (v. *tuberculata* Rouy?) y se han recogido en Mataró y Malgrat. — CUNÍ, MASF., BARR.; PALAU. — I-IV, o. — *Med.*
396. **M. orbicularis** (L.) Bart. — Difundida por los caminos de la parte oriental, más rara en arenales de torrentes y sitios frescos de la parte occidental. Predomina una forma con legumbres de tres a cuatro espiras que ennegrecen mucho. En Argenton (Sant Jaume de Traià, 100 m.) se encontró una con legumbres más anchas y cinco-siete vueltas de espira (atenuadas en el acumen y la base), que acaso corresponda a la var. *marginata* Willd.; sus legumbres apenas si oscurecen al secarse, pero las espiras son más densas y apretadas que el jordanon de WILLDENOW; por su forma de legumbre más o menos elipsoidal y con espiras apretadas, podría aproximarse a *M. cuneata* J. Woods, italiana. — LLENSA, BARR., PALAU; BOL. 353. — I-IV, 1, 2, 3, 4, 6. — *Euras. W.; Abis.*
397. **M. scutellata** (L.) Mill. — Frecuente en Sant Pere de Riu (Pineda, 60 m.), por laderas degradadas y campos abandonados; suelo calizo. Debe buscarse en Montgat y Badalona. — CUNÍ; campos del litoral, COSTA. — IV, (2). — *Med.; pont.*
398. **M. litoralis** Rohde. — Polimorfa, abundantísima en las cercanías de las playas; algunas variedades se internan mucho. — MASF., BARR.; BOL. 353. — *Med.-atl.*  
 ssp. *longiseta* DC. — Abunda en las playas y en las viñas de suelo arenoso (100-200 m.).  
 var. *arenaria* (Ten.) Fiori. — La más frecuente y que se adentra más por los montes del litoral (Collsacreu, 350 m.; montes de Mataró, 400 m.); abunda extraordinariamente en los pequeños prados de playas y torrentes.  
 var. *Rouyana* Fiori; *M. cylindracea* v. *longiseta* Rouy; *M. lit.* v. *dolichocarpa* Briq. — Frecuente con la anterior y *M. cylindracea* DC., acaso híbrido entre las dos; en una misma planta unos frutos se parecen más a una y otros a la otra; lo que indica cuán artificial es la división en subespecies, atendiendo



- a los frutos solamente. Mataró, Argentona, Vilassar, Pineda (0-100 m.).
- ssp. *breviseta* DC. — Muchísimo más rara que la subespecie anterior y localizada en las playas.
- var. *depressa* Urb. — Recuerda mucho la var. *arenaria* de la subespecie anterior, y creo que sería mejor considerarla como una simple forma *breviseta* de la misma; pero seguimos la división artificial de FIORI, y, en un grupo tan complejo, no es prudente apartarse de la adoptada. Playas de Pineda, Mataró y Masnou.
- var. *cylindracea* (DC.) Fiori. — Buena variedad, muy bien caracterizada; la he recogido dos veces en las playas de Mataró. — Camp de la Bóta (río Besòs), SENN.
399. **M. tribuloides** Desr. — Prados de terófitas calcífugas, suelos arenosos de campos y caminos; mucho más rara que la anterior. Argentona, Mataró y Vilassar. — CUNÍ, BARR.; Santa Coloma de Gramenet, F. Q. — I-IV, 0, (0-4). — *Med.*
- forma *crassispinia* (Vis.) Fiori; *M. uncinata* Willd. — Algo frecuente en las playas de Mataró y Vilassar; sube hasta Argentona por los arenales de la Riera. No se cita esta forma en la comarca.
400. **M. turbinata** (L.) Willd. var. *aculeata* (Gaertn.) Fiori. — Abunda en la desembocadura del Tordera, en los prados húmedos en primavera, junto con *Trifolium ornithopodioides*, *T. maritimum*, *Gaudinia fragilis*, *Lepturus cylindricus*, etc.; más rara en los campos arcillosos próximos a Can Bordoí (Dosrius, 390 m.). Por la pilosidad algo glandulosa de la legumbre podría asimilarse a la forma *neglecta* (Guss.) Fiori. — LIENSA (Fogars de Tordera); litoral - Vallès, CAD. — IV, 0, (6); III, (5). — *Med.*
401. **M. rigidula** (L.) Desr.; *M. Gerardi* Kit., Cad., etc. — Márgenes arenosos de la parte más húmeda de la comarca, con terófitas calcífugas.
- var. *germana* (Jord.) Fiori. — Es la más extendida: Montnegre, Vallalta y Dosrius (70-400 m.). — Calella, CUNÍ; Reixac, BOL. 354. — I, 6; III, 4; IV, 4, 5, 6. — *Med.*; *Ass. occ.*
- var. *Morisiana* (Jord.) Fiori. — Caminos de El Far (Dosrius, 430 m.); se diferencia por las espinas más gráciles, separadas y asurcadas en su base; pilosidad fina, no parece glandulosa, hojas pequeñas y folíolas con los nervios muy salientes por el envés (CADEVALL cita esta variedad de Terrassa).
- ssp. *agrestis* (Ten.); *M. depressa* Jord. — Recogida en las



- playas de Vilassar (Hostal de l'Arençada), junto con *Trifolium subterraneum*. — Fogars, LLENSA; Montalegre, Mollet, CAD.; Montcada, BOL. 354. — I, 3, 6; II, 0; IV, (6). — *Mediterránea*.
402. **M. minima** (L.) Grufberg. — Abundantísima en la parte baja; por los caminos sube hasta los montes más altos de la comarca, donde es rara. — *Paleotem.*  
var. *vulgaris* Urb. forma *canescens* (Ser.) Fiori. — Umbría del Coll de Palomeres (Orsavinyà, 550 m.); espinas cortas (casi como el radio de la espira) y tomento muy espeso que cubre toda la planta. — No se citaba de la región.  
var. *recta* (Desf.) Burn. — Dos formas: una muy pubescente (f.ª *mollissima* Roth), que predomina en los montes, y otra menos pilosa, extendida por la parte baja, que parece corresponder a la var. *longiseta* DC. — CUNÍ, BARR., BOL. 354.
403. **M. arabica** (L.) Huds.; *M. maculata* Sibth. — Fondo de barrancos, caminos húmedos y orillas de algún torrente; vive en suelo arcilloso y húmedo. Únicamente en el Montnegre es general por los caminos de la umbría. Predomina en la mitad oriental, más húmeda. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU; BOL. 355. — I-IV, (3), (2), (0), 6, 5, 4. — *Med. eur.*
404. **M. praecox** DC. — Frecuente en los prados efímeros de terófitas calcífugas, particularmente por las playas entre Vilassar y Malgrat; se asocia con *Galium murale*, *Tillaea muscosa*, *Romulea Columnae*, *Plantago Bellardi*, etc.; parece resistir la inundación invernal. — Caldetes, CAD.; Mataró, FERRER; Barcelona, VAY., SENN.; parece relacionada con el área catalana del alcornoque. — *Med.*
405. **M. hispida** Gaertner; *M. polycarpa* Willd. — Frecuente en prados húmedos, en primavera, particularmente por la mitad oriental de la comarca. Polimorfa:  
var. *denticulata* (Willd.) Burn. — La más extendida; espinas largas y uncinadas; tres-cuatro vueltas de espira y diámetro pequeño (5-6 mm.). — LLENSA (r.); CUNÍ; BARR., PALAU; BOL. 355. — I-IV, 0, 1, 2, 3, 4, (6). — *Euras. Med. Abis.*  
ssp. *apiculata* (Willd.); *M. hispida* var. *apiculata* Fiori. — Rarísima en suelos arcillosos, muy húmedos e inundados temporalmente; frecuente en la desembocadura del Tordera, rara en Vallgorguina y Dosrius (El Far, 430 m.). Esta subespecie se distingue fácilmente del tipo por las nerviaciones de la cara de las legumbres, espinas más cortas que el radio de la misma y apenas curvas; la legumbre ennegrece, rápida y fuertemente.



— Nueva para la comarca. Vallès, CAD. — IV, o, 4, 6; III, 4, 5, (6); II, (6). — *Eur. W.*; *Afr. N.*

406. **M. lappacea** Desr. ssp. *lappacea*; *M. hispida* var. *lappacea* Fiori. — Diseminada en caminos y playas del Maresme; por las faldas meridionales del Montnegre sube hasta los 400 m. y acaso aún más. — CUNÍ, BARR., CAD. — *Medt.*; *Mesopot.*

var. *lappacea*. — Es la más frecuente, aunque predomina la forma *brevisetata*; la forma típica en Argentona (Can Saborit, 50 m.).

forma *brevisetata* nova. — *Omnia ut typo, sed pedunculis petiolibus aequantibus. Typus in BC.* Frecuente en Malgrat, Pineda, Vallalta, Mataró y Argentona.

ssp. *nigra* (Willd.); *M. hystrix* Ten.; *M. pentacycla* DC. — Recogida en las playas de Pineda y Vilassar (Hostal de l'Arençada); encontrada también en un camino húmedo de Can Ferriol (Pineda, 100 m.). Se distingue por un número de espiras mayor (5-6), más prietas, y legumbre que ennegrece rápidamente hasta quedar casi negra. — III, IV, o, (0-4). — *Med.*

Probables híbridos :

- *M. arabica* × *litoralis*. — Parece un *M. litoralis* con las hojas maculadas y espinas de la legumbre asurcadas; no tiene los pecíolos alargados y las legumbres revientan el tubo calicinal al desarrollarse. Predominan los caracteres del *M. litoralis*. Vive en Pineda, hacia Santa Susanna.
- *M. hispida* × *litoralis*. — Presenta caracteres intermedios: cáliz piloso hasta la punta de sus lacinias; legumbre que no revienta el tubo calicinal al desarrollarse; tres-cuatro espiras y espinas apenas asurcadas en su base; planta más pubescente que *M. hispida*; pedúnculos con una arista de 4 mm., muy pilosos y con dos-cinco flores (dos-cuatro frutos). Mataró, hacia los PP. Salesianos (50 m.).
- *M.* × *Casellasi* hybr. nov.; *M. litoralis* × *praecox*. *Foliis minutis ut in M. praecoci, pilositate, contiguitate spirarum, spinis rigidis non sulcatis ut in M. litorali. In vineis loco Sant Pol dicto, prope cellam Sancti Pauli, legi, inter parentes. Typus in BC.* Es la forma más interesante de todas las recogidas y presenta caracteres verdaderamente intermedios entre los dos progenitores: por sus hojas diminutas recuerda *M. praecox*; por su pilosidad, legumbres de espiras apretadas, espinas duras y no surcadas, hace pensar en *M. litoralis*. Es bienal



- o perennante. La dedicamos al doctor J. CASELLAS, que ha estudiado este género en España.
- *Trigonella foenum-graecum* L. — Subespontánea en los cultivos. Tordera-Blanes, SALVADOR; Montcada, CAD. — *As. or.; nat. en Med.*
407. **T. gladiata** Stev.; *T. prostrata* DC. — Calella, CUNÍ; Barcelona, COSTA. — *Med. Ass.*
408. **T. monspeliaca** L. — Abunda en los pastos efímeros de playas y caminos; prefiere suelos pedregosos y áridos; rara lejos de la costa. — CUNÍ, BARR., PALAU; Reixac y Santa Coloma, BOL. 356. — *Med.-Cauc.*
409. **Melilotus albus** (Med.) Desr. — Torrentes, particularmente de la umbría; parece rara. Dosrius (Font del Sot, 160 m.), Vallromanés, 200 m. — LIENSA, márgenes del Besós, COSTA. — I-IV, 3-6, 4-5, 5-6, 6. — *Euras.*
410. **M. indicus** (L.) All.; *M. parviflorus* Desf. — Abundantísimo en charcos de las playas de Malgrat, principalmente en los que se desecan pronto para quedar húmedos y algo salados; se asocia con *Gaudinia fragilis* y *Lepturus cylindricus*. Mucho más raro en las playas de Vilassar y Mataró. — SALVAÑÁ, CUNÍ, PALAU. Premià, SEN. — II-IV, 0. — *Med.-as.*
411. **M. neapolitanus** Ten.; *M. gracilis* DC. — Abundantísima en algunas colinas soleadas y arenosas de la parte baja; Mataró, Argentona, Òrrius, etc., MASF.; Santa Coloma de Gramenet, BOL. 357; litoral, Vallès, CAD. — I-III, 1, 2 (3). — *Med.*
412. **M. sulcatus** Desf. — Frecuente en los caminos y por laderas pedregosas. Polimorfa: varía el porte de la planta, folíolas más o menos anchas, tamaño de las legumbres, etc. La de las playas de Mataró parece var. *Aschersonii* O. E. Schulz; sobre el «lehm» granítico se encuentra una forma grácil, que recuerda al *M. libanoticus* Ser. por sus legumbres de 4 mm. — LIENSA, MASF., PALAU, BOL. 357. — *Med. Can.*
413. **M. elegans** Salzm. var. *barcinonensis* (Senn.) comb. nova; *M. elegans* forma *barcinonensis* A. et O. de Bolós (1950, p. 357). — Es el *Melilotus* más frecuente en la comarca; cubre muchas laderas incultas. *M. barcinonensis* Sennen (Bol. Soc. Arag. C. N. XI, p. 189, Zaragoza, 1912). No sube a los montes más elevados. Sus semillas rugosas, más finamente granuladas que en el *M. elegans* típico, pedúnculos no aristados, pétalos subiguales (estandarte algunas veces un poco más corto), folíolas muy anchas, caracterizan muy bien esta variedad extendida por la zona granítica travertinizada de la comarca. — No se



- cita en la región estudiada. — II-III (1), 2, 2-3 (4-5). — *Med.*; var. *litoral catalana*.
414. **M. officinalis** (L.) Lamk.; *M. arvensis* Wallr. — Vive en los valles más húmedos de la comarca; se distingue de la anterior por el estandarte más largo que los demás pétalos y pedúnculo aristado. Es muy raro. — CUNÍ; Besòs, SEN. — III, 4; IV, 4. — *Euras.*
415. **Trifolium campestre** Schreb.; *T. agrarium* L. *p. p.*; *T. procumbens* L. *p. p.* — Abundantísima en caminos y a lo largo de las playas; sus flores lívidas, al secarse toman un color castaño muy claro [v. *thionanthum* (Hausskn.) Maly]; alguna que otra vez se encuentran ejemplares con las cabezuelas muy grandes (10-14 mm. largas), que por obscurecer bastante podrían referirse al tipo (var. *majus* (Koch) Greml). Nunca he visto ejemplares con pedúnculo floral doble largo que la hoja contigua. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU; BOL. 358. — *Pa-leotemp.*
416. **T. dubium** Sibth.; *T. minus* Relhan; *T. procumbens* L. *p. p.* — Frecuente en las hondonadas húmedas del sector oriental, principalmente por la solana del Montnegre; abunda en La Roca, junto al *Isoetes Duriaei*. — Nueva para la comarca. — II-IV, 3-4, 4, 5, 6. — *Eur. Cauc., Can.*
417. **T. filiforme** L.; *T. micranthum* Viv. — Rara con el *Isoetes* de La Roca; debe buscarse en la desembocadura del Tordera. — Nueva para la comarca. — Se conocía de Blanes (BRAUN-BLANQUET) y del Ampurdán, SENNEN; parece más atlántica que la anterior y está más ligada al suelo con humedad permanente. — *Med.-atl.*
418. **T. fragiferum** L. — Frecuente en la desembocadura del Tordera, en suelo arcilloso. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ; litoral y Vallès, CAD. — *Euras. occ.; Med.-atl., Abis.*
419. **T. tomentosum** L. — El representante de la sección *Galearia* en en la región; abunda extraordinariamente en las playas de Pineda-Blanes y a lo largo de la mayor parte de caminos frescos de la comarca. — LLENSA, PALAU; CAD. (orillas del Besòs). — I-IV, 0, 1, 2, 3, 4 (5), 6. — *Med. Cauc., Can.*
420. **T. resupinatum** L. — Abunda en charcas por la desembocadura del Tordera; se localiza en suelos arcillosos y muy húmedos; Montcada, a orillas del Besòs, CAD.; la var. *minus* Boiss. (simple estado ecológico?) en la desembocadura del R. Besòs, SENNEN. — IV, 0; I, 0-6. — *Med. Cauc., Can.*
- *T. spumosum* L. — COLMEIRO la cita en Tordera, pero no he



- visto su ejemplar ni lo citan los autores que han herborizado en dicha localidad. Probablemente introducida en su tiempo y hoy desaparecida. — *Med.-Mesopot.*
421. **T. repens** L. — Abunda en los torrentes de la mitad oriental; rara en las fuentes de la occidental. — LLENSA, CUNÍ; MASF., SALVAÑÁ; BARR. (rr.), PALAU. — *Circumb.*
422. **T. laevigatum** Poir.; *T. strictum* Waldst. et K., *vix* L. — El monografista español C. VICIOSO, no se inclina a considerar el *T. strictum* L. como sinónimo de esta especie, sin embargo algunos autores modernos (PAU, FIORI, P. FOURNIER, TUTIN, etcétera) creen que debe revalidarse el nombre linneano. Es frecuente en rellanos y charquitos temporarios de los caminos, particularmente por el Montnegre, Vallgorguina, Fuirosos, El Far y La Roca; falta en gran parte de la región, abunda en las localidades mencionadas. — Nueva para la cordillera litoral catalana de Barcelona. — Se conocía del Ampurdán. — IV, 4, 5, 6; III, 5, 6; II, 6. — *Med. atl.*
423. **T. nigrescens** Viv. — Frecuente en los caminos de los valles más húmedos, cumbres del Corredor y Montnegre; abunda en Pineda-Blanes, particularmente hacia la desembocadura del Tordera. — Nueva para la comarca. — IV, 0, 5, 6; III, 5, 6. — *Med.-Cauc.*
424. **T. glomeratum** L. — Abunda extraordinariamente en laderas degradadas de la parte oriental, particularmente por Arenys de Munt y playas de Pineda-Blanes; más raro en La Roca. — CUNÍ; BOL. 358; SALVADOR. — IV, 0, 3, 4, 5, 6; III, 3, 4, 5, 6; II, 4-5, 5-6; I (6). — *Med. Cauc.-atl.*
425. **T. suffocatum** L. — Frecuente en los charquitos efímeros de las playas, con suelo arcilloso; rara entre los *Isoetes* de La Roca. — LLENSA, CAD. — IV, 0, 6; III, 0; II, 6. — *Med. Cauc.-alt.*
426. **T. ornithopodioides** (L.) Sm.; *Trigonella ornithopodioides* Lamk. et DC. — Abunda en los prados húmedos de la desembocadura del Tordera. — Nueva para la provincia de Barcelona; es la segunda localidad catalana (Ampurdán, VAYREDA, SENNEN). — IV, 0. — *Med. occ.-Atl.; subatl.*
427. **T. ochroleucum** Huds. — Frecuente en los bosques más húmedos de la región; localizada en la umbría del Montnegre (de Orsavinylà a Olzinelles, 400-750 m.), El Far-Corredor (400-630 m.) y Montalt (500 m.); rara en la umbría del castillo de La Roca (160 m.). Parece preferir suelos maduros y muy arcillosos. — Nueva para la comarca. — IV, 5, 5-6; III, 3-4, 3-5 (5-6); II (6). — *Euras. SW.*



428. **T. rubens** L. — Salpica los bosques de la umbría, en casi toda la cordillera litoral; vive en suelos maduros y arcillosos donde generalmente se asocia con *Lathyrus latifolius*. He recogido la forma típica en: Mas Peraire del Montnegre (camino, 400 metros); montes de Can Bruguera, de Mataró (350 m.); Manyans, de Argentona (370 m.). Parece rara en la parte alta del Montnegre. — Sant Fost, TRÉM., CAD.; apenas citada en la comarca. — II-IV, 3-4, 5, 6. — *Eur. Armen.*

var. *villosum* Vis. et Sac.; *T. rubens* f.<sup>a</sup> *guarensis* Pau (?). — Se trata de una variedad muy notable; difiere del tipo no solamente por los caracteres que le atribuye FIORI (tubo calicinal piloso, tallo y hojas peludos), sino también por la longitud extraordinaria de los peciolo de las hojas inferiores (hasta 10 cm.) y la forma especial de las folíolas (algo más anchas). El carácter más apreciable es el de la pilosidad, formada por largos pelos dispuestos en el borde de las folíolas y a lo largo del tallo. Debe compararse con la planta de Guara estudiada por PAU (f.<sup>a</sup> *guarensis*). Solamente la he recogido en la vertiente occidental del Montnegre, sobre Olzinelles, en Can Pota, torrente de C. Fèlix (460 m.), no lejos del Coll de la Sala (o Coll de Can Poliba). — IV (3-5) (5-6). — *Med. W.*<sup>1</sup>

— *T. medium* L. — Entre las infinitas formas recogidas del *T. pratense*, algunas se aproximan a esta especie por unos pocos caracteres, pero ninguna puede determinarse con certeza. BRAUN-BLANQUET, me indicó que la había visto, al paso, en las cumbres del Montnegre. — Se conoce del Montseny y Pirineo. — IV (5). — *Eurosib.*

429. **T. pratense** L. — Extraordinariamente polimorfa; abunda en los bosques de la mitad oriental de la región; por la umbría baja hasta Montcada y por el Tordera hasta las playas de Malgrat. En el robledal del Montnegre se encuentra una forma muy pilosa (pilosidad patente), claramente diferenciable de la extendida por la región; se aproxima a una forma endémica en Sicilia (var. *semipurpureum* Etrobl.); la misma forma aparece en los barrancos de Canyamars (Riera Rupitera, 330 m.). — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, PALAU; BOL. 359. — I-IV, 3-4, 4-5, 6; IV, 0, 0-2, 0-6. — *Subcosm.*

1. Recientemente, C. VICIOSO (*An. J. Bot. A. J. Cavanilles*, 1953, 11 (2), 333) recoge una cita de CASELLAS (Hb. BCF.) correspondiente a Vallgorguina, segunda localidad catalana de esta variedad. El monografista no destaca muy bien todos los caracteres de esta variedad; por lo visto (cf. página 332) considera la f.<sup>a</sup> *guarensis* Pau como sinónima del tipo.



430. **T. subterraneum** L. — Nada raro en algunos caminos y lugares arenosos algo húmedos; acompaña frecuentemente a *Potentilla verna* y otras especies de *Trifolium*. Montnegre, Arenys de Munt, El Far, La Roca; raro en las playas de Vilassar. Varía principalmente por lo que se refiere a la longitud de los sépalos. — TORDERA, LIENAS; montes de Barcelona, COSTA, BOL. 359. — II, 0; II-IV, 3, 5, 6. — *Med.-atl.*
431. **T. scabrum** L. — Abunda en las playas y cercanías de las mismas; por los torrentes sube hasta las colinas próximas a la costa. — CUNÍ, BARR., PALAU, BOL. 360. — *Med. eur. Cauc.*
432. **T. striatum** L. — Diseminada por los barrancos de la parte oriental; algunas veces abunda en rellanos húmedos con suelo arenoso. En los torrentes de Can Pera y Can Castellà (solana del Montnegre, 300-400 m.), se encuentra una forma tardía, caracterizada por su talla (30-50 cm.) y corola más larga que las lacinias calicinales. Abunda en la solana del Montnegre, Olzinelles, El Far y La Roca; rara en los montes de Can Bruguera, de Mataró, y Céllecs (Òrrius, 400 m.). Nueva para el Maresme; Reixac, BOL. 360. — Tibidabo, SEN. — IV, 4, 5 (6); III, 3 (4), 5; II, 5, 6. — *Med.-atl.; Eur. Cauc.*
433. **T. Bocconeii** Savi. — Frecuente en prados de terófitas calcífugas, en suelo llano e inundable, arenoso; se asocia con *Galium divaricatum*. Abunda en El Far y montes de Can Bruguera, de Mataró; rara en el Montnegre, Céllecs y La Roca. — La Roca, BOL. 360. — No citada del Maresme. — IV-III, 3, 4, 5 (6); II (5-6). — *Med.-atl.*
434. **T. ligusticum** Balbis. — Frecuente en los charcos temporarios, algo persistentes, por los caminos del Montnegre, Fuirosos, Olzinelles, Vallgorguina, etc. Playas de Pineda y Malgrat, El Far de Dosrius, 400 m.; parece ligado al área del alcornoque. Raramente abunda en una localidad. — Nuevo para la provincia de Barcelona. — Se conocía del Ampurdán y otros puntos de la provincia de Gerona. — IV, 0, 4-5, 5-6; III, 5, 5-6. — *Med.-atl.*
435. **T. arvense** L. — Abundantísima en los caminos arenosos de toda la comarca; no es rara en las playas de Malgrat a Blanes. — CUNÍ, BARR., PALAU, BOL. 360. — *Paleotemp.*  
var. *strictius* M. et K.; *T. Brittingeri* Weitenw. — Mucho más rara que el tipo, vive en las cercanías de Argenton. — Variedad nueva para la flora comarcal. — Se conocía del Tibidabo (F. Q., *Hb. N.* n.º 69). — III, 0-4.
436. **T. angustifolium** L. — Frecuente en campos y caminos de la



- parte baja, rara en los montes; prefiere suelos arenosos y laderas degradadas; sube hasta Orsavinyà, 450 m. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU. BOL. 361. — *Med. eur.*
437. **T. silvaticum** Ger.; *T. lagopus* Pourr. ap. Willd., non Garsault nec Gouan (cf. C. VICIOSO, *An. I. Bot. A. J. Cav.* 11 (2) 335). — Sant Celoni, frecuente en cultivos abandonados junto a la carretera de Vallgorguina (170 m.); rara en El Far de Dosrius (430 m.); prefiere suelo arcilloso. — Nueva para la cordillera litoral de la provincia de Barcelona; se conoce del Montseny y La Selva (BUBANI, etc.). — IV, 5-6; III, 5. — *Mediterránea*, rara.
438. **T. incarnatum** L. — Frecuente en los cultivos forrajeros del Corredor, Rupit y El Far; no falta (naturalizada) en los caminos de la parte más húmeda y baja por los arroyuelos hasta la misma playa. — LLENSA, CUNÍ. — IV (o), 4, 5, 6; III, 4, 5, 6. — *Med.*
439. **T. hirtum** All. — Muy frecuente; abunda extraordinariamente en los pinares de suelo degradado y arenoso (Mataró, Montalt, Arenys, etc.); rara en los montes, sube únicamente donde la degradación del bosque es mayor. — CUNÍ, BARR.; lit., CAD.; BOL. 361. — *Med. Cauc.*
440. **T. Cherleri** L. — Abundantísima; señala la degradación extrema, con suelo arenoso; sube hasta el Montnegre occidental, 500 m.; Corredor, 600 m., y El Far, 430 m. — BARR.; Montcada, COSTA, F. Q. — *Med.-atl., Mesopot.*
441. **T. stellatum** L. — Más rara que las dos anteriores; difundida por los caminos de toda la comarca, particularmente por la parte entre Mataró y Badalona. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU. — *Med.-atl., Cauc.*
442. **T. lappaceum** L. — Parece que se localiza en el mioceno del Vallès; la he recogido en La Roca y es frecuente entre dicho pueblo y Granollers. — BOL. 361. — *Med.*
443. **T. maritimum** Huds. — Abunda en los prados húmedos de la desembocadura del Tordera; se localiza particularmente en las depresiones formadas por los cordones de arena de la playa, con fondo arcilloso y muy húmedas en Primavera. En algunas charcas convive con *Galium palustre* y *Lotus tenuis*; en otras, que se desecan antes, con *T. ornithopodioides*. — Nueva para la comarca. — *Med.-atl., Cauc.*  
— *T. alexandrinum* L. — Algunas veces cultivado; en el delta del Tordera escapa al cultivo. — *Ciren., Egipt.*
444. **Dorycnium suffruticosum** Villars — Abundantísima en laderas



- secas, particularmente las pobladas por *Anthyllis cytisoides*; crestones pedregosos de todos los montes; rara o falta en los bosques de la umbría. — LLENSA, CUNÍ, MASF., PALAU. BOL. 362. — *Med.-Eur. W.*
445. **Bonjeania hirsuta** (L.) Rchb. — Abunda en los pedregales de los bosques y laderas degradadas; es uno de los componentes de la «brolla» catalana (maquia); prefiere suelos pedregosos. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU; BOL. 362. — *Med. Cauc.*
446. **B. recta** (L.) Rchb. — Frecuente por barrancos pedregosos y húmedos de las solanas, particularmente del Montnegre y Corredor (200-600 m.); baja hasta las proximidades de Calella y Pineda (40-100 m.). — Caldetes, MASF.; Vallès, CAD. — IV, 4, 4-5; III, 4, 4-3, 4-5. — *Med.*
447. **Tetragonolobus siliquosus** (L.) Roth. — Parece rara; recogida en los campos de Can Clarens (Vallgorguina, 300 m.). Debe ser frecuente en la umbría baja del Montnegre. — CUNÍ; litoral, CAD. — IV, 5-6. — *Med.-Eur., Cauc.*
448. **Lotus angustissimus** L. — Frecuente en rellanos de caminos y sitios despejados fácilmente inundables; falta en la mitad seca. Por La Roca y El Far de Dosrius predomina la forma típica. — LLENSA; Blanes, PUJOL; BOL. 363. — III-IV, (0), 4, 5, 6; II, 6. — *Med.-atl.*
- var. *triflorus* nova. *Pedunculis acrescentibus, foliis duplo longioribus, trifloris; vexillum carinam aequante, in siccitate non virescente; leguminibus bi-ternatis, longis; planta biennalis. Crescit in monte dicto Montnegre. Typus in BC.* — Esta variedad podría confundirse con el *L. hispidus*, pero se aparta de ella por el estandarte apenas virescente y no más largo que la quilla con las alas (pétalos subiguales). Debe separarse del *L. angustissimus* típico por ser trifloro (2-4 flores), en pedúnculos acrescentes, hasta llegar a doblar la longitud de la hoja correspondiente. Sus legumbres son claramente de *L. angustissimus* (largas y con 15-20 semillas), y ellas me han decidido a considerarla variedad de la especie que tratamos.
- Vive en las cumbres del Montnegre y baja por el río Tordera hasta su desembocadura, donde se vuelve perennante; seguramente esta forma litoral fué la que J. PUJOL señaló en Blanes como *L. hispidus* (cf. CAD., II, 135).
- Como puede observarse, esta variedad llena la variabilidad entre las dos pretendidas especies, que acaso convendría reunir en una sola (cf. P. MONTSERRAT, *Coll. Bot.* 3 (3), 404-5).



- *L. hispidus* Desf. — Probablemente se ha confundido con la variedad citada anteriormente. — Blanes (J. PUJOL, in *Hb. VAY*); Sils, F. Q. — *Med.-atl.*
449. **L. ornithopodioides** L. — Abunda por caminos, torrentes, pinares y bosques degradados de Dosrius, Mataró-Argentona y Sant Pol-Malgrat; parece rara en la parte más seca (I y II, solanas) y en las cumbres de los montes más altos. Abundantísima en la Riera y playas de Santa Susanna (Pineda), donde domina junto con *Poa bulbosa* y *Crepis bulbosa*. Terófito al parecer calcífuga. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; Montcada, Reixac, CAD. — *Med. Cauc.*
450. **L. edulis** L. — Algo frecuente a lo largo de la vía férrea del litoral, abunda en Montgat y Mataró. — Calella, CUNÍ, CAD.; Teià, raro, BARR. — *Med.*
- *L. uliginosus* Schk. var. *pedunculatus* Rouy. — Desembocadura del Tordera hacia Blanes, CAD. (*Fl. Cat.*, II, 137). Por el delta del Tordera siempre he recolectado la especie siguiente (ssp. *tenuifolius*), y esta cita de CADEVALL queda dudosa (cf. BOL. 363). — *Subatl.*
451. **L. corniculatus** L. — Polimorfa y bien representada en la comarca:
- var. *arvensis* (Pers.) Fiori. — Es la más extendida; varía su pilosidad, siendo muy frecuente la f.<sup>a</sup> *hirsutus* (Koch) Fiori, (*β villosus* Willk.), caracterizada por sus folíolas muy anchas (casi tanto como largas): Montnegre, Corredor - El Far, Montalt - Can Bruguera de Mataró, montes de Argentona-Òrrius y Sant Mateu - La Conreria de Badalona. Se localiza principalmente en claros del bosque y caminos que cruzan bosques en buen estado de conservación. El *L. barcinonensis* Senn. (*B. S. B. Fr.* - 1925 - 72, 100) de La Coscoiada - Montalegre debe atribuirse a la variedad que citamos (cf. BOL. 363). — Hostalric (var. *Delortii* Rouy, en el cauce del Tordera, el tipo corriente en toda la comarca), LLENSA; CUNÍ, MASF., SALVAÑÁ, BARR., PALAU, BOL. 364. — I-IV, 3, 4, 5, 6. — *Paleotemp.*
- ssp. *tenuifolius* (L.) Hartm.; *L. tenuis* W. et K. in W. — Cenagales de las playas de Malgrat-Blanes y Mataró; los dientes calicinales son tan largos como el tubo y las folíolas linear-lanceoladas (no completamente lineales). — De Barcelona a Badalona (MASF. ex BOL. 364). — Estany de Vancells, LLENSA. — I (o) y IV (o), (6?). — *Paleotemp.*

Debe insistirse nuevamente en la determinación de la subespecie anterior, porque, según hemos ya indicado, presenta



- algunos caracteres correspondientes a la ssp. *decumbens* (Poir) Briq.
452. **Astragalus sesameus** L. — Abunda en los cerros calizos de Montgat y Badalona, frecuente en los travertinos litorales entre Masnou y Mataró. — Reixac, BOL. 364, nueva para El Maresme. — I-III, 1, (2). — *Med. W.*
453. **A. echinatus** Murr.; *A. pentaglottis* L. — Rara en los travertinos próximos a la costa, laderas desforestadas, caminos; algo abundante en las cercanías de Mataró (50-250 m.) y frecuente en las viñas de Canet de Mar. — Nueva para El Maresme. Arenales del Besòs, COSTA. — III-IV, 1, 2. — *Med.*
454. **A. stella** Gouan. — Rarísima, con la anterior en Vista Alegre (100 m.) de Mataró. Nueva para El Maresme. — Vallès, COSTA, CAD. — III (2). — *Med. W.*
455. **A. epiglottis** L. — Debe ser rara en la comarca. — Mollet, JOVER (v. CAD.); debe buscarse entre Montgat-Badalona y Montcada. — I (6). — *Med.*
456. **A. hamosus** L. — Muy raro; recogido en un camino que cruza el alcornocal próximo a Can Costa (Mataró, 230 m.); por su fruto muy grande acaso pudiera determinarse como forma *buceras* (Willd.) Fiori. — CUNÍ, PALAU (rr.); BOL. 364. — III, 3. — *Med.-atl.; Pont.-Ind.*
457. **A. monspessulanus** L. ssp. *chlorocyaneus* (Boiss. et Reut.). — Abunda en los afloramientos travertínicos de la costa, penetrando por los crestones pedregosos hacia los montes (200-300 m.); por excepción vive en los peñascos calizos de Orsavinyà (L'Erola, 530 m.). — CUNÍ, BARR., PALAU, BOL. 365. — I-IV, 0, 1, 2, (3), ((5)). — *Iber. (?)*.
458. **A. glycyphyllos** L. — No es muy raro en los caminos húmedos que cruzan los bosques del Montnegre (300-700 m.); baja por los barrancos de la solana (Can Castellà, 300 m.). Raro en las faldas orientales del Corredor (Torrent del Vilar, 270 m.). — Calella, CUNÍ, única localidad conocida en la comarca, que no figura en la Flora de CADEVALL, y corresponde seguramente a los barrancos de la Riera de Pineda próximos a Calella (Font de l'Aram, etc.). — IV, 4, 4-5, 5 y 5-6. — *Eurosib.*
459. **Biserrula pelecinus** L. — Abunda en los rellanos arenosos de caminos por la parte más húmeda de la comarca; rara en los montes de la mitad occidental, excepto en Òrrius - La Roca. Abundantísima en las faldas meridionales del Montalt y Collsacreu; no escasa en las playas de Calella, Pineda y Malgrat; por los arenales de las rieras de Sant Pol y Argentona



- desciende hasta la playa. Rarísima en Premià de Dalt (Tt. Sirviol, 280 m.) y Sant Mateu (450 m.). — CUNÍ, BARR. (Sant Mateu, 400 m.); Sant Fost de Capcentelles, Mataró, Arenys de Munt, etc., COSTA; La Roca y Mollet, CAD.; La Roca (C. Ronses, 280 m.), BOL. 365. — I, 3, 6; II, 3, 4, 5, 6; III, (0), 2, 3, 4, 5, 6; IV, 0, 1, 2, 3, 4, (5), (6). — *Med.-atl.*; *Abis.*
460. **Colutea arborescens** L. — Salpica los bosques situados en la falda meridional de la cadena costera; es particularmente frecuente en los bosques soleados del Montnegre. Algunas veces aparece, muy rara, en la orilla de torrentes, setos de las viñas y localizada en asomos travertínicos de las laderas. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑÁ, PALAU; BOL. 365. — I-IV, 2-3, 4-5 (3-5) y (5). — *Med.-eur.*
- *Robinia pseudoacacia* L. — Cultivada y subespontánea (reproducción principalmente vegetativa) en los torrentes de toda la comarca; en Font de Cera (umbría de los montes de Alella) y montes de Sant Iscle - Canet, puede observarse como invade los encinares de la umbría. — *Amer. N.*
461. **Psoralea bituminosa** L. — Abundantísima en laderas degradadas de toda la comarca; falta en los montes bien conservados del interior (Corredor - Montnegre), donde aparece raramente en algún camino próximo a las casas de campo. — LLENSA, CUNÍ, MASF., BARR., PALAU; BOL. 366. — *Med.-Pont, Can., Arab.*
- *Vicia faba* L.; *Faba vulgaris* Moench. — Cultivada y raras veces adventicia por los arenales de torrentes y caminos.
462. **V. sativa** L. — Cultivada y subespontánea en gran parte de la comarca, especialmente por las viñas del litoral. — PALAU.
- var. *macrocarpa* Moris; *V. Morisiana* Jord. — Según CADEVALL, se encuentra en lugares herbosos de Montcada y Montalegre.
- *V. amphicarpa* (L. nomen) Dorthes. — Montcada, CAD.; Reixac, BOL. 367. Como los autores mencionados en último lugar, creo que debe subordinarse a la *V. angustifolia* L., pasándola a forma de las variedades que pueden presentar los caracteres vegetativos atribuidos a la pretendida especie.
463. **V. lathyroides** L.; *Ervum soloniense* L. — Abunda en caminos arenosos y húmedos de la mitad oriental (Dosrius-Montnegre); rara en Sant Mateu, Céllecs y La Roca, de la mitad occidental. Se localiza en suelo arenoso, poco inclinado y fácilmente inundable, siempre en las proximidades del bosque. — LLENSA, CUNÍ. — II, (3), 5-6, 6; III-IV, 3, 3-4, 4, 5, 6. — *Eur.-Pont.*



- *V. heterophylla* Presl. ; *V. maculata* var. *minor* Bert. — Forma que entra en la variabilidad específica de la siguiente, citada por SENNEN en las faldas orientales de Sant Mateu, hacia Premià; el mismo autor la menciona del Tibidabo, pero parece algo dudosa a la vista del ejemplar conservado en el Hb. Cadevall. — *Med. NW.*
464. *V. maculata* Presl. — En esta especie englobo algunas de las variedades que otros autores refieren a *V. angustifolia* o a *V. sativa*; falta el tipo en la comarca, representado por la variedad siguiente :
- var. *cordata* (Wulf.) comb. nov. ; *V. cordata* Wulf., in Sturm, Deutschl. Fl. (1812); *V. sativa* ssp. *cordata* Ascherson et Gr. — Es la más abundante de todas las formas intermedias entre *V. sativa* y *V. angustifolia*. Argentona (C. Marfà, 100 m.), Les Planes de L'Abril, 470 m.; Mataró, Turó Tarau, 380 m.; Vallgorguina, 160 m.; Pineda, 50-100 m. Siempre por caminos y rellanos arenosos húmedos en primavera. — Teià, algo frecuente, BARR.; Montcada y Montalegre, CAD. — I-IV, 2, 3. — *Med.-eur.*
465. *V. angustifolia* (L.) Reich.; *V. sativa* ssp. *angustifolia* Gaud. var. *angustifolia*; *V. Bobartii* Forst. — Bastante rara en los pinares degradados próximos a La Roca, 170 m.; Vallgorguina, 160 m.; Sant Iscle de Vallalta, en Dones d'Aigua, 200 m.; Pineda, hacia Santa Susanna, 50 m. — LLENSA, BARR., PALAU; La Coscoiada de Badalona, 300 m., BOL. 366. — I (3); II, 6; IV, (2), 4. — *Med.; Abis.*
- var. *segetalis* (Thuill.) comb. nov.; *V. segetalis* Thuill., Fl. Paris, ed. 2.<sup>a</sup>, 367 (1799). — Más difundida que la anterior, se distingue fácilmente, tanto por el color de la legumbre como por la sumidad de las folíolas. Abunda en los caminos, márgenes arenosos y a lo largo de las playas. En La Roca he recogido un pliego, que, por la posición de las legumbres, recuerda la *V. lathyroides*, pero por la forma de las folíolas y tamaño de las flores no puede separarse de la variedad que estudiamos. — Nueva para la comarca; a ella deben referirse casi todas las citas de los autores que mencionan la variedad anterior. — Tibidabo, SENN. (ut *V. Forsteri* Jord.). — *Eur.*
466. *V. saxatilis* (Vent.) Tropea; *Lathyrus saxatilis* Vis. — Algo frecuente en laderas soleadas y pedregosas de los montes de Badalona hasta Argentona, con *Anthyllis cytisoides*. — Montalegre, CAD.; Teià, frecuente, BARR.; Sant Jeroni de la Murtra, TRÈM. — I-II, 2 y 2-3. — *Med.*



467. **V. peregrina** L. — Rara, localizada en campos y caminos de la mitad occidental, y parece más frecuente en el Vallès, hacia La Roca. Badalona, Argentona, etc. — LLENSA, CUNÍ, PALAU; Santa Coloma de Gramenet y Montalegre, BOL. 367. — *Med.-Cauc. India.*
468. **V. hybrida** L.; *V. Linnaei* Rouy. — Debe ser rara en la comarca, no la he recogido. — LLENSA, CUNÍ, PALAU; hacia el Besòs, BOL. 367. — La poseo de Palamós (Gerona). — *Med.-Cauc.*
469. **V. lutea** L. — Frecuente en pastizales efímeros de campos y caminos, abunda en la mitad oriental y es más rara en la occidental, más seca. Por Malgrat-Calella abunda en las proximidades de las playas. — LLENSA, CUNÍ, BARR. — II-III, 2, 3, 4, 5, 6; IV, 0 a 6. — *Med.-eur., Cauc., Can.*  
ssp. *vestita* (Boiss.) Rouy; *V. hirta* Balb. — Más rara que la subespecie *lutea*, la he recogido en Mataró (C. Recoder, 100 m.) y Pineda (en la cuneta de la carretera general, hacia Santa Susanna, 10 m.). — PALAU. — *Med. W.*
470. **V. narbonensis** L. — Rarísima en el barranco de la Font dels Caçadors, Reixac. Parece completamente espontánea. — Turó de Montcada, P. BARNOLA; Reixac, entre la Font dels Caçadors y La Coscoiada, 250 m., BOL. 367. — I, 3-6. — *Med.-Pont.*
471. **V. bithynica** L. — Abunda en los collados arenosos de los alcornoques que rodean al Montnegre; frecuente en casi todos los barrancos húmedos de la vertiente meridional; rara entre Masnou y Badalona. Vallmanya, Vallalta, Arenys, valles de Dosrius y Argentona, La Roca - Òrrius. — II-IV, 2-3, 4-5, 5-6 y 6. — *Med.-eur. Cauc.*  
f.<sup>a</sup> *major* (Arc.) comb. nov.; *V. bithynica* var. *major* Arc. — Parece preferir hondonadas frescas y arenosas; Riera de Sant Pol, 20 m., rara.
472. **V. pannonica** Crantz var. *purpurascens* (DC). — Salpica los campos de Vallgorguina y Sant Celoni. — Llano del Besòs, SEN. (cf. BOL. 368). — *Med.*
473. **V. sepium** L. — Abunda extraordinariamente en el Montnegre; por los barrancos de la solana llega hasta Pineda (80 m.) y Sant Pol de Mar (20 m.), siempre en las alisedas o bajo avellanos; es frecuente en los barrancos de Dosrius (Corredor, Montalt, Can Bruguera, Manyans); baja hasta la Font del Sot (Dosrius, 160 m.). — LLENSA; Montcada, CAD. — III-IV, 4, 5 y 6. — *Euras.*  
var. *angustifolia* Koch; *V. montana* Froel. — Se distingue fácilmente del tipo por sus folíolas lanceolato-mucronadas, no



truncadas en la sumidad (5-7 pares por hoja) y por el porte de toda la planta; abunda en la parte más húmeda del robleal del Montnegre, de La Miranda, hasta Santa Maria (600-730 m.). — IV, 5. — Apenas citada en España: Panticosa, R. FEMENÍAS.

— *V. onobrychioides* L. — La Murtra de Canet de Mar, SALVADOR; no he podido comprobar esta cita tan antigua. Es poco probable la presencia de esta planta en la comarca; acaso podría buscarse en Orsavinyà. — *Med.-Mont. W.*

474. **V. disperma** DC.; *Cracca disperma* G. G. — Frecuente en caminos y torrentes; prefiere lugares frescos en primavera y próximos a la costa. — CUNÍ, MASF., BARR.; Montalegre y Mollet, CAD.; BOL. 368. — I-IV, 1, 2, (3), (4-5), (6). — *Med. W.*

475. **V. multifida** Wallr.; *Ervum monanthos* L.; *V. monanthos* Desf. non Retz. *V. articulata* Willd. non Hornem.; *Cracca monanthos* G. G. in CAD. — Abundantísima en viñas y laderas arenosas, principalmente de la solana del Montnegre (Vallalta, 100-350 m.). Frecuentemente cultivada en las viñas del Maresme como forraje de primavera; algo rara en torrentes de Argentona y Vallgorguina; apenas vista en otras localidades. — Caldetes, MASF. — IV, 2, (3), 4-5, (6); III, 2, 3. — *Med. atl.*

476. **V. atropurpurea** Desf.; *V. benghalensis* L. — Salpica los prados efímeros de terófitos calcífugos, siempre por caminos arenosos. Playas de Pineda, barrancos de Vallalta, Dosrius, El Far y torrentes de Mataró-Argentona, etc.

En las playas de Santa Susanna se encuentra una forma, con el tipo, que es casi glabra y podría referirse a la var. *perennis* (DC.) Fiori, por sus racimos paucifloros (2-3 solamente); la falta de raíz y frutos impide una mayor seguridad en la determinación. — Citan la especie: LLENSA, PALAU, BOL. 368. — I-IV, 0 a 6. — *Med.-eur.*

477. **V. villosa** Roth. — La subespecie *villosa* debe ser muy rara en la comarca. — Mollet, CAD. — I, 6. — *Med.*

ssp. *dasycarpa* (Ten.) Cavillier; *Cracca varia* Host. — Frecuente en torrentes, caminos y viñas de la parte baja, sin penetrar en los montes frondosos del interior. Mataró; Argentona, 50-470 m.; El Far de Dosrius, 400 m.; La Roca, 170 m., etcétera. — Nueva para la comarca; acaso introducida, pero bien naturalizada. — *Med.-eur.*

ssp. *pseudocracca* (Bertol.) Cavillier; *Cracca Bertolonii* G. G.



— Muy abundante en los matorrales de las solanas entre Mataró y Badalona, en laderas degradadas. Estudié detenidamente las variaciones de las estípulas a lo largo del tallo, comprobando su variabilidad en una misma planta; es curiosa la posición basal de la foliola inferior de las hojas, que viene a cubrir una de las estípulas. Los ejemplares raquíuticos (var. *brevipes*) no pueden diferenciarse de la *V. elegantissima* Shuttlew.;<sup>1</sup> he observado todas las formas intermedias entre ésta y la variedad que mencionamos a continuación.

var. *Bertolonii* (G. G.) Cavillier. — Pedúnculo largo y plurifloro (4-7 fl.). Es la forma predominante en la comarca. — Montalegre, COSTA, CAD.; BOL. 369. — *Med. W.*

478. *V. cracca* L. — Especie polimorfa, con las subespecies:

ssp. *cracca*; *V. imbricata* Gilib.; *Cracca major* Franken in Cad. — Calella, CUNÍ; Raminyó, LLENSA; Teià, común en la montaña, BARR.; Montcada, CAD., BOL. 369. — *Circumb.*

ssp. *tenuifolia* (Roth.) Gaudin; *Cracca tenuifolia* G. G. in Cad. — En Coll de Palomeres (Orsavinyà), 540 m., encontré un pie sin flor ni fruto, que lo mismo podría pertenecer a esta subespecie que a la anterior; en Sant Martí de Montnegre, 450 m., recogí otro pliego que no permite una identificación segura. — Montcada, CAD.; Hostalric, LLENSA. — *Eurosib.*

ssp. *Gerardi* (All.) Gaudin; *V. incana* Gouan; *V. galloprovincialis* Poir.; *Cracca Gerardi* G. G. — Extraordinariamente abundante en los barrancos, setos y caminos de las cumbres del Montnegre (500-750 m.); por los torrentes de la solana baja hasta C. Castellà (Sant Cebrià de Vallalta, 300 m.) y C. Vives de la Cortada (Sant Iscle, 400 m.). Extendida desde Collsacreu (350 m.) hasta Orsavinyà (250-630 m.), y por la umbría baja hasta las cercanías del río Tordera (100-200 m.). Entre Sant Martí y Can Preses del Montnegre, en un barranco, junto al camino, recogí la forma *albina* (450 m.). — Nueva para la cordillera litoral catalana, se citaba del Montseny, Guillerics y Pirineo, pero vive en la cordillera litoral gerundense, en la umbría de Sant Cebrià dels Alls (Palamós, 450 m.). — *Medt. mont.*

var. *australis* (Ten.). — Se distingue por los racimos florales muy alargados. Vive en Orsavinyà y Prat Perelló (600 y 720 m.). Hemos podido observar que los pies más robustos

1. CAVILLIER, en *An. Conservatoire et Jard. bot. Genève*, 11-12, 1922, y BRIQUET, en *Prodr. Fl. Corse*, II, 366-377, n.º 1031.



- presentan la lacinia inferior del cáliz ensanchada y alargada a modo de lengua extraordinariamente desarrollada. — *Ital. S.*
479. **V. hirsuta** (L.) S. F. Gray; *Ervum hirsutum* L. — La más abundante de las *Vicia* de la sección *Ervum* en todos los barrancos de la parte baja; sube a los montes poco elevados (300-400 m.). Vive en caminos, setos de campos y torrentes, prefiriendo suelos arenosos (laderas degradadas); parece indiferente a la presencia de cal en el suelo. — CUNÍ, BARR.; Orsavinyà, LLENSA; Vallès, frecuente, CAD. — *Euras.-atl.*; *Abis.*
- *V. ervilia* (L.) Willd. — Subespontánea en Rupit, Corredor y El Far de Dosrius (400-600 m.). — Hostalric, cult., LLENSA; CUNÍ. — *Medt.-eur.*
480. **V. tetrasperma** (L.) Schrb.; *V. gemella* Crantz. — Rara, encontrada en un camino muy húmedo del Montnegre occidental, cerca C. Pota (entre C. Camps y C. Poliva de Olzinelles, 450 m.), conviviendo con *Trifolium ligusticum*. — Tiana, TRÈM.; no es cierto que prefiera laderas áridas y secas (CAD. *Fl. Cat.* II, 192). — *Euras.*
481. **V. pubescens** (DC.) Link. — Más frecuente que la anterior; abunda a lo largo de caminos, carboneras y sitios arenosos de las faldas meridionales de los montes. Céllecs (Òrrius, 350-450 m.); Montnegre, Can Pera y Can Castellar, 300-400 m.; más rara en las cunetas de la carretera de Can Bordoí (Dosrius, 250 m.); La Roca, 170 m.; Turó Tarau (Mataró, 350 m.) y orillas del Torrent Cirers (Argentona, 50 m.). — Montalegre, SEN.; Vallensana, BOL. 369. — II-IV, (2), 3, 4, 4-5, (5-6). — *Med.-atl.*; *Pont.*
482. **V. tenuissima** (M. B.) Schinz et Thell.; *V. gracilis* Lois. — Frecuente en la parte húmeda de la comarca, con terófitos calcífugos, formando pastos efímeros. Está representada por la siguiente variedad:
- var. *agrestis* (Scheele); *Ervum nemorale* Giraud. — Se caracteriza por sus pedúnculos poco más largos que las hojas (1-2 flores), legumbres tetraspermas y flores de unos 6 mm. Dosrius - Can Bordoí y El Far (200-450 m.); Can Bruguera de Mataró (350 m.); Les Planes de l'Abril (Argentona, 470 m.); La Roca, en los pinares próximos a la carretera de Parpers (170-230 m.). — CUNÍ; PALAU. — III, 3, 4-5, 5; II, 3, 6; I, 3. — *Med.-atl.*

SENNEN señaló en el Tibidabo la presencia de *V. laxiflora* Brot. (*B. S. Arag. C. N.* - 1916, p. 228), que, según PAU, debe corresponder a *V. parviflora* Cav.; FIORI la considera sinó-



nima de *V. gracilis* var. *longepedunculata* Wk. et Lge. (cf. BOL. 369). No he visto esta forma en la comarca; acaso pueda encontrarse hacia Montcada o en Orsavinyà.

483. *Lathyrus nissolia* L. — Mollet, en los prados próximos al Besòs, CAD.; rara en los pinares del Vallès, VAYR.; La Selva, LLENSA. — *Med.-Pont.*

484. *L. aphaca* L. — Frecuente en los caminos de casi toda la comarca, particularmente por el valle de la Riera d'Argentona y cercanías de La Roca. — CUNÍ; Hostalric, frecuente, LLENSA; PALAU; BOL. 370. — *Med.-Pont.*

485. *L. ochrus* (L.) DC. — Cercanías de Sant Pol, rara. — CUNÍ, PALAU. — *Med.*

486. *L. articulatus* L. var. *ligusticus* Burnat. — Parece que a esta variedad deben referirse todas las formas observadas en la comarca: estilo espatulado, con un pequeño mucrón recurvo, alas algo azuladas (carácter de la ssp. *clymenum*), folíolas glaucas por el envés. Será preciso estudiar en vivo la forma del estigma, mucrón del estandarte, sutura de la legumbre y longitud del hilo de la semilla. Vive en torrentes, caminos y laderas degradadas, arenosas, de toda la comarca; es rara en los montes y falta en los más altos. Se encuentra la forma con folíolas estrechas (1 mm.) y la forma con folíolas anchas (5-10 mm.). — CUNÍ; MASF.; PALAU; Montalegre, COSTA; BOL. 370. — *Med. W.*

487. *L. tingitanus* L. — Muy abundante en laderas degradadas, viñas y caminos de la parte baja, donde ciertamente es la especie que mejor representa al género; también se cultiva para forraje en las viñas del litoral. — SENNEN fué el primero en señalar la presencia de esta especie en Cataluña (*M. C. N. Barc.* - 1931, p. 15). — I-IV, 1, 2, 3, 3-5. — *Med. W.-atl.*

488. *L. angulatus* L. — Abunda en caminos y playas formando pastos efímeros de terófitos calcífugos; no sube a los montes más altos. Malgrat - Calella; Vallalta (0-400 m.); Can Montalt (430 m.); Mataró, Vilassar, Argentona y La Roca (0-350 m.). — LLENSA, Montalegre, CAD. — II-IV, 0, 2-3, 4-5, (6). — *Med. (W.)*

var. *brevipedunculatus* Vayreda. — Cercanías de Argentona, en el Torrent Cirers, 60 m., suelo arenoso. Frecuente en Fuirrosos, 160 m. Se diferencia fácilmente por el pedúnculo más corto que el pecíolo foliar y arista dos o tres veces más larga; en los demás caracteres no puedo ver diferencias notables respecto al tipo. — Hostalric, VAYR. (*l. clas.*); Raminyó, LLEN-



- SA. — II, 3-4; IV, 5-6, 6. — *Catal. NE.* (Gavarres y La Selva).
489. **L. sphaericus** Retz. — Es más exigente que la anterior en lo que a humedad primaveral se refiere, y por ello es más escasa; abundantísima en pocas localidades propicias (suelos muy degradados y arenosos), junto con *Biserrula pelecinus* y *Lupinus angustifolius*, y soportando una inundación algo prolongada (suelos planocóncavos de los caminos). Montnegre meridional (Can Pera, 270 m.); Can Montalt (430 m.); Collsacreu (350 m.); El Far (Dosrius, 380 m.); Can Bruguera (Mataró, 350 m.); en Can Bellatriu (100 m.) y Brolla d'En Ballot (250 m.), Argentona; La Roca, en la cuneta de la carretera de Parpers, 170 m. — Montalegre, mayo de 1898, TRÈM.; cordillera litoral catalana, CAD. — IV, 3, 4, 4-5; III, 3, 4-5; II, (2), 3, 5-6. — *Paleotemp.*
490. **L. setifolius** L. — Escasa en la comarca, habiéndola visto abundante únicamente por las cercanías de Pineda; laderas áridas y pedregosas, más basófila que las dos anteriores. — Mataró, FERRER (*vid.* CAD.); Santa Coloma de Gramenet, BOL. 371. — *Med.*
- *L. inconspicuus* L. — Especie no citada en la flora de CADEVALL; probable en la comarca. — Umbría del Tibidabo, SEN. (*M. C. N. B.* - 1931, p. 15). — *Med.*
491. **L. annuus** L. — Localizada en las umbrías próximas a la depresión prelitoral (Vallès - La Selva). Vallgorguina - Sant Celoni, Olzinelles; frecuente por La Roca en campos y caminos. — Hostalric, LIENSA; Montcada, Mollet, COSTA. — I-IV, 6. — *Med.-atl.; Abis.*
492. **L. hirsutus** L. — Rara en las cercanías de Hostalric, LIENSA; me parece haberla visto en el delta del Tordera. — Tibidabo, SEN. — *Med.-eur.*
493. **L. cicera** L. — Salpica los caminos, márgenes de campos y laderas degradadas de las solanas. La Roca, Mataró, Sant Iscle de Vallalta y Pineda. — CUNÍ, BARR.; litoral y Vallès, CAD. — II, (6); III, 2, 3; IV, 2, 3 (4-5). — *Med.; Can.*
494. **L. pratensis** L. — Rara en la cordillera litoral (no puedo estar conforme con el criterio corológico de CADEVALL). Frecuente en el Montnegre, Corredor - El Far; Montalt - Can Bruguera (Mataró, 360-580 m.) y hondonadas de Dosrius. Debe buscarse en la mitad occidental, donde me parece haberla visto por Parpers, 250 m., cerca de La Roca del Vallès — LIENSA, CUNÍ. — III-IV, 4, 5 y 5-6. — Tibidabo, SEN. (*cf.* BOL. 372). — *Eurosib.; med.-mont.*



495. **L. montanus** (L.) Bernh.; *L. macrorrhizus* Wimm.; *Orobus tuberosus* L. — Abundantísima en el robledal culminícola del Montnegre (600-750 m.); por los barrancos de la umbría baja hasta los 400 m., y por los de la solana, hasta 600 m., rarísimamente 500 m. — Hostalric, rara en el Molí, LLENSA. — IV, 5 (6), nueva para la cordillera litoral catalana. — *Med.-mont.*; *Eur.*
496. **L. niger** (L.) Bernh.; *Orobus niger* L. — Rarísima en el robledal del Montnegre, a la orilla de pocos caminos, principalmente por los esquistos negros silúricos (con algo de cal). Vista repetidas veces en el camino que de Can Poliva sube a la Font de Llorà (Montnegre occidental, 560 m.); mucho más rara en la cuneta de la carretera que de Can Preses sube a Santa Maria (Sot Garrumbau, 550 m.), donde alcanza una talla de 60 cm. — No se citaba de la cordillera litoral catalana, y parece muy rara en la provincia de Barcelona; frecuente en los montes gerundenses. — IV, 5, 5-6. — *Eur. (Argelia).*
497. **L. palustris** L. — LLENSA cita dos localidades próximas a Hostalric, fuera de nuestra comarca (Maçanet-Maçanes), precisamente donde VAYREDA encontró el tipo de su var. *linearifolius*; debe buscarse por el cauce del río Tordera, donde es segura la presencia de esta planta. — *Circumb.*
498. **L. latifolius** L. — Frecuente en el Montnegre y rara en los barrancos húmedos de casi toda la comarca. Orsavinyà (500 m.); Can Perelló - Montsant (Sant Cebrià de Vallalta, 380 m.); Can Castellà (id., 360 m.); Can Poliva (Olzinelles, 450 m.); Riera Rupitera de Canyamars (Dosrius, 300 m.); Font d'En Noms, cerca de Can Bruguera (Mataró, 320 m.); Ca la Laia (Òrrius, 450 m.); Torre Tavernera (Vallromanes, 150 m.). Predominan formas con folíolas anchas (1,5-3 cm.; generalmente 2 cm.) y mucronadas; muy raramente se encuentran ejemplares con folíolas más estrechas (0,8-1 cm.). — LLENSA (común); CUNÍ; Coll de Clau, BARR.; Tiana, Font de Can Lombard, con algunos alcornoques, PALAU; Montcada, CAD. — I-IV, 3-4, 4, 4-5, 5, 5-6, 6. — *Med.-mont.-eur.*
499. **Scorpiurus subvillosa** L. — Abunda en declives pedregosos expuestos al mediodía, especialmente sobre travertinos; resiste bien la inundación temporal en rellanos de los caminos, y vive, con menguada vitalidad, en suelos arenosos (sin arcilla ni cal). Abundantísima en Montgat y Pineda (suelos calizos); frecuente en Argentona y Mataró; más rara en Dosrius y Vallalta (Sant Pol); sube hasta los montes de Orsavinyà



- (550 m.). — Hostalric, rara, LLENSA; CUNÍ; BARR.; PALAU.  
— *Med.-atl.; pont.*
500. **Coronilla scorpioides** (L.) Koch. — Frecuente en campos arcillosos, prefiere los travertínicos que apelmazan y retienen la arcilla. Pineda, Montgat, Sant Pol, Canet, Mataró, Premià y La Roca. — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU; Badalona, BOL. 373.  
— *Med.-Pont.*
- *C. varia* L. — Seguramente accidental en la comarca. — Montcada, rara, CAD. — Frecuente en la zona montana prepirenaica.
501. **C. emerus** L. — Rara en los montes de Orsavinyà. — Raminyó, en el Torrent de l'Aulet d'En Coll es abundante, LLENSA; Calella, CUNÍ. — *Med.-eur.*
502. **C. minima** L. — Parece rara en El Maresme; solamente la he visto en la parte vallesana de la comarca, donde abunda cerca de La Roca y Santa Agnés de Malanyanes. — Calella, CUNÍ (estará en Orsavinyà); costa y Vallès, CAD. — II, 6; IV, 5?  
— *Med.-eur.* Probablemente ssp. *major* (Beck) Bol. : 373 (1950).  
— *C. valentina* L. ssp. *glauca* (L.) Batt. — Naturalizada en algunas fincas próximas a Mataró; no la creo espontánea. — CUNÍ (casi espontánea). — *Med.*
503. **Ornithopus pinnatus** (Mill.) Druce; *O. extipulatus* Thore; *O. ebracteatus* Brot.; *O. pygmaeus* Viv. — No es rara en las playas de Malgrat y Pineda, donde parece preferir los sitios llanos y cubiertos por una fina capa de limo. No falta en Òrrius, hacia Céllecs (350-400 m.), y es rara entre los *Isoetes* de La Roca. — IV, 0; II, 4-5, 5-6 y 6. — Nueva para la provincia de Barcelona. — Provincia de Gerona, donde la he visto abundante en el Cabo de Creus y la Riera de Calonge (Palamós, 100 m.). — *Med.-Atl.*
504. **O. compressus** L. — Más frecuente y extendida que la anterior. Abunda en caminos y lindes de bosque por la parte más húmeda, muy particularmente a orillas de la Riera de Santa Susanna (Pineda, 10-40 m.) y de Sant Pol (Vallalta, 10-200 m.); Vallgorguina; Dosrius-Canyamars; Can Bruguera de Mataró; Òrrius y La Roca. — LLENSA, CUNÍ, SALVAÑA, BARR.; Sant Jeroni, SALV., COSTA; La Roca, CAD., BOL.; Reixac, 120 m., y Céllecs, BOL. 374. — I-II, 3, 4, 5-6; III, 3, 4, 5, 6; IV, 0, 1, 2, 3, 4, 4-5, (6). — *Med.-Atl.*
505. **Hippocrepis multisiliquosa** L. var. *ciliata* (Willd.) Rouy. — Abunda en Sant Pol, muy particularmente en los campos de algarrobos (100 m.), arcillosos y con abundantes nódulos tra-



- vertinicos; no es rara en los travertinos de Mataró y Argenton (50-250 m.). — LLENSA, CUNÍ, BARR., PALAU. — *Med.*
506. **H. unisiliquosa** L. — Es segura su presencia en la comarca; muy particularmente debe buscarse entre Montgat y Badalona o acaso en Pineda. — *Med.*
507. **H. glauca** Ten. — Frecuente en Santa Agnés de Malanyanes (La Roca) y otros puntos de la comarca lindantes con el Vallès, siempre por encinares muy degradados. — Raminyó, escaso, LLENSA; Calella, CUNÍ; Teià, bastante común, BARR.; Montcada, VAYR. (cf. BOL. 374). — *Med.-eur.*  
— *Hedysarum coronarium* L. — Naturalizada en Caldetes, MASF.; SENNEN, en *Pl. Esp.*, la distribuyó de Montalegre (Tiana); probablemente procedente de antiguos cultivos. Es interesante y prometedor el cultivo de esta especie en la zona litoral, caracterizada por el cultivo del algarrobo, siempre que el suelo sea arcilloso, profundo y con travertino.
508. **Onobrychis caput-galli** L. — Vallès, común, CAD. Me parece haberla visto en el cauce del río Mogent, cerca de Reixac. — *Med.-Cauc.*
509. **O. saxatilis** (L.) Lamk. — En el Vallès; penetra en nuestra comarca por las cercanías de La Roca y Mollet, siempre en los cascajos del río Mogent. — Calella, CUNÍ; Vallès, CAD. — *Iber.-Lig.*
- 509 bis. **O. supina** (Chaix) DC. — Cercanías de La Roca del Vallès, no muy lejos de la carretera a Mataró, en terrazas arcillosas junto a pinares poco densos. He visto pliegos recolectados por M. T. LOSA en BCF. — *Subpirenaica-Ital.*  
— *O. viciifolia* Scop. ssp. *sativa* (Lamk.) Thell. — Cultivada y frecuentemente subespontánea en las proximidades de los campos. — *Euras.*

## Fam. THYMELAEACEAE

510. **Daphne gnidium** L. — Frecuente en los encinares degradados, caminos, márgenes de campos y muy particularmente por laderas frecuentemente incendiadas y asomos pedregosos de las crestas. En nuestra comarca es muy notable su pirofilia. — LLENSA, CUNÍ, MASF., SALVAÑA, BARR., PALAU; La Roca, BOL. 416. — *Med.-Can.*
511. **D. laureola** L. — Abunda en los barrancos del Montnegre, particularmente de las umbrías; reaparece, más escasa, en todos



los torrentes sombríos y frescos hasta Badalona (umbría de La Coscoiada, 350 m.). Por la solana del Montnegre baja hasta Sant Pol y Pineda (20-50 m.). — LLENSA; CUNÍ (bosques de Can Carreres); PALAU; Reixac y Céllecs, BOL. 416. — *Subatl.*

512. **Thymelaea passerina** (L.) Coss. et Germ.; *Passerina annua* Wikstr. — No escasa en el Vallès, CAD.; debe buscarse en la parte vallesana de nuestra comarca, en cultivos de suelo muy arcilloso. — *Euras.-S.*
513. **T. hirsuta** (L.) Endl. — Badalona, abunda en los torrentes próximos a la carretera de La Conreria; frecuente hacia Montgat, llegando hasta El Pujolè (túnel) de Montgat; siempre en suelos calizos y degradados. No la he visto en Pineda. — Tiana, PALAU. — *Med.; Arab.*

#### Fam. LYTHRACEAE

514. **Lythrum salicaria** L. — Frecuente en el delta del río Tordera; abunda en las charcas de la playa de Malgrat, con *Phragmites* y junto a los alisos. — Hostalric, frecuente con la var. *tomentosum* (Mill.) DC., LLENSA; acequias de Montcada, CAD., BOL. 418. — *Subcosm.*
515. **L. junceum** Banks et Solander, sec. G. Albo; *L. meonanthum* Link; *L. flexuosum* Lag.; *L. Graefferi* Ten. — Escaso en una charca de la playa de Sant Pol, junto a la cuneta de la vía férrea y a la salida del túnel. — Calella, CUNÍ; Badalona, MASF. (*in* BC); llano de Barcelona, COSTA, CAD. — *Med.-Atl.*
516. **L. hyssopifolia** L. — Extendido, pero siempre raro; vive en cenagales y charquitos temporarios de caminos, playas y torrentes. Frecuente por el delta del Tordera y playas de Pineda; rara en los caminos del Montnegre (Calella-Orsavinyà, 180-560 m.; Can Pera de Sant Cebrià, 260 m.). Rarísima en la umbría del Montalt (Tt. de Can Bruguerars, 320 m., con *Hypericum humifusum*). No escasa con los *Isoetes* de La Roca. — Caldetes, CAD.; a orillas del Besòs, entre Montcada y Mollet, BOL. 418. — IV, 0, 4, 4-5; III, 4; II, 6; I, 6. — *Subcosm.*

#### Fam. MYRTACEAE

517. **Myrtus communis** L. — Frecuente en las cercanías de Argentona y Cabrera (Brolla Cirers, Brolla Ballot, Puig dels Oriols, ma-



nantial de Cabrera y faldas orientales del Montcabrer, 100-300 m.); casi siempre acompañando los *Arisarum*. En el Montcabrer alterna la forma típica con otra de bayas blancas. Calella, Rierany del Convent, CUNÍ; Mataró, SALVAÑÁ; Teià, Barranc de La Murtrera, rara, BARR.; Palafolls, CUNÍ (*ex CAD.*) — I-IV, 2. — *Med.; Abis.*

En el patio del santuario del Corredor se encuentra un viejo mirto de hojas minúsculas célebre en toda la comarca. Es totalmente distinto del espontáneo, y con toda seguridad procede de cultivo muy antiguo.

#### Fam. PUNICACEAE

518. ***Punica granatum*** L. — Se naturaliza a lo largo de los caminos por toda la zona del algarrobo; es frecuente en setos. Seguramente su introducción es antiquísima y la forma corriente es totalmente distinta de la cultivada. — *As. W*

#### Fam. OENOTHERACEAE

519. ***Epilobium hirsutum*** L. — Algo rara, pero en algunos barrancos de las umbrías llega a ser abundante. Todos los pliegos recogidos pueden determinarse como pertenecientes a la var. *tomentosum* (Vent.) Fiori: Can Verd (Pineda, 50 m.), Can Ferriol (*id.*, 100 m.); Molí d'En Masriera (Llavaneres, 200 m.); Font del Sot (Dosrius, 160 m.). — CUNÍ, LLENSA; litoral catalán, CAD.; Mollet, BOL. 419. — III-IV, 0-4, 4. — *Paleotemp.*
520. ***E. parviflorum*** Schreb. — Más abundante que la anterior, se encuentra en casi todos los riachuelos poco sombríos. Es muy polimorfa:
- var. *parviflorum* (*typicum* Fiori). — Can Palauet de Parpers (La Roca, 250 m.); Font de Sant Benet y Font de Sant Bartomeu (Òrrius, 250-380 m.); Font del Sot (Dosrius, 160 m.); Can Bosc del Far (Dosrius, 450 m.); Can Ferriol (Pineda, 90 m.).
- var. *umbrosum* (Dum.) Fiori; *E. rivulare* Heg. — Alterna con la anterior, de la que se aparta bastante, morfológicamente; mayores dificultades presenta su distinción respecto al *E. intermedium* Rehb. (híbrido con la especie anterior). Vive en la Riera de Vallromanés, 160 m.; El Far (Dosrius, 450 m.); Can Manyanes (Argentona-Dosrius, 200 m.); Can



- Riudemeia (Riera d'Òrrius, 200 m.); Cán Guitart (Canyamars de Dosrius, 300 m.). — Los autores comarcales no distinguieron variedades: LLENSA, en Hostalric es más escasa que la anterior; CUNÍ; Teià, en pocos barrancos húmedos, BARR.; Font dels Caçadors, Reixac, BOL. 419. — *Paleotemp.*
- *E. × intermedium* Rehb.; *E. hirsutum × parviflorum* Wimm.; *E. hirsutum* var. *micranthum* J. Lange. — Para diferenciarla de la variedad anterior, los mejores caracteres son: capullo floral mucronulado (como en *E. hirsutum*) y flor intermedia entre las dos. En otoño presenta cortos estolones, no rosetas como el *E. parviflorum*. Faldas meridionales del Montnegre, por Vallalta (Can Vives de la Cortada, 400 m.), id. del Corredor (hacia el Coll del Pi d'En Buac, en un torrente, 500 m.); El Far (Dosrius, 430 m.); Font del Sot (id. 160 m.); Can Guitart y Can Bruguerars (Canyamars, 300 m.). — No veo señalado este híbrido en nuestros trabajos florísticos. — III-IV, 3-4, 4, 4-5, 5 (véase *E. × sericeum* Schumach., BOL. 420).
521. **E. montanum** L. — Abunda en el robledal culminícola del Montnegre (600-750 m.); por los barrancos de la umbría baja hasta cerca los 500 m.; extendida desde la Font de Llorà hasta Orsavinyà. En los barrancos más frescos alcanza 90 cm. (CAD. dice 2-6 dm.; P. FOURNIER, 15-50 cm.) — Nueva para la cordillera litoral catalana. — IV, 5, (5-6). — Montseny-Guilleries. — *Euras.*; *Groenl.*
522. **E. lanceolatum** Seb. et Mauri. — Frecuente en laderas degradadas de los barrancos que circundan el Montnegre; rara, con la anterior, en las carboneras de la parte alta. Abunda por los caminos que cruzan toda la umbría del Montalt; frecuente en las fuentes y barrancos frescos de Òrrius-Argentona (300-450 m.). Prefiere caminos y carboneras. Nueva para la cordillera litoral catalana; Hostalric, LLENSA. — IV, (5), 5-6; III, 3-4; II, 3-4, 4. — *Subalt.*
523. **E. adnatum** Gris.; *E. tetragonum* L. ssp. *adnatum* P. Fourn. — Raramente se encuentra en los regatos de la comarca. Torrent de Can Bruguerars (Montalt, 340-450 m.); Can Ferriol (Riera de Pineda, 90 m.); Riera d'Òrrius, 250 m. Siempre asociada con *Mentha rotundifolia*, *M. aquatica*, *Lycopus*, *Pulicaria*, etc. — Nueva para la comarca. — II-IV, 4. — *Circumb.*
524. **E. Lamyi** F. Schultz; *E. tetragonum* L. ssp. *Lamyi* Leveillé; *E. canescens* Doell; *E. barcinonense* Senn. — Montalt, abunda en pendientes áridas, caminos de la umbría y collados (con los *Pinus silvestris*), de donde baja por los barrancos hasta las



inmediaciones de Can Guitart (Canyamars, 330 m.). Aparece mezclado con *E. lanceolatum*, del que tiene el mismo porte. SENNEN quiso ver algún parentesco entre su especie del Tibidabo y el *E. roseum*, acaso sugestionado por el corto peciolo que por cierto es característico de la especie que estamos tratando; debería estudiarse detenidamente la variabilidad del *E. Lamyi* para pasar la planta de SENNEN a una forma o bien asimilarla a la especie, como hacemos en este trabajo. — Nueva para la comarca. — Tibidabo, SEN. (cf. BOL. 419). — *Euras.*  
 — *E. adnatum* × *Lamyi* n. comb. hybr. — En los pliegos recogidos puede observarse muy bien las hojas cortamente pecioladas y el estigma lobulado. *Inter parentes*, en laderas degradadas, por la umbria del Montalt (400-500 m.).

525. *E. obscurum* Schreb.; *E. virgatum* Lamarck; *E. palustre* Cadevall p. p.

var. *pseudopalustre* nova. — *Omnia ut typo, sed stolonibus filiformibus, subterraneis, squamis albidis munito.* Hab. in Montnegre, loco dicto: Sot de Can Garrumbau, 550 m. *Typus in BC.* — Atendiendo a los estolones larguísimos y subterráneos, la había determinado como *E. palustre*; posteriormente, observando que sus flores son erectas y por la pilosidad — así como las líneas salientes a lo largo del tallo, que apenas pueden apreciarse —, la he llevado a la especie que tratamos. El *E. palustre* vive en cenagales del piso alpino, y de ninguna manera le cuadra la ecología de nuestra forma, propia del montano bajo.

En Sant Jeroni, se ha citado por SALVADOR (det. POURRET) el *E. palustre* L., que sin duda alguna corresponde a nuestra forma, que también he visto procedente del Montseny (VAYR. et al.); es probable en Les Guilleries y algunos montes de la provincia de Gerona, y así nuestra forma se extendería por los montes silíceos del nordeste catalán. Ya CADEVALL sospechaba que las citas de Barcelona y Montseny debían referirse al *E. obscurum* (cf. Fl. Cat. II, p. 338, n.º 982, N. B.). — Nueva para la comarca. — IV, 5-6. — *Eur., Cauc., Mad.* La variedad del NE. catalán, *montana* (cf. BOL. 420, la planta de Sant Jeroni puede estudiarse en el Hb. SALVADOR, que se conserva en el Instituto Botánico de Barcelona).

— *Jussieua repens* L. ssp. *grandiflora* (Michx.) P. Fourn. — Encontrada por SENNEN en la desembocadura del río Besòs (B. I. C. H. N. - 1920, p. 4, y Cav. II - 1929, p. 10-11). — *Pantrop.*



- *Oenothera biennis* L. ssp. *suaveolens* (Pers.) Rouy. — La he visto relativamente abundante en el cauce del Tordera, entre Hostalric y Fogars; seguramente bajará hasta el delta del río. — Hostalric, LLENSA. — IV, 6. — *Am. N.*
526. *Ludwigia palustris* (L.) Elliott; *Isnardia palustris* L. — En las aguas del Tordera, LLENAS (este botánico herborizó por las cercanías de Tordera). No es rara aguas abajo de Hostalric, LLENSA. — IV, 6. — *Circumb.* (exc. Sib.).
527. *Circaea lutetiana* L. — Escasa, sin embargo no falta en las alisedas húmedas y sombrías (Montnegre, Corredor y Òrrius), subiendo por la umbría del Montnegre hasta los collados, donde vive a la sombra de corpulentos avellanos. Llega a ser abundante en Can Riudemeia (Riera d'Òrrius, 150-200 m.) y en las alisedas del Montnegre, etc. Por la Riera de Pineda descendiendo a menos de 100 m. — Calella, CUNÍ. — II-IV, 4, 5-6. — *Circumb.*