

ACTA BOTANICA BARCINONENSIA

Sèrie 1^a (Acta Geobotanica Barcinonensia)

- 1 (1) VIVES, J. -- Vegetación de la alta cuenca del Cardener. Estudio florístico y fitocenológico comarcal. 218 pàg. 1964.
- 2 (2) LAPRAZ, G. -- Carte phytosociologique du massif de Montserrat. 16 pàg. 1966.
- 3 (3) BOLÒS, O. de -- Tabula vegetationis Europae occidentalis. 16 pàg. 1966.
- 4 (4) VIGO, J. y TERRADAS, J. -- Sobre la vegetación de la zona de acantilados triásicos del Baix Llobregat. 31 pàg. 1969.
- 5 (5) BOLÒS, O. de, MOLINIER, R. et MONTSERRAT, P. -- Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. (Communication de la S.I.G.M.A., n° 191). 150 pàg. 1970.
- 6 (6) LAPRAZ, G. -- Carte phytosociologique du massif du Montnegre. 20 pàg. 1971.
- 7 (7) CARDONA, M.A. -- Observaciones sobre dinámica de algunas comunidades de la serie evolutiva del encinar. 15 pàg. 1973.
- 8 (8) TERRADAS, J. y BRUGUÉS, M. -- Una nueva localidad de *Pellaea calomelanos* (Sw.) Lk. en Cataluña. 15 pàg. 1973.

Sèrie 2^a (Acta Phytotaxonomica Barcinonensia)

- 9 (1) MALAGARRIGA, H. T. -- Notas fitocorológicas. 1^a serie. 100 pàg. 1968.
- 10 (2) ESCARRÉ, A. -- Aportaciones al conocimiento de la flora de Fernando Poo, 1. *Araliaceae, Umbelliferae*. 13 pàg. 1968.
- 11 (3) ESCARRÉ, A. -- Aportaciones al conocimiento de la flora de Fernando Poo, 2. *Piperaceae, Urticaceae*. 23 pàg. 1969.
- 12 (4) VALDÉS, B. -- Taxonomía experimental del género *Linaria*. V-Hibridación interespecífica. 24 pàg. 1970.
- 13 (5) ESCARRÉ, A. y REINARES, T. -- Aportaciones al conocimiento de la Flora de Fernando Poo, 3 -- Familia Compuestas. 32 pàg. 1970.
- 14 (6) CASAS DE PUIG, C. -- Notulae Bryologicae (I-II). 22 pàg. 1970.
- 15 (7) SVENSTENIUS, E.R. et BRAMWELL, D. -- *Heywoodiella* genus novum. 8 pàg. 1971.
- 16 (8) MALENÇON, G. et BERTAULT, R. -- Champignons de la Péninsule Ibérique. I, II, III. 98 pàg. 1971.
- 17 (9) PLANAS, D. -- Estudio al microscopio electrónico de algunas diatomeas centrales del género *Cyclotella*. 17 pàg. 1972.

- 18 (10) CASAS DE PUIG, C. — Notulae Bryologicae (IV-VII). 27 pàg. 1972.
- 19 (11) MALENÇON, G. et BERTAULT, R. — Champignons de la Péninsule Ibérique, IV. 64 pàg. 1972.
- 20 (12) TERRADAS, J.A. — Observaciones florísticas en los Monegros, 9 pàg. 1973.
- 21 (13) GARRIDO, P. y ESCARRÉ, A. — Utilización de un método de ordenación para describir y comparar esquemas taxonómicos: aplicación a las especies del género *Hippocrepis*. 11 pàg. 1973.
- 22 (14) CARDONA, M.A. — Contribution à l'étude cytotaxonomique de la flore des Baléares, I. 20 pàg. 1973.
- 23 (15) CASAS DE PUIG, C. et al. — Notulae Bryologicae (VIII-XIII). 38 pàg. 1975.
- 24 (16) LLIMONA, X. et WERNER, R.G. — Quelques lichens nouveaux ou intéressants de la Sierra de Gata (Almería, SE de l'Espagne). 32 pàg. 1975.
- 25 (17) FOLCH i GUILLÈN, R. et al. — Notes floristiques (I-II). 16 pàg. 1975.
- 26 (18) MALAGARRIGA, R. P. — Catálogo de las plantas superiores del Alt Empordà, 146 pàg. 1976.
- 27 (19) MALENÇON, G. et BERTAULT, R. — Champignons de la Péninsule Ibérique, V. 68 pàg. 1976.
- 28 (21) CASAS, C. et al. — Notulae bryologicae (XIV-XX). 100 pàg. 1976.
- 29 (20) MOLERO, J. — Notas corológicas, I. 12 pàg. 1977.



JOAN ENRIC FARRENY I SISTAC nasqué a Lleida el 9 d'agost de 1952. Féu els estudis de batxillerat a la seva ciutat nadiua i passà més tard a la Universitat de Barcelona on cursà la carrera de Ciències Biològiques. Acabats els cursos amb notes brillants, realitzà, l'any 1974, l'examen de Grau.

Als darrers anys de la carrera s'inclinà ja cap al conreu de les ciències botàniques i inicià l'exploració de la Vallferrera amb la idea de plantejar un treball florístic i geobotànic sobre aquesta regió. Enllestí el servei militar, a principis del curs acadèmic 1975-76 fou nomenat professor Ajudant del Departament de Botànica. A les activitats docents pròpies del càrrec afegí els seus ja iniciats estudis d'investigació que des d'aquest moment reemprengué amb nou impuls i que anuncià oficialment com a tema d'una tesi doctoral.

A part de la seva vocació de biòleg i de botànic, sentí de sempre un entusiasme indefallent, una veritable fal·lera, per la muntanya, i destacà sobretot com a escalador. Fou membre del C.A.D.E. (Centre Acadèmic d'Escalada), secció especialitzada del C.E.C., i darrerament era membre de redacció de Vèrtex, revista de la Federació Catalana de Muntanyisme.

Per completar aquesta breu semblança d'en Joan Enric Farreny, cal fer constar la seva fonda afecció per la creació literària. Escriví articles —alguns de caire de divulgació científica— a diverses revistes i periòdics, i ens legà un bon aplec de poemes, alguns dels quals havien ja estat donats a conèixer públicament. L'any 1973 obtingué un accèssit del IX Premi Sant Bernat, de la Federació Catalana de Muntanyisme, per l'obra "Del bruc a l'extraplom"; el 1974 li fou concedit, junt amb el seu fidel company d'escalada, en Jordi Vidal, el X Premi Sant Bernat per una "Guia d'escalades"; i el 1975 fou atorgat l'XI Premi Sant Bernat a l'obra "Vall Ferrera. Dades per a un estudi geogràfic, històric, lingüístic, naturalista, humà i econòmic", en la qual col·laborà al costat dels seus pares Enric Farreny i Dolors Sistac. En el camp de la Botànica escriví unes "Anotacions sobre la flora de la Coma de Burg" que meresqueren el Premi per a estudiants, de la Societat Catalana de Biologia, l'any 1973.

El dia 28 de maig de 1976, en intentar, amb d'altres companys d'escalada, l'ascensió al Vinhamala, morí enmig d'aquelles muntanyes que tant estimava.

Els qui coneguérem en Joan Enric Farreny el recordem com un alumne amb veritable vocació i interès per les ciències biològiques i com un company de tracte amable i d'un gran esperit de col·laboració. De caràcter més aviat reservat, no podia amagar, però, el seu il·lusionat delit d'avançar i de fer coses, delit que esdevenia de vegades una exagerada impaciència, com si sabés que li calia esgotar al màxim cada instant de la curta vida que li fou atorgada.

Descansi en pau.

El present estudi florístic és un recull de les dades que —dirigides a una anàlisi exhaustiva de la flora i la vegetació de la Vallferrera— va deixar inèdites el seu autor i que han estat aplegades i interpretades pels seus companys del Departament de Botànica.¹

Els qui hem contribuït a donar forma a aquest treball ens hem limitat a completar els fitxers amb el material que encara no hi era inclòs i a ordenar-los definitivament per a la redacció del text, a repassar els plecs d'herbari i les notes que eren en tràmit i a fer una inspecció general de la zona estudiada per tal d'actuar amb més coneixement de causa a l'hora d'interpretar les dades. Dutes a terme aquestes feines, de la lectura del material reunit n'hem extret directament el text aquí presentat. El fet que aquesta darrera tasca, la més compromesa de totes, hagi estat realitzada per persones altres que el propi investigador ha d'haver comportat una inevitable pèrdua de riquesa informativa, però a part d'això, no creiem que hagi introduït en el plantejament de l'obra cap modificació substancial.

Que l'esforç esmerçat en la plasmació d'aquest treball, esforç al qual van unides la nostra estimació pel qui fou company de tots i la il·lusió de prestar-li una col·laboració darrera, sigui el nostre millor homenatge a aquell que tan prematurament ens fou pres.

J. Vigo

1. I més especialment per M.A. CARDONA, A. FARRÀS, R. MASALLES, E. VELASCO i J. VIGO.

CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT DE LA FLORA DE LA VALLFERRERA

El catàleg florístic que presentem es refereix a la conca superior i més oriental de la Noguera Pallaresa, des de Terveu en amunt. Comprèn, per tant, les valls de la Noguera de Vallferrera i del Tor —que constitueixen la Vallferrera en sentit estricte— i, a més, la Coma de Burg, adossada a la part meridional d'aquelles. La Vallferrera fa part del Pallars Sobirà i és situada entre la Vall d'Andorra a llevant i la Vall de Cardós al costat de ponent.

La topografia de la regió és complexa i accidentada. Els fons de vall són generalment estrets, els vessants rosts i les carenes retallades. Les diferències d'altitud són notables i van des dels 820 m a la part més baixa fins als 3.143 m que ateny el cim més alt, la Pica d'Estats. A la capçalera de la Vall l'altitud mitjana dels pics s'acosta als 2.900 m.

El substrat és constituït gairebé enterament per roques silícies, àcides, sobretot esquistes metamòrfics. Però hi ha també algunes extensions de roques calcínals, especialment a la Coma de Burg.

FONT QUER a la introducció del seu catàleg florístic de la Vallferrera assenyalava que aquesta comarca és “de les més aspres, seques i àrides del Pirineu”. Aquesta característica és deguda al fet que la Vall resta relativament tancada a les influències dels vents humits, i també a la dominadora presència de la roca que dona lloc a pics escarpats i a vessants extraordinàriament abruptes. No hi manquen del tot, però, els riberals amples, els costers herbats, les comes suaus i les obagues cobertes de denses forests.

El paisatge vegetal és, en conjunt, el típic del vessant ibèric dels Pirineus centrals. La zonació de la vegetació comporta com a comunitats potencials més importants: a les parts baixes i solells el xèric alzinar de carrasca (*Quercetum rotundifoliae buxetosum*), a l'estatge montà claps de rouredes (*Buxo-Quercetum pubescentis* en sentit ampli) i sobretot extenses pinedes de pi roig (*Pinetum catalaunicae*), al subalpí la pineda de pi negre (*Rhododendro-Pinetum uncinatae*) amb algunes taques d'avetosa (*Goodyero-Abietetum*), i a l'estatge alpí les pastures del *Festucion supinae* i els gespets secs (*Festucion eskiae*) o mesòfils (*Nardion*).

Al catàleg florístic fem constar totes aquelles plantes vasculars (pteridòfits i espermatòfits) que han estat recollides o observades per nosaltres a la comarca i les que hi han estat indicades anteriorment dins les obres que figuren a la llista d'abreviatures que donem aquí sota, així com les poques que hem pogut trobar a les col·leccions d'herbari revisades. La llista s'ha confeccionat segons l'ordre sistemàtic de famílies, gèneres i espècies.

Hylocamus

Per a cada tàxon pretenem especificar les dades següents:

- nom científic correcte i, quan ens ha semblat necessari per a la bona comprensió del text, sinònims principals.

- nom vulgar local, si l'hem pogut recollir.¹

- citacions precedents fetes per altres autors, amb indicació de la font d'on les hem recollides. Cal assenyalar que, a part les indicacions corresponents estrictament a l'àrea estudiada, en fem constar també algunes que es refereixen a localitats molt properes (Coma Pedrosa, dintre d'Andorra; Roní, Montenartró, Altron i Llavorsí, a la zona meridional adjacent de la vall de la Noguera Pallaresa).

- Generalitats sobre l'ecologia i la distribució de la planta dintre la Vall, posat que les hàgim pogut deduir de les dades que posseïm.

- Localitats concretes on hem recollit o observat el tàxon en qüestió.

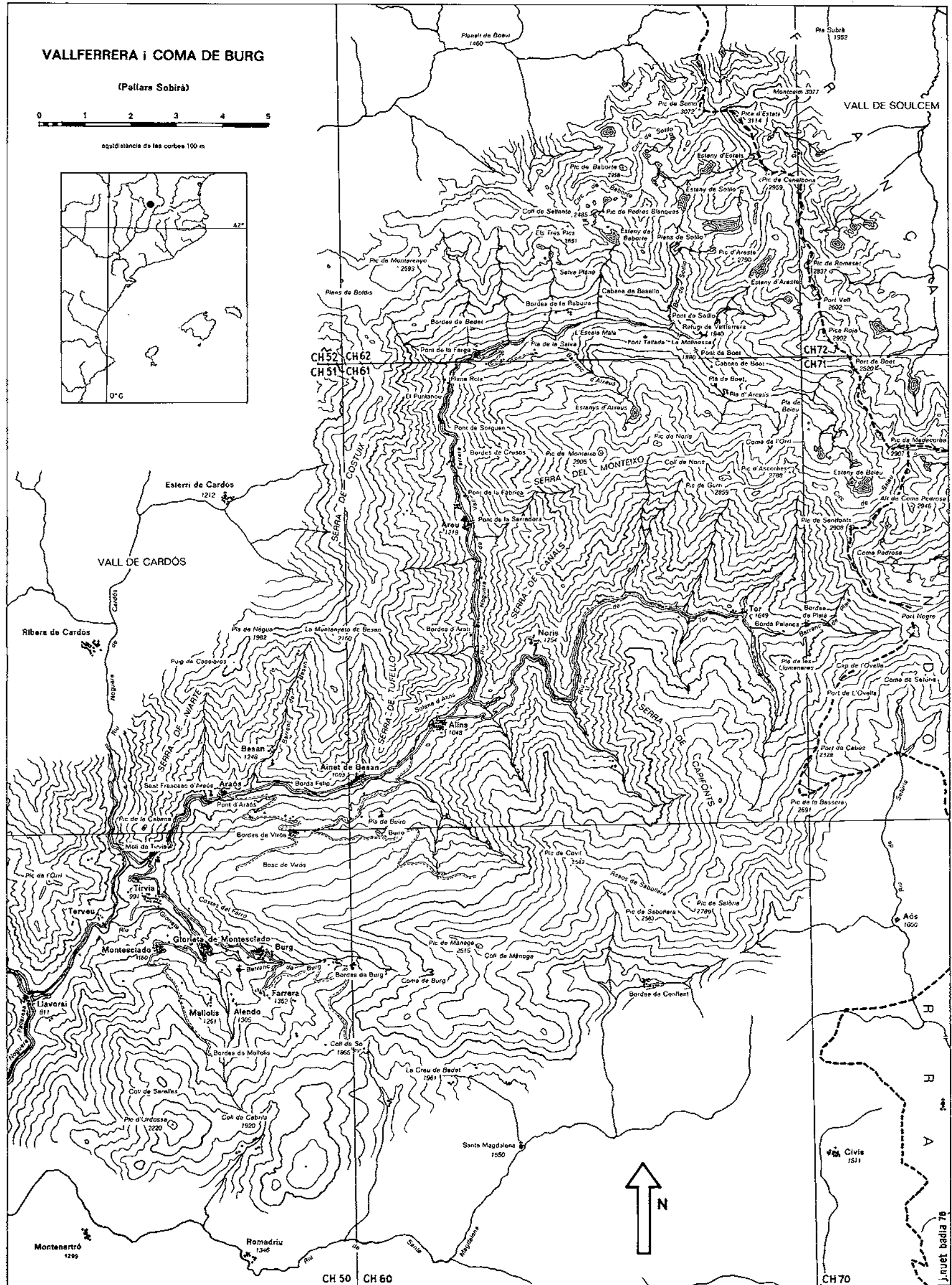
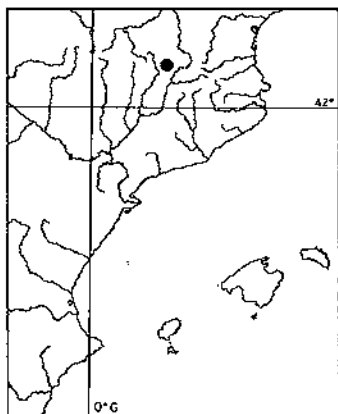
- Quadrats de la projecció UTM (de 10 km de costat) on es fa la planta dintre la regió. De vegades les citacions d'altres autors són massa vagues perquè ens permetin d'indicar amb seguretat a quin quadrat corresponen. En tal cas, donem les sigles del quadrat que suposem més probable seguides d'un interrogant.

¹ Al fitxer i a les llibretes de notes són consignats no solament els noms pròpiament locals sinó també algunes denominacions populars o popularitzades de caire general o literari. La nostra intenció ha estat la de deixar de banda aquests darrers mots tot conservant els altres; però, com que no sempre hem pogut destriar clarament ambdues menes de denominacions, l'autenticitat dels noms vulgars locals que figuren en aquest treball exigeix una comprovació definitiva. — J. Vigo.

ABREVIATURES I SÍMBOLS

- BC — Herbari de l'Institut Botànic de Barcelona.
- Combes — Les groupements des combes à neige des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse III*, 1-2. GRÜBER 1975.
- Contr. — Contribution à la flore des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, III*, 1-2. GRÜBER 1975.
- C.p. — Citacions precedents.
- For. et gar. — Les forêts de *Quercus pubescens* Willd., de *Quercus rotundifolia* Lam. et les garrigues à *Quercus coccifera* L. des Pyrénées catalanes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 110*, 1-2. GRÜBER 1974.
- Mapa for. — Mapa Forestal de la provincia de Lérida. *Inst. For. Inv. y Exp. JORDAN DE URRÍES* 1954.
- Notes — Notes sobre la flora dels Pirineus catalans. *But. Inst. Cat. Hist. Nat. 38 (sec. Bot. 1)*. VIGO 1974.
- n.v. — nom vulgar local.
- Pel. — Les pelouses du *Festucion eskiae* et du *Festucion supinae* des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Ecol. Medit. 1*. GRÜBER 1975.
- Pl. Vf. — Plantes de Vallferrera. *But. Inst. Cat. Hist. Nat. 15*. FONT QUER 1915.
- t. — taula d'inventaris.
- ut — sota el nom de.
- Veg. — Sobre la vegetació dels Pirineus centrals catalans. *Guió del Curset de vegetació pirinenca organitzat per la Universitat Autònoma de Barcelona*. VIGO 1973.
- :
- ! — Citació aliena confirmada personalment.
- ☆ — Citacions pròpies.

(Pallars Sobirà)



LYCOPODIACEAE

Lycopodium selago. L. [= *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.]

C.p. - Boet, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Vessant obac sobre l'Estany de Baborte, 2350 m, força abundant.

CH62

SELAGINELLACEAE

Selaginella selaginoides (L.) Link (= *Selaginella spinulosa* A. Braun)

C.p. - Boet, Arcalís, etc. (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Vora el Port de Cabús, 2300 m. Molleres alcalines (*Caricion davallianae*) prop de la Borda Palanca, 1880 m.

CH61, CH71

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf.

☆ Terveu, prats humits vora de la Noguera, 850 m. Cap al Molí de Tírvia, 875 m. Araós, 925 m. Barranc de Burg, 1050 m.

CH50, CH51

Equisetum arvense L.

☆ Barranc de Burg, 1150 m. Font de Buiro, 1300 m. Prop de la Borda Felip, als regalls de la carretera, 1000 m.

CH50, CH51, CH61

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium lunaria (L.) Swartz

C.p. - Monteixo, La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Vora les Bordes de la Coma de Burg, 1700 m, en un prat calcícola.

CH60, CH61, CH62

POLYPODIACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

☆ Penyes ombrívoles vora el Pont d'Araós, 890 m.

CH51

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker [= *Allosorus crispus* (L.) Röhling]

C.p. - Àreu, Ribera de Sotillo, Selva Plana, etc. (FONT QUER, Pl. Vf.: 52).

☆ Prats acidòfils vora els Estanys d'Aixeus, 2500 m. Vora la Cabana de Basello, 1925 m.

CH61, CH62

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Decken (= *Pteris aquilina* L.)

☆ Prop del Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1000 m. Cap a la Rebuira, 1800 m.

CH50, CH51, CH62

Asplenium trichomanes L.

☆ Penyes esquistoses del vessant soler del Pic de la Cabana, 1200 m. Prop d'Araós, 950 m. Barranc de Besan, 1000 m. Roques esquistoses sobre el Molí de Tírvia, 850 m.

CH50, CH51.

Asplenium viride Hudson

☆ Penyes calcosquistoses sota Tírvia, 900 m. Cap al Molí de Tírvia, 850 m.

CH50

Asplenium fontanum (L.) Bernh. in Schrader

☆ Barranc de Besan, penyes silícies, 1100 m. Prop el Molí de Tírvia, 875 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61.

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *onopteris* (L.) Luerssen

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae*, 1000 m (GRÜBER, For et gar., t.2) !

☆ Boscos de carrasca, als vessants del Pic de la Cabana, 1000 m, prop d'Araós i cap al Molí de Tírvia, 860 m.

CH50, CH51.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

C.p. - Roques i penyals de tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Frequent a les penyes silícies, des de les parts baixes fins a l'estatge alpi.

Vora el Molí de Tírvia, 830 m. Costes del Farro, 1000 m. Entre Tírvia i Burg, 1100 m. Barranc de Besan, 1000-1100 m. Solana d'Alins, 1150-1200 m. Norís, 1450 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m. Pic de Mànega, 2300 m.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62.

Asplenium ruta-muraria L.

Penyes calcinats de la Coma de Burg, entre 1000 m i 2000 m.

CH50, CH60

Ceterach officinarum DC. in Lam. et DC.

☆ Terveu, 900 m. Pont de la Fàbrica, 860 m. Barranc de Besan, 1150 m.
CH50, CH51

Athyrium filix-foemina (L.) Roth

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Torrent de Buiro, 1300 m. Arati, 1200-1250 m. El Puntanou, 1375 m.
CH61, CH62

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. in Schrader

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Barranc de Besan, 1000 m. Arati, 1200 m. Avetosa del Monteixo, 1750 m.
CH51, CH61, CH62

Polystichum lonchitis (L.) Roth [= *Aspidium lonchitis* (L.) Swartz]

C.p. - Ribera de Sotllo, 2200 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Avetosa del Monteixo, 1750 m.
CH62

Polystichum aculeatum (L.) Roth [= *Aspidium lobatum* (Hudson) Swartz]

☆ Barranc de Burg. Cap a l'Escala Mala, 1750 m.

CH50, CH62

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

C.p. - A tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Terveu, 850 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1150 m. Font de Buiro, 1300 m. El Puntanou, 1375 m.

CH50, CH51, CH61

Dryopteris abbreviata (DC.) Newman

☆ Tarters de l'alta muntanya.

Sobre la Cabana de Basello, 1975 m. Cap al Llac d'Areste, 2200 m.

CH62

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman [= *Phegopteris dryopteris* (L.)

Fée = *Dryopteris linnaeana* C. Chr.]

C.p. - Àreu, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Bosc del Monteixo, 1800 m. Cap al Pont de Boet, 1820 m.

CH61, CH62

Blechnum spicant (L.) Roth

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61

Polypodium vulgare L. subsp. *vulgare*

☆ Molí de Tírvia, 860 m. Sobre el Pont d'Araós, 900 m. Penyes esquistoses entre Tor i Alins.

CH50, CH51, CH61.

PINACEAE

Abies alba Miller

n.v. - avet

☆ Fa boscos, sol o barrejat amb d'altres arbres, a diversos indrets: vessant obac del Monteixo, sobre Àreu, cap a Tor, bosc de Virós,... (v. Mapa for.). A la Coma de Burg és rar. Esporàdicament n'apareixen exemplars aïllats aquí i allà.

CH50, CH60, CH61, CH62

Pinus sylvestris L.

☆ Fa boscos extensos a l'estatge montà, sobretot als obacs (part baixa del bosc de Monteixo; voltants d'Àreu, a la Serra de Canals i als baixos vessants de la Serra de Costuix; Virós, бага d'Alins i vall de Tor; Coma de Burg. (v. Mapa for.). Es barreja sovint amb l'avet (*Abies alba*) i el pi negre (*Pinus uncinata*), i es troba escampat per tota la zona inferior.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62, CH71

En general, els boscos de pi roig corresponen a l'associació ~~*Deschampsio-Pinetum catalaunicae*~~ ^{*Hylocomio -*} J. Vigo 1968, comunitat climàtica a les valls interiors, poc humides, dels nostres Pirineus. En tenim dos inventaris, fets al Bosc de Virós:

Altitud (m s.m.)	1400	1350
Exposició	N	NNW
Inclinació (°)	15	20
Estrat arbori		
recobriment (%)	80	90
alçada (m)	15-20	10-15
Estrat inferior		
recobriment (%)	80	95
Superfície estudiada (m ²)	100	100

Espècies característiques de l'associació i de les unitats superiors (*Deschampsio-Pinion*, *Vaccinio-Piceetalia*, *Vaccinio-Piceetea*)

<i>Pinus sylvestris</i>	5.2	5.1
<i>Pinus sylvestris</i> (arbusti)	2.1	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	3.3	3.2
<i>Pleurozium schreberi</i>	5.4	2.1
<i>Hylocomium splendens</i>	2.2	2.3
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	+	5.5
<i>Dicranum scoparium</i>	2.2	+
<i>Pyrola clorantha</i>	1.2	(+)
<i>Abies alba</i>	+	+
<i>Monotropa hypopitys</i>	+	.
<i>Rhytidiadelphus triqueter</i>	+	.

Espècies acidòfiles més freqüents

<i>Deschampsia flexuosa</i>	2.2	2.1
<i>Lathyrus montanus</i>	+	2.2
<i>Calluna vulgaris</i>	1.2	+
<i>Luzula nivea</i>	+	(+)
<i>Genista pilosa</i>	+	+
<i>Melampyrum pratense</i>	1.4	+
<i>Veronica officinalis</i>	+	.

Altres espècies

<i>Quercus pubescens</i> (plàntules)	1.1	+
<i>Juniperus communis</i>	+	+
<i>Hieracium</i> gr. <i>murorum</i>	+	1.3
<i>Galium verum</i>	+	+
<i>Anemone hepatica</i>	+	1.2
<i>Viola sylvestris</i>	+	1.1
<i>Rosa canina</i>	.	1.3

Companyes presents en un sol inventari:

1. *Viscum album* subsp. *austriacum*, *Festuca gautieri*, *Dicranum undulatum*, *Cladonia* sp., *Betula pendula*, *Campanula rotundifolia*.
2. *Trifolium montanum*, *Hippocrepis comosa*, *Luzula* sp., *Digitalis lutea*, *Polygala vulgaris*, *Medicago suffruticosa*, *Galium pumilum*, *Galium spurium*, *Fragaria vesca*, *Quercus petraea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Trifolium ochroleucon*, *Euphorbia cyparissias*, *Poa nemoralis*, *Thesium* sp., *Cirsium acaule*, *Antennaria dioica*, *Lotus corniculatus*, *Hieracium* gr. *sabaudum*.

L'inventari 2, que correspon a un indret força sec, de sòl poc desenvolupat, podria ser l'exemple d'una subassociació xeròfila (*arctostaphyletosum* sub-ass. nova prov.); presenta una gran abundància d'*Arctostaphylos uva-ursi* (espècie diferencial).

Pinus uncinata Miller ex Mirbel in Buffon [= *Pinus mugo* Turra subsp. *uncinata* (Miller ex Mirbel) Domin]

n.v. - pi negre

Estès per l'estatge subalpí de tota la Vall, on arriba a fer boscos extensos. A les zones menys elevades es barreja amb les altres pinàcies.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62, CH71

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.

n.v. - ginebre

subsp. *communis*

☆ Molt estès, des de les zones baixes fins a la part inferior de l'estatge subalpí.

Vora Tírvia, 900 m. Carrascars prop del Molí de Tírvia, 875 m. Vessant solell del Pic de la Cabana, 1200 m. Coma de Burg, 1100 m. Bosc de Virós, 1300 m. Solana d'Alins, 1150 m. Bordes d'Arati, 1200 m. Bosc del Montexo, 1500 m.

A les zones més altes, com per exemple a Boet, hom troba formes que semblen intermèdies entre aquesta subspècie i la següent.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62

subsp. *nana* Syme in Sowerby (= *Juniperus nana* Willd.)

C.p. - Penyals elevats a Arcalís, Coma de l'Orri a 2400 i 2660 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Frequent a l'estatge alpí. Coma de Burg, Vall de Tor, Sotllo, Baborte, etc. CH60, CH61, CH62

Juniperus phoenicea L.

☆ Roques i llocs assolellats de la part inferior.

Vora Tírvia, 1000 m. Vessant solell del Pic de la Cabana, 1100 m. Araós, 1000 m. Barranc de Besan, 1000 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61.

RANUNCULACEAE

Helleborus foetidus L.

☆ Vora el Molí de Tírvia, 850 m. Cap a Montesciador, 900 m. Sant Francesc d'Araós, 950 m. Cap a les Bordes de Mallolís i de la Coma, 1500 m. Solana d'Alins, 1150 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61.

Helleborus viridis L. subsp. *occidentalis* (Reuter) Schiffner

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1500 m.

CH50

Trollius europaeus L.

n.v. - rovell d'ou

☆ Prats de dall (*Trisetum-Polygonum bistortae*), molleres i llocs frescals. Coma de Burg, 1450 m - 1600 m. Arati, 1150 m. Pont de la Farga, 1475 m.

CH50, CH61, CH62

Actaea spicata L.

☆ Entre el Pont de Sotllo i Basello, 1850 m.

CH62

Aconitum pyrenaicum L. subsp. *lamarckii* (Reichenb.) O. Bolòs et J. Vigo (= *Aconitum lycoctonum* auct.)

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl.Vf.: 56).

☆ Vora l'Estany de Baborte, 2300 m.

CH62

Aconitum anthora L.

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m. Entre el Pont de Sotillo i Basello, 1850 m.
CH62

Aconitum napellus L. subsp. *vulgare* Rouy et Fouc.

n.v. — herba tora.

☆ Coma de Burg. Vessants del Port de l'Ovella, 2200 m.
CH50, CH71

Delphinium peregrinum L. subsp. *verdunense* (Balbis) O. Bolòs et J. Vigo

n.v. — blauet

☆ Burg, 1200 m.
CH 50

Anemone ranunculoides L.

☆ Vora les Bordes de la Coma, 1700 m, als rasos i als claps de pi roig.
CH51

Anemone hepatica L. (= *Hepatica nobilis* Miller)

n.v. — fetgera

☆ Frequent als boscos i llocs ombrívols.

Cap a les Bordes de Mallolís, 1450 m. Araós, 925 m. Ainet de Besan, 1025 m. Bosc de Virós, 1300 m. Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m. Vora el Pla de la Selva, 1700 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman

C.p. — Arcalís, La Rebuira, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl.Vf.:56).

☆ Sobre les Bordes de la Coma, 1800 m. Bordes de Crusos, 1900 m. Monteixo, 2500 m. Clarianes del bosc del Monteixo, 1500-1900 m. Sota l'Estany de Baborte, 2250 m.

CH60, CH61, CH62

Pulsatilla vernalis (L.) Miller var. *pyrenaica* Aichele et Schwegler

C.p. — Monteixo, Sotillo (FONT QUER, Pl.Vf.:56). Coma Pedrosa, al *Luzulo-Festucetum supinae*, 2940 m (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Cap al Pic de Salòria, 2700 m. Prats de *Festuca eskia*, sobre els Estanys d'Aixeus, 2400 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

Clematis vitalba L.

n.v. — vidauba

☆ Tírvia, 990 m. Cap a Glorieta, 1000 m. Burg, 1200 m. Araós, 915 m. Barranc de Besan, 1000-1100 m.

CH50, CH51

Ranunculus nemorosus DC.

☆ Bosc del Monteixo, 1800 m. Entre la Molinassa i el Pont de Sotillo, 1800 m.

CH62

Ranunculus repens L.

☆ Molí de Tírvia, 875 m, als regalls de la carretera. Araós, 900 m. Alins, vora el riu, 1050 m. Sota Norís, 1275 m. Àreu, 1250 m. Moïlles del Pla de Buiro, 1350 m. Aiguamolls de Boet, 1875 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jordan) Rouy et Fouc.

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1450 m, a les moïlles. Molí de Tírvia, 860 m, als prats de dall i als regalls dels camins. Araós, 900 m. Pla de Buiro, moïlles, 1350 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH51, CH60, CH61

Ranunculus montanus Willd. subsp. *ruscinonensis* (Landolt) O. Bolòs et F.Q.

C.p. — Monteixo, 2000 m. (GRÜBER, Contr.: 4).

CH61 (?)

Ranunculus bulbosus L.

☆ Tírvia, 990 m. Prats magres vora el Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1000 m. Rouredes d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Ranunculus auricomus L.

☆ Coma de Burg, 1700 m, en un aiguamoll. Bosc de Virós, 1300 m, a les vores d'un rierol.

CH50, CH60

Ranunculus alpestris L.

☆ Circ de Baborte, 2425 m.

CH62

Ranunculus aconitifolius L.

C.P. — Arcalís, Boet, Coma de l'Orri [FONT QUER, Pl. Vf.: 56, ut *raça intermedius* (DQ.)].

☆ Cap a la Font Tallada, 1850 m.

CH61, CH62

Ranunculus platanifolius L.

☆ Bosc del Monteixo, 1800 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH62

Ranunculus pyrenaicus L.

C.p. — Sotillo, Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 56). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Pic de Mánega, 2500 m. Coll de Covil, 2500 m, als prats acidòfils. Aixeus, 2400 m, a les pastures. Plans de Sotillo, 2400 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

Ranunculus parnassifolius L.

☆ Pic de Mánega, 2400 m, tartera esquistosa.

CH60

Ranunculus amplexicaulis L.

C.p. — La Selva, Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).
CH62

Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill.

C.p. — Ainet, Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).
CH61

Ranunculus diversifolius Gilib.

C.p. — Ainet, Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).
CH61

Aquilegia vulgaris L.

☆ Prop de Burg, 1250 m. Arati, 1200 m. Avetosa del Monteixo, 1750 m.
CH50, CH61, CH62

Thalictrum aquilegifolium L.

C.p. — La Rebuira, La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).
☆ El Puntanou, 1375 m. Cap a l'Escala Mala, 1700 m.
CH61, CH62

CRASSULACEAE**Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy in Riddelsd., Hedley et Price

☆ Terveu, 850 m. Tírvia, 1000 m. Cap al Molí de Tírvia, 860 m. A les roques esquistoses i als murs.
CH50

Mucizonia sedoides (DC.) D.A. Webb (= *Sedum candollei* Hamet)

☆ Circ de Baborte, 2400 m. En aquest lloc, al peu d'una roca, sobre sòl pedregós férem el següent inventari:

- 2.3 Mucizonia sedoides
- 3.2 Gnaphalium supinum
- 1.3 Cardamine bellidifolia subsp. alpina
- 2.2 Carex pyrenaica
- 1.1 Veronica alpina
- 4.2 Agrostis rupestris
- 2.2 Nardus stricta
- + Androsace carnea
- + Oreochloa disticha
- + Loiseleuria procumbens
- + Trifolium alpinum

A part de les fanerògames aquí anotades, hi havia molses i líquens en abundància. La superfície estudiada feia 1,5 m² i la vegetació cobria un 35 % de l'àrea.

Aquest inventari concorda molt bé amb els de l'associació *Gnaphalio-Muci-*

zonietum sedoidis (= *Gnaphalio-Sedetum candollei*) descrita per BRAUN-BLANQUET l'any 1948. Alguns autors són partidaris de separar en dues entitats fitosociològiques diferents les comunitats de les congegteres acidòfiles dels sòls pedregosos dels nostres Pirineus; nosaltres creiem més adient d'incloure-les globalment dins de l'associació de BRAUN-BLANQUET tot conservant-ne la denominació inicial.

CH62

***Sempervivum arachnoideum* L.**

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Frequent a les roques àcides.

Sobre Tírvia, 1100 m. Cap a Burg, 1300 m. Vessants del Pic de la Cabana, 850-1100 m. Barranc de Besan, 1000 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

***Sempervivum montanum* L.**

n.v. — consolda, herba puntera.

C.p. — Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Coma de Burg, 1300 m, en unes roques calcàries. Vora el Pont de Tírvia, 900 m, a les penyes esquistoses. Avetosa del Monteixo, 1750 m. Sobre la cabana de Basello, 2100 m.

CH50, CH62, CH71

***Sempervivum tectorum* L.**

n.v. — consolda, herba puntera

C.p. — Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Tírvia, 990 m. Arati, 1200 m. Alins, 1100 m, a les penyes esquistoses.

Cap al Pla de la Selva, 1600 m, a les roques. Cap a Basello, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

***Sedum telephium* L.**

subsp. *fabaria* (Koch) Kirschleger

☆ Cap al Pont de Sotillo, 1800 m.

CH62

subsp. *maximum* (L.) Krockner

☆ Vessants soleils d'Araós, Ainet de Besan, ... als llocs rocosos.

CH51

***Sedum sediforme* (Jacq.) Pau**

C.p. — Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et. gar., t. 2) !

☆ Cap a Glorietta, 1000 m. Vessants soleils del Pic de la Cabana, 1000 m, a les penyes esquistoses. Araós, 890 m.

CH50, CH51, CH61

Sedum reflexum L.

☆ Molt comú a les penyes esquistoses de l'estatge montà.

Bordes de Mallolís, 1500 m. Molí de Tírvia, 850 m. Araós, 925 m. Ainet de Besan, 1000 m. Alins, 1100 m. Àreu, 1275 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

Sedum acre L.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m.

CH50

Sedum alpestre Vill.

C.p. — Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.). Monteixo, 2800 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Prats de *Festuca eskia*, sota el Coll de Norís, 2500 m.

CH61, CH71

Sedum album L.

n.v. — pa d'arròs, pa de moixó

C.p. — Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

☆ Entre Tírvia i Burg, 1100 m. Vora Tírvia, 990 m. Molí de Tírvia, 860 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1000 m. Araós, 900 m. a les penyes esquistoses i dins el bosc de carrasca. Cap a Virós, 1150 m. Solana d'Alins, 1100 m. Bordes d'Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Sedum anglicum Hudson subsp. pyrenaicum Lange

☆ Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH62

Sedum dasyphyllum L.

☆ Barranc de Burg, 1100 m. Molí de Tírvia, 850 m, a les roques. Penyes esquistoses als vessants solells del Pic de la Cabana, 1100 m. Cap a Araós, 930 m.

CH50, CH51

Sedum brevifolium DC.

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Penyes silícies de gairebé tota la Vall.

Barranc de Burg, 900 m. Sobre Tírvia, 1100 m. Terveu, Molí de Tírvia, Alins, Norís, Tor, etc. El Puntanou, 1375 m. Avetosa del Monteixo, 1850 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Sedum hirsutum All.

C.p. — Des d'Altron fins Àreu, Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Molí de Tírvia, 875 m. Araós, a les penyes esquistoses, 1000 m. Barranc de Besan, 950 m. Solana d'Alins, 1150 m, a les roques.

CH50, CH51, CH61, CH62

Sedum atratum L.

☆ Port de Cabús, 2400 m.

CH71

Sedum annuum L.

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH62 (?)

SAXIFRAGACEAE**Saxifraga stellaris** L. subsp. *alpigena* Temesy

C.p. — Aiguamolls de tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.).

☆ Frequent a l'alta muntanya.

Coma de Burg, 1600 m, a les vores d'un rierol. Pont de la Serradora, 1400 m. El Puntanou, 1375 m. Font Tallada, 1875 m. Boet, 1900 m.

CH50, CH60, CH61, CH62

Saxifraga umbrosa L.

C.p. — Font Tallada, rara (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Llocs ombrívols vora l'Escala Mala, 1800 m.

CH62

Saxifraga aspera L.

C.p. — Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62

Saxifraga bryoides L.

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRUBER, Pel.: 88).

CH61 (?), CH71

Saxifraga aizoides L.

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Coma de Burg, 1800 m, en una font d'aigua alcalina.

CH60, CH61 (?)

Saxifraga aquatica Lapeyr.

C.p. — Coma de l'Orri, Bedet (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1600 m, a les vores d'un rierol.

CH50, CH61, CH62

Saxifraga pentadactylis Lapeyr.

C.p. — Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Vessants de la Pica d'Estats, 2800 m, al tarteram esquistós.

CH62, CH71

Saxifraga geranioides L.

C.p. — Boet, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Prat de *Festuca eskia* vora els Estanys d'Aixeus, 2300 m. Cap a l'Escala Mala, llocs ombrívols, 1800 m.

CH61, CH62

Saxifraga moschata Wulfen in Jacq. (= *Saxifraga varians* Sieber)

C.p. — Monteixo, Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRUBER, Pel.: 87, t.).

☆ Vora el Pic de Mánega, 2250 m. Cap al Pic de Covil, 2500 m.

CH60, CH62, CH71

Saxifraga granulata L.

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m, als marges dels conreus. Tírvia, 970 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1100 m. Cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH50, CH51, CH62

Saxifraga oppositifolia L.

C.p. — Arcalís, 2600 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Penyes calcínals al capdamunt de la Coma de Burg, 2000 m.

CH60, CH61

Saxifraga media Gouan

Port de Cabús, 2350 m, a les roques calcàries.

CH71

Saxifraga paniculata Miller (= *Saxifraga aizoon* Jacq.)

C.p. — Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Abundant a les roques esquistoses de l'estatge montà.

Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 925 m. Entre Alins i Tor, 1000-1600 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Chrysosplenium oppositifolium L.

☆ Rierols de la Coma de Burg, 1700-2000 m. Riera de Buiro, 1300 m. Font prop la carretera de Norís, 1300 m.

CH60, CH61

Parnassia palustris L. subsp. palustris

C.p. — Monteixo, Plana Roia (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ El Puntanou, 1375 m. Prop de la Borda Palanca, 1880 m. Molleres de Boet, 1900 m. Entre Basello i Baborte, 2275 m.

CH61, CH62

Ribes petraeum Wulfen in Jacq.

C.P. — Vallferrera (VIGO, Notes: 46).

☆ Sota La Rebuira, 1650 m. Bosc del Monteixo, entre la Selva i l'Escala

Mala, 1800 m. Vora la Cabana de Boet, 1900 m. Prop del Pont de Sotillo, 1800 m.

CH62

Ribes uva-crispa L.

☆Pla de Buiro, 1350 m.

CH61

Ribes alpinum L.

☆ Barranc de Besan, 950 m. Torrent de Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m. Cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH51, CH61, CH62

ROSACEAE

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

C.p. - Llavorsí, Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Prop de Burg, 1100 m, en un prat de dall. Terveu, prats vora la Noguera, 820 m. Barranc de Besan, 925 m.

CH50, CH51, CH61

Rubus idaeus L.

n.v. - gerdó (el fruit)

C.p. - Comú per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Clarianes del Bosc de Virós, 1300 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m. Vora la Cabana de Boet, 1900 m. Sota Baborte, 2100 m.

CH50, CH61, CH62

Rubus cf. *bifrons* Vest ex Tratt.

☆ Tírvia, 1000 m.

CH50

Rubus caesius L.

☆ Prop d'Alins, a les vores del riu, 1150 m.

CH61

Rosa moschata J. Hermann.

☆ Escapada de conreu i seminaturalitzada.

Tírvia, 1000 m. Araós, 975 m.

CH50, CH51

Rosa pendulina L. (= *Rosa alpina* L.)

C.p. - La Rebuira, Selva Plana, La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Bosc del Monteixo, 1800-1850 m.

CH62

Rosa canina L.

☆ Sobre Tírvia, 1100 m. Bosc de Virós, 1350 m.

CH50

Rosa pouzinii Tratt.

☆ Solana d'Alins, 1150 m.

CH61

Rosa coriifolia Friessubsp. *coriifolia*

☆ Entre el Pont de la Molinassa i el de Sotillo, 1800 m (l'exemplar recollit s'aparta de les formes normals per la seva abundosa pilositat).

CH62

subsp. *vosagiaca* (Desp.) Keller

☆ Àreu, 1225 m. La Rebuira, 1775 m. L'Escala Mala, 1850 m.

CH61, CH62

Rosa tomentosa Sm.

☆ Bordes de Buiro, 1400 m.

CH61

Rosa villosa L. subsp. *mollis* (Sm. in Sowerby) Crépin

☆ Pla de Buiro, 1350 m.

CH61

Rosa rubiginosa L.

☆ Buiro, 1400 m.

CH61

Rosa agrestis Savi

☆ Ainet de Besan, 1080 m, dins el bosc de carrasca. Bordes d'Arati, 1150 m.

CH61

Rosa micrantha Borrer ex Sm. in Sowerby

☆ Cap a Araós, 875 m.

CH51

Agrimonia eupatoria L.n.v. - *cerverola*

☆ Cap a Montesclado, 1100 m.

CH50

Sanguisorba minor Scop.

☆ Voltants de Tírvia, 1000 m. Molí de Tírvia, 860 m. Cap a Araós, 900 m.

Sota el Bosc de Virós, 900 m.

CH50, CH51

Dryas octopetala L.

C.p. - Port de Cabús, a les crestes calcàries ventejades (VIGO, Veg.: 30) !

Geum montanum L.C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Cap al Port de Cabús, 2200 m.

CH61, CH71

Geum rivale L.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Cap a la Borda Palanca, 1700 m, en un prat de dall.

CH61, CH62

Geum urbanum L.

☆ Araós, 900 m. Barranc de Besan, 900 m. Prop d'Alins, 1150 m. Bordes d'Arati, 1150 m.

CH51, CH61

Geum hispidum Fries var. *albarracinense* (Pau) Cuatr.

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Potentilla rupestris L.

C.p. - Araós (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH51

Potentilla argentea L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Erms a sota de Montesclado, 1100 m. Barranc de Besan, 1000 m. Pla de Buiro, 1350 m. Alins, 1050 m. Bordes d'Arati, 1150 m. Entre Basello i la Rebuira, 1830 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Potentilla recta L.

☆ Barranc de Buiro, 1250 m. Alins, riberal de la Noguera, 1050 m.

CH61

Potentilla grandiflora L.

C.p. - La Molinassa, Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62

Potentilla pyrenaica Ramond ex DC. in Lam. et DC.

☆ Sota els estanys de Baborte, 2275 m.

CH62

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch

☆ Cap al Port de Cabús, 2200 m. Coma de Burg, 1700 m.

CH60, CH71

Potentilla neumanniana Reichenb. (= *Potentilla verna* auct., non L.)

☆ Molt freqüent als prats magres de la part inferior.

Tírvia, 990 m. Bosc de Virós, 1200-1300 m, a les clarianes. Barranc de Besan, 950 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Potentilla erecta (L.) Räuschel (= *Potentilla tormentilla* Stokes).

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRUBER, Pel.: 80).

☆ Sobre Tírvia, 1150 m. Molleres del Pla de Buiro, 1350 m. El Puntanou, 1375 m. Molleres alcalines, prop de la Borda Palanca, 1880 m. Cap al Pla de la Selva, 1500 m. Boet, 1900 m.

CH50, CH61, CH62

Potentilla reptans L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Borda Felip, 950 m. Alins, 1050 m.

CH51, CH61

Potentilla nivalis Lapeyr.

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 88).

CH71

Potentilla micrantha Ramond ex DC. in Lam. et DC.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Boet, 1900 m.

CH62

Sibbaldia procumbens L.

C.p. - Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t).

CH71

Fragaria vesca L.

☆ Freqüent als boscos i a les vorades forestals de l'estatge montà.

Sota Montesclado, 1050 m. Araós, 890 m, als alzinars de carrasca. Barranc de Besan, 1000 m. Bosc de Virós, 1350 m. Arati, 1200 m. Monteixo, 1600 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Alchemilla alpina L.

subsp. *saxatilis* (Buser) Camus (= *Alchemilla saxatilis* Buser)

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Cap als Estanyes d'Aixeus, 2000 m, als prats de *Festuca eskia*. L'Escala Mala, 1800 m.

CH61, CH62

subsp. *glomerata* (Tausch) Camus (= *Alchemilla alpina* L.)

C.p. - Sotillo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Sota les Bordes de la Coma, 1450 m.

CH50, CH62

subsp. *asterophylla* (Tausch) O. Bolòs et J. Vigo (= *Alchemilla plicatula* Gand.)

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH61

Alchemilla hybrida (L.) L. subsp. *flabellata* (Buser) Gams (= *Alchemilla flabellata* Buser).

☆ Coma de Burg, 1500 m.

CH50

Alchemilla vulgaris L.

subsp. *xanthochlora* (Rothm.) O. Bolòs et J. Vigo (= *Alchemilla xanthochlora* Rothm.)

C.p. - La Selva, Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62

subsp. *connivens* (Buser) Camus (= *Alchemilla connivens* Buser)

☆ Arati, 1200 m.

CH61

subsp. *coriacea* (Buser) Camus (= *Alchemilla coriacea* Buser)

☆ Cap al Pic de Màneg, 2200 m, a les vores d'una font.

CH60

Pyrus malus L. subsp. *malus* (= *Malus sylvestris* Miller).

☆ Costes del Farro, 1050 m.

CH50

Sorbus aucuparia L.

n.v. - moixera de pastor

C.p. - Boet, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Més o menys freqüent als boscos subalpins.

Coma de Burg, 1500 m. El Puntanou, 1375 m. Bosc de Virós, 1500 m.

Monteixo, 1700 m. Estany de Baborte, 2300 m.

CH50, CH61, CH62

Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62

Sorbus aria (L.) Crantz

☆ Coma de Burg

CH50

Amelanchier ovalis Medicus

☆ Sota Montesciado, 900 m. Entre Tírvia i Burg, 1100 m. Vora el Molí de Tírvia, 860 m. Solana d'Alins, 1150 m. Arati, 1200 m. Cap a l'Escala Mala, 1800 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Crataegus monogyna Jacq.

n.v. - arç blanc

☆ Bardisses i marges de la zona inferior.

Montesclado, 1000 m. Araós, 870 m. Alins, 1100 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Prunus spinosa L.

n.v. - barroer

☆ Prop de Tírvia, 990 m. Sota Montesclado, 1050 m. Voltants de Farrera, 1250 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m. Ainet de Besan, 1050 m.

Buiro, 1300 m. Roureda d'Alins, 1100 m. Àreu, 1250 m.

CH50, CH51, CH61

Prunus avium L.

n.v. - cirerer

☆ Barranc de Besan, 1100 m.

CH51

Prunus mahaleb L.

☆ Vora Tírvia, 1000 m, a les bardisses.

CH50

Prunus padus (L.) Delarbre

C.p. - Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62

PAPILIONACEAE**Genista purgans** (L.) DC. [= *Cytisus purgans* (L.) Boiss.]

n.v. - escoba

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 55). Vall de Tor (VIGO, Veg.: 30). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 80).

☆ Molt comuna a l'estatge subalpí, on forma extensos matolls. Penetra també a l'estatge montà.

Cap al Pic de Mànega. Sota Buiro, 1100 m. Prop d'Alins, 1200 m. Arati, 1150 m. Àreu, 1250 m. Sota Basello, 1850 m. Solells de Boet, 1800-2100 m.

CH50, CH60, CH61, CH62

Genista pilosa L.

C.p. - Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Abundant a l'estatge montà i subalpí, als indrets rocosos o de sòl poc desenvolupat.

Pic de Mànega, 2300 m, a les penyes esquistoses. Vora Tírvia, 1000 m. Araós, 950 m. Bosc de Virós, 1300 m. Norís, Tor, etc.

CH50, CH51, CH60, CH61

Genista scorpius (L.) DC. in Lam. et DC.

☆ Vessants solells de la part inferior de la Vall. Terveu, Glorieta, Montesciador, Burg, etc.

CH50

Chamaespartium sagittale (L.) P. Gibbs [= *Genistella sagittalis* (L.) Gams]

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 80).

☆ Cap al Molí de Tírvia, 875 m. Bosc de Virós, 1300 m. Pla de la Selva, 1700 m. Boet, 1900 m.

CH50, CH61, CH62

Robinia pseudoacacia L.

n.v. - acàcia

☆ Cultivada i subspontània.

Tírvia, 990 m.

CH50

Astragalus australis (L.) Lam. (= *Phaca australis* L.)

☆ Port de Cabús, 2350 m, al *Festucetum scopariae*.

CH71

Astragalus monspessulanus L.

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Cap a Glorieta, 1000 m. Coma de Burg, 1500 m.

CH50

Oxytropis pyrenaica Godron et Gren. in Gren. et Godron

☆ Port de Cabús, 2375 m.

CH71

Oxytropis campestris (L.) DC.

☆ Port de Cabús, 2325 m, al *Festucetum scopariae*. Sota aquest mateix Port, 2000 m, en un prat acidòfil.

CH71

Oxytropis halleri Bunge ex Koch

☆ Port de Cabús, 2325 m, al *Festucetum scopariae*.

CH71

Psoralea bituminosa L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2) !

☆ Terveu, 900 m. Cap al Molí de Tírvia, 850 m. Ainet de Besan, 1080 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Vicia cracca L.

n.v. - veça

subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaud.

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Bosc de Virós, 1500 m.
CH50

subsp. *gerardi* Gaudin (= *Vicia incana* Gouan)

☆ Molí de Tírvia, 860 m. Cap a Araós, 880 m. Barranc de Besan, 1000 m.
Alins, 1100 m.
CH50, CH51, CH61

Vicia onobrychioides L.

C.p. - Roní (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Tírvia, 1000 m. Barranc de Besan, 1050 m. Pla de Buiro, 1350 m. Cap a la
Rebuiro, 1400-1600 m. Bosc del Monteixo, 1900 m.
CH50, CH61, CH62

Vicia villosa Roth

subsp. *villosa*

☆ Tírvia, 1000 m.
CH50

subsp. *varia* (Host) Corb.

☆ Tírvia, 1000 m.
CH50

Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray

☆ Molí de Tírvia, 860 m. Vora Araós, 900 m. Pla de Buiro, 1400 m.
CH50, CH51, CH61

Vicia tetrasperma (L.) Schreber (= *Ervum tetraspermum* L.)

C.p. - Roní (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).
CH50

subsp. *gracilis* (Lois.) Hook. [= *Vicia tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell.]

☆ Solana d'Alins, 1100 m.
CH61

Vicia sepium L.

C.p. - Roní (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Cap a Montesclado, 1200 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m.
Barranc de Besan, 1100 m. Torrent de Buiro, 1350 m.
CH50, CH51, CH61

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (= *Vicia angustifolia* L.)

☆ Sota Montesclado, 1100 m. Tírvia, 990-1000 m. St. Francesc d'Araós,
900 m. Barranc de Besan, 950 m. Solana d'Alins, 1100 m.
CH50, CH51, CH61

Vicia peregrina L.

☆ Solana d'Alins, 1100 m.
CH61

Vicia lutea L.

☆ Molí de Tírvia, 850 m.

CH50

Vicia hybrida L.

☆ Sota Montesclado, 1100 m.

CH50

Lathyrus montanus Bernh

☆ Barranc de Besan, 1000 m. Bosc de Virós, 1450 m. Sobre el Pla de la Selva, 1800 m.

CH50, CH51, CH62

Lathyrus pratensis L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Tírvia, 1000 m. Cap a Montesclado, 1100 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Lathyrus cirrhosus Ser. in DC.

C.p. - Entre Roní i Montenartró (FONT QUER, Pl. Vf.: 65). Vora Ainet de Besan, 1000 m. (VIGO, Notes: 47) !

☆ Arati, 1200 m.

CH51, CG61

Lathyrus latifolius L.

☆ Tírvia, 1000 m.

CH50

Lathyrus cicera L.

☆ Tírvia, 990 m, camp de conreu. Costes de Farro, 1100 m. Molí de Tírvia, 870 m, prats secs.

CH50

Ononis cristata Miller (= *Ononis cenisia* L.)

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1500 m.

CH50

Ononis natrix L. subsp. *natrix*

☆ Terveu, 900 m. St. Francesc d'Araós, 900 m. Cap a Glorieta, 1100 m.

CH50, CH51

Ononis pusilla L. (= *Ononis columnae* All.)

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 55):

CH50

Ononis spinosa L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., 2).

☆ Sota Montesclado, 1100 m. Tírvia, 990-1000 m.

CH50, CH51

Melilotus alba Medicus

☆ Terveu, 950 m. Voltants de Tírvia, als llocs ruderals, 1000 m.

CH50

Medicago lupulina L.

☆ Tírvia, 900 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Medicago suffruticosa Ramond ex DC. in Lam. et DC.

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1500 m. Barranc de Besan, 1000 m. Bosc de Virós, 1350 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Trifolium alpinum L.

C.p. - Monteixo, Selva Plana, Aixeus. Comú (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, 7.).

☆ Cap a Aixeus, 2300 m. Circ de Baborte, 2425 m.

CH61, CH62, CH71

Trifolium montanum L.

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m. Bosc de Virós, 1350 m.

CH50

Trifolium repens L.

☆ Tírvia, 990 m. Vora la Cabana de Boet, 1900 m.

CH50, CH62

Trifolium aureum Pollich

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Tírvia, 990 m. Cap a Montesclado, 1100 m. Sobre Alins, 1500 m. Entre la Rebuira i Basello, 1830 m.

CH50, CH61, CH62

Trifolium campestre Schreber in Sturmm (= *Trifolium procumbens* L. nom. ambig.)

n.v. - melgó, meligó

☆ Tírvia, 990 m. Burg, 1250 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH61

Trifolium striatum L.

C.p. - Araós (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH51

Trifolium arvense L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

☆ Tírvia, 1000 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 900-1200 m.

CH50, CH51

Trifolium incarnatum L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vl.: 55).

CH61

Trifolium pratense L.

n.v. - trèfol

☆ Tírvia, 990 m. Barranc de Besan, 1000 m. Riera de Buiro, 1300 m. Boet, 1900 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Trifolium medium L.

☆ Farrera, 1250 m. Bosc de Virós, 1500 m.

CH50

Trifolium ochroleucon Hudson

☆ Bosc de Virós, 1350 m.

CH50

Lotus corniculatus L.C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).☆ Tírvia, 990 m. Cap a Burg, 1100 m. Coma de Burg, als rasos subalpins, 1700 m {subsp. *alpinus* (schleich. ex Ser.) Rothm.}.

CH50, CH60, Ch61

Lotus pedunculatus Cav. (*L. uliginosus* Schkuhr)

☆ Molleres de Buiro, 1400 m. El Puntanou, 1375 m.

CH61

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1500 m, vores d'un rierol.

CH50

Anthyllis montana L.

☆ Entre Tírvia y Burg, als repians de roca, 1100 m.

CH50

Anthyllis vulneraria L. subsp. *forondae* (Sennen) Cullen

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Farrera, 1100-1300 m.

CH50

Coronilla emerus L.

☆ Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1000 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Coronilla minima L. subsp. *minima*

☆ Tírvia, 990 m. Barranc de Besan, 950 m.

CH50, CH51

Hippocrepis comosa L.

☆ Cap a Glorieta, 1100 m. Costes del Farro, 1100 m. Molí de Tírvia, 850 m.

Prop d'Araós, 900 m. Barranc de Besan, 950 m. Solana d'Alins, 1100 m, a les penyes esquistoses. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1000 m.
CH50, CH51, CH61

Onobrychis saxatilis (L.) Lam.

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m.

CH50

Onobrychis supina (Chaix) DC. in Lam. et DC.

☆ Tírvia, 990 m. Burg, 1250 m, als prats.

CH50

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L.

C.p. - Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH61

Epilobium angustifolium L. (= *Epilobium spicatum* Lam.)

C.p. - Roní, Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Clarianes i tallafocs del Bosc de Virós, 1300 m.

CH50, CH51, CH61

Epilobium parviflorum Schreber

☆ Arati, 1200 m.

CH61

Epilobium montanum L.

C.p. - La Molinassa, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 58). El mateix autor indica també a la Coma de l'Orri i a Boet (l.c.) la raça *durieui* d'aquesta espècie. No creiem que pugui correspondre a *E. durieui* Gay ex Godron, sinó a *E. montanum* pròpiament dit.

☆ Bosc de Virós, 1300 m. Bosc del Monteixo, 1800 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Epilobium collinum C.C. Gmelin

C.p. - Comú per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Bosc de Virós, als talussos de la carretera forestal, 1150 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH61

Epilobium tetragonum L.

subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH62 (?)

subsp. *gillotii* Lévl. var. *lucidum* Lévl.

C.p. - Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH62

Epilobium palustre L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Molieres de Buiro, 1350 m. Boet, 1900 m

CH61, CH62

Epilobium anagallidifolium Lam. (= *Epilobium alpinum* auct.)

C.p. - Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 58). Coma Pedrosa, 2800 m, al

Cardamino-Gnaphalietum supini (GRUBER, Combes: 52, t.)

☆ Circ de Baborte, 2450 m.

CH62, CH71

Epilobium alsinifolium Vill.

C.p. - Estany de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Sobre les Bordes de la Coma, 2100 m, a les vores d'una font. Entre Basello i Baborte, a les vores d'un rierol, 2200 m.

CH60, CH62

THYMELAEACEAE**Daphne cneorum L.**

☆ Rasos de la Coma de Burg, 1500 m.

CH50

PAPAVERACEAE**Papaver rhoeas L.**

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Papaver dubium L.

☆ Sobre Tírvia, als talussos de la carretera forestal, 1100 m.

CH50

Chelidonium majus L.

☆ Sota Montesclado, 1050 m. Tírvia, 990 m, als llocs ruderals. Araós, 870 m, a les vores d'una sèquia.

CH50, CH51

Fumaria officinalis L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Camps de conreu a sota de Tírvia, 980 m. Araós, 900 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH51, CH61

CRUCIFERAE**Sisymbrium irio L.**

☆ Araós, als llocs ruderals, 900 m.

CH51

Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. **chrysanthum** (Jordan) Rouy et Fouc.
C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Freqüent als llocs ruderals.

Cap a Glorieta, 1100 m. Tírvia, 1000-1150 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51, CH61

Sisymbrium orientale L.

☆ Força freqüent als indrets ruderals de la part inferior.

Tírvia, 990 m. Barranc de la Coma, 1250 m. Araós, 900 m. Alins, 1050 m.

Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

☆ Araós, als llocs ruderals. Àreu, 1225 m.

CH51, CH61

Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm. [= *Sisymbrium pinnatifidum* (Lam.) DC.]

C.p. - Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Cap a l'Escala Mala, 1850 m. Vessants de la Pica d'Estats, 2700 m. Circ de Baborte, 2400 m.

CH62

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl in Engler et Prantl (= *Sisymbrium sophia* L.)

C.p. - Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Tírvia, 1000 m. Araós, als indrets ruderals, 900 m. Riera de Buiro, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande (= *Alliaria officinalis* Andr. ex Bieb.)

☆ Sota Montesciado 1050 m, en un fons de vall. Araós, 900 m, als llocs humits.

CH50, CH51

Arabis thaliana (L.) Heynh. in Holl. et Heynh.

☆ Barranc de Besan, 1000 m.

CH51

Isatis tinctoria L.

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH50

Erysimum decumbens (Streicher ex Willd.) Dennst subsp. **pyrenaicum** (Jordan) O. Bolòs et J. Vigo (= *Erysimum pumilum* auct. catal.)

C.p. - Arcalís, 2600 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 55, ut *E. ochroleucum* DC.).

Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 88).

☆ Pic de Màneg, 2550 m.

CH60, CH61

Barbarea verna (Mill.) Ascherson [= *Barbarea praecox* (Sm.) R. Br.]

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 55) !

CH61

Barbarea intermedia Boreau

☆ Araós, 900 m, als llocs ruderals.

CH51

Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.

C.p. - Comú per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Barranc de Besan, 1000 m. Sota el Bosc de Virós, 950 m.

CH51, CH61

Cardamine raphanifolia Pourret subsp. *raphanifolia* (= *Cardamine latifolia* Vahl, non Lej.)

C.p. - Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Molí de Tírvia, 850 m, vora la Noguera. Araós, vores del riu, 870 m.

Barranc de Sant Francesc d'Araós, 900 m. Barranc de Besan, 1000 m.

CH50, CH51, CH62

Cardamine pratensis L. s.l.

☆ Coma de Burg, 1600 m, als prats.

CH50

Cardamine resedifolia L.

C.p. - Roques elevades de tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 55). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 51). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Roques i llocs tarterosos de l'alta muntanya; penetra a l'estatge montà. El Puntanou, 1375 m. Vora l'Escala Mala, 1800 m. Sobre els Estanys d'Aixeus, 2500 m. Circ de Baborte, 2400 m.

CH61, CH62, CH71

Cardamine bellidifolia L. subsp. *alpina* (Willd.) B.M.G. Jones

☆ Circ de Baborte, 2400 m, al *Gnaphalio-Mucizonietum sedoidis*. Vessants de la Pica d'Estats, 2700 m.

CH62

Cardamine impatiens L.

☆ Alins, 1100 m, a les vores de la Noguera.

CH61

Cardamine hirsuta L.

☆ Prop d'Araós, als conreus, 900 m. Barranc de Besan, 1000 m. Alins, 1050 m.

CH51, CH61

Arabis glabra (L.) Bernh. (= *Turritis glabra* L. = *Arabis perfoliata* Lam.)

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH62

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke

☆ Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH62

Arabis hirsuta (L.) Scop. subsp. **hirsuta**

☆ Cap a Glorieta, 1100 m. De Tírvia a Burg, 1100 m. Sobre Tírvia, 1150 m.

Molí de Tírvia, 850 m. Barranc de Besan, 950 m.

CH50, CH51

Arabis corymbiflora Vest.

☆ Bosc del Monteixo, 1700 m.

CH62

Arabis turrita L.

☆ Barranc de Besan, 950 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH51, CH62

Arabis alpina L.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH61

Lunaria annua L.

☆ Araós, 870 m, en un indret ruderal.

CH51

Alyssum alyssoides (L.) L.

☆ Voltants de Tírvia, 990 m, 1050 m. Cap a Burg, 1100 m. Araós, 950 m.

CH50, CH51

Draba siliquosa Hoppe subsp. **carinthiaca** (Hoppe) O. Bolós et J. Vigo

C.p. - Cim del Monteixo, 2905 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 55). Monteixo,

2850 m (GRÜBER, Contr.: 67).

CH61

Draba dubia Suter subsp. **laevipes** (DC.) Br. Bl.

☆ Port de Cabús, 2400 m, a les roques calcínals.

CH71

Erophila verna (L.) Chevall.

☆ Erms i conreus.

Tírvia, 990 m. Araós, 900 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH51, CH61

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

☆ Llocs ruderals.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1350 m. Bordes de la Coma, 1500 m. Areu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Hutchinsia alpina (L.) R.Br.

☆ Sota el Port de Cabús, 2200 m.

CH71

Thlaspi arvense L.

☆ Burg, 1100 m, als llocs ruderals

CH50

Thlaspi perfoliatum L.

☆ Araós, 900 m. Pla de la Selva, 1700 m.

CH51, CH62

Thlaspi alpestre L. subsp. *brachypetalum* (Jordan) Durand et Pittier
C.p. · Monteixo, La Molinassa, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Vora el Pont de la Farga, 1400 m.

CH62

Iberis sempervirens L.

☆ Vessants del Pic de Mánega, 2350 m, tartera esquistosa

CH60

Iberis amara L.

☆ Conreus de la Coma de Burg, 1500 m.

CH50

Biscutella laevigata L. s.l.

☆ Sobre Tírvia, 1100 m. Araós, 950 m. Molí de Tírvia, 875 m.

CH50, CH51

Lepidium heterophyllum Benth

☆ Àreu, vores de la Noguera, 1225 m.

CH61

Cardaria draba (L.) Desv. (= *Lepidium draba* L.)

☆ Tírvia, 990 m.

CH50

Sinapis arvensis L.

☆ Tírvia, 990 m.

CH50

Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. *sativa* (Miller) Thell.

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E. Schulz

☆ Tírvia, 975 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH61

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy subsp. *cheiranthos* (= *Brassicella erucastrum* O.E. Schulz)

☆ Barranc de Besan, 950 m. Alins, 1050 m. 1100 m. Àreu, 1225 m.
CH51, CH61

Rapistrum rugosum (L.) All.

☆ Tírvia, 990 m.
CH50

Calepina irregularis (Asso) Thell.

☆ Llocs ruderals, als voltants d'Araós, 870-950 m.
CH51

RESEDACEAE

Reseda luteola L.

C.p. - Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).
CH61

Reseda phyteuma L.

☆ Tírvia, a les vores de camins, 1000 m. Barranc de la Coma, 1250 m.
CH50

Reseda lutea L.

☆ Burg, 1100 m.
CH50

Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze [= *Astrocarpus sesamoides* (L.) DC.]

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Pic de Mânega, 2400 m, en una tartera esquistosa. Tarteres de la Pica d'Estats, 2600 m. Barranc d'Aixeus, 2000 m.
CH60, CH62

CISTACEAE

Cistus laurifolius L.

☆ N'hem vist només una petita clapa als vessants solells del Pic de la Cabana, 1000 m.
CH50

Helianthemum nummularium (L.) Miller (= *Helianthemum vulgare* Gaertner)

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 57). Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., T. 2). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Burg, 1150 m. Coma de Burg, 1500 m, als rasos. Araós, 870 m. Molí de Tírvia, 860 m. Ainet de Besan, 1080 m.
CH50, CH51, CH61, CH62

Helianthemum apenninum (L.) Miller

☆ Tírvia, 990 m. Costes del Farro, 1000 m. Cap a Glorieta, 1100 m.
CH50

Helianthemum oelandicum (L.) DC. in Lam. et DC. subsp. *italicum* (L.) FQ. et Rothm.

☆ Costes del Farro, 1000 m.

CH50

Fumana ericoides (Cav.) Pau

☆ Penyes silícies sota Montesclado, 900 m. Entre Tírvia i Burg, 1100 m. Molí de Tírvia, 860 m, a les penyes. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH61

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.

C.p. - Plana Roia, Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Boet, a les molles amb *Sphagnum*, 1900 m.

CH62

VIOLACEAE

Viola rupestris F.W. Schmidt (= *Viola arenaria* DC.)

☆ Rasos de la Coma de Burg, 1600 m. Monteixo, 1700 m, 1800 m. Vora l'Estany d'Estats, 2400 m.

CH60, CH62

Viola sylvestris Lam. s.l.

☆ Coma de Burg, en un bosc de pi roig, 1500 m. Bosc de Virós, 1250 m, 1300 m, dins la pineda. Cap a Araós, 1050 m. Solana d'Alins, 1100 m, a la roureda. Roureda d'Arati, 1200 m. Bosc del Monteixo, 1800 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Viola palustris L.

C.p. - Estany de Sotillo, Aixeus (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Boet, 1900 m, a les molles. Plans de Sotillo, 2300 m.

CH61, CH62

Viola biflora L.

☆ L'Escala Mala, 1800 m.

CH62

Viola diversifolia (DC.) W. Becker

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54, ut *V. cenisia* L.). Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 55, ut *V. cenisia* subsp. *lapeyroussiana* Rouy). Coma Pedrosa. 2700-2900 m, Monteixo, 2600-2800 m (GRÜBER, Contr.: 69).

☆ Pic de Màneg, 2300 m.

CH60, CH61, CH71

Viola tricolor L. subsp. *subalpina* Gaudin

☆ Bordes de Mallolís, 1450 m. La Rebuira, 1830 m.

CH50, CH62

HYPERICACEAE

Hypericum humifusum L.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

CH62

Hypericum tetrapterum Fries (= *Hypericum acutum* Moench = *Hypericum quadrangulum* L.)

☆ Pla de Buiro, 1350 m.

CH61

Hypericum maculatum Crantz

☆ El Puntanou, 1375 m. Boet, 1900 m.

CH61, CH62

Nota. FONT QUER cita un *Hypericum quadrangulum* del Monteixo (Pl. Vf.: 55) que probablement correspon a aquesta espècie.

Hypericum perforatum L.

n.v. - flor de perico

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum pubescens* (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

☆ Tírvia, 990 m, a les vorades i marges. Pont de la Fàbrica, 900 m.

CH50, CH51

MALVACEAE

Malva moschata L.

c.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 55).

☆ Cap a La Rebuira, 1600 m.

CH61, CH62

Malva sylvestris L.

☆ Llocs ruderals.

Farrera, 1200 m. Araós, 900 m. Barranc de Buiro, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Malva neglecta Wallr. (= *Malva rotundifolia* auct. plur., non L.)

☆ Camins i llocs ruderals.

Costes del Farro, 1000 m. Farrera, 1200 m.

CH50

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.

n.v. - pa de cucut

- ☆ Bordes de la Coma, al bosc de pi negre, 1600 m. Cap al Pla de la Selva, 1500 m. Vora el Pont de Boet, a l'aveseta, 1875 m.
CH50, CH62

GERANIACEAE

Geranium sanguineum L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

CH62 (?)

Geranium pratense L.

- ☆ Bordes de Mallolís, 1500 m. Ainet de Besan, 1000 m. Arati, 1200 m. Sobre Tor, 1675 m, als prats de dall (*Trisetum-Polygonum bistortae*).

CH50, CH61

Geranium sylvaticum L.

C.p. - Roní, Montenartró, etc. (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

- ☆ Bordes de Mallolís, 1500 m, Tírvia, 990 m. Bosc del Monteixo, força abundant a les clarianes i fondals, 1800-2100 m. Collet de Sotillo, 2140 m.

CH50, CH61, CH62

Geranium pyrenaicum Burm.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

- ☆ Bordes de Mallolís, 1500 m, als llocs ruderals. Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m. Barranc de la Coma, 1250 m. Barranc de Besan, 950 m. Alins, 1050 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH62

Geranium rotundifolium L.

- ☆ Llocs ruderals i vores de camins.

Farrera, 1250 m. Araós, 925 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Geranium molle L.

- ☆ Borda Felip, 985 m. Cap al Molí de Tírvia, 850 m.

CH50, CH51

Geranium robertianum L.

- ☆ Molí de Tírvia, 860 m, dintre una salzeda. Barranc de Besan, 950 m. Araós, 925 m. Arati, 1200 m.

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. in Aiton

- ☆ Farrera, 1300 m. Tírvia, 990 m. Araós, 870 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH61, CH62

LINACEAE

Linum narbonense L.

- ☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m.

CH50

Linum catharticum L.

☆ Tírvia, 950 m, als prats. Sota les Bordes de la Coma, 1500 m.

CH50

RUTACEAE

Ruta chalepensis L. subsp. *angustifolia* (Pers.) P. Cout.

☆ Molí de Tírvia, 860 m, a les penyes esquistoses. Vessant solell del Pic de la Cabana, 1100 m.

CH50, CH51

ACERACEAE

Acer platanoides L.

☆ Cap al Pont de Sotllo, 1825 m.

CH62

Acer campestre L.

n.v. - auró blanc

☆ Més o menys freqüent a la part baixa, barrejat amb les carrasques o amb els roures. Tírvia, 1000 m. Ainet de Besan, 1000 m. Barranc de Besan, 950 m. Alins, 1100 m.

CH50, CH62

Acer monspessulanum L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum pubescentis* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ També als alzinars de carrasca i a les rouredes, com l'espècie precedent.

Tírvia, 1000 m. Ainet de Besan, 1000 m. Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

POLYGALACEAE

Polygala vulgaris L.

subsp. *vulgaris*

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Barranc de Burg, 1150 m. Bosc de Virós, 1350 m.

CH50, CH62

subsp. *mediterranea* (Chodat) O. Bolòs et J. Vigo (= *Polygala nicaeensis* Risso ex Koch = *Polygala vulgaris* subsp. *pedemontana* auct.)

☆ Sota Montesciado, 1000 m. Costes del Farro, 1100 m. Cap a Glorieta, 1000 m.

CH50

subsp. *alpestris* (Reichenb.) Rouy et Fouc.

☆ Sota Baborte, 2150 m.

CH62

ANACARDIACEAE***Pistacia terebinthus* L.**C.p. - Vora Ainet de Besan, 1000-1100 m (VIGO, Notes: 48) ! Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum pubescentis* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Vessants solells del Pic de la Cabana, 1000 m.

CH51, CH61

AQUIFOLIACEAE***Ilex aquifolium* L.**

☆ Entre Basello i La Rebuira, 1825 m.

CH62

RHAMNACEAE***Rhamnus catharticus* L.**

☆ Arati, 1150 m.

CH61

***Rhamnus alpinus* L.**

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Arati, 1200 m.

CH61, CH62

CORNACEAE***Cornus sanguinea* L.**

☆ Tírvia, 950 m, 1000 m, als marges i bardisses.

CH50

ARALIACEAE***Hedera helix* L.**

☆ Sobre la Font de Burg, 1150 m. Solana d'Alins, 1150 m.

CH50, CH61

UMBELLIFERAE***Astrantia major* L.**

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Clarianes de bosc, cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH62

***Eryngium bourgatii* Gouan**

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62 (?)

Eryngium campestre L.

☆ Cap a Glorieta 1000 m. Voltants de Tírvia, als prats i erms, 950-1000 m.
CH50

Chaerophyllum hirsutum L. (= *Chaerophyllum cicutaria* Vill.)

C.p. - Monteixo, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Bosc del Monteixo, 1850 m, 1900 m, als fondals i torrenteres. Aiguamolls i rierols de Boet, 1900 m.

CH61, CH62

Chaerophyllum temulentum L.

☆ Alins, vora la Noguera, 1050 m.

CH61

Scandix pecten-veneris L.

☆ Tírvia, 900 m, en un conreu.

CH50

Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch (= *Molopospermum cicutarium* DC.)

C.p. - Pla de la Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ El Puntanou, 1375 m. Bosc del Monteixo, 2000 m. Vora la Cabana de Boet, 1900 m.

CH61, CH62

Conopodium majus (Gouan) Loret in Loret et Barrandon (= *Conopodium denudatum* Koch)

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Arati, 1250 m, en un prat de dall. Cap als Estanys d'Aixeus, 2000 m, als prats acidòfils. Del Pont de Sotllo a Basello, 1850 m.

CH61, CH62

Pimpinella saxifraga L.

☆ Barranc de Besan, 1000 m.

CH51

Seseli libanotis (L.) Koch

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m, als llocs pedregosos. Vora la Rebuira, 1800 m.

CH62

Seseli montanum L.

☆ Frequent als costers secs i rocosos de la part inferior.

Tírvia, 1000 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Foeniculum vulgare Miller subsp. **piperitum** (Ucria) Coutinho

n.v. - fonoll

☆ Tírvia, 1000 m. Cap a Araós, 900 m.

CH50, CH51

Meum athamanticum Jacq.

C.p. - Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Freqüent als prats acidòfils de l'alta muntanya, sobretot als prats de *Nardus stricta* i a certes variants, molt esteses, del prat de *Festuca eskia*. Sota el Port de Cabús, 2000 m. Barranc d'Aixeus, 2000-2400 m. Boet, 1900 m. Molt abundant a Baborte, 2100-2350 m.

CH61, CH62

Bupleurum falcatum L.

C.p. - Alins (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

☆ Tírvia, 990 m, a les vorades seques. Bordes d'Arati, 1150 m. Cap a l'Escala Mala, 1750 m, en un lloc tarterós.

CH50, CH61, CH62

Ptychotis saxifraga (L.) Loret et Barrandon

☆ Bordes d'Arati, 1150 m.

CH61

Carum carvi L.

☆ Sobretot als prats de dall.

Burg, 1200 m. Molí de Tírvia, 860 m. Buiro, 1400 m.

CH50, CH51, CH61

Selinum pyrenaicum (L.) Gouan

☆ Buiro, 1400 m, a les molleres acidòfiles. El Puntanou, 1375 m. Sobre Basello, 2260 m, als aiguamolls

CH61, CH62

Angelica sylvestris L.

☆ Barranc de Besan, 1000 m. Arati 1200 m, a les vores d'aigua. El Puntanou, 1375 m, als indrets humits.

CH51, CH61

Peucedanum ostruthium (L.) Koch (= *Imperatoria ostruthium* L.)

☆ Vora el Pont de Boet, 1800 m.

CH62

Heracleum sphondylium L.

subsp. **montanum** (Schleider ex Gaudin) Briq. in Schinz et R. Keller

☆ Als prats de dall.

Vora Araós, 900 m. Bordes d'Arati, 1150 m.

CH51, CH61

subsp. **pyrenaicum** (Lam.) Bonnier et Layens

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 57).

CH62 (?)

***Laserpitium latifolium* L.**

☆ Cap a la Rebuira, 1700 m.

CH62

***Torilis japonica* (Houtt.) DC. [= *Torilis anthriscus* (L.) C.C. Gmelin]**

☆ Arati, 1200 m.

CH61

BETULACEAE

***Betula pendula* Roth**

n.v. - bedoll

☆ Escampada per tota la Vall fins al límit inferior de l'estatge alpi. Montesclado, 1100 m. Tírvia, 990 m. Coma de Burg, 2300 m. Bosc de Virós, 1400 m. Alins, 1050 m. Tor, 1700 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m. La Rebuira, 1700 m. Cabana de Boet, 1900 m. etc.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertner**

n.v. - vern

☆ Vores de rius i torrents de l'estatge montà. Molt comú. Barranc de la Coma de Burg, riberal de les Nogueres, ...

CH50, CH51, CH61

***Corylus avellana* L.**

n.v. - avellaner

☆ Estès des de la zona inferior fins a l'estatge subalpi.

Cap a Glorieta, 1100 m. Montesclado, 1150 m. Coma de Burg, 1100-1400 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 870 m. Alins, 1100 m. Norís, 1250 m. Pont de Sorguen, 1300 m. Cap a l'Escala Mala, 1775 m. Vora el Pont de la Molinassa, 1800 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

FAGACEAE

***Fagus sylvatica* L.**

☆ Només es troba, fent alguns petits claps, al Bosc de Virós, entre 1300 i 1400 m (v. Mapa for.).

CH50

***Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lam.) T. Morais**

n.v. - carrasca

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Fa masses força extenses, generalment clares, als vessants solells de la zona inferior. Les poblacions més importants es troben, l'una dels costers rocosos del Pic de la Cabana i Serra de Niarte, a l'entrada de la Vall, fins més

enllà d'Ainet de Besan (850-1500 m), i l'altra a Norís (v. Mapa for.).
 Esparsament es fa també a molts altres indrets: solana d'Alins, Bosc de Virós, Montesclado, Arati, etc.

CH50, CH51, CH61

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2).

☆ Bosc de Virós, 1350 m. Vessants obacs entre Tor i Norís, 1300-1500 m.
 Cap a l'Escala Mala, 1775 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Quercus pubescens Willd.

☆ Força escampat per l'estatge montà, però només aïlladament o en forma de petits bosquets.

Vora Tírvia, 900 m. Montesclado, 990 m. Bosc de Virós, 1350 m. Ainet de Besan, 1080 m. Solana d'Alins, 1100 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Quercus x streimi Heuff. (= *Quercus pubescens x petraea*)

☆ Arati, 1250 m.

CH61

Quercus faginea Lam.

☆ No rar als solells, sovint barrejat amb la carrasca.

Vessants del Pic de la Cabana, 1100 m. Barranc de Besan, 1000 m. Solana d'Alins, 1000 m.

CH51, CH61

Quercus x cerrioides Willk. et Costa (= *Quercus pubescens x faginea*)

☆ Costes del Farro, 1000 m.

CH50

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

n.v. - noguer

☆ Cultivat i naturalitzat.

Cap a Glorieta, 1100 m. Tírvia, 1000 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH61

SALICACEAE

Salix x rubens Schrank (= *Salix alba x fragilis*)

☆ Pont de la Fàbrica, 850 m. Cap a Tor, 1500 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH61

Salix alba L.

Vores de riu a la part baixa.

☆ Pont de la Fàbrica, 850 m. Molí de Tírvia, 860 m.
CH50, CH51

Salix reticulata L.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 54). Vora el Port de Cabús (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Ports de l'Ovella i de Cabús, 2300-2350 m.
CH61, CH71

Salix herbacea L.

C.p. - Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.) !

☆ Port de Cabús, 2350 m.
CH71

Salix retusa L.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 54). Cap al Port de Cabús (VIGO, Veg.: 30) ! 2300 m.,

CH61, CH71

Salix pyrenaica Gouan

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).
CH61

Salix cinerea L. subsp. atrocinerea (Brot.) Guinier

☆ Vores d'aigua i aiguamolls.

Riu Glorieta, 900 m. Molí de Tírvia, 870 m. Molleres de Buiro, 1400 m. El Puntanou, 1375 m.

CH50, CH61

Salix caprea L.

☆ Frequent als fondals i llocs ombrívols.

Coma de Burg, 1100-1400 m. Sobre Tírvia, 1150 m. Molí de Tírvia, 850 m. Cap a Araós, 875 m. Terveu, 850 m. Barranc de Besan, 1000 m. Cap a Tor, 1500 m. Pont de Sorguen, 1325 m. Pont de la Farga, 1450 m. L'Escala Mala, 1800 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Salix elaeagnos Scop.

☆ Terbeu, 825 m. Barranc de la Coma, 1250 m. Molí de Tírvia, 870 m. Cap a Araós, 900 m. Alins, 1050 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Salix purpurea L.

☆ Al riberal dels rius i en alguns torrents, junt amb l'espècie anterior.

Terveu, 850 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Buiro, 1250 m. Alins, 1100 m.

CH50, CH61

Populus alba L.

n.v. - clop, àlber

☆ Cultivat i espontani.

Coma de Burg.

CH50

Populus tremula L.

☆ Sovint fa claps als llocs obacs i dintre dels boscos.

Coma de Burg, 1350-1400 m. Bosc de Virós, 1300 m. L'Escala Mala, 1800 m. Del Pont de Sotllo a Basello, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Populus nigra L.

☆ Molt comú als riberals i fons de vall.

Pont de la Fàbrica, 850 m.

CH50

ULMACEAE**Ulmus glabra Hudson**

C.p. - Entre Norís i Tor (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Del Pont de Sotllo a Basello, 1850 m.

CH61, CH62

Ulmus minor Miller

☆ Costes del Farro, 1050 m.

CH50

CANNABACEAE**Humulus lupulus L.**

☆ Alins, 1100 m, al riberal.

CH61

URTICACEAE**Urtica dioica L.**

n.v. - ortiga

☆ Llocs ruderals, freqüent.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1250 m. Pont de la Fàbrica, 850 m. Cap a Araós, 900 m. Borda Felip, 985 m. Arati, 1200 m. Boet, 1850 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Urtica urens L.

☆ Tírvia, 990 m.

CH50

Parietaria officinalis L. subsp. judaica (L.) Béguinot (= *Parietaria diffusa* Mert. et Koch in Röhling = *Parietaria ramiflora* auct.)

☆ Llocs ruderals vora les poblacions.

Farrera, 1250 m. Araós, 900 m. Ainet de Besan, 1000 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH61, CH62

EUPHORBIACEAE

Euphorbia serrata L. forma *phylloclada* (Lge. in Wk. et Lge.) O. Bolòs et J. Vigo

n.v. - lletera

☆ Burg, 1200 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Euphorbia helioscopia L.

☆ Tírvia, 990 m. Barranc de Buiro, 1350 m.

CH50, CH61

Euphorbia cyparissias L.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

☆ Tírvia, 990 m. Cap al Bosc de Virós, 1250 m. Araós, 870 m. Ainet de Besan, 1000 m. Alins, 1050 m. Arati, 1150 m. Pla de la Selva, 1700 m.

CH50, CH51, CH61

Euphorbia characias L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum pubescentis* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Barranc de Besan, 950 m. Alins, 1050 m. Sota Norís, 1100 m.

CH50, CH61

BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

n.v. - boix

C.p. - Norís (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Cap a Norís, als turons assolellats, 1300 m.

CH61

SANTALACEAE

Thesium alpinum L.

C.p. - muntanyes al NW d'Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Boet, 1850 m.

CH61, CH62

Thesium pyrenaicum Pourret (= *Thesium pratense* Ehrh. ex Schrader)

C.p. - La Rebuira, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61, CH62

Thesium divaricatum Jan. ex Mert. et Koch in Röhling

☆ Costes del Farro, 1000 m. Solana d'Alins, 1150 m.

CH50, CH61

LORANTHACEAE

Viscum album L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollmann

☆ Bosc de Virós, 1500 m, sobre *Pinus sylvestris*.

CH50

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L. subsp. *aviculare*

☆ Farrera, 1200 m.

CH50

Polygonum persicaria L.

☆ Cap a Araós, als regalls de la carretera, 875 m.

CH51

Polygonum bistorta L.

C.p. - Monteixo, La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Sobretot als prats de dall (*Trisetum-Polygonion bistortae*).

Coma de Burg, Barranc de Besan, 1000 m. Ainet de Besan, 1050 m. Arati, 1150 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Polygonum convolvulus L. [= *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.]

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Oxyria digyna (L.) Hill

C.p. - Penyals d'Arcalís, 2700 m. (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61

Rumex acetosella L. subsp. *angiocarpus* Murb.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m. Basello, 2020 m.

CH50, CH62

Rumex scutatus L.

C.p. - Rialb, Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Vora Tírvia, 990 m. Cap a Burg, 1100 m. Pont de la Fàbrica, 850 m. Molí de Tírvia, 850 m. Alins, 1050 m. Sota La Rebuira, 1400 m. Vora el Pont de Sorguen, 1350 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Rumex acetosa L.

subsp. *acetosa*

n.v. - fajol

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 54). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 80).

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1450 m. Buiro, 1350-1400 m. Alins, 1050 m. CH50, CH61, CH62

subsp. *amplexicaulis* (Lapeyr.) O. Bolòs et J. Vigo

C.p. - Coma Pedrosa, 2100 m (GRÜBER, Contr.: 65).

☆ Sota els Estanys d'Aixeus, 2100 m.

CH71, CH61

Rumex alpinus L.

C.p. - Ribera de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH62

Rumex cf. *longifolius* DC. in Lam. et DC.

☆ Entre Basello i Baborte, 2050 m.

CH62

Rumex crispus L.

☆ Molí de Tírvia, 875 m. Araós, 900 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Rumex conglomeratus Murray

☆ Cap a Araós, als regalls de la carretera, 875 m.

CH51

Rumex obtusifolius L.

☆ Torrent de Buiro, 1300 m. Arati, 1150 m.

CH61

Rumex x *schulzei* Hauskn. (= *Rumex conglomeratus* x *crispus*)

☆ Alins, a les vores de la Noguera, 1050 m.

CH61

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L.

☆ Conreus d'Araós, 900 m.

CH51

Montia fontana L. (= *Montia minor* C.C. Gmelin)

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Fonts i rierols de Boet, 1850 m.

CH61, CH62

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria grandiflora L.

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Pic de Salòria, 2500 m. Sota el Coll de Norís, 2500 m.

CH60, CH61, CH71

Arenaria serpyllifolia L.

☆ Sobre Tírvia, 1200 m, marges de la carretera forestal. Molí de Tírvia, 875 m, als prats secs. Barranc de Besan, 950 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

☆ Arati, 1200 m.

CH61

Moehringia muscosa L.

☆ Cap a les Bordes de Burg, 1300 m.

CH50

Minuartia recurva (All.) Schinz et Thell. subsp. *recurva*

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Coll de Covil, als prats alpins, 2450 m. Circ de Baborte, 2350 m.

CH60, CH62, CH71

Minuartia sedoides (L.) Hiern

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Port de Cabús, 2350 m. Pic de Norís, 2800 m. Aixeus, 2500 m, al *Festucion supinae*. Circ de Baborte, 2350 m.

CH61, CH62, CH71

Stellaria nemorum L.

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Avetosa del Monteixo, 1820 m.

CH62

Stellaria media (L.) Vill.

☆ Frequent als indrets ruderals de la part baixa.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1250 m. Molí de Tírvia, 850 m. Conreus d'Araós, 900 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Stellaria holostea L.

☆ Prop de Burg, 1250 m. Pinedes de la Coma de Burg, 1500 m. Araós, 900 m. Alins, roureda, 1100 m. Arati, 1200 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1875 m.

CH50, CH51, CH61

Stellaria alsine Grimm (= *Stellaria uliginosa* Murray)

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Arati, en una font, 1175 m.

CH61, CH62 (?)

***Stellaria graminea* L.**

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Bordes de Mallolís, 1500 m.

CH61, CH50

***Cerastium cerastoides* (L.) Britton (= *Cerastium trigynum* Vill)**

C.p. - Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Circ de Baborte, 2400 m.

CH62

***Cerastium arvense* L.**C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t., ut subsp. *strictum* (Hanke) Gaudin).

☆ Coma de Burg, 1400-1600 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH61

***Cerastium alpinum* L.**

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Pont de Boet, 1875 m.

CH62

***Cerastium pyrenaicum* Gay**

C.p. - Monteixo, 2600 m, Coma Pedrosa, 2750 m (GRÜBER, Contr.: 65).

☆ Més o menys freqüent a les tarteres esquistoses.

Coma de Burg, 2000-2400 m. Pic de Norís, 2650 m. Pica d'Estats, 2800 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

***Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas**

☆ Coma de Burg, vora una font, 1800 m. Sobre Tírvia, 1150 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH60, CH61

***Cerastium pumilum* Curtis**

☆ Sobre Tírvia, 1150 m.

CH50

***Scleranthus perennis* L.**

C.p. - Araós, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Replans de roca i sòls prims.

Sobre Tírvia, 1100 m. Barranc de Besan, 1050 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH50, CH51, CH62

***Paronychia polygonifolia* (Vill.) DC. in Lam. et DC.**

☆ Pla de la Selva, 1700 m.

CH62

***Paronychia kapela* (Hacq.) Kerner subsp. *serpyllifolia* (Chaix) Graebner in Asch. et Graebner**

☆ Cap a Burg, 1100 m, a les penyes esquistoses. Vessant solell del Pic de la Cabana, 1100 m. Cap al Molí de Tírvia, 900 m.

CH50, CH51

Herniaria glabra L.

☆ Vores de camins i llocs trepitjats.

Cap a Araós, 850-900 m. Barranc de Besan, 950 m.

CH51

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl.

☆ Arati, 1150 m.

CH61

Telephium imperati L.

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH50

Lychnis alpina L. [= *Viscaria alpina* (L.) G. Don Fil.]

C.p. - Aixeus (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

CH61

Silene nutans L.

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 56) !

☆ Araós, 900-1000 m, dintre el bosc de carrasca i als replans de les penyes. Molí de Tírvia, 850 m. Sota el Bosc de Virós, 950 m. Barranc de Besan, 1000 m. Solana d'Alins, 1100 m. Arati, 1200 m. Bosc del Monteixo, 1725 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Silene otites (L.) Wibel

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

CH50

Silene vulgaris (Moench) Garcke (= *Silene cucubalus* Wibel = *S. inflata* Sm.)

n.v. - petadors

C.p. - Des d'Alins fins a Arealís (2600 m) (FONT QUER Pl. Vf.: 56).

☆ Comuna sobretot a les parts baixes

Tírvia, 990-1000 m. Pla de Buiro, 1350 m. Arati 1200 m. Boet, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Silene saxifraga L.

☆ Freqüent a les penyes de la zona inferior.

Cap al Molí de Tírvia, 860 m. Sota el Bosc de Virós, 900 m. Solana d'Alins, a les roques esquistoses, 1100 m. Cap a Tor, 1500 m, calcosquists. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Silene ciliata Pourret

C.p. - Monteixo, Aixeus (FONT QUER, Pl. Vf.: 56). Bordes de Crusos,

2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Vora l'Estany de Baborte, 2325 m.

CH61, CH62

Silene acaulis (L.) Jacq.

C.p. - Penyals elevats per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 56). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Rasos de Sabollera, 2500 m. Port de Cabús, 2350 m. Aixeus, 2500 m. Estany de Baborte, 2325 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

Silene rupestris L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Pla de la Selva, 1700 m. Basello, 2020 m. Boet, 1875 m.

CH62

Silene alba (Miller) E.H.L. Krause in Sturm [= *Melandrium album* (Miller) Garcke] subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters

☆ Arati, 1250 m.

CH61

Silene dioica (L.) Clairv. [= *Melandrium dioicum* (L.) Cosson et Germ.]

☆ Vora el Pont de la Farga, 1500 m. Abundant a les vores de camins i clarianes del Bosc del Monteixo, 1700-1900 m.

CH62

Saponaria ocymoides L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2) !

☆ Coma de Burg, força abundant als marges dels camins. Molí de Tírvia, 860 m. Boscs de carrasques d'Ainet de Besan, 1080 m. Araós, 870 m. Pic de la Cabana, 1400 m. Alins, 1100 m. Pont de la Farga, 1450 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Saponaria officinalis L.

n.v. - saboneta

☆ Vores d'aigua i llocs humits.

Terveu, 850 m. Riu de Glorieta, 1000 m. Molí de Tírvia, 860 m. Sant Francesc d'Araós, 900 m. Araós, 950 m. Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Vaccaria pyramidata Medicus

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball et Heywood [= *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth.]

☆ Costes del Farro, 1000 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH61

Dianthus monspessulanus L.

C.p. - Comú per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ El Puntanou, 1375 m. Sobre Basello, 2100 m.

CH61, CH62

Dianthus pyrenaicus Pourret

C.p. - Possiblement correspon a aquest tàxon la planta indicada per FONT QUER (Pl. Vf.:56) a Llavorsí i Monteixo, sota el nom de *Dianthus requienii* Godr. et Gren.

☆ Vessants solells del Pic de la Cabana, 1100 m, als relleixos de les penyes esquistoses. Bordes d'Arati, 1140 m.

CH50, CH51, CH61, CH62 (?)

Dianthus deltoides L.

n.v. - clavell de pastor

☆ Bordes de Mallolís, 1500 m. Pla de Buiro, 1400 m, als prats de *Nardus stricta*. Pla de la Selva, 1700 m. Del Pont de Sotllo a Basello, 1875 m.

CH61, CH62, CH50

Dianthus armeria L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

CH61

Dianthus carthusianorum L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 56).

☆ Tírvia, 1000 m. Sota Montescrado, 1100 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1100 m, als replans de les penyes. Cap a la Rebuira, 1700 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

CHENOPODIACEAE**Chenopodium botrys L.**

☆ Ainet de Besan, 1100 m.

CH61

Chenopodium bonus-henricus L.

C.p. - Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Cabana de Boet, 1900 m, als llocs molt femats. Vora la Cabana de Basello, 1900 m, en una cleda.

CH62

Chenopodium hybridum L.

☆ Llocs ruderals, vora les poblacions.

Alins, 1075 m. Àreu, 1225 m.

CH61

Chenopodium vulvaria L.

☆ Araós, 900 m.

CH51

Chenopodium album L.

☆ Als llocs ruderals, comú.

Borda Felip, 985 m. Ainet de Besan, 1000 m. Prop d'Alins, 1100 m. Areu, 1225 m.

CH51, CH61

AMARANTHACEAE**Amaranthus retroflexus L.**

☆ Abundant als horts i llocs ruderals.

Tírvia, 900 m. Ainet de Besan, 1000 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51, CH61

Amaranthus albus L.

☆ Araós, 900 m.

CH51

Amaranthus graecizans L. (= *Amaranthus sylvestris* Vill.)

☆ Ainet de Besan, 1000 m.

CH61

PYROLACEAE**Pyrola minor L.**

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 59) !

☆ Bosc del Monteixo, 1800-1850 m.

CH62

Pyrola chlorantha Swartz

☆ Bosc de Virós, 1350 m, al *Deschampsio-Pinion*.

CH50

Pyrola secunda L. [= *Orthilia secunda* (L.) House]

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 59) ! Avetosa entre Norís i Tor (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Bosc de Virós, 1450 m (als claps de faig) i 1700 m. Cap a l'Escala Mala, 1750 m.

CH50, CH61, CH62

Pyrola uniflora L. [= *Moneses uniflora* (L.) A. Gray]

C.p. - Avetosa entre Norís i Tor (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Abundant al Bosc del Monteixo, 1800-1900 m.

CH61, CH62

Monotropa hypopitys L.

☆ Bosc de Virós, 1400 m.

CH50

ERICACEAE

***Calluna vulgaris* (L.) Hull**

C.p. - Per tota la Vall, poc abundant (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Cap a Tor (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Molt estesa i a claps abundant.

Rasos de la Coma de Burg. Bosc de Virós, 1350 m. Araós, 890 m. Cap al Molí de Tírvia, 860 m. Solana d'Alins, 1100 m. Norís, 1250 m. Solanes de Tor, 1650 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m. Boet, 1850 m.

CH50, CH51, CH60, CH61, CH62

***Rhododendron ferrugineum* L.**

n.v. - naret

C.p. - Per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Cap al Port de Cabús (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Molt comú als boscos de pi negre de les obagues.

Coma de Burg. El Puntanou, 1375 m. Boet, 1800-2100 m.

CH60, CH61, CH62

***Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.**

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Sota els Estanys d'Aixeus, 2200 m. Circ de Baborte, 2400 m, a les crestes ventejades.

CH61, CH62, CH71

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Sprengel**

n.v. - boixerola

C.p. - Rara per tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Pinedes de la Coma de Burg, Virós, Monteixo, 1200-1700 m. Del Pont de Sotillo a Basello, en una carena rocosa assolellada, 1900 m. Basello, 1900 m, als solells rocosos.

CH50, CH60, CH62

***Vaccinium uliginosum* L.**

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Barranc d'Aixeus, 1700-2400 m. Pica d'Estats, 2700 m, als geps. Vora l'Estany de Baborte, 2300 m.

CH61, CH62

***Vaccinium myrtillus* L.**

C.p. - muntanyes al NW d'Àreu, Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 60). Avetosa entre Norís i Tor (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Freqüent als boscos subalpins i també a les obagues de l'estatge montà.

Bosc de Virós, 1300-1600 m. Coma de Burg. Cap a la Rebuira. Bosc de Monteixo. Boet, 1850 m. Sobre Basello, 2100 m.

CH50, CH60, CH61, CH62

PRIMULACEAE

Primula veris L. subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi

☆ Coma de Burg, 900-1500 m. Bosc de Virós, 1300 m. Arati, 1200 m. Boet, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Primula farinosa L.

☆ Sobre les Bordes de Plaià, 1900 m.

CH71

Primula integrifolia L.

C.p. - Sotillo, Aixeus (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Graphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Vora el Port de Cabús, 2200 m. Aixeus, 2400 m, als prats alpins. Vora l'Estany de Baborte, 2325 m. Plans de Sotillo, 2400 m.

CH61, CH62, CH71

Androsace carnea L.

C.p. - Estany de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* [GRÜBER, Pel.: 87, t., ut subsp. *laggeri* (Huet) Nyman].

☆ Vora el Cap de Covil, 2570 m [subsp. *rosea* (Jordan et Fourr.) Rouy].

Cap al Port de Cabús, 2300 m. Aixeus, 2400 m, als prats alpins. Circ de Baborte, 2350 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

Androsace villosa L.

☆ Terrenys calcaris de la Coma de Burg, 1500 m.

CH50

Androsace vandellii (Turra) Chiov. (= *Androsace imbricata* auct., non Lam.)

C.p. - Monteixo, penyals a 2800 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Vessant sud de la Pica d'Estats, 2600 m.

CH61, CH62

Soldanella alpina L.

C.p. - Coma de l'Orri, La Molinassa, Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Port de Cabús, 2200 m. Vora els Estanys d'Aixeus, 2350 m.

CH61, CH62, CH71

PLUMBAGINACEAE

Armeria maritima (Miller) Willd. subsp. *alpina* (Willd.) P. Silva (= *Armeria alpina* Willd.)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Cap de Covil, 2570 m, als prats. Vora el Pic de Màneg, 2250 m. Pic de Norís, 2800 m, als gespets.
CH60, CH61, CH62

Armeria alliacea (Cav.) Hoffm. et Link (= *Armeria plantaginea* Willd.)
C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).
☆ Pla de Buiro, 1400 m, als prats de pèl caní. Cap a la Font Tallada, 1875 m.
CH61, CH62

OLEACEAE

Jasminum officinale L.

☆ Cultivat, i subspontani a les bardisses. Vora Tírvia, 990 m.
CH50

Fraxinus excelsior L.

n.v. - freixe

☆ Comú a l'estatge montà per tota la Vall, entre 800 i 1500 m.
Barranc de la Coma, 1250 m. Alins, 1100 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.
CH50, CH51, CH61, CH62

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1300 m, a les vores humides d'un caní.
CH50

Centarium erythraea Rafn. subsp. *erythraea* (= *Centaureum umbellatum* auct.)

☆ Sota Montesclado, 1100 m.
CH50

Gentiana lutea L.

☆ Aixeus, 2300 m. Cap a l'Escala Mala, en una clariana de l'avetosa, 1800 m.
CH61, CH62

Gentiana burseri Lapeyr.

C.p. - Boet, La Selva, abundant (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).
☆ Aixeus, 2400 m. Vora l'Estany de Baborte, abundant al matoll de nerets (*Saxifrago-Rhododendretum*), 2325 m.
CH61, CH62

Gentiana acaulis L. (= *Gentiana kochiana* Perr. et Song.)

C.p. - Sotillo, Aixeus, Coma de l'Orri, Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 59, ut var. *latifolia* Gren. et Godr.).
☆ Bordes de la Coma, 1500 m. Boet, 1900 m.
CH50 CH62

Gentiana alpina Vill.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 59, ut *G. acaulis* var. *parvifolia* Gren. et Godr.). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Port de Cabús, 2350 m. Aixeus, 2400 m. Sota Baborte, 2200 m. Cap a l'Estany d'Areste, 2300 m. Plans de Sotllo, 2400 m.

CH61, CH62, CH71

Gentiana verna L.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Bordes de la Coma, 1500 m.

CH50, CH61

Gentiana nivalis L.

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

CH62

Gentiana campestris L. [= *Gentianella campestris* (L.) Börner]

C.p. - Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Bordes de Mallolís, 1500 m. Entre Basello i Baborte, 2050 m.

CH62

APOCYNACEAE**Vinca minor** L.

☆ Bardisses sota de Burg, 1150 m.

CH50

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. *intermedium* (Loret et Barrandon) Markgraf (= *Vicetoxicum officinale* Moench)

☆ Tírvia, 950 m. Molí de Tírvia, 860 m, en un indret tarterós. Vessants del Pic de la Cabana, 1200 m, als llocs rocosos. Barranc de Besan, 1000 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

CONVOLVULACEAE**Convolvulus arvensis** L.

n.v. - corriola

☆ Cap a Glorieta, 1100 m. Sobre Tírvia, 1000 m. Burg, 1200 m.

CH50

BORAGINACEAE

Lithospermum arvense L. [= *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston]

☆ Burg, 1100 m. Buiro, 1300 m. Bosc de Virós, 1300 m.

CH50, CH61

Lithospermum fruticosum L. (= *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb.)

☆ Cap a Glorieta, 1100 m, Sota Burg, 1100 m, a les penyes calcàries i als replans de roca.

CH50

Echium vulgare L.

☆ Tírvia, 990 m, marges de camins. Cap a Glorieta, 1100 m. Coma de Burg, 1300 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1000 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Anchusa arvensis (L.) Bieb. (= *Lycopsis arvensis* L.)

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Asperugo procumbens L.

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Sota Montesclado, 900 m. Burg, 1200 m. Àreu, 1225 m.

Myosotis arvensis (L.) Hüll.

☆ Araós, 900 m.

CH51

Myosotis ramosissima Rochel in Schultes (= *Myosotis hispida* Schlecht = *Myosotis collina* auct.)

☆ Riera de Buiro, 1300 m.

CH61

Myosotis sylvatica Hoffm. s.l.

☆ Bordes de la Coma, 1450 m. Ainet de Besan, 950 m, al bosc de ribera.

CH50, CG51

Myosotis alpestris F.W. Schmidt

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

☆ Coma de Burg, 1500 m. Bosc del Monteixo, 1500-1800 m.

CH50, CH61, CH62

Myosotis alpina Lapeyr. (= *Myosotis pyrenaica* Pourret)

☆ Cim de Salòria, entre el tarteram, 2789 m.

CH60

Lappula squarrosa (Retz.) Durnort [= *Echinosperrum lappula* (L.) Lehm]

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Àreu, 1225 m.

CH50, CH61

Cynoglossum officinale L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 58) ! vora el poble, 1225 m.

CH61

LABIATAE

Ajuga pyramidalis L.

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Bordes de la Coma, 1500 m.

CH50, CH62

Ajuga reptans L.

☆ Coma de Burg, dins una pineda de pi roig, 1500 m.

CH50

Teucrium scorodonia L.

C.p. - Comú per tota la vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Vora el Pont d'Araós, 950 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 1000 m. Roureda d'Alins, 1100 m. Arati, 1200 m. Basello, 1880-2020 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Teucrium chamaedrys L.

☆ Cap a Glorieta, 1100 m. Tírvia, 1000 m, als solells rocosos i dins les restes dels alzinars de carrasca. Molí de Tírvia, 860 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1000 m. Roureda d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Teucrium polium L.

subsp. *polium*

☆ Sota Burg, 1100 m, als indrets rocosos calcaris.

CH50

subsp. *aureum* (Schreber) Arcangeli

☆ Burg, 1100 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1100 m, als llocs rocosos.

CH50, CH51

Sideritis hyssopifolia L.

n.v. - te

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Tírvia, 990 m. Ras de la Coma de Burg.

CH50, CH62 (?)

Galeopsis pyrenaica Bartl.

☆ Pic de Mànega, 2200 m, a les tarteres esquistoses. Bordes d'Arati, 1150 m. Basello, 2000 m.

CH60, CH61, CH62

Galeopsis tetrahit L.

C.p. - Alins, Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Alins, als llocs ruderals vora la Noguera, 1100 m.

CH61

Lamium maculatum L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Barranc de Besan, 950 m, a les vorades humides i als fondals. Araós, 900 m.

CH51, CH61

Lamium hybridum Vill.

☆ Bordes de Virós, 1200 m, al mur d'una casa. Conreus vora el Molí de Tírvia, 950 m.

CH50

Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule

☆ Tírvia, 990 m. Riera de Buiro, 1300 m.

CH50, CH61

Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek

☆ Vores de camins i llocs ruderals.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1250 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Stachys officinalis (L.) Trevisan

☆ Vora el Pont de Sotillo, 1800 m.

CH62

Stachys sylvatica L.

☆ Alins, al riberal del riu, 1050 m.

CH61

Stachys recta L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Sota Burg, 1100 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Molí de Tírvia, 875 m. Farrera, 1200 m. Barranc de Besan, 1000 m. Ainet de Besan, 1080 m. Roureda d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Stachys annua (L.) L.

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

CH50

Prunella laciniata (L.) L. (= *Prunella alba* Pallas ex Bieb.)

☆ Sota Montesciador, 1100 m. Sota La Rebuira, 1700 m.

CH50, CH62

Prunella vulgaris L.

☆ Frequent als llocs humits.

Tírvia, 990 m. Sota Montesciador, 1100 m. Terveu, 850 m. Font de la riera de Buiro, 1300 m. Arati, 1200 m. Cap al Pont de Boet, 1850 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Satureja montana L.

n.v. - sajolida

C.p. - Entre Araós i Anet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et Gar., t. 2) !

☆ Terveu, 850 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Costes solelles i calcàries de Burg, 1050-1200 m. Molí de Tírvia, 860 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Calamintha acinos (L.) Clairv. [= *Satureja acinos* (L.) Scheele = *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy]C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

☆ Tírvia, 990-1150 m.

CH50, CH51

Calamintha alpina (L.) Lam. [= *Acinos alpinus* (L.) Moench = *Satureja alpina* (L.) Scheele]

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

☆ Sota Basello, 1850 m.

CH62

Clinopodium vulgare L. [= *Calamintha clinopodium* Benthham = *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch]

☆ Tírvia, 1000 m.

CH50

Hyssopus officinalis L.

☆ Entre Araós i Ainet de Besan, 900-1050 m, molt abundant als marges i als regalls de les carreteres.

CH51

Origanum vulgare L.

☆ Força abundant a la part inferior.

Terveu, 850 m. Tírvia, 900-1000 m. Vora el Molí de Tírvia, 875 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Arati, 1150 m.

CH50, CH51, CH61

Thymus vulgaris L.

n.v. - timó.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Solells de la zona inferior.

Terveu, 850 m. Tírvia, 900-1000 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Cap a Araós, 870 m. Vessants rocosos i assolellats del Pic de la Cabana, 1100 m. Entre els exemplars recollits n'hi ha alguns que corresponen clarament a la var. *palearensis* O. Bolòs et J. Vigo.

CH50, CH51

Thymus nervosus Gay

C.p. - Aixeus, Arenalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m, en un prat, sobre substrat calcari. Pic de Mánega, 2200-2300 m. Carena esquistosa vora el Pic de Norís, 2800 m, en un gespet.

CH50, CH60, CH61, CH71

Thymus pulegioides L.

n.v. - timonet

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

☆ Tírvia, 990 m.

CH50, CH61

Mentha longifolia (L.) Hudson

n.v. - menta de gat

☆ Barranc de Burg, 1150 m. Araós, 900 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH51, CH61

Lavandula angustifolia Miller

n.v. - farigola

C.p. - Erms de la part baixa de Vallferrera (FONT QUER, Pl. Vf.: 59, ut *Lavandula officinalis* Chaix).

☆ Entre Tírvia i Burg, llocs calcaris rocosos, 900-1000 m.

CH50

Salvia pratensis L.

☆ Prats calcícoles prop de Burg, 1100 m.

CH50

VERBENACEAE**Verbena officinalis** L.

☆ Vora Tírvia, 900 m, als marges dels camins i en indrets ruderals

CH50

SOLANACEAE**Hyosciamus niger** L.

n.v. - herba queixalera

☆ Als llocs ruderals

Tírvia, 990 m. Burg, 1100 m.

CH50

Solanum nigrum L.

☆ Riera de Buiro, 1300 m.

CH61

Solanum dulcamara L.

☆ Burg, 1100 m, a la vora d'un camí

CH50

Solanum lycopersicum L. (= *Lycopersicum esculentum* Miller)

n.v. - tomatera

☆ Cultivada, i de vegades subspontània als indrets ruderals

Areu, 1225 m, al riberal del riu.

CH61

Datura stramonium L.

☆ Areu, 1225 m, terres remogudes vora el riu.

CH61

SCROPHULARIACEAE

Verbascum pulverulentum Vill. (= *Verbascum floccosum* Waldst. et Kit.)

☆ Vora Tírvia, als llocs remoguts i vores de camins, 1000-1100 m.

CH50

Verbascum lychnitis L.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m, a les vores de la carretera forestal. Vora Alins, al riberal de la Noguera, 1100 m. Arati, 1150 m.

CH50, CH61

Verbascum chaixii Vill.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m.

CH50

Scrophularia alpestris Gay ex Benth in DC.

☆ Areu, a les vores de la Noguera, 1200 m. Avetosa del Monteixo, 1800 m. Collet de Sotillo, 2200 m, a les formacions de megafòrbies.

CH61, CH62

Scrophularia canina L. subsp. *hoppii* (Koch) P. Fournier

C.p. - Areu, vores de la Noguera (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Araós, 900 m. Vora el Pont de la Farga, 1450 m.

CH51, CH61, CH62

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

☆ Sobre Tírvia, als talussos de la carretera forestal, 1100 m. Cap a Araós, 875 m. Ainet de Besan, 1080 m.

CH50, CH51, CH61

Antirrhinum latifolium Miller

☆ Vora Ainet de Besan, 1080 m.

CH61

Antirrhinum asarina L. (= *Asarina procumbens* Miller)

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Força freqüent a les penyes esquistoses de l'estatge montà.
Terveu, 850 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 900 m. Norís,
1400 m. Tor, 1500 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m.
CH50, CH51, CH61, CH62 (?)

Antirrhinum orontium L. (= *Misopates orontium* (L.) Rafin.)

☆ Solana d'Alins, 1100 m.
CH61

Linaria minor (L.) Desf. [= *Chaenorhinum minus* (L.) Lange in Willk. et Lange]

☆ Sobre Tírvia, a les vores de la carretera forestal, 1100 m.
CH50

Linaria repens (L.) Miller

C.p. - Araós, Alins, Àreu, fins a 1800 m (La Molinassa) (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Molt comuna als llocs pedregosos de l'estatge montà i del subalpí inferior.
Tírvia, 1000 m. Molí de Tírvia, 860 m. Barranc de Besan, 950 m. Alins,
1100 m. Boet, 1850 m. Basello, 2020 m.
CH50, CH51, CH61, CH62

Linaria supina (L.) Chaz.

☆ Tírvia, 990 m. Araós, 1000 m. Coma de Setúria (Andorra) 1700 m.
Es tracta d'una raça especial que s'aparta de les formes més corrents perquè
és perennant i té les flors molt grosses (17-25 mm), grogues o amb el llavi
superior tanyit de violeta. El número cromosòmic, comptat per la Dra. M.
A. CARDONA en plantes d'aquesta procedència, és de $2n = 12$.
CH50, CH51, CH71

Linaria alpina (L.) Miller

C.p. - Monteixo, Boet, Coma de l'Orri, Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).
Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.:
87, t.).

☆ Sobre els Estanys d'Aixeus, 2400 m, als gesspets. Vessants de la Pica
d'Estats, 2600 m.
CH61, CH62, CH71

Linaria cymbalaria (L.) Miller (= *Cymbalaria muralis* P. Gaertner, B. Meyer
et Schreb.)

☆ Murs de Tírvia, 990 m.
CH50

Digitalis lutea L.

☆ Sota Montescrado, 1050 m, en una freixeneda, Bosc de Virós, 1200 m,
corrent a les clarianes i vorades. Bordes d'Arati, 1200 m. Sobre el Pla de la
Selva, 1775 m.
CH50, CH61, CH62

Erinus alpinus L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Barranc de Besan, 950 m, a les penyes esquistoses.

CH51, CH62 (?)

Veronica bellidioides L.

C.p. - Aixeus, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Vora els Estanys d'Aixeus, 2300 m, als gespets.

CH61

Veronica serpyllifolia L.

C.p. - Monteixo, Ribera de Sotllo, La Molinassa, Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH62

Veronica alpina L.

C.p. - Ribera de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.).

☆ Circ de Baborte, 2400 m, al *Gnaphalio-Mucizonietum sedoidis*.

CH62, CH71

Veronica fruticans Jacq.

C.P. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Tarteres esquistoses del Pic de Mánega, 2350 m. Cap al Pic de Norís, 2200 m. Sota Basello, 1850 m. Pujant a Baborte, 2020 m.

CH60, CH61, CH62

Veronica ponaë Gouan

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Avetosa del Monteixo, als indrets humits, 1800 m.

CH62

Veronica austriaca L. subsp. vahllei (Gaudin) D.A. Webb

☆ Tírvia, 970 m. Prats de la Coma de Burg, 1400 m. Barranc de Besan, 1000 m.

CH50, CH51

Veronica aphylla L.

☆ Vora el Port de Cabús, 2350 m, a les roques calcinals.

CH71

Veronica officinalis L.

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Araós, 890 m. Boscos de Buiro i de Virós, 1300-1500 m. Arati, 1200 m. Basello, 2020 m, als gespets.

CH50, CH51, CH61, CH62

Veronica chamaedrys L.

☆ Prop de Burg, 1250 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m. Arati,

1200 m. Cap a l'Escala Mala, 1775 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Veronica beccabunga L.

☆ Barranc de la Coma de Burg, 1250-1400 m, als rierols. Molleres del Pla de Buiro, 1350-1400 m.

CH50, CH61

Veronica arvensis L.

☆ Molí de Tírvia, 900 m. Solana d'Alins, als prats magres, 1100 m.

CH50, CH61

Veronica verna L.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

CH62

Veronica polita Fries

☆ Conreus d'Araós, 900 m.

CH51

Veronica persica Poir. in Lam.

☆ Conreus i llocs ruderals.

Burg, 1200 m. Sant Francesc d'Araós, 900 m. Borda Felip, 985 m.

CH50, CH51

Veronica hederifolia L.

☆ Horts i vores de camins.

Tírvia, 990 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Melampyrum sylvaticum L.

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH62

Melampyrum pratense L.

C.p. - muntanyes al NW d'Àreu, La Selva, etc. (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Molt abundant a les pinedes de Virós, 1250 m.

CH50, CH61, CH62

Euphrasia alpina L.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

☆ Cap a Burg, 1100 m.

CH50, CH61

Odontites viscosa (L.) Clairv.

☆ Cap a Araós, 875 m, al bosc de carraça.

CH51

Odontites lutea (L.) Clairv.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

CH51

Odontites verna (Bellardi) Dumort. (= *Odontites rubra* Besser)

☆ Tírvia, 1000 m.

CH50

Bartsia alpina L.

C.p. - Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 58).

CH62

Pedicularis verticillata L.

C.p. - Vora les Bordes de Palanca, 1850 m, als *Caricetalia davallianae* (VIGO, Notes: 53) !

CH61

Pedicularis pyrenaica Gay.

C.p. - Monteixo, Selva Plana (FONT QUER, l. Vf.: 58). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Sobre les Bordes de la Coma, 1800 m. Sobre el Pla de la Selva, 2000 m. Entre Basello i Baborte, 2150 m, als prats.

CH60, CH61, CH62, CH71

Pedicularis mixta Gren. in Gren. et Godr.

C.p. - Monteixo, 1980 m (GRÜBER, Contr.: 72).

☆ Entre Basello i Baborte, en una mollera, 2200 m.

CH61, CH62

Rhinanthus minor L.

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamović

n.v. - fonollades

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

CH50, CH61

OROBANCHACEAE

Orobanche rapum-genistae Thuill.

☆ Sota la Rebuira, 1700 m, paràsit de *Genista purgans*.

CH62

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula grandiflora Lam.

C.p. - Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 59).

CH62

Pinguicula vulgaris L.

☆ Prop de les Bordes de la Coma, en una mollera, 1450 m. Sota els Estanys d'Aixeus, 1900 m.

CH50, CH61

GLOBULARIACEAE**Globularia vulgaris L. s.l.**

☆ Sota Tírvia, 900 m, a les penyes esquistoses. Cap a Glorieta, 1100 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1100 m. Barranc de Besan, 950 m.

CH50, CH51

Globularia repens Lam. (= *Globularia nana* Lam.)

☆ Coma de Burg, 2000 m, a les roques calcínals. Vora Norís, 1400 m, a les penyes calcosquistoses. Arati, 1200 m.

CH60, CH61

Globularia nudicaulis L.

☆ A les roques calcosquistoses.

Coma de Burg, 1100-1500 m. Entre Alins i Tor.

CH50, CH61

PLANTAGINACEAE**Plantago major L.**

n.v. - plantatge

☆ Vores de camins a la part baixa de la Coma de Burg. Cabana de Boet, 1900 m.

CH50, CH62

Plantago alpina L.

C.p. - Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t).

CH71

Plantago media L.

☆ Frequent als prats de l'estatge montà.

Tírvia, 990 m. Coma de Burg, 1400 m. Bosc de Virós, 1400 m. Pla de Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m. Pla de la Selva, 1700 m.

CH50, CH61, CH62

Plantago lanceolata L.

☆ Prats i vores de camins.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1250 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Sant Francesc d'Araós, 900 m.

CH50, CH51

Plantago sempervirens Crantz (= *Plantago cynops* L.)

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifo-*

liae (GRÜBER, For. et gar., t. 2).

☆ Erms i vores de camins.

Tírvia, 900-1000 m. Burg, 1200 m. Araós, 890 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

RUBIACEAE

Asperula aristata L. fil.

n.v. - herba fina, herba prima

☆ Prats i costers secs.

Tírvia, 990 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH61

Galium rotundifolium L.

☆ L'Escala Mala, 1850 m.

CH62

Galium odoratum (L.) Scop. (= *Asperula odorata* L.)

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Bosc del Monteixo, cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH62

Galium uliginosum L.

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Galium maritimum L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2) !

☆ Molí de Tírvia, 850 m. Araós, 890 m. Ainet de Besan, 1080 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Galium verum L.

C.p. - Coma de l'Orri, 2000 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 60). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.)

☆ Tírvia, 1000 m. Bosc de Virós, 1500 m. Basello, 2150 m. Sobre Boet, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme (= *Galium album* Mill).

☆ Solana d'Alins, 1150 m.

CH61

Galium lucidum All.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m. Vora Farrera, 1310 m. Molí de Tírvia, 860 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1000 m. Araós, 950 m.

CH50, CH51

Galium cometerrhizon Lapeyr.

☆ Tarteres del Coll de Norís, 2700 m.

CH61

Galium pumilum Murray s.l.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t. ut *Galium marchandii* Roemer et Schultes).

☆ Sobre Tírvia, 1200 m, a les vores de la carretera forestal. Vessants esquitosos del Pic de la Cabana, 1000 m. Bosc de Virós, 1350 m. Sota el Bosc de Virós, 950 m.

CH50, CH51, CH61

Galium aparine L.

n.v. - herba apegalosa

subsp. *aparine*

☆ Vores de camins i llocs més o menys ruderals humits.

Sota Montesclado, 1050 m. Tírvia, 990 m, Araós, 900 m. Borda Felip, 985 m.

CH50, CH51

subsp. *spurium* (L.) Hartm. (= *Galium spurium* L.)

☆ Bosc de Virós, 1350 m.

CH50

Galium cruciata (L.) Scop. (= *Cruciata laevipes* Opiz)

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Galium verum Scop. [= *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.]

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1400 m. Vora Araós, 950 m. Barranc de Besan, 1000 m. Bosc de Virós, 1350 m. Arati, 1200 m. Bosc del Monteixo, 1400 m. Boet, 1850 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Rubia peregrina L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Vessants solells del Pic de la Cabana, 870-1100 m.

CH51

CAPRIFOLIACEAE**Sambucus ebulus** L.

☆ Arati, 1150 m, a les vores humides de la carretera i a les clarianes de la roureda.

CH61

Sambucus nigra L.

n.v. - saüquer

☆ Tírvia, 990 m. Burg, 1250 m.

CH50

Sambucus racemosa L.

☆ Avetosa del Monteixo, a les clarianes, 1750-1800 m. Entre Basello i Baborte, 2200 m.

CH62

Viburnum lantana L.

☆ Sobre Burg, 1400 m, en una avellanosa. Cap a Buiro, 1100 m. Sota Basello, 1880 m. Entre Basello i la Rebuira, 1800 m.

CH50, CH61, CH62

Lonicera nigra L.

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Entre la Font Tallada i el Pont de Boet, 1850 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH62

Lonicera xylosteum L.

☆ Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m.

CH62

Lonicera etrusca G. Santi

☆ Sobre Tírvia, a les bardisses i dins les restes del carrascar, 1000-1050 m. Sota Montesclado, 900 m. Barranc de Besan, 950 m.

CH50, CH51

VALERIANACEAE

Valerianella locusta (L.) Laterr. [= *Valerianella olitoria* (L.) Polf.]

☆ Solana d'Alins, 1150 m.

CH61

Valeriana officinalis L.

☆ Sota Montesclado, en una freixeneda, 1100 m. Araós, 900 m. El Puntanou, 1375 m. Avetosa del Monteixo, 1750 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

GRÜBER (Contr.: 72) indica a les Bordes de Crusos, 1750 m, la *Valeriana procurrens* Wallr. (= *Valeriana repens* Host) que pot ser inclosa dins l'espècie col·lectiva *V. officinalis*.

Valeriana pyrenaica L.

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH62

Valeriana globularifolia Ramond ex DC. in Lam. et DC.

C.p. - Penyals d'Arcalís, 2700 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Pic de Mànega, 2300 m, a les tarteres esquistoses.

CH60, CH61

Valeriana tripteris L.

C.p. - La Rebuira, La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Entre Norís i Tor, 1500 m. El Puntanou, sobre les roques, 1375 m. Bosc del Monteixo, 1800 m.

CH61, CH62

DIPSACACEAE**Dipsacus fullonum L. (= *Dipsacus sylvestris* Hudson)**

☆ Tírvia, 950 m.

CH50

Succisa pratensis Moench

☆ Molleres del Pla de Buiro, 1350 m. El Puntanou, 1375, als aiguamolls. Molleres de Boet, 1850 m. Entre Basello i Baborte, 2100 m.

CH61, CH62

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó (= *Knautia sylvatica* auct.)

☆ Monteixo, en una clariana del bosc, 1800 m. Tírvia, 1000 m. Barranc de Besan, 950 m. Araós, 900 m, als prats de dall.

CH50, CH51, CH62

Scabiosa columbaria L.

n.v. - escubiosa

☆ Terveu, 850 m. Coma de Burg, 1050 m.

CH50

CUCURBITACEAE**Bryonia cretica L. subsp. dioica (Jacq.) Tutin**

☆ Tírvia, 100 m. Sota Montesclado, als indrets humits, 1050 m. Farrera, als marges dels camps, 1200 m. Araós, 900 m. Solana d'Alins, 1100-1150 m.

CH50, CH51, CH61

CAMPANULACEAE**Campanula patula L.**

☆ Sota Tírvia, 950 m. Cap a Montesclado, 1000 m, als boscos. Bosc de Virós, 1200 m, als marges de la carretera. Bordes d'Arati, 1200 m. Entre Basello i la Rebuira, 1800 m.

CH50, CH61, CH62

Campanula persicifolia L.

☆ Sobre Tírvia, 950 m. Montesclado, 1000 m. Bosc de Virós, 1200 m.

CH50

Campanula glomerata L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Pla de Buiro, 1450 m.

CH61, CH62 (?)

Campanula trachelium L.

☆ Vora Tírvia, 1000 m, als marges dels camps. Farrera, 1400 m.

CH50

Campanula precatoria Timbal-Lagrave

C.p. - Monteixo, 1800 m (GRÜBER, Contr.: 74).

☆ Pla de la Selva, 1700 m. Boet, 1850 m.

CH61, CH62

A aquesta espècie deu correspondre la planta indicada per FONT QUER al Monteixo i Plana Roia (Pl. Vf.: 60) sota el nom de *Campanula lanceolata* Lapeyr.

Campanula scheuchzeri Vill.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.

CH62

Campanula rotundifolia L.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

☆ Bordes de Mallolis, 1500 m. Bosc de Virós, 1400 m. El Puntanou, 1375 m.

Cap als Estanys d'Aixeus, 2000 m, en un gespet.

CH50, CH61

Phyteuma spicatum L.

☆ Cap a les Bordes d'Alins, 2200 m. Bosc de Monteixo, 1700 m.

CH60, CH62

Phyteuma pyrenaicum R. Schulz

C.p. - Monteixo, 1750 m (GRÜBER, Contr.: 72).

CH62 (?)

Phyteuma ovatum Honckeny

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60, ut *Phyteuma halleri* All. f. *floribus lutescentibus*).

CH62

Probablement correspon a una de les dues espècies anteriors.

Phyteuma orbiculare L.

☆ Bordes de la Coma, 1700 m, als prats calcícoles.

CH60

Phyteuma hemisphaericum L.

C.p. - Monteixo, Selva Plana (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Vessants de la Pica d'Estats, 2600 m. Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.

Circ de Baborte, 2400 m (var. *platyphyllum* R. Schulz).

CH62, CH71

Jasione montana L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1100 m. Ainet de Besan, 1080 m. Bordes d'Arati, 1200 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *crispa* [= *Jasione humilis* (Pers.) Loisel.]

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Cap al Pic de Mànega, 2300 m. Estany de Baborte, 2350 m.

CH62, CH71

Jasione laevis Lam. (= *Jasione perennis* Lam.)

C.p. - Estany de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 59). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Circ de Baborte, 2350 m.

CH61, CH62

COMPOSITAE**Solidago virgaurea** L.

☆ Aixeus, 2200 m. Vora el Pont de Boet, 1800 m.

CH61, CH62

Aster alpinus L.

☆ Bordes de la Coma, en un prat calcícola, 1600 m.

CH50

Erigeron acer L.

☆ Tírvia, 990-1150 m. Burg, 1200 m. Ainet de Besan, 1000 m.

CH50, CH51, CH61

Erigeron aragonense Vierh. (= *Erigeron frigidus* auct. pyr.)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Vessants del Pic de Salòria, 2600 m, als prats acidòfils. Aixeus, 2300 m, als prats del *Festucion supinae*.

CH60, CH61, CH71

Conyza canadensis (L.) Cronq. (= *Erigeron canadense* L.)

☆ Sobre Tírvia, 1050 m, a les vores de la carretera forestal. Ainet de Besan, als indrets ruderals, 1000 m.

CH50, CH61

Filago pyramidata L. [= *Filago germanica* Hudson subsp. *spathulata* (C. Presl) Hayward]

☆ Alins, 1100 m.

CH61

Filago arvensis L. [= *Logfia arvensis* (L.) J. Holub]

☆ Sobre Tírvia, a les vores de la carretera forestal, 1100 m. Barranc de Besan, 900 m.

CH50, CH51

Gnaphalium sylvaticum L. [= *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip. et F.W. Schultz in F.W. Schultz]

C.p. - Monteixo, La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Força freqüent a l'estatge subalpí.

Bosc del Monteixo, 1800 m. El Puntanou, 1400 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m. Basello, 2020 m.

CH61, CH62

Gnaphalium supinum L. [= *Omalotheca supina* (L.) DC]

C.P. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 60). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel. 87, t.).

☆ Entre Basello i Baborte, 2250 m. Circ de Baborte, no rar, 2350-2425 m, principalment al *Gnaphalio-Mucizonietum sedoidis*.

CH61, CH62, CH71

Helichrysum stoechas (L.) Moench

☆ Vora Tírvia, 990 m. Barranc de Burg, 1100 m. Cap a Araós, 890 m. Vessants solells del Pic de la Cabana, 1200 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

Antennaria dioica (L.) Gaertner

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Bordes de la Coma, 1500 m, als rasos sobre terreny calcari. Boscos de Virós, 1350 m. Aixeus, 2150 m. Circ de Baborte, 2350 m.

CH50, CH61, CH62

Inula helvetica Weber [= *Inula vaillantii* (All.) Vill.]

☆ Arati, 1200 m, no pas rara.

CH61

Inula conyza DC.

☆ Arati, 1200 m.

CH61

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

☆ Cap a Araós, als regalls de la carretera i llocs humits, 875 m.

CH50

Jasonia glutinosa (L.) DC.

n.v. - te de roca

☆ Penyes calcinals de la Coma de Burg, 950-1100 m. Vessants del Pic de la Cabana, 1100 m, a les penyes esquistoses.

CH50, CH51

Helianthus tuberosus L.

☆ Ainet de Besan, als indrets ruderals vora el riu, 1050 m.

CH61

Santolina chamaecyparissus L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t).

☆ Barranc de Burg, 1050 m. Sobre Tírvia, 1100 m. Molí de Tírvia, 860 m. Bordes d'Arati, 1150 m, a les roques assolellades.

CH50, CH51, CH61

Anthemis arvensis L.

☆ Tírvia, 990 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH50, CH61

Achillea pyrenaica Sibth. ex Godron in Gren. et Godron

n.v. - camamilla

☆ Part alta de la Coma de Burg.

CH60

Achillea millefolium L.

n.v. - mil-en-fulla

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 80).

☆ Barranc de Besan, 950 m. Bosc de Virós, 1500 m. Boet, 1850 m. Basello, 2020 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Achillea odorata L.

☆ Prats magres i sòls pedregosos.

Tírvia, 990-1150 m. Ainet de Besan, 1080 m. Molí de Tírvia, 860 m. Bordes d'Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Achillea chamaemelifolia Pourret

☆ No rara a les penyes esquistoses.

Molí de Tírvia, 875 m. Barranc de Besan, 900 m. Solana d'Alins, 1150 m. Sota Norís, 1250 m.

CH51, CH61

Matricaria inodora L.

☆ Llocs ruderals de la zona inferior

Chrysanthemum alpinum L. [= Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood]

C.p. - Monteixo, 2800 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 60, ut *Pyrethrum alpinum* Willd.) Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* [GRÜBER, Combes: 52, t., ut *Tanacetum alpinum* (L.) Schultz Bip.]. Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *LuzuloFestucetum supinae* [GRÜBER,

Pel.: 87, t., ut *Tanacetum alpinum* (L.) Schultz Bip.].

☆ Rasos de Sabollera, 2400 m. Aixeus, 2500 m.

CH60, CH61, CH71

Leucanthemum vulgare Lam. (= *Chrysanthemum leucanthemum* L.)

☆ Buiro, 1400 m.

CH61

Leucanthemum maximum (Ramond) DC.

☆ Vora el Pont de la Molinassa, 1800 m.

CH62

Artemisia vulgaris L.

n.v. - altamira

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Tírvia, als indrets ruderals, vores de camins, ... 900 m. Prop d'Araós, 900 m.

CH50, CH51

Artemisia absinthium L.

n.v. - donzell

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Vores de camins, llocs ruderals, etc.; força abundant a tota la Vall, 800-1400 m.

CH50, CH51, CH61

Artemisia alba Turra

☆ Erms i llocs secs.

Tírvia, 980 m. Molí de Tírvia, 875 m. Barranc de Besan, 1000 m. Solana d'Alins, 1100 m. Bordes d'Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Artemisia campestris L.

☆ Abundant als erms i solells de la part baixa. Terveu, Tírvia, Farrera...

CH50

Tussilago farfara L.

n.v. - pota de mula

☆ Vora el riu Glorieta, 900 m. Cap a les Bordes de la Coma, 1300 m. Sobre Tírvia, 1250 m, als talussos humits de la carretera.

CH50

Homogyne alpina (L.) Cass.

C.p. - Estany de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Pinedes de pi negre i neretars de l'alta muntanya.

Vora els Estanys d'Aixeus, 2300 m. Vora el Pla de Boet, 1800 m. Socalma de Sotllo, 2125 m. Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.

CH61, CH62

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner (= *Adenostyles albida* Cass.)

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH62

Arnica montana L.

C.p. - Boet, Arcalís, Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Prats acidòfils, vora Aixeus, 2300 m.

CH61, CH62

Doronicum austriacum Jacq.

C.p. - Font Tallada, 1860 m (VIGO, Notes: 55) !

☆ Bosc de Monteixo, 1800 m.

CH62

Doronicum pardalianches L. (= *Doronicum cordatum* Lam.)

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH62

Doronicum grandiflorum Lam.

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Circ de Baborte, 2375 m.

CH61, CH62

Senecio pyrenaicus L. in Loefl. (= *Senecio tournefortii* Lapeyr.)

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Entre Basello i Baborte, 2250 m.

CH62

Senecio doronicum (L.) L.

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH61

Senecio jacobaea L.

C.p. - Llavorsí (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Força abundant a la part baixa de la Vall, als talussos i regallís de les carreteres.

Araós, 900 m.

CH50, CH51

Senecio adonidifolius Loisel.

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Entre Basello i Baborte, 2250 m.

CH62

Senecio viscosus L.

☆ Areu, al codolar del riu, 1200 m.

CH61

Senecio vulgaris L.

☆ Horts i llocs ruderals.

Tírvia, 990 m. Alins, 1050 m.

CH50, CH61

***Calendula arvensis* L.**

☆ Tírvia, 990 m.

CH50

***Carlina vulgaris*, L.**

☆ Terveu, 700 m. Pla de Buiro, 1350 m. Bordes d'Arati, 1150 m.

CH50, CH61

***Carlina acaulis* L.**

☆ Rasos de la Coma de Burg. Pla de la Selva, 1700 m. Entre Basello i Baborte, 2000 m.

CH60, CH62

***Carlina acanthifolia* All. subsp. *cynara* (Pourret ex Duby) Rouy**

☆ Pla de Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m.

CH61

***Echinops sphaerocephalus* L.**

☆ Areu, 1225 m.

CH61

***Arctium minus* Bernh.**

C.p. - Areu (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Farrera, 1250 m, als llocs ruderals. Araós, 900 m. Pla de Buiro, 1350 m. Cabana de Boet, 1900 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

***Carduus nigrescens* Vill.**

☆ Sobre Tírvia, a les vores de la carretera forestal, 1200 m.

CH50

***Carduus carlinifolius* Lam.**

☆ Sobre Tírvia, 1050 m.

CH50

***Carduus medius* Gouan**

C.p. - Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH62

Caldria confirmar aquesta citació.

***Cirsium costae* (Sennen et Pau) Petrak (= *Cirsium eriophorum* auct.)**

☆ Araós, 900 m. Pla de la Selva, 1700 m.

CH51, CH62

***Cirsium vulgare* (Savi) Ten.**

☆ Sobre Tírvia, als marges de la carretera forestal, 1150 m.

CH50

***Cirsium acaule* Scop.**

☆ Bosc de Virós, 1350 m.

CH50

Cirsium monspessulanum (L.) Hill

☆ Cap a Burg, 1100-1200 m.

CH50

Cirsium palustre (L.) Scop.

☆ Molleres de Buiro, 1350 m. El Puntanou, als aiguamolls, 1375 m, Llocs humits de Boet, 1850 m.

CH61, CH62

Onopordum acanthium L.

☆ Ainet de Besan, 1000 m, als llocs ruderals.

CH61

Centaurea scabiosa L.

n.v. - xipella, cap de moro

☆ Burg, 1200 m. Bordes d'Arati, 1200 m.

CH50, CH61

Centaurea paniculata L. subsp. leucophaea (Jordan) Arcangeli

C.p. - Llavorsí, Tírvia, Montesclado (FONT QUER, Pl. Vf.: 60, ut *Centaurea paniculata* L.).

☆ Costes del Farro, 1000 m. Solells de la part baixa de la Vall (Araós, etc.). Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Centaurea calcitrapa L.

☆ Vora Tírvia, 1000 m.

CH50

Centaurea nigra L.

C.p. - Tírvia, Areu (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Tírvia, 990 m. Prats de Buiro, 1400 m. Sobre Tírvia, 1150 m.

CH50, CH61

Centaurea cyanus L.

☆ Conreus de Tírvia, 990 m.

CH50

Catananche coerulea L.

☆ Barranc de Burg, 1100 m, als llocs secs calcaris.

CH50

Hypochoeris maculata L.

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 61). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t).

CH61, CH62

Hypochoeris radicata L.

☆ Arati, 1200 m.

CH61

Leontodon pyrenaicus L.

C.p. - Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 61). Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Pic de Màneg, 2550 m, als prats de *Festucion supinae*. Estanys d'Aixeus, 2400 m, als geps. Vessants de la Pica d'Estats, 2500 m, al prat de *Festuca eskia*. Boet, 1850 m.

CH60, CH61, CH62, CH71

Leontodon hispidus L.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Cap a l'Escala Mala, 1775 m.

CH61, CH62

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. *longirostris* Finch et P.D. Sell
[= *Leontodon nudicaulis* subsp. *rothii* auct., non (Ball) Schinz et Thell.]

☆ Barranc de Besan, 1000 m, als replans de les penyes esquistoses.

CH51

Picris hieracioides L.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m. Terveu, 850 m.

CH50

Tragopogon pratensis L.

☆ Sota Montescado, 1100 m. Entre Basello i la Rebuira, 1775 m.

CH50, CH62

Sonchus asper (L.) Hill

☆ Tírvia, als llocs ruderals, 990 m. Araós, 900 m, als conreus.

CH50, CH51

Sonchus oleraceus L.

☆ Sobre Tírvia, 1000 m. Farrera, 1250 m.

CH50

Lactuca serriola L.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m, a les vores de la carretera forestal.

CH50

Lactuca virosa L.

☆ Vora Farrera, 1200 m, als llocs ruderals.

CH50

Lactuca perennis L.

n.v. - masteguera

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Cap a Burg, 1200 m, a les vores de la carretera.

CH50, CH62 (?).

Lactuca tenerrima Pourret

☆ Sobre Tírvia, 1150 m.

CH50

Cicerbita alpina (L.) Wallr. (= *Mulgedium alpinum* (L.) Less.)

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 61).

CH62

Cicerbita plumieri (L.) Kirschleger [= *Lactuca plumieri* (L.) Gren. et Godr.]

C.p. - La Molinassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ L'Escala Mala, 1830 m.

CH62

Prenanthes purpurea L.

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 61).

☆ Avetosa del Monteixo, 1800 m.

CH62

Mycelis muralis (L.) Dumort.

☆ Torrent de Buiro, 1300 m. Bosc de Virós, 1300 m, al *Deschampsio-Pinion*.

Vora del Pla de la Selva, 1725 m, dins l'avetosa.

CH50, CH61, CH62

Taraxacum pyropappum Boiss. et Reut.

C.p. - Montesclado (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH50

Taraxacum pyrenaicum Reuter

n.v. - xicoia

☆ Rasos alts de la Coma de Burg.

CH60

Taraxacum officinale Weber

n.v. - lletsó

☆ Tírvia, 990 m, als prats i vores de camins. Barranc de Besan, 1000 m.

CH50, CH51

Chondrilla juncea L.

☆ Tírvia, 1050 m.

CH50

Lapsana communis L.

☆ Sota Montesclado, als boscos humits, 1100 m. Torrent de Buiro, 1300 m.

Arati, 1200 m.

CH50, CH61

Crepis lamsanoides (Gouan) Tausch

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

CH62

Crepis pyrenaica (L.) W. Greuter [= *Crepis blattarioides* (L.) Vill. = *Crepis austriaca* Jacq.]

C.p. - La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 60).

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m. De Basello a La Rebuira, 1830 m.

CH62

Crepis foetida L.

☆ Sobre Tírvia, 1200 m.

CH50

Crepis capillaris (L.) Wallr. [= *Crepis virens* L.]

☆ Sobre Tírvia, 1000-1200 m.

CH50

Crepis vesicaria L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell (= *Crepis taraxacifolia* Thuill.)

☆ Cap a Glorieta, 1000 m. Sobre Tírvia, 1100 m. Sant Francesc d'Araós, als llocs ruderals, 900 m.

CH50, CH51

Hieracium peleteranum Méral

subsp. *peleteranum*

☆ Prop d'Araós, 1000 m (Det. B. de RETZ).

CH51

subsp. *pinaricum* Zahn

☆ Prop d'Araós, 1000 m (Det. B. de RETZ).

CH51

subsp. *subpeleteranum* Naegeli et Peter

☆ Prop d'Araós, 1000 m (Det. B. de RETZ).

CH51

Hieracium pilosella L. s.l.

☆ Molt freqüent als prats secs.

Terveu, 850 m. Cap a Burg, 1100 m. Molí de Tírvia, 860 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH61

subsp. *euroalpinum* Zahn

☆ Sota Tírvia, 900 m (Det. B. de RETZ).

CH50

Hieracium lactucella Wallr. (= *Hieracium auricula* auct., non L.)

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t., ut var. *minus* Griseb.).

☆ Coma de Burg, 1500 m. Sota Basello, 1850 m.

CH50, CH61, CH62

Hieracium breviscapum DC. in Lam. et DC. (= *Hieracium pumilum* Lapeyr., non L.)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER,

Pel.: 87, t.). Estany de Sotillo (LLENSA, in BC 110572).

☆ Pic de Mânega, 2550 m, al *Festucion supinae*. Circ de Baborte, 2375 m.
CH60, CH62, CH71

Hieracium murorum L.

☆ Bosc de Virós, 1350 m.
CH50

Hieracium praecox Schultz Bip. subsp. *similatum* (Jordan) Zahn

☆ Arati, 1200 m (Det. B. de RETZ).
CH61

Hieracium solidagineum Fries subsp. *barbulatum* (Arvet-Touvet et G.H. Gall.) Zahn.

☆ Vora el Molí de Tírvia, 900 m (Det. B. de RETZ).
CH50

Hieracium piliferum Hoppe

subsp. *hololeptum* Naegeli et Peter

☆ Pic de Mânega, 2500 m. Vora els estanys d'Aixeus, 2350 m (Det. B. de RETZ).
CH60, CH61

subsp. *piliferum*

☆ Pic de Mânega, 2500 m (Det. B. de RETZ).
CH60

Hieracium glanduliferum Hoppe in Sturm

C.p. - Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).
CH61

Possiblement s'ha de referir a l'espècie anterior.

Hieracium gr. sabaudum L.

☆ Bosc de Virós, 1350 m.
CH50

Hieracium laurinum Arvet-Touvet

☆ Vora el Pont de Sotillo, 1850 m (Det. B. de RETZ).
CH62

LILIACEAE

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

☆ Molleres (*Caricion davallianae*) prop de la Borda Palanca, 1880 m.
CH61

Narthecium ossifragum (L.) Hudson

C.p. - Plana Roia, Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Boet, 1850 m, a les molleres acidòfiles amb *Sphagnum*.
CH62

Veratrum album L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Avetosa del Monteixo, 1800 m.

CH62

Asphodelus albus Miller

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t., ut var. *pyrenaicus* Jordan).

☆ Cap a l'Escala Mala, 1700 m, als llocs rocosos assolellats. Entre la Rebuira i Basello, 1775-1900 m, abundant. Vora el Refugi de la Vallferrera, 2000 m.

CH61, CH62

Paradisea liliastrium (L.) Bertol.

C.p. - Ribera de Sotllo, rara (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH62

Anthericum liliago L.

☆ Barranc de Besan, 900-1000 m, als replans de les penyes. Baixos vessants de la Serra de Niarte, 930 m. Solana d'Alins, 1100 m.

CH51, CH61

Gagea fistulosa (Ramond ex DC.) Ker-Gawler [= *Gagea liotardii* (Stemb.) J.A. et J.H. Schultes]

C.p. - Arcalís (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61

Lilium martagon L.

☆ Cap a l'Escala Mala, 1700 m.

CH62

Lilium pyrenaicum Gouan

C.p. - La Rebuira, rara (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH62

Erythronium dens-canis L.

C.p. - Prats i boscos de tota la Vall (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Aixeus, 2300 m. Boet, 1900 m.

CH61, CH62

Dipcadi serotinum (L.) Medicus

☆ Replans de roca assolellats.

Barranc de Besan, 900 m. Serra de Niarte, 930 m. Solana d'Alins, 1150 m.

CH51, CH61

Ornithogalum umbellatum L.

☆ Cap a les Bordes de la Coma de Burg, 1400 m.

CH50

Muscari neglectum Guss. in Ten. [= *Muscari racemosum* (L.) Lam. et DC.]

☆ Tírvia, 990 m.

CH50

Allium senescens L. subsp. **montanum** (F.W. Schultes). J. Holub (= *Allium fallax* Roemer et Schultes).

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ De l'entrada de la Vall a Araós, 875-900 m, molt abundant als replans assolellats de les roques (en flor pel setembre). Bordes d'Arati, 1200 m.

CH51, CH61, CH62 (?)

Allium schoenoprasum L.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Sota les Bordes de la Coma, 1450 m, en una mollera alcalina. Entre Basello i Baborte, 2150 m.

CH50, CH62

Allium victorialis L.

C.p. - La Rebuira, La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH62

Allium sphaerocephalon L.

☆ Tírvia, 990 m. Del Pont de Sotllo a Basello, 1850 m, als indrets rocosos.

CH50, CH62

Asparagus acutifolius L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2.) !

☆ Carrascars de la part inferior de la Vall.

CH51

Streptopus amplexifolius DC. in Lam. et DC.

C.p. - Coma de l'Orri, Boet (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61, CH62

Paris quadrifolia L.

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m, dintre l'avetosa.

CH61, CH62

AMARYLLIDACEAE

Narcissus poeticus L.

☆ Prats de dall de l'estatge montà superior.

Bordes de la Coma de Burg, 1600 m. Pont de Sorguen, 1300 m. Pont de la Farga, 1450 m.

CH50, CH61, CH62

Narcissus pseudonarcissus L.

☆ Bosc del Monteixo, 1900 m.

CH62

IRIDACEAE

Iris xiphioides Ehrh.

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 54). Bordes de Crusos,

2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Entre la Rebuira i Basello, 1800 m.

CH61, CH62

Crocus vernus Hill subsp. *albiflorus* (Kit.) Asch. et Graebner (= *Crocus albiflorus* Kit.)

n.v. - safranet

☆ Coma de Burg. Vessants del Monteixo, al barranc d'Aixeus, 1900 m.

CH60, CH62

Crocus nudiflorus Sm.

☆ Prats de dall vora el Molí de Tírvia, 860 m.

CH51

JUNCACEAE

Juncus balticus Willd. subsp. *pyrenaeus* (Timb. et Jeanb.)

☆ Circ de Baborte, 2300 m, en una mollera.

CH62

Juncus inflexus L. (= *Juncus glaucus* Ehrh.)

☆ Barranc de Burg, 1250 m. Arati, 1200 m, als mulladius.

CH50, CH61

Juncus conglomeratus L.

☆ Molleres de Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m, a les molleres. Del Pont de Sotllo a Basello, 1875 m, vora una font.

CH61, CH62

Juncus trifidus L.

C.p. - Ribera de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t).

☆ Sobre els Estanys d'Aixeus, als prats de *Festuca eskia*, 2450 m. El Puntanou, 1375 m, en una roca ombrívola. Entre Basello i Baborte, als prats, 2200 m.

CH61, CH62, CH71

Juncus alpinus Vill.

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Sota el Pic de Màneg, 2200 m. Vessants del Monteixo, al barranc d'Aixeus, 1800 m, llocs humits. Molleres de Boet, 1850 m.

CH60, CH61, CH62

Juncus articulatus L.

☆ Molleres de Boet, 1850 m.

CH62

Luzula campestris (L.) DC. in Lam. et DC.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 80).

☆ Rasos de la Coma de Burg, 1700 m.

CH60, CH62

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. **pyrenaica** P. Monts.

☆ Bosc de Virós, 1300 m. Selva Plana, 2200 m (FONT QUER, in BC 63625).

CH50, CH62

Luzula sudetica (Willd.) DC. in Lam. et DC.

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61

Luzula spicata (L.) DC. in Lam. et DC. subsp. **monsignatica** P. Monts. (= *Luzula hispanica* Chrtek et Křisa)

C.p. - Estany de Sotillo, 2600 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 54). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t., ut *L. gr. spicata*). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t., ut *L. gr. spicata*).

☆ Prats sobre els Estanys d'Aixeus, 2500 m. Vora l'Estany de Baborte, 2300 m.

CH61, CH62, CH71

Luzula nutans (Vill.) Duval-Jouve [= *Luzula pediformis* (Chaix) DC.]

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Pla de les Llumeneres, sobre Tor, 2000 m. Abundant als voltants de Basello, 1900-2000 m. Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.

CH61, CH62

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin (= *Luzula maxima* DC.)

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Bosc del Monteixo, 1800 m.

CH62

Luzula lutea (All.) DC. in Lam. et DC.

C.p. - Aixeus, 2500 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Vora els Estanys d'Aixeus, 2400 m.

CH61, CH71

Luzula nivea (L.) DC.

C.p. - Muntanyes al NW d'Àreu, La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Bosc de Virós, 1450 m. El Puntanou, 1375 m. Entre l'Escala Mala i el Pont de Boet, dins l'avetosa, 1800-1900 m.

CH50, CH61, CH62

Luzula desvauxii Kunth [= *Luzula glabrata* (Hoppe) Desv. subsp. *desvauxii* (Kunth) Buch.]

C.p. - Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

☆ Ayetosa del Monteixo, 1750 m. Circ de Baborte, 2375 m.
CH62

CYPERACEAE

Eriophorum angustifolium Honck.

C.p. - Torberes i prats humits de la Coma de l'Orri, Estanys d'Aixeus, Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61, CH62

Eriophorum latifolium Hoppe

☆ Sota les Bordes de la Coma, en una mollera, 1450 m. Molleres alcalines sobre la Borda Palanca, 1880 m.

CH50, CH61

Eriophorum vaginatum L.

C.p. - Coma de l'Orri, 2300 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61

Scirpus holoschoenus L.

☆ Barranc de Burg, 1050-1100 m. Cap a Araós, freqüent als indrets humits, 875-900 m.

CH50, CH51

Scirpus caespitosus L.

C.p. - Estanys d'Aixeus, 2500 m. Coma de l'Orri, 2000 m. Abundant (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Vora Aixeus, 2400 m.

CH61

Carex paniculata L.

☆ Tírvia, 990 m. Coma de Burg, 1700 m, llocs humits. Molleres de Buiro, 1400 m.

CH50, CH60, CH61

Carex muricata L. subsp. *pairaei* (F.W. Schultz) Čelak

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Carex ovalis Gooden (= *Carex leporina* auct., non L.)

C.p. - Ribera de Sotllo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Molleres de Buiro, 1400 m. Boet, 1850 m, a les molleres.

CH61, CH62

Carex echinata Murray

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ A les molleres del *Caricion canescenti-nigrae*. Buiro, 1400 m. El Puntanou, 1375 m. Boet, 1850 m.

CH61, CH62

Carex davalliana Sm.

☆ Molleres alcalines

Cap a les Bordes de la Coma, 1450-1500 m. Sobre la Borda Palanca, 1880 m.
CH50, CH61**Carex curvula All.**C.p. - Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 51). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87,t.).

☆ Sota el Coll de Norís, 2500 m.

CH61, CH71

Carex hirta L.

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Carex rostrata Stokes in With. (= *Carex ampullacea* Good.)

C.p. - La Selva (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH62

Carex flacca Schreber subsp. flacca

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1450-1500 m, a les molleres. Barranc de Burg, 1050 m. Costes del Farro, 1000 m. Cap a Glorieta, 1100 m.

CH50

Carex panicea L.

☆ Molleres de Buiro, 1400 m. Cap a les Bordes de la Coma, 1450 m, a les molleres alcalines.

CH50, CH61

Carex flava L.

☆ Sota les Bordes de la Coma, 1400 m, en una mollera. Boet, 1850 m, a les molleres.

CH50, CH62

Carex serotina Mérat (= *Carex oederi* Retz.)

C.p. - Plana Roia (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61

Carex pallescens L.

C.p. - Coma de l'Orri (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61

Carex hallerana Asso

☆ Molí de Tírvia, als vessants rocosos, 875 m. Cap a Araós, 870-900 m, als costers secs.

CH51

Carex ornithopoda Willd.

☆ Port de Cabús, 2350 m.

CH71

Carex caryophyllea Latour. (= *Carex verna* Chaix)

C.p. - Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).

☆ Coma de Burg.

CH50, CH61

Carex umbrosa Host subsp. *huetiana* (Boiss.) Egorova (= *Carex mixta* Miégev.)

☆ Molleres de Buiro, 1400 m.

CH61

Carex sempervirens Vill.

Als prats de *Festuca eskia*.

☆ Vora els Estanys d'Aixeus, 2300 m. Entre Basello i Baborte, 2150 m.

CH61, CH62

Carex parviflora Host [= *Carex atrata* L. subsp. *nigra* (Gaudin) Hartman]

☆ Port de Cabús, 2350 m.

CH71

Carex nigra (L.) Reichard (= *Carex fusca* All. = *Carex vulgaris* Fries = *Carex goodenowii* Gay)

C.p. - Selva Plana, Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Coma de Burg, 1450-1500 m, a les molleres. Molleres de Buiro, 1400 m.

Boet, 1850 m, a les molleres àcides. Circ de Baborte, 2375 m.

CH50, CH61, CH62

Carex pyrenaica Wahlenb.

C.p. - Coma de l'Orri, 2300 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.).

☆ Circ de Baborte, 2400 m, al *Gnaphalio-Mucizonietum sedoidis*.

CH61, CH62, CH71

GRAMINEAE

Setaria italica (L.) Beauv.

☆ Ainet de Besan, 1000 m, als llocs ruderals.

CH61

Anthoxanthum odoratum L.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).

☆ Frequent des de la part baixa fins a l'estatge subalpí.

Coma de Burg, 1500 m. Barranc de Besan, 900-1000 m. Araós, 900 m.

Buiro, 1350 m. Arati, 1200 m. El Puntanou, 1375 m. Boet, 1820 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Stipa pennata L.

☆ Sota Burg, 1100 m, indrets secs calcaris.

CH50

Achnatherum calamagrostis (L.) Beauv. [= *Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Link = *Calamagrostis argentea* DC.]

C.p. - Àreu (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

CH61

Phleum pratense L.

subsp. **pratense**

☆ Alins, 1050 m, llocs ruderals vora el riu.

CH61

subsp. **bertolonii** (DC.) Serb. et E.I. Nyárády in Savul. (= *Phleum nodosum* L.)

☆ Sobre Tírvia, 1100 m.

CH50

Phleum alpinum L.

C.p. - Ribera de Sotillo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Avetosa del Monteixo, 1750 m. L'Escala Mala, 1870 m. Boet, 1850 m.

CH62

Phleum phleoides (L.) Karsten

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Sota Montesclado, 1000 m, als prats magres.

CH50

Agrostis rupestris All.

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87,t.).

☆ Circ de Baborte, 2350 m.

CH62, CH71

Agrostis tenuis Sibth. (= *Agrostis vulgaris* With.)

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Comú als prats.

Sobre Tírvia, 1150 m. El Puntanou, 1375 m. Vora la Cabana de Basello, 2020 m. Boet, 1900 m.

CH50, CH61, CH62

Agrostis stolonifera L.

☆ Arati, 1200 m.

CH61

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth

☆ Avetosa del Monteixo, cap a l'Escala Mala, 1850 m.

CH62

Eragrostis cilianensis (All.) Vign.- Lut. (= *Eragrostis major* Host)

☆ Ainet de Besan, 1000 m.

CH61

Holcus lanatus L.

☆ Frequent als prats més o menys humits.

Terveu, 850 m, vora la Noguera. Araós, 900 m. Barranc de Besan, 1000 m. Molleres de Buiro, 1400 m. Àreu, 1225 m. Del Pont de Sotillo a Basello, 1875 m.

CH50, CH51, CH61, CH62

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.

☆ El Puntanou, 1375 m, a les vores d'un rierol. Molleres de Boet, 1850 m.

CH61, CH62

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

C.p. - Monteixo, La Rebuira (FONT QUER, Pl. Vf.: 53).

☆ Sobre Tírvia, 1100 m. Bosc de Virós, 1400 m. Arati, 1200 m. Boet, 1825 m. Basello, 1975 m.

CH50, CH61, CH62

Trisetum flavescens (L.) Beauv.

☆ Freqüent als prats de dall, i també als llocs humits.

Sota Montesclado, 1000 m. Cap a Araós, 900 m. Molleres de Buiro, 1350 m.

Arati, 1150 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Helictotrichon sedenense (DC.) J. Holub (= *Avena montana* Vill., non Weber)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 88, ut *Helictotrichon montanum*).

CH71

Avenula versicolor (Vill.) Laínz (= *Avena versicolor* Vill.)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* [GRÜBER, Pel.: 87, t., ut *Helictotrichon versicolor* (Vill.) Pilger].

☆ Sota el Coll de Norís, 2600 m. Circ de Baborte, 2350-2400 m.

CH61, CH62, CH71

Avenula pratensis (L.) Dumort. (= *Avena pratensis* L.) subsp. *iberica* (St.-Yves)

☆ Sobre Tírvia, 1100 m. Prop de Burg, 1100 m.

CH50

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl

C.p. - Entre Araós, i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2)!

☆ Prats de dall, marges, herbassars,...

Tírvia, 950-1150 m. Barranc de Besan, 900 m.

CH50, CH51, CH61

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin

☆ Cap a Glorieta, 1100 m. Vora Tírvia, 1000 m.

CH50

Oreochloa disticha (Wulfen) Link subsp. **blanka** (Deyl) Küpfer

C.p. - Monteixo, Sotillo, etc. (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* [GRÜBER, Pel.: 87, t., ut *Sesleria disticha* (Wulfen) Pers.].

☆ No rara als prats alpins.

Vora els Estanys d'Aixeus, 2350 m. Collada de Norís, 2750 m. Circ de Baborte, 2350-2400 m.

CH61, CH62, CH71

Melica ciliata L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2).

☆ Llocs erms, vora Tírvia, 1000 m. Farrera, 1200 m, vores de camins. Vessants solells a l'entrada de la Vall, 875-900 m.

CH50, CH51

Cynosurus cristatus L.

☆ Vora Tírvia, 1000 m. Prats de Buiro, 1400 m.

CH61

Cynosurus echinatus L.

☆ Vora la Rebuira, 1830 m.

CH62

Dactylis glomerata L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t.2).

☆ Molt freqüent als prats, vores de camins, etc.

Tírvia, 990 m. Alins, 1100 m. Arati, 1150 m.

CH50, CH51, CH61

Poa annua L.

☆ Vores de camins i llocs trepitjats.

Tírvia, 1000 m. Molí de Tírvia, 860 m. Araós, 900 m.

CH50, CH51

Poa supina Schrader

C.p. - Coma Pedrosa, 2200 m (GRÜBER, Contr.: 77).

☆ Pla de les Llumeneres, sobre Tor, 2000 m.

CH61, CH71

Poa trivialis L.

☆ Prats humits de Buiro, 1400 m. Boet, als llocs humits, 1850 m.

CH61, CH62

Poa pratensis L.

☆ Sobre Tírvia, 1000 m. Cap al Molí de Tírvia, 875 m, als prats de dall. Araós, 900 m. Alins, 1100 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Poa chaixii Vill.

C.p. - Sobre el Refugi de Vallferrera, 2000 m (VIGO, Notes: 58).
CH62

Poa nemoralis L.

☆ Sobre Tírvia, 1150 m. Barranc de Buiro, 1200 m. Arati, 1200 m.
CH50, CH61

var. **glauca**

☆ Del Pont de Sotillo a Basello, 1850 m, a les roques.
CH62

Poa bulbosa L.

☆ Prop d'Araós, 870 m, a les vores de la carretera (representada per la forma *vivipara*).
CH51

Poa alpina L.

C.p. - Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 52, t.). Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87, t.).
☆ Rasos de la Coma de Burg, 1900 m. Boet, 1850 m. Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.
CH60, CH61, CH62, CH71

Bellardiocloa violacea (Bellardi) Chiov. (= *Poa violacea* Ballard)

C.p. - Sobre el Pla de les Llumeneres, abundant entre 2100 m i 2300 m, a les comunitats de *Nardion* i als matolls de *Calluna* (VIGO, Notes: 57) !
☆ Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.
CH61, CH62

Briza media L.

☆ Sota les Bordes de la Coma, 1500 m, a les molleres alcalines. Molleres del Pla de Buiro, 1350 m.
CH50, CH61

Glyceria fluitans (L.) R.Br. s.l.

☆ Del Pont de Sotillo a Basello, 1875 m, en una font.
CH62

Festuca paniculata (L.) Schinz et Thell.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81, t.).
☆ Vessants silicis assolellats vora el Pic de Mánega, 2250 m. Sota els Estanys d'Aixeus, 1900 m, en un indret solell. Cap a Basello, 1900 m. Circ de Baborte, 2350 m.
CH60, CH61, CH62

Festuca pratensis Hudson

☆ Buiro, 1400 m.

CH61

Festuca arundinacea Schreber

☆ Molleres, regalls de les carreteres i llocs més o menys humits.

Sobre Tírvia, 1100 m. Cap a Araós, 870-900 m. Alins, 1100-1150 m.

CH50, CH51, CH61

Festuca eskia Ramond ex DC. in Lam. et DC.

C.p. - Bordes de Crusos, 2000 m, al *Hieracio-Festucetum paniculatae* (GRÜBER, Pel.: 81,t.).

☆ Molt freqüent i abundant a l'estatge alpí, sobretot als vessants solells i llocs secs.

Sobre Tor. Aixeus, 2200-2500 m. Baiau. Solells sota Baborte, 1800-2200 m.

Cap a l'Escala Mala, 1825 m, en una clariana tarterosa del bosc. Boet, 1900 m. Sotllo.

CH61, CH62, CH71

Festuca gautieri (Hackel) K. Richter (= *Festuca scoparia* A. Kerner)

C.p. - Port de Cabús, 2400 m (VIGO, Veg.: 30) !

☆ Bosc de Virós, 1400 m. Arati, 1200 m. Coma d'Aixeus, 2300 m. Cap a l'Escala Mala, 1750 m.

CH61, CH62, CH71

Festuca rubra L. s.l.

☆ Cap al Molf de Tírvia, 875 m. Buiro, 1300-1350 m.

CH51, CH61

Festuca ovina L. s.l.

C.p. - Monteixo (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Cap a Araós, 850-900 m. Barranc de Besan, 900 m. Pla de Buiro, 1350 m.

CH51, CH61, CH62 (?)

Festuca airoides Lam. (= *Festuca supina* Schur)

C.p. - Coma Pedrosa, 2940 m, Monteixo, 2810 m, al *Luzulo-Festucetum supinae* (GRÜBER, Pel.: 87,t.).

☆ Freqüent als prats alpins.

Basello, 2000 m. Vora l'Estany de Baborte, 2350 m.

CH61, CH62, CH71

Festuca indigesta Boiss. s.l.

☆ Vora el Port de Cabús, 2350 m, als vessants calcaris solells.

CH71

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin

☆ Barranc de Besan, 900 m.

CH51

Micropyrum tenellum (L.) Link [= *Catapodium tenellum* (L.) Trabut = *Nardurus lachenalii* (C.C. Gmelin) Godron]

☆ Sobre Tírvia, vores de la carretera forestal, 1200 m.

CH50

Bromus sterilis L.

☆ Llocs ruderals vora les poblacions.

Tírvia, 990 m. Vora Farrera, 1100 m. Cap a Glorieta, 1100 m. Araós, 875 m, a les vores de la carretera, Alins, 1100 m. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Bromus erectus Hudson

☆ Sobre Tírvia, 1000 m, als prats magres. Cap al Molí de Tírvia, 875 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Bromus hordeaceus L.

☆ Cap al Molí de Tírvia, 850 m, als prats de dall. Araós, 875 m, als indrets ruderals. Àreu, 1225 m.

CH50, CH51, CH61

Bromus squarrosus L.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

CH51

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.

C.p. - Entre Araós i Ainet de Besan, 1000 m, al *Buxo-Quercetum rotundifoliae* (GRÜBER, For. et gar., t. 2) !

☆ Terveu, 850 m. Boscots sota Montesciador, 1050 m. Molí de Tírvia, 860 m. Sant Francesc d'Araós, 900 m. Arati, 1200 m.

CH50, CH51, CH61

Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer et Schultes

☆ Sobre Tírvia, 1000 m.

CH50

Nardus stricta L.

C.p. - Coma de l'Orri, 2000 m (FONT QUER, Pl. Vf.: 53). Cap al Port de Cabús (VIGO, Veg.: 30) ! Coma Pedrosa, 2800 m, al *Cardamino-Gnaphalietum supini* (GRÜBER, Combes: 51).

☆ Abundant sobretot als prats d'alta muntanya. Pla de Buiro, 1350 m. El Puntanou, 1375 m. Boet, 1850 m. Sobre Basello, 2000-2300 m. Circ de Baborte, 2350-2400 m.

CH61, CH62, CH71

Agropyron caninum (L.) Beauv. [= *Elymus caninus* (L.) L.]

☆ Sobre Tírvia, 1100 m, a les vores de la carretera forestal. Prop d'Alins, 1150 m, al riberal del riu.

CH50, CH61

Agropyron repens (L.) Beauv. [= *Elymus repens* (L.) Gould]

☆ Tírvia, 1000 m.

CH50

Hordeum murinum L.

☆ Vores de camins i llocs ruderals.

Tírvia, 990 m. Farrera, 1250 m. Araós, 900 m. Ainet de Besan, 1000 m.

Alins, 1100 m.

CH50, CH51, CH61

ORCHIDACEAE

Epipactis helleborine (L.) Crantz

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH62

Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch

☆ Tírvia, 975 m. Cap al Molí de Tírvia, 850 m. Barranc de Besan, 1000 m.

CH50, CH51

Listera cordata (L.) R.Br.

C.p. - La Molinassa, Boet, Coma de l'Orri, Font Tallada (FONT QUER, Pl. Vf.: 54).

CH61, CH62

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard

☆ Cap a les Bordes de la Coma, 1450 m.

CH50

Leucorchis albida (L.) E. Meyer ex Patze, E. Meyer et Elkan

C.p. - Boet, Coma de l'Orri, escassa (FONT QUER, Pl. Vf.: 54, ut *Bicchia albida* Parlat.).

CH61, CH62

Nigritella nigra (L.) Reichenb.

☆ Aixeus, 2300 m.

CH61

Orchis ustulata L.

☆ Tírvia, 970 m.

CH50

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (= *Orchis sambucina* L.)

☆ Cap a l'Escala Mala, 1800 m.

CH62

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó (= *Orchis incarnata* L.)

☆ Burg, 1100 m.

CH50

BIBLIOGRAFIA

- BINZ, A. et THOMMEN, E.— "Flore de la Suisse". Neuchâtel, 1966.
- BOLÒS, O. de.— "La vegetació", in "Geografia de Catalunya", vol. 1. Barcelona, 1962.
- BOLÒS, O. de i VIGO, J.— "Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes I", *But. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 38 (sec. Bot. I). Barcelona, 1974.
- BRAUN-BLANQUET, J.— "La végétation alpine des Pyrénées Orientales", *Comm. S.I.G.M.A.*, 98. Barcelona, 1948.
- CADEVALL I DIARS, J. (amb la col.laboració de P. Font Quer, W. Rothmaler i A. Sallent) — "Flora de Catalunya". Barcelona, 1913-1937.
- CLAPHAM, A., TUTIN, T.G. and WARBURG, E.F.— "Flora of the British Isles". Cambridge, 1952.
- COSTE, H.— "Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limithrophes", Paris, 1901-1906.
- COUSTOURIER, P. et GANDOGER, M.— "Florule de la République d'Andorre (Pyrénées espagnoles)". *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 60 (6). Paris, 1913.
- FONT I QUER, P.— "Plantes de Vallferrera", *But. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 15. Barcelona, 1915.
- FOURNIER, P.— "Les quatre flores de la France". Paris, 1961.
- GAUSSEN, H.— "La Végétation de la moitié orientale des Pyrénées", *Bull. Soc. Hist. Nat. Toul.*, 55 (2). Paris, 1926.
- GAUSSEN, H.— "La végétation des Pyrénées espagnoles", *Veröff. des Geobot. Inst. Rübel in Zürich*, 31. Bern, 1956.
- GRÜBER, M.— "Les forêts de *Quercus pubescens* Willd., de *Quercus rotundifolia* Lam. et les garrigues à *Quercus coccifera* L. des Pyrénées catalanes", *Bull. Soc. Hist. Nat. Toul.*, 110 (1-2). Toulouse, 1974.
- GRÜBER, M.— "Les pelouses du *Festucion eskiae* et du *Festucion supinae* des Pyrénées ariègeoises et catalanes", *Ecol. Medit.* 1. Marsella, 1975.
- GRÜBER, M.— "Contribution à la flore des Pyrénées ariègeoises et catalanes", *Bull. Soc. Hist. Nat. Toul.*, 111 (1-2). Toulouse, 1975.

- GRUBER, M.—“Les groupements des combes à neige des Pyrénées ariégeoises et catalanes”, *Bull. Soc. Hist. Nat. Toul.*, 111 (1-2). Toulouse, 1975.
- HERMANN, Fr.—“Flora von Nord- und Mitteleuropa”. Stuttgart, 1956.
- JORDÁN DE URRÍES, J.—“Mapa forestal de la provincia de Lérida”, *Inst. For. Inv. y Exp.* Madrid, 1954.
- KÜPFER, Ph.—“Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées”, *Boissiera*, 23. Genève, 1974.
- LOSA, M. y MONTERRAT, P.—“Aportación al conocimiento de la flora de Andorra”, *Actas I Congr. Intern. Est. Pir.* Zaragoza, 1951.
- MASCLANS, F.—“Contribució a l'estudi del gènere *Rosa* a les terres catalanes”, *Misc. Fontserè*. Barcelona, 1951.
- MONTERRAT, P.—“El género *Luzula* en España”, *An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles*, 21, 2. Madrid, 1963.
- OBERDORFER, E.—“Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland”. Stuttgart, 1970.
- PAUNERO, E.—“Las Aveneas españolas. IV”, *An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles*, 17, 1. Madrid, 1959.
- RIVAS MARTÍNEZ, S.—“Contribución al estudio geobotánico de los bosques araneses (Pirineo ilerdense)”, *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 45. Barcelona, 1968.
- RIVAS MARTÍNEZ, S.—“Las comunidades de los ventisqueros (*Salicetea herbaceae*) del Pirineo Central”, *Vegetatio*, 17 (1-6). The Hague, 1969.
- ROTHMALER, W.—“Exkursionsflora von Deutschland”. Berlin, 1958.
- TUTIN, T.G. et al. (edit.)—“Flora europaea, vols. I-IV”. Cambridge, 1964-1976.
- VICIOSO, C.—“Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España”, *Inst. For. Inv. y Exp.*, 79. Madrid, 1959.
- VICIOSO, C.—“Estudios sobre el género *Rosa* en España”, *Inst. For. Inv. y Exp.*, 86. Madrid, 1964.
- VIGO, J.—“Notas sobre la vegetación del valle de Ribes”, *Coll. Bot.*, 7,2. Barcelona, 1968.
- VIGO, J.—“Sobre la vegetació dels Pirineus centrals catalans”, *Guió del Curset de vegetació pirinenca organitzat per la Universitat Autònoma de Barcelona*. 1973.
- VIGO, J.—“Notes sobre la flora dels Pirineus catalans”, *But. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 38 (sec. Bot. 1). Barcelona, 1974.

ÍNDIX DE FAMÍLIES I GÈNERES

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Abies, 20 | Arctostaphylos, 68 | Buxus, 59 |
| Acer, 51 | Arenaria, 61 | |
| Aceraceae, 51 | Armeria, 69 | |
| Achillea, 90 | Arnica, 92 | Calamagrostis, 106 |
| Achnatherum, 106 | Arrhenatherum, 107 | Calamintha, 75 |
| Acinos, 75 | Artemisia, 91 | Calendula, 93 |
| Aconitum, 22 | Asarina, 77 | Calepina, 47 |
| Actaea, 22 | Asclepiadaceae, 71 | Calluna, 68 |
| Adenostyles, 92 | Asparagus, 100 | Campanula, 86 |
| Adiantum, 17 | Asperugo, 72 | Campanulaceae, 86 |
| Agrimonia, 31 | Asperula, 83 | Cannabaceae, 58 |
| Agropyron, 111 | Asphodelus, 99 | Caprifoliaceae, 84 |
| Agrostis, 106 | Aspidium, 19 | Capsella, 45 |
| Ajuga, 73 | Asplenium, 18 | Cardaria, 46 |
| Alchemilla, 33 | Aster, 88 | Cardamine, 44 |
| Alliaria, 43 | Astragalus, 36 | Carduus, 93 |
| Allium, 100 | Astrantia, 52 | Carex, 103 |
| Allosorus, 18 | Astrocarpus, 47 | Carlina, 93 |
| Alnus, 55 | Athyrium, 19 | Carum, 54 |
| Alyssum, 45 | Avena, 107 | Caryophyllaceae, 61 |
| Amaranthaceae, 67 | Avenula, 107 | Catananche, 94 |
| Amaranthus, 67 | | Catapodium, 111 |
| Amaryllidaceae, 100 | | Centaurea, 94 |
| Amelanchier, 34 | Ballota, 74 | Centarium, 70 |
| Anacardiaceae, 52 | Barbarea, 44 | Cephalanthera, 112 |
| Anarrhinum, 77 | Bartsia, 81 | Cerastium, 63 |
| Anchusa, 72 | Bellardiochloa, 109 | Ceterach, 19 |
| Androsace, 69 | Betula, 55 | Chaenorrhinum, 78 |
| Anemone, 23 | Betulaceae, 55 | Chaerophyllum, 53 |
| Angelica, 54 | Bilderdykia, 60 | Chamaespartium, 36 |
| Antennaria, 89 | Buscutella, 46 | Chelidonium, 42 |
| Anthemis, 90 | Blackstonia, 70 | Chenopodiaceae, 66 |
| Anthericum, 99 | Blechnum, 19 | Chenopodium, 66 |
| Anthoxanthum, 105 | Boraginaceae, 71 | Chondrilla, 96 |
| Anthyllis, 40 | Botrychium, 17 | Chrysanthemum, 90 |
| Antirrhinum, 77 | Brachypodium, 111 | Chrysosplenium, 29 |
| Apocynaceae, 71 | Brasicella, 46 | Cicerbita, 96 |
| Aquifoliaceae, 52 | Briza, 109 | Circaea, 41 |
| Aquilegia, 25 | Bromus, 111 | Cirsium, 93 |
| Arabidopsis, 43 | Bryonia, 86 | Cistaceae, 47 |
| Arabis, 45 | Buglossoides, 71 | Cistus, 47 |
| Araliaceae, 52 | Bupleurum, 54 | Clematis, 23 |
| Arctium, 93 | Buxaceae, 59 | Clinopodium, 75 |

- Compositae, 88
 Conopodium, 53
 Convolvulaceae, 71
 Convolvulus, 71
 Conyza, 88
 Cornaceae, 52
 Cornus, 52
 Coronilla, 40
 Corylus, 55
 Crassulaceae, 25
 Crataegus, 35
 Crepis, 96
 Crocus, 101
 Cruciata, 84
 Cruciferae, 42
 Cryptogramma, 18
 Cucurbitaceae, 86
 Cupressaceae, 21
 Cynoglossum, 72
 Cynosurus, 108
 Cyperaceae, 103
 Cystopteris, 19
 Cytisus, 35
- Dactylis, 108
 Dactylorrhiza, 112
 Daphne, 42
 Datura, 77
 Delphinium, 23
 Deschampsia, 107
 Descurainia, 43
 Dianthus, 66
 Digitalis, 78
 Dipcadi, 99
 Dipsacaceae, 86
 Dipsacus, 86
 Doronicum, 92
 Draba, 45
 Drosera, 48
 Droseraceae, 48
 Dryas, 31
 Dryopteris, 19
- Echinops, 93
 Echinoppermum, 72
 Echium, 72
 Elymus, 111
 Epilobium, 41
 Epipactis, 112
 Equisetaceae, 17
- Equisetum, 17
 Eragrostis, 106
 Ericaceae, 68
 Erigeron, 88
 Erinus, 79
 Eriophorum, 103
 Erodium, 50
 Erophila, 45
 Eruca, 46
 Erucastrium, 46
 Ervum, 37
 Eryngium, 52
 Erysimum, 43
 Erythronium, 99
 Euphorbia, 59
 Euphorbiaceae, 59
 Euphrasia, 80
- Fagaceae, 55
 Fagus, 55
 Festuca, 109
 Filago, 88
 Filipendula, 30
 Foeniculum, 53
 Fragaria, 33
 Fraxinus, 70
 Fumana, 48
 Fumaria, 42
- Gagea, 99
 Galeopsis, 73
 Galium, 83
 Genista, 35
 Genistella, 36
 Gentiana, 70
 Gentianaceae, 70
 Geraniaceae, 50
 Geranium, 50
 Geum, 31
 Globularia, 82
 Globulariaceae, 82
 Glyceria, 109
 Gnaphalium, 89
 Gramineae, 105
 Gymnocarpium, 19
- Hedera, 52
 Helianthemum, 47
 Helianthus, 90
 Helichrysum, 89
- Helictotrichon, 107
 Helleborus, 22
 Hepatica, 23
 Heracleum, 54
 Herniaria, 64
 Hieracium, 97
 Hippocrepis, 40
 Holcus, 106
 Homogyne, 91
 Hordeum, 112
 Humulus, 58
 Huperzia, 17
 Hutchinsia, 46
 Hyosciamus, 76
 Hypericaceae, 49
 Hypericum, 49
 Hypochaeris, 94
 Hyssopus, 75
- Iberis, 46
 Ilex, 52
 Imperatoria, 54
 Inula, 89
 Iridaceae, 100
 Iris, 100
 Isatis, 43
- Jasione, 88
 Jasminum, 70
 Jasonia, 89
 Juglandaceae, 56
 Juglans, 56
 Juncaceae, 101
 Juncus, 101
 Juniperus, 21
- Knautia, 86
 Koeleria, 107
 Kohlrauschia, 65
- Labiatae, 73
 Lactuca, 95
 Lamium, 74
 Lappula, 72
 Lapsana, 96
 Laserpitium, 55
 Lasiagrostis, 106
 Lathyrus, 38
 Lavandula, 76

- Lentibulariaceae, 81
 Leontodon, 95
 Lepidium, 46
 Leucanthemopsis, 90
 Leucanthemum, 91
 Leucorchis, 112
 Liliaceae, 98
 Lilium, 99
 Linaceae, 50
 Linaria, 78
 Linum, 50
 Listera, 112
 Lithodora, 72
 Lithospermum, 71
 Logfia, 89
 Loiseleuria, 68
 Lonicera, 85
 Loranthaceae, 60
 Lotus, 40
 Lunaria, 45
 Luzula, 101
 Lychnis, 64
 Lycopersicum, 77
 Lycopodiaceae, 17
 Lycopodium, 17
 Lycopsis, 72
- Malva, 49
 Malvaceae, 49
 Matricaria, 90
 Medicago, 39
 Melampyrum, 80
 Melandrium, 65
 Melica, 108
 Melilotus, 39
 Mentha, 76
 Meum, 54
 Micropyrum, 111
 Minuartia, 62
 Misopates, 78
 Moehringia, 62
 Molopospermum, 53
 Moneses, 67
 Monotropa, 67
 Montia, 61
 Mucizonia, 25
 Muilgedium, 96
 Murbeckiella, 43
 Muscari, 99
 Mycelis, 96
 Myosotis, 72
- Narcissus, 100
 Nardus, 111
 Narthecium, 98
 Nigritella, 112
- Odontites, 80
 Oleaceae, 70
 Omalotheca, 89
 Onagraceae, 41
 Onobrychis, 41
 Ononis, 38
 Onopordum, 94
 Ophioglossaceae, 17
 Orchidaceae, 112
 Orchis, 112
 Oreochloa, 108
 Origanum, 75
 Ornithogalum, 99
 Orobanchaceae, 81
 Orobanche, 81
 Orthilia, 67
 Oxalidaceae, 49
 Oxalis, 49
 Oxyria, 60
 Oxytropis, 36
- Papaver, 42
 Papaveraceae, 42
 Papilionaceae, 35
 Paradisea, 99
 Parietaria, 58
 Paris, 100
 Parnassia, 29
 Paronychia, 63
 Pedicularis, 81
 Petrorrhagia, 65
 Peucedanum, 54
 Phaca, 36
 Phegopteris, 19
 Phleum, 106
 Phyteuma, 87
 Picris, 95
 Pimpinella, 53
 Pinaceae, 20
 Pinus, 20
 Pinguicula, 81
 Pistacia, 52
 Plantaginaceae, 82
 Plantago, 82
 Platanthera, 112
- Plumbaginaceae, 69
 Poa, 108
 Polygala, 51
 Polygalaceae, 51
 Polygonaceae, 60
 Polygonum, 60
 Polypodiaceae, 17
 Polypodium, 19
 Polystichum, 19
 Populus, 58
 Portulaca, 61
 Portulacaceae, 61
 Potentilla, 32
 Prenanthes, 96
 Primula, 69
 Primulaceae, 69
 Prunella, 74
 Prunus, 35
 Psoralea, 36
 Pteridium, 18
 Pteris, 18
 Ptychotis, 54
 Pulicaria, 89
 Pulsatilla, 23
 Pyrola, 67
 Pyrolaceae, 67
 Pyrus, 34
- Quercus, 55
- Ranunculaceae, 22
 Ranunculus, 23
 Rapistrum, 47
 Reseda, 47
 Resedaceae, 47
 Rhamnaceae, 52
 Rhamnus, 52
 Rhinanthus, 81
 Rhododendron, 68
 Rhynchosinapis, 46
 Ribes, 29
 Robinia, 36
 Rorippa, 44
 Rosa, 30
 Rosaceae, 30
 Rubia, 84
 Rubiaceae, 83
 Rubus, 30
 Rumex, 60
 Ruta, 51
 Rutaceae, 51

- Salicaceae, 56
 Salix, 56
 Salvia, 76
 Sambucus, 84
 Sanguisorba, 31
 Santalaceae, 59
 Santolina, 90
 Saponaria, 65
 Satureja, 75
 Saxifraga, 28
 Saxifragaceae, 28
 Scabiosa, 86
 Scandix, 53
 Scirpus, 103
 Scleranthus, 63
 Scrophularia, 77
 Scrophulariaceae, 77
 Sedum, 26
 Selaginella, 17
 Selaginellaceae, 17
 Selinum, 54
 Sempervivum, 26
 Senecio, 92
 Sesamoides, 47
 Seseli, 53
 Setaria, 105
 Sibbaldia, 33
 Sideritis, 73
 Silene, 64
 Sinapis, 46
 Sisymbrium, 42
 Solanaceae, 76
 Solanum, 76
 Soldanella, 69
 Solidago, 88
 Sonchus, 95
 Sorbus, 34
 Spergularia, 64
 Stachys, 74
 Stellaria, 62
 Stipa, 105
 Streptopus, 100
 Succisa, 86
 Taraxacum, 96
 Telephium, 64
 Tetragonolobus, 40
 Teucrium, 73
 Thalictrum, 25
 Thesium, 59
 Thlaspi, 46
 Thymelaeaceae, 42
 Thymus, 75
 Tofieldia, 98
 Torilis, 55
 Tragopogon, 95
 Trifolium, 39
 Trisetum, 107
 Trollius, 22
 Turritis, 45
 Tussilago, 91
 Ulmaceae, 58
 Ulmus, 58
 Umbelliferae, 52
 Umbilicus, 25
 Urtica, 58
 Urticaceae, 58
 Vaccaria, 65
 Vaccinium, 68
 Valeriana, 85
 Valerianaceae, 85
 Valerianella, 85
 Veratrum, 99
 Verbascum, 77
 Verbena, 76
 Verbenaceae, 76
 Veronica, 79
 Viburnum, 85
 Vicia, 36
 Vinca, 71
 Vincetoxicum, 71
 Viola, 48
 Violaceae, 48
 Viscum, 60
 Vulpia, 110

MAPA LITOLÒGIC

Terrenys silicis, poc o molt àcids
Roques ígnies i metamòrfiques



1. Ortogneis



2. Pòrfirs i efusions volcàniques

Roques sedimentàries



3. Terrenys primaris, especialment esquits, però també calcosquists, grauweekes i conglomerats



4. Gresos, argiles i conglomerats garumnians i permotriàsics

Llicorelles silurianes amb esbaldregalls carbonàtics



5.

Terrenys carbonàtics



6. Calcàries devonians



7. Calcàries i argiles garumnianes

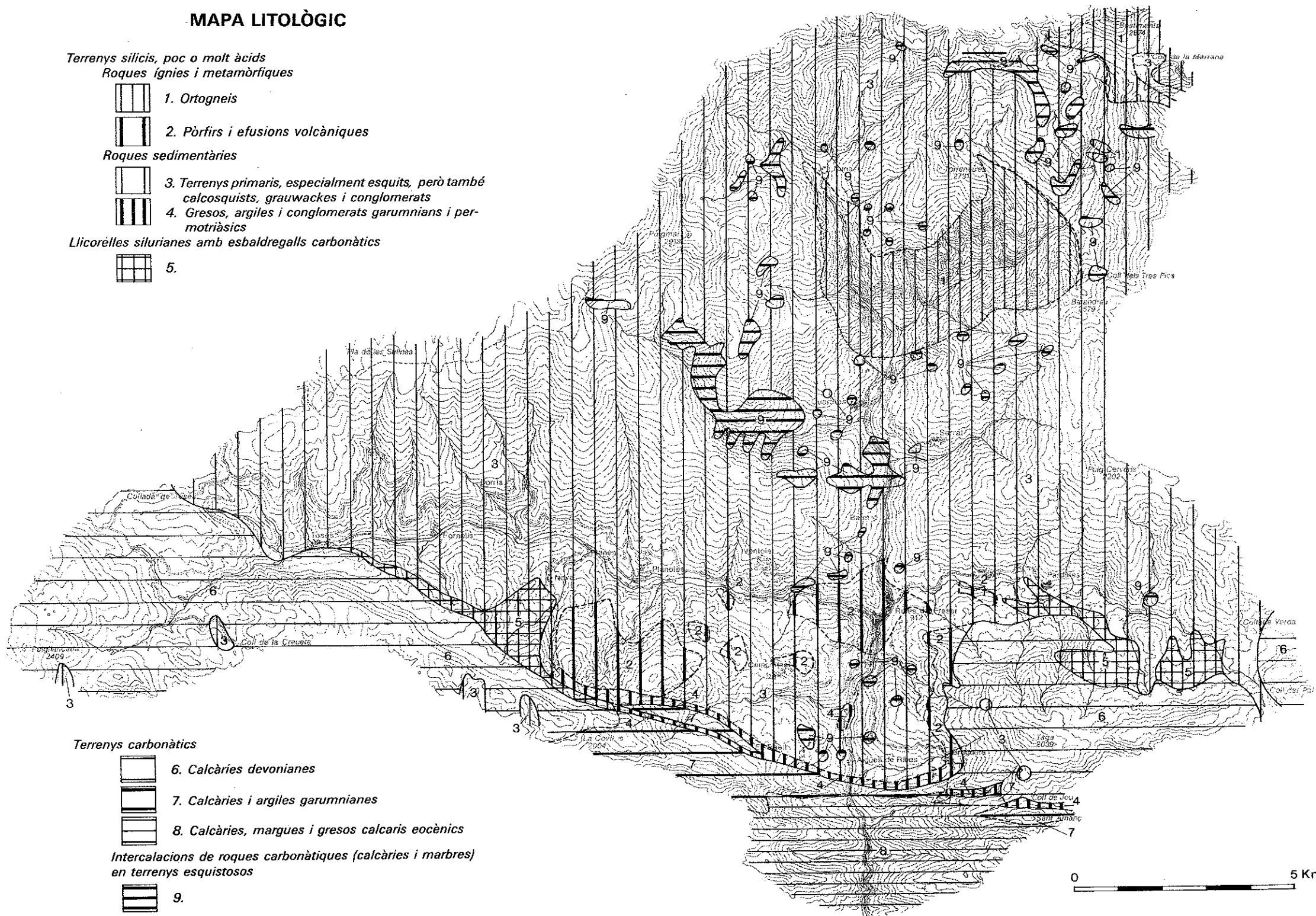


8. Calcàries, margues i gresos calcaris eocènics

Intercalacions de roques carbonàtiques (calcàries i marbres) en terrenys esquistosos



9.



MAPA FORESTAL DE LA VALL DE RIBES

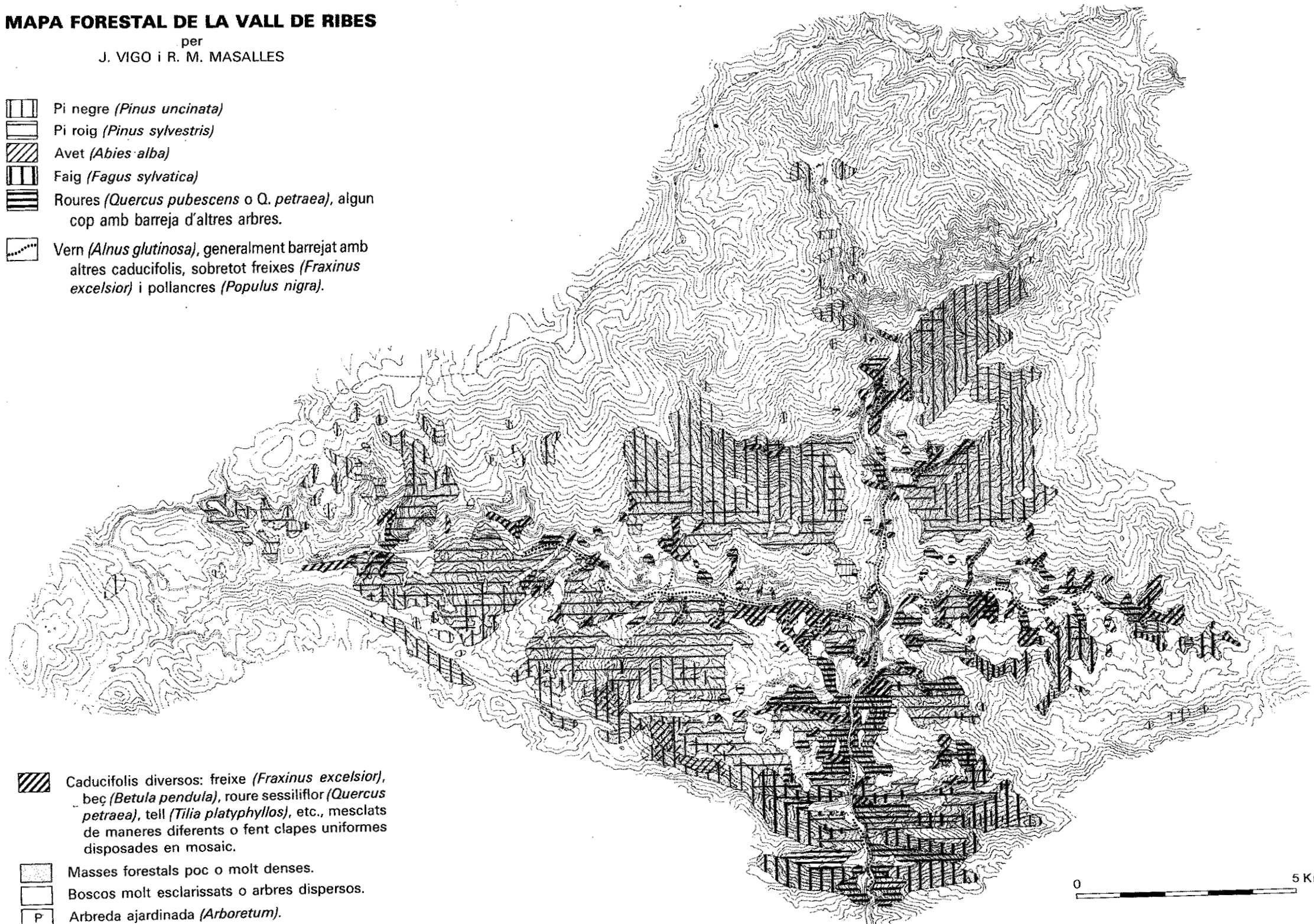
per
J. VIGO i R. M. MASALLES

-  Pi negre (*Pinus uncinata*)
-  Pi roig (*Pinus sylvestris*)
-  Avet (*Abies alba*)
-  Faig (*Fagus sylvatica*)
-  Roures (*Quercus pubescens* o *Q. petraea*), algun cop amb barreja d'altres arbres.
-  Vern (*Alnus glutinosa*), generalment barrejat amb altres caducifolis, sobretot freixes (*Fraxinus excelsior*) i pollancre (Populus nigra).

-  Caducifolis diversos: freixe (*Fraxinus excelsior*), beç (*Betula pendula*), roure sessiliflor (*Quercus petraea*), tell (*Tilia platyphyllos*), etc., mesclats de maneres diferents o fent clapes uniformes disposades en mosaic.

-  Masses forestals poc o molt denses.
-  Boscos molt esclarissats o arbres dispersos.
-  Arbreda ajardinada (*Arboretum*).

[Aixecament efectuat els anys 1981 i 1982]



0 5 Km