

# Plantas de los alrededores de Riaño (León)

por

D. M. Losa España

Con el fin de herborizar la región montañosa del Norte de León, por la parte donde nace el río Esla, realicé una excursión en la segunda mitad del mes de julio; pero la restricción de los autos de línea me obligó a quedarme en Riaño, de donde sólo podía continuar el viaje en caballería, y en vista de las dificultades que había que vencer para recorrer los kilómetros que hay hasta Posada de Valdeón, determiné quedarme en dicho punto y herborizar por sus inmediaciones.

Este risueño y alegre pueblo se encuentra extendido en un amplio valle, en la confluencia de los ríos Yuso y Esla, que lo bañan, uno por cada lado; el valle está rodeado de montañas de altura variable, la mayor parte con la cumbre rocosa, encontrándose casi únicamente el haya y el roble como especies arbóreas que pueblan sus faldas. Estos árboles, como sucede en otros montes, no se mezclan, sino que cada uno se encuentra en determinadas exposiciones: por lo general, el haya ocupando las vertientes sombrías, y el roble, las partes más soleadas. En las zonas inferiores de estas montañas, bien solos o, en parte, también mezclados con los árboles, crecen algunos arbustos, formando esas cerradas asociaciones arbustivas tan frecuentes en nuestros suelos, formadas aquí casi exclusivamente por el *Sarothamnus scoparius* y la *Genista florida*. Los brezos, que tan frecuentemente se asocian a las retamas y que se encuentran abundantes por Cistierna y Crémenes, disminuyen un poco antes de llegar a Riaño, y en los montes visitados, o son raros o no se han encontrado; en cambio en las colinas secas y en la parte baja de los montes se encuentra asociada a la retama otra mata leñosa, el *Adenocarpus complicatus*, que en algunos sitios es la es-

pecie dominante. Por los valles, en alguno de los cuales corren riachuelos, en las márgenes de las riberas y en los sotos abundan árboles y arbustos propios de estos sitios—*Rhamnus*, *Crataegus*, *Salix*, *Rubus*, *Cornus*, etc, y a la sombra de ellos, y en los sitios húmedos y sombríos, crece una abundante vegetación herbácea. En este marco fueron realizadas varias herboraciones, recorriendo minuciosamente determinadas y variadas estaciones, anotando la flora que se encontraba y recogiendo para su estudio lo más importante y menos conocido.

Dar una lista de todo lo anotado y recogido no lo creo necesario, porque la mayor parte de lo encontrado es bien conocido y su reseña ocuparía demasiado espacio; por eso me ha parecido mejor nombrar parte de las especies que se reconocieron en cada lugar visitado, para dar idea de su vegetación y al final hacer algunos comentarios en relación con las especies más importantes.

Ya dije que la mayor parte de las montañas elevadas son generalmente rocosas y tienen una vegetación propia de estas estaciones; como ejemplo, véase las especies que se anotaron o recogieron en el monte llamado Sierraluenga. Esta montaña está orientada aproximadamente de Este a Oeste y alcanza una altura comprendida entre los 1.400 y 1.500 metros; la cumbre y la mayor parte de sus faldas tienen piedra grande por lo general, y en algunos sitios, pequeña y movediza; la falda que mira al Sur, hacia su mitad, tiene una estrecha cinta de vegetación arbustiva, mezcla de roblizo y retama; después, hasta la parte inferior, se ven campos de cultivo y prados y toma el nombre de término de Los Doblos. Esta sierra fué recorrida, subiendo por la ladera Norte para descender por la parte Sur, después de recorrer un trozo de cumbre; la vegetación estaba en parte agostada por la sequía y en parte comida por las muchas cabras que por allí pastaban. Antes de iniciarse la subida a esta montaña sigue el camino una senda que pasa por un monte más bajo y en cuyo camino se anotaron las especies siguientes: *Genista hispanica*, *Aceras hircina*, *Pimpinella saxifraga*, *Lotus corniculatus*, *Sedum micranthum*, *Calamintha alpina*, *Hieracium pilosella*, *Hieracium castellanum*, *Teucrium pyrenaicum*, *Thymus mastichyna*, *Rhamnus alpina*, *Arabis hirsuta*, *Arenaria grandiflora*, *Sedum album*, *Bupleurum odontitis*, *Anthyllis vulneraria*, *Teucrium chamaedris*, *Erinus alpinus*, *Crucianella angustifolia*, *Koeleria phleoides*, *Melica nebrodensis*, *Hypericum perforatum*, *Crataegus oxia-*

*cantha*, *Cynosurus equinatus*, *Serratulaculus squarrosus*, *Trifolium scabrum*, etc. Después, este camino llega a desembocar en una pradera natural, frecuentada por el ganado y en la que no se vieron más que algunas especies que éste no come, como *Digitalis*, *Peonia* y *Cirsium*. De un lado de este prado parte la senda que conduce a la cumbre de Sierraluenga, y desde el principio ya es terreno pedregoso y se encuentran bastantes plantas; en esta subida se anotaron muchas, de las cuales nombro las siguientes: *Silene legionensis*, *Pteris Aquilina*, *Sedum acre*, *Saxifraga Conifera* (rara), *Spiraea Filipendula*, *Nepeta* sp., *Daphne Laureola*, *Ribes alpinus*, *Calamintha Clinopodium*, var. *gracilis*, *Saxifraga Aizoon*, *S. canaliculata*, *Anthirrinum Huitii*, *Linum catarticum*, *Bronia dioica*, *Nocca alpina*, *Arabis alpina*, *Primula officinalis*, *Spiraea flabellata*, *Teucrium scorodonia*, *Sorbus Aucuparia*, *Corylus Avellana*, *Fragaria vesca*, *Lilium Martagon*, *Asphodelus cerasifer*, *Carduus Gyanus*, *Geum montanum*, *Heleborus viridis*, *Erysimum Linarifolium*, *Vincetoxicum officinale*, *Viola sylvatica*, *Arrhenaterum elatior*, *Sedum elegans*, *Crepis lapsanoides*, *Poligonatum vulgare*, *Gallium verum*, *Aconitum Licoctonum*, *Scabiosa columbaria*, *Geranium sanguineum*, *Rosa alpina*, *Allyssum spinosum*, *Mercurialis perennis*, *Centhrantus ruber*, *Sempervivum montanum*, *Vicia*, del grupo de la *Cracca*; *Geranium pirenaicum*, *G. Robertianum*, *Laserpitium pyrenaicum*, *Asplenium Trichomanes*, *Viola odorata*, *Origanum officinale*, *Euphorbia poligalaefolia*, *Asphodelus albus*, *Sedum amplexicaule*, *Arabis auriculata*, *Leucanthemus pallens*, *Herniaria latifolia*, *Amelanchier vulgaris*, *Anemone Pavoniana*, *Pterospartum sagittale* y otras.

La cumbre, como dije, es rocosa, y su vegetación bastante parecida a la anotada, y además, mucha de ella, sobre todo la de primavera, seca; iniciando ya el descenso, por la vertiente Sur, se anotaron las siguientes especies: *Poterium Dyticarpum*, *Sedum altissimum*, *Talictrum minus*, *Pistorina hispanica*, *Santolina*, del grupo de la *Chamaeciparissus*; *Stachys recta*, *Bartsia trixago*, *Centranthus calcitrapa*, *Muscari comosum*, *Nepeta tuberosa*, *Potentilla recta*, *Lithospermum prostratum*, *Asperula aristata*, *Serratula tinctoria*, *Linum Narbonense*, *Linum strictum*, *Id. angustifolium*, *Anarrhinum Bellidifolium*, *Daucus Carotta*, *Rosa spinosissima*, *Allium spheroccephalum*, *Sarothamnus scoparius* y otras.

Como se ve, la flora es variada, pero las plantas son las propias de esta clase de suelos y alturas en esta región; flora parecida se

encuentra en las altas cuencas de los ríos Carrión y Pisuerga, en la provincia de Palencia.

La flora que existe en los lugares arbolados tampoco es rara; como ejemplo, véase la lista de plantas que se vieron en la visita que se hizo al monte llamado Hayal y collado de Bachondo. Este hayal es bastante tupido y sin mezcla de otros árboles; sólo en la parte alta del collado, cerca de las cornisas rocosas que hay a ambas manos de dicho término, se encuentran algunos robles; en este hayal, formado generalmente por árboles viejos, hay una vegetación nemoral idéntica o parecida a la que presenta nuestra flora en otros lugares de la región Centro o Centro-Norte. Hasta entrar en el hayal, el camino va a media ladera, primero al descubierto, después por entre hayas espaciadas; en este trozo de monte se encuentran: *Erythraea latifolia*, *Dianthus deltoideus*, Id. *Monspesulanus*, *Allium moly*, *Brunella grandiflora*, *vulgaris* y *hastaefolia*; *Plantago media*, *Ranunculus acris*, *Scrophularia nodosa*, *Eryngium campestre*, Id. *Bourgati*, *Jasione montana*, *Pimpinella magna*, *Lathyrus hirsutus*, *Helleborus foetidus*, Id. *viridis*, *Helianthemum canum*, Id. *vulgare*, *Potentilla hirta*, Id. *argentea*, *Campanula glomerata*, *Centaurea acaulis*, *Alchemilla vulgaris*, etc.

A medida que se va ascendiendo y acercando a una mina que hay en explotación, se nota la presencia de una flora más nemoral, porque el hayal empieza a estar más tupido; véanse las especies interesantes que se encuentran desde este punto hasta el collado: *Bellis annua*, *Oxalis Acetoxella*, *Cystopteris fragilis*, *Biscutella auriculata*, *Veronica officinalis*, *Calamintha Clinopodium*, *Veronica Teucrium*, *Stellaria holostea*, Id. *graminea*, *Herniaria latifolia*, *Asperula odorata*, *Aspidium aculeatum*, *Alsine verna* o *Villarsii*, *Saxifraga granulata*, *Luzula Forsteri*, *Vicia sepium*, *Epylobium montanum*, *Hepatica triloba*, *Chaenorrhinum origanifolium*, *Campanula* sp., *Arabis alpina*, *Veronica Serpillifolia*, *Ajuga reptans*, *Sedum anglicum*, *Carduus chrysacanthus*, *Gallium crutiatum*, *Stachis alpina*, *Arum maculatum*, *Astrancia major*, *Geum urbanum*, *Moeringia trinervia*, *Linaria triornithophora*, *Galeopsis Tetrahit*, *Senecio aquatilis*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Trifolium medium* y otras.

Al regreso, y fuera del hayal, en unos collados, en los que hay mezclados prados, fincas de cultivo y campos perdidos con vegetación fruticosa de *Sarhothamnus*, se anotaron estas especies: *Iris Xiphium*, *Trifolium fragiferum*, *Betonica officinalis*, *Gallium uli-*

*ginosum*, *Cirsium tuberosum*, *Trisetum ovatum*, *Conopodium Bourgati*, *Halimium umbelatum*, *Potentilla Tormentilla*, *Solidago virga aurea*, *Tragopogon Porrifolius*, *Lotus uliginosus* y dos ericáceas, *Calluna vulgaris* y *Erica Daboecia*, únicas especies de esta familia vistas; en cambio, como antes dije, por tierras de Cistierna y de Crémedés se encuentra abundante un brezo, la *Erica mediterranea*, que en las faldas de los montes está asociada generalmente al *Sarothamnus scoparius*.

Otras estaciones detenidamente recorridas, fueron los lugares llamados Sotos. Estos términos son terrenos más o menos extensos, que se encuentran a la orilla de los ríos o entre dos brazos de un río, formados por un suelo de materiales de arrastre y poblados de una vegetación heterogénea, de especies arbustivas y herbáceas principalmente. Uno de estos sotos está en la margen derecha del río Yuso, entre este río y el término de Los Doblos. No es muy extenso, pero tenía la ventaja de que no había sido invadido por el ganado. Posee vegetación arbustiva, formando rodales o grupos de arbustos, más o menos separados entre sí, con predominio de especies del *gr. Salix*; a las cuatro o cinco especies del *gr. Salix*—*incana*, *cinerea*, *purpurea*, *atrocinerea*, *alba*—se unen otros arbustos en mayor o menor cantidad, como *Prunus*, *Crataegus*, *Sarhotamnus*, etc.; pero el conjunto puede definirse como un "Salicetum", pues son *Salix* las especies dominantes, ya que las demás están en menor cantidad y desigualmente mezcladas. El soto no está por igual cubierto de estas especies arbustivas; quedan muchos espacios de terreno que no tienen arbustos y en donde viven especies herbáceas, principalmente perennes, con predominio manifiesto de algunas; por ejemplo, en ciertos sitios es el *Ononis procumbens* la especie dominante; en otros lugares, en que el suelo es guijarroso, la vegetación está más espaciada, predominando también plantas rizocárpicas, como *Reseda*, *Saponaria*, *Potentilla*, *Centaurea* y otras. Por la parte más cercana a los prados y tierras de cultivo, donde es menos fácil que el agua de las avenidas remueva el suelo, existe una vegetación con predominio de *Trofolium* y algunas especies anuales.

La vegetación que aquí se encuentra está muy bien caracterizada por la lista de especies que doy a continuación, recogidas todas ellas en este lugar: *Potentilla reptans*, *Medicago Lupulina*, *Arrhenaterum elatius*, *Silene inflata*, *Arenaria Serpillifolia*, *Erodium Cicutarium*, *Anthyllis Vulneraria*, *Chenopodium album*, *Senecio*

*Jacobea y gallica, Ononis procumbens, Potentilla Anserina, Pappa-*  
*ver Rhoëas y dubium, Tusilago Farfara, Centaurea Scabiosa tipo*  
*y la. var. pinnatifolia, Malva moschata, Saponaria officinalis, Li-*  
*copsis arvensis, Thymus Mastichina, Herniaria glabra, Echium*  
*vulgare y E. pustulatum, Lepidium heterophyllum, Rumex Patien-*  
*tia, Id. Acetosa, Acetoxella y scutatatum, Plantago lanceolata, Tri-*  
*folium elegans, Odontitis rubra, Thymus Serpillum, Convolvulus*  
*arvensis, Barbarea vulgaris, Poterium Dactylocarpus, Kohlrauschia*  
*prolifera, Cirsium acanthium, Matricaria inodora, Agrostis verti-*  
*cillata, Gallium Mollugo, Id. verum, Achillea Millefolium, Trago-*  
*pogon pratense, Sedum amplexicaule, Reseda luteola, Centaurea*  
*Jacea, Scleranthus annuus, Daucus Carotta, Veronica arvensis,*  
*Scrophularia canina, Sisymbrium contortum, Pastinaca sativa, Si-*  
*napis alba, Hypochaeris radicata, Trifolium oroleucum, Rhinan-*  
*tus major, Chenopodium Bonus-Henricus, Rubus caesius, Eryngium*  
*Bourgati var. latifolium, Rosa canina, Trifolium arvense y aureum.*  
*Chaerophyllum aureum, Centaurea Langeana, Id. nigra, Hieracium*  
*Pilosella, Arenaria grandiflora, Leucanthemum pallens, Mentha la-*  
*tifolia, Astragalus Monsperulanus, Vicia cracca, Cirsium arvense,*  
*Hypericum perforatum, Tapsia villosa, Polygonum Convolvulus,*  
*Lotus corniculatus, Viola segetalis, Digitalis purpurea, Knautia*  
*latifolia, Lathyrus pratensis, Prunus spinosa, Turritis glabra, Aco-*  
*nitus Licoctomus, Filipendula Ulmaria, Sanguisorba officinalis, Cra-*  
*taegus oxiantha, Heracleum Sphondilium, Lactuca Scariola, Ge-*  
*ranium Robertianum, Trifolium repens, Adenocarpus complicatus,*  
*Equisetum arvense, Cucubalus baccifer, Campanula Rapunculus,*  
*Carduus medius, Dipsacus vulgaris, Vulpia sciuroides, Corrigiola*  
*litoralis, Cerastium arvense, Lactuca ramosissima, Rhamnus al-*  
*pinus, Sedum album, Viola odorata, Picris Hieracioides, Trifolium*  
*pratensis, Teucrium Scorodonia, Scabiosa Columbaria, Thrinicia*  
*hirta, Jasion montana, Sagina subulata, Andriala ragusina, Se-*  
*dum amplexicaule, Chaenorhynchus annuus, Polygonum Lapathopho-*  
*lium, Galeopsis angustifolius, Aquilegia vulgaris, Spergularia ru-*  
*bra, Lapa mayor, Verbascum virgatum, Plantago carinata, Geum*  
*montanum, Epylobium sp., Plantago major, Vicia sativa, Thlaspi*  
*arvensis, Ranunculus repens, Vervena officinalis, Lisymachia vul-*  
*garis, Daucus Carotta, Gallium Aparine, Alliaria officinalis, Conium*  
*maculatum, Stachis silvatica, Draba muralis, Cardamine sylvatica,*  
*Erigerum sp., Centaurea Scabiosa, Lapsana vulgaris, Caulalis Dau-*

coides y otras muchas que dejaron de anotarse o recogerse por estar secas y ser difícil de reconocer, principalmente gramíneas.

Llama la atención en esta lista, no tanto el número de plantas como el hecho de que se encuentren juntas especies de diferente temperamento y que habitualmente viven en estaciones bien distintas. Igualmente es digno de anotarse el gran desarrollo que adquieren algunas plantas en este lugar; así, por ejemplo, se vió un *Turritis glabra* de cerca de dos metros de alto, ejemplares de *Reseda luteola* más altos que una persona, pies de *Potentilla reptans* que además de una gran roseta de hojas emitían numerosos tallos rastroseros en todas direcciones de más de un metro de largos, copiosas matas de *Saponaria officinalis*, de *Centaurea Scabiosa*, etc., mucho más desenvueltas que de ordinario; en cambio, con otras plantas sucedía lo contrario, que vivían lánguidamente y alcanzando un desarrollo mucho menor que el ordinario, como sucedía con pies de *Digitalis purpurea* que no tenían más de 25 cms. de alto.

El otro soto que se recorrió está en la ribera del río Esla; es de mayor extensión y de formación más antigua; su suelo, más fijado, tiene mayor cantidad de tierra y está más poblado de vegetación leñosa, siendo, como en el otro soto, la mayoría de los arbustos pertenecientes al género *Salix*, al que se asocian otros en más o menos proporción. Las especies arbustivas que se anotaron fueron las siguientes: *Salix incana*, *S. atrocinerea*, *S. alba*, *S. viminea*, *Prunus spinosa*, *Prunus Cerasus* (rara), *Viburnum Lantana*, *Lonicera Peryclimenum*, *Lonicera Xilosteum*, *Ribes Grossularia*, *Ribes alpina*, *Rhamnus Cathartica*, *Sambucus nigra*, *Cornus sanguinea* y otras varias, principalmente de los géneros *Rubus* y *Rosa*. Como en el otro, se reparten y agrupan desigualmente, formando rodales más o menos cerrados y grandes, al amparo de los cuales vive una vegetación herbácea propia de estas asociaciones, pero que fué mucho más difícil de reconocer por estar comida o destrozada por el ganado, que aquí constantemente pasta; por otro lado, la mayoría de la vegetación era igual a la anotada en el soto del río Yuso, por lo que no se tomó nota más que de las especies no vistas anteriormente. En este lugar, como está más cerrado y además como en algunos trechos hay arroyos y charcos con agua constante, se encontró una vegetación formada por plantas propias de estaciones húmedas, como *Sparganium*, *Stypa*, *Carex*, *Heleocharis*, *Juncus* y algunas dicotiledóneas propias de estos lugares: *Ranunculus*, *Nasturtium*, *Apium*, *Myosotis*, etc.

Véase una lista de las plantas que se anotaron no vistas en el soto anterior: *Veronica scutellata*, *Ranunculus flamula*, *Potentilla Tormentilla*, *Gallium uliginosus*, *Aconitum Napellum*, *Rhamnus Tartarica*, *Rhamnus Frangula*, *Scrophularia alpina*, *Viola cornuta*, *Thlaspi virgatum*, *Sparganium ramosum*, *Thypha latifolia*, *Carex* sp., *Heleocharis palustris*, *Sagina apetala*, *Lotus uliginosus*, *Brachypodium pinnatum*, *Vaccaria vulgaris*, *Tusilago Farfara*, *Hypericum montanum*, *Polygala vulgaris*, *Euphrasia pectinata*, *Carlina vulgaris*, *Anarrhinum Bellidifolium*, *Bidens tripartita*, *Veronica Anagalloides*, *Mentha* sp. y otras muchas.

La abundante humedad que tiene esta región es causa de que en ciertos lugares exista por esta época una rica vegetación, constituida principalmente por especies higrófilas. Como ejemplo de estas asociaciones, véase la lista de especies que se anotaron en un terreno húmedo dentro del pueblo: *Leonorus cardiacus*, *Mentha rotundifolia*, *Mentha viridis*, *Pulicaria vulgaris*, *Veronica Becabunga*, *Scrophularia aquatica*, *Vervena officinalis*, *Urtica urens*, *Verbascum virgatum*, *Senecio aquatilis*, *Anaciclus clavatus*, *Odontitis rubra* y alguna otra. Como ejemplo de asociación de plantas de lugares uliginosos y turbosos, véase la lista que se tomó en un regato encima del soto del río Esla: *Ranunculus flamula*, *Nasturtium officinale*, *Veronica Becabunda*, *Senecio aquatilis*, *Carex equinata*, *Hypericum tetrapterum*, *Equisetum arvense*, *Mentha latifolia*, *Lotus uliginosus*, *Epilobium hirsutum*, *Brunella vulgaris*, *Parnasia palustris*, *Juncus Telmateja*, *Eleocharis palustris*, *Juncus obtusiflorus*, *Apium nodiflorum*, etc.

Se hicieron también recorridos por el término llamado Valle de Ormas, uno de los sitios más poblados de vegetación arbórea, y por un hayal que existe encima del soto del Esla; pero en ambos lugares únicamente se herborizó y no se hizo anotación de las plantas que no se cogían.

En otras estaciones, como praderas, campos de cultivos, sitios ruderales, etc., no estaba la vegetación en buenas condiciones para hacer bien su estudio; los prados, por ejemplo, estaban en gran parte segados, y algo parecido ocurría con los pastizales, praderas naturales y campos de cultivo, en donde, por el tiempo o por el ganado, la vegetación no estaba en condiciones de estudiarse.

Mi impresión es que la flora de esta región es rica, y, desde luego, recorrida un mes antes, hubiese dado mayor número de especies importantes, porque en esa época se hubiesen podido recoger



las especies rupícolas y praticolas, que ahora habían desaparecido. Por razones idénticas se dejaron de visitar las partes altas de las montañas, en donde, aunque es probable encontrar una vegetación algo diferente de la que tienen las montañas de menor altura, visitadas en otro tiempo, ahora no se hubiera encontrado nada.

Además de estas especies citadas, que fueron anotadas en cada término a medida que se recorría, se recogieron otras muchas, que constituyen abundante material para estudio en seco y al cual pertenecen las especies que a continuación se citan con más detalle:

***Trichera subscaposa* Bet. R. (Willk. Pro. Fl. Hisp., p. 15, t. II.)**

Esta especie no se hallaba citada de esta región. La planta de Riaño se diferencia de los ejemplares que tengo de la provincia de Almería, procedentes de la Excata de Sennen, revisados por Szabo, por ser más robusta y menos pelosa en todas sus partes; si no fuese porque tiene las hojas profundamente pinnatifidas podría tomarse como una *K. Arvensis* "reducta"; así, tal vez sea un tipo intermedio entre las *K. Arvensis* y *K. Subscaposa*. En los campos secos agrestes del Valle de Ormas. Riaño. Julio.

***Centaurea Scabiosa* L. Var. nov. *pinnatifolia*. "Omnia folia pinnatifida vel sub-pinnatifida segmentis linearibus, typo differt."  
(Willk. Pro. Fl. Hisp., t. II, ps. 158-159.)**

"Planta quoad folia valde polymorpha", dijo Willkomm, y, en efecto, examinados un cierto número de plantas de diversas regiones, pronto se ven diferencias en su porte, tamaño o forma de sus hojas. La planta de Riaño presenta como carácter diferencial del tipo, la partición de sus hojas en lacinias lineares, enteras o provistas de algunos gruesos dientes. Es muy parecida a la *C. Polytricha* de Sennen, pero diferente de ésta, por el tamaño y por tener siempre varias cabezuelas en corimbo. Riaño, pedregales del soto del río Yuso, en compañía del tipo.

***Cirsium palustre* Scop., forma "simplex".**

El tipo abunda en los lugares muy húmedos y en el borde de los riachuelos, en los montes; la forma que señalo se encuentra en los pedregales del soto del río Yuso, lugar menos húmedo y nemoral, a cuyas causas obedece su escaso desarrollo.

**Carduus Gayanus Dur.**

Riaño, montes secos y sotos.

*Carduus chrysacanthus* Ten. (Willk. Pro. Fl. Hisp., t. II, p. 198.)

Riaño, en el collado de Bachondo, y más rara en los sotos.

*Picris Hieracioides* L. Wk. Pro., p. 218.

Cabezuelas con bracteillas involucrales en más abundancia que la que generalmente presenta esta planta; además, es menos glutinosa. Arenales del soto del río Yuso. Riaño.

*Jasione montana* L. (Wk. Pro., p. 281.)

La planta de Riaño, robusta, de más de 50 cms., con tallo central muy largo, corresponde a la Var. *Genuina* Wk. La Var. *Gracilis* Lg., citada de Villafranca del Bierzo, no se ha visto en esta región.

**Campanula rotundifolia L.**

Forma con hojas lineales; esta especie es casi igual a la que vive en Enciso (Logroño)—Legit Camara—y muy afin también a otra campanula cogida por mí en Bernedo (Alava), que Sennen nombró *Beltrani*. (Véase "Estudio de la vegetación de la Sierra de Cantabria" en *Anales de la Academia de Farmacia*.)

*Asperula aristata* L. Var. *macrosiphon* Lge. = *A. Cinanchica longiflora* Rehb.

Fisuras de los peñascos, en Sobresierra y Sierraluenga.

*Galium palustre* L. Var. *elongatum* Lge.

Riaño, sitios húmedos.

*Calaminta Clinopodium* Bth. Var. *gracillis* Lge.

Montes y laderas secas.

*Nepeta tuberosa* L. = *N. violacea* Brot. (Will. Pro., p. 429, t. II.)

Falda Sur de Sierra-luenga.

*Nepeta Legionensis* sp. nov.

Perennis, caulibus erectis, 90 cms. altis usque; foliis inferioribus breviter petiolatis, reticulato-venosis, lanceolatis, integris, basi cordatis, 5-8 cms. longis, 2,5 cms. latis, superioribus atque floralibus conformibus sed minoribus et dentatis. Cymis axillaribus terminalibusque in racemos dispositis calyce atque corolla pubescentibus; calycis laciniis triangularibus tubo brevioribus; corolla caerulea exserta.

Pertenece al grupo de la *N. violacea* L. = *N. nuda* L. y es muy parecida a la *N. sanabriana* que recogí en Puebla de Sanabria y tengo inédita en herbario. De ésta se distingue por tener la panoja más descompuesta y no ser de tono o matiz violáceo en su conjunto, flores más pequeñas, corola y cáliz más tomentosos y los dientes del cáliz más cortos y menos alesnados. Riaño, Sierra-luenga, falda Norte.

*Stachis alpina* L.

Riaño, monte. Más frecuente que ésta se encuentra la *S. silvatica* L.

*Echium pustulatum* Sibh. (Willk. Pro., p. 484, t. II.)

Se encuentra en el cascajal del río Yuso, en compañía del *E. vulgare* L., del cual se diferencia bien en vivo, por el matiz más blanquecino que presenta.

*Licopsis arvensis* L. = *Anchusa arvensis* M. B.

Riaño, pedregales del soto del río Esla.

*Verbascum virgatum* With. = *V. Blattarioides* Lamk. (Will. Pro., t. II, p. 541.)

Es el más abundante de todos los *Verbascum* que por estos términos se ven; se encuentra en márgenes, bordes de prados, terrenos secos, etc., y alcanza con frecuencia altura de más de un metro.

***Digitalis parviflora* Jac.**

Abundante en los pastizales secos de los montes.

***Veronica scutellata* L. Var. *latifolia* D. R. (Willk. Pro. Fl. Hispa., t. II, p. 603.)**

Esta forma tiene las hojas casi iguales a la Var. *grandifolia*. Sennen, de Cerdeña. Lugares uliginosos en las praderas de los alrededores de Riaño.

***Pedicularis verticillata* L.**

Prados y sitios uliginosos.

***Trixago apula* Stev. = *Bartsia Trixago* L. Var. *lutea*.**

Se la encuentra rara en la falda de Sierraluenga.

***Seseli Athamantoides* Rich. = *Libanotis Athamantoides* D. C.**

Con estos nombres no aparece esta planta en el Prodrómus. La planta recogida en Riaño habrá que incluirla en la especie de Lange, *Libanotis Condollei*. = *L. bayonnensis* Gus, poco extendida por España. (Coste, Fl. de Fr., t. III, p. 192.)

***Chaerophyllum aureum* L.**

Abundante en los parajes húmedos y en las lindes de los prados.

***Saxifraga Conifera* Coss.**

Rara en los peñascos de la falda Norte de Sierraluenga. En los mismos lugares se encuentran la *Saxifraga canaliculata* Boss, la *S. Aizoon* L. y la *S. hipnoides* L., ya semisecas casi todas.

***Epilobium Duriuei* Gay.**

En el monte de Riaño.

***Chamaenerium angustifolium* Scop. = *Epyllbium angustifolium* L.**

En los montes de Riaño y de Crémenes.

**Potentilla Recta L.** (Willk. Pro. Fl. Hisp., t. III, p. 235.)

Especie rara en España y no señalada en esta región. Las citas antiguas de Quer y Palau para esta planta en los montes de Burgos. no sé a qué parte se referirán y yo es la primera vez que la recojo, a pesar de haber herborizado por muchas partes de esta región. En Riaño se presenta relativamente rara, encima del término de "Los Doblos"; mucho más abundantes se encuentran otras potentillas, como la *P. hirta*, la *P. argentea*. La *P. rupestris* L. se encontró en pequeña cantidad en el pedregal del soto del río Esla.

**Lotus uliginosus Schk.**

Abunda en los sitios húmedos y bordes de arroyos.

**Trifolium elegans Savi.** (Coste, Fl. de Fr., t. I, p. 343.)

Es una especie poco conocida en nuestra flora y no incluida en el Prodrómus. Hace tres años la señalé en Cervera del Río Pisuerga, región próxima a ésta. En Riaño se halla extendida y abunda en lugares húmedos, prados, riberas, etc.

**Geranium pratense L.**

Tampoco esta planta es frecuente. Se encuentra en sitios sombríos de los montes y se confunde con el *G. silvaticum*, especie de sitios más húmedos, bordes de riachuelos de las montañas, etc.

**Malva moschata L.**

Frecuente en los campos de Riaño y se presenta de varias formas, tanto con las hojas palmeado-hendidadas, con los dientes profundos—var. *Integrifolia*—como con las hojas profundamente palmeado-partidas, acercándose a la *M. Tournefortiana* L. La forma más notable es una con flores blancas "floribus albis", que además de presentar las hojas mayores, palmeado-partidas, con lóbulos a su vez muy partidos, tiene las flores blancas, grandes y los pétalos con el borde escotado o finamente aserrado o rizado. Esta forma se encuentra en lugares altos y sombríos del hayal de Barchondo. Julio.

**Hypericum fimbriatum** Lam. = **H. Bursseri** Spach. (Willk. Pro., t. III, p. 589.)

En los montes de Riaño. Especie poco conocida y no citada en esta región.

**Viola cornuta** L. (Will. Pro. Fl. Hisp., t. III, p. 700.)

Es una especie elegante de grandes flores, provistas de un largo espolón recto, de casi 2 cm. de largo. Esta planta la considero como forma típica, pues se ajustan sus caracteres a la descripción que hace el Prodrómus: sus hojas, y principalmente sus estípulas, son menos laciniadas que en la *Violeta* que vive en Peña Labra, que di como *Viola palentina*. La forma que Lange nombró como var. *parvistipula*, la desconozco y probablemente no será más que una *V. cornuta* "reducta". Aquí, en Riaño, atendiendo a su porte, además de la forma típica, puede señalarse otra forma "elata", que se encuentra en el soto del Esla, entre arbustos, protegida por los cuales se desarrolla y crece hasta alcanzar más de 50 cm. Las especies recogidas lo fueron en la parte baja, principalmente en los "sotos", pero es muy probable que esta planta abunde en la región montañosa, en sitios sombríos y pastizales de altura media, con floración principalmente en junio.

**Viola saxatilis** Schmid. = **V. monticola** Jord. = **V. tricolor** L.  
Var. *alpestris* God. (Véase Pro., t. III, p. 708.)

Ejemplares muy desarrollados, con las hojas muy lanceolado-agudas; por su tamaño y porte se separa mucho de las muestras que tengo de Peña Labra y Monte Teleno.

**Thlaspi virgatum** Gr. God. (Willk. Pro. Fl. Hisp., t. III, p. 776.)

Pocos ejemplares entre los arbustos del soto del río Esla; planta que no abunda en España; también citada antes por mí del Puerto de Piedras Luengas (Palencia).

**Hugueninia Tanacetifolia** (L.) Rchb. = **Sisymbrium Tanacetifolium** L. (Willk. Pro. Fl. Hisp., t. III, p. 802.)

"Non vidi", dice Willkomm, lo que ya indica que la planta no es corriente en España; este autor sólo transcribe citas de autores an-

tiguos, sin decir nada de citas modernas. Se encuentra poco abundante en los montes de Riaño, entre hayas y retamas.

**Alyssum spinosum L. = Ptilotrichium spinosum Bss.**

En la cumbre de Sierraluenga.

**Rorippa aspera (L.) Maire. = Nasturtium asperum (L.) Coss.**

Riaño, pedregales del río Esla. No estaba citada esta planta en esta región. En los mismos lugares se encuentra la *Rorippa pyrenaica*.

**Rorippa palustris (Leys.) = R. Nasturtioides Spach. = Nasturtium palustre DC. (Willk. Pro. Fl. Hisp., t. III, p. 844.)**

Riaño, arroyos dentro del pueblo.

**Astrocarpus Clusii J. Gay.**

Campos secos de Riaño.

**Ranunculus flammula L.**

La planta de Riaño, que vive en los arroyos húmedos de los prados y sotos cercanos al río Esla, se acerca a la var. *angustifolius* Wallr., por el tamaño y corto número de aquenios.

**Anemone Paboniana Bss.**

Rara en las fisuras de los peñascos de Sierraluenga.

**Sparganium simplex Huds.**

Riaño; sitios encharcados del soto del río Esla.

**Carex ampullacea Good.**

En los charcos y balsas del soto del río Esla, en unión de *Sparganium*, *Thypa*, etc.

**Eriogon podolicus Boss.**

Riaño, campos sin cultivo secos.

**Xeranthemum cylindraceum** Sibth.

Riaño, campos incultos.

**Armeria castellana** Lév.

Declives secos de Sierra Sobresierra.

**Linaria Tourneforti** (Poir.) Lge. Var. **Minor**.

Sierra Sobresierra.

**Pimpinella Tragium** Vill.

A esta especie hay que referir las plantas citadas antes como *Pimpinella Saxifraga*. Fisuras de la cumbre de Sierra Sobresierra.

**Corrigiola Telephifolia** Pourr.

Campos áridos de Riaño.

**Potentilla reptans** L. var. **nov.**

"Nuculis glabris, foliis exa vel ectafoliis, robustior, decedet."  
En el pedregal del soto del río Yuso.

**Euphorbia Polygalaefolia** Boss.

En Sierra Sobresierra.

**Sisymbrium austriacum** Jacqu. Var. **acutangulum** Koch.

En sitios ruderales de los alrededores de Riaño.

**Erisimum australe** J. Gay. var. "simplex", Wk.

En pedregales de la falda norte de Sierra Sobresierra. Riaño.