

A. D. Carlos Rau  
Obsequio del  
P. Merino S.

## CONTRIBUCIÓN

Á LA

## FLORA DE GALICIA

### SUPLEMENTO II

POR

EL P. BALTASAR MERINO.

---

(Anal. de la Soc. Esp. de Hist. nat., tomo xxviii, 1899.)

---

Examinando nuevamente la vegetación espontánea del último valle que recorre el Miño antes de sumirse en el Atlántico dimos con especies no catalogadas en nuestra obra *Contribución á la Flora de Galicia*, las cuales insertamos en este Suplemento. A ellas agregamos otras encontradas en las varias excursiones botánicas verificadas en el verano próximo pasado á puntos bien diferentes de Galicia. Hízose la primera y más prolongada á la rica villa de Verín, provincia de Orense, en la cual permanecemos desde el 5 al 23 de Julio, (1897). Visitamos con bastante detenimiento su fértil y dilatado valle, que ocupa 17 km. de longitud por 3 próximamente de anchura, rodeado de pintorescos pueblos, situados al pie de los montes ó colinas que limitan su contorno, y regado por los ríos Támeiga y Rubal. Tanto por el tiempo dedicado á herborizar como por la diferencia de suelo y clima de la mencionada comarca, comparados estos datos con los semejantes de la cuenca extrema del río Miño, de donde procede la mayoría de las plantas hasta

ahora por nosotros recogidas, era de esperar un acopio abundante de especies distintas.

Otra excursión, aunque demasiado rápida, realizada el 5 de Agosto (1897) á la isla del Faro, la más extensa de las que forman el grupo de las Cíes, que defienden la entrada al puerto de Vigo, nos ofreció algunas especies que agregar á nuestro herbario. Finalmente, del 18 al 25 tuvimos ocasión de examinar la vegetación espontánea, así en la renombrada isla de la Toja y otras á ella próximas, como en el territorio perteneciente á los pueblos de Noalla y el Grove. De vuelta de este viaje nos detuvimos algunos días en el valle del Porriño, recorriendo especialmente los campos del pueblo de Mosende (1). Las palabras Verín, Cíes, Toja y Miño indicarán la localidad en donde vegetan las especies del siguiente catálogo.

Comparando la vegetación espontánea de los diversos parajes visitados en las pasadas excursiones con la existente en el último valle del Miño, que es el que mejor conocemos en su aspecto fitológico, salta á la vista que ella va siendo más y más distinta á medida que se aleja de la costa y asciende hacia el Norte. Sin embargo, aun en el valle de Verín, que participa no poco del clima y terreno de Castilla, hemos notado unas 400 especies idénticas á las que viven en la región más occidental regada por el Miño.

A pesar de haber recorrido tan sólo una cortísima extensión de Galicia, hemos podido observar, sumando las del presente *Suplemento* con las consignadas en la obra indicada al principio de este escrito, 898 especies, algunas más que las comprendidas por el Sr. Planellas en su *Ensayo de una flora fanerogámica gallega* (2); de modo que en las cuatro dilatadas provincias gallegas, con su variedad de terreno, exposición y altitudes, ha de producirse una vegetación riquísima, como lo prueba el que nuestro querido é infatigable explorador de los tesoros naturales de su pequeña patria, D. Víctor López Seoane, haya logrado reunir nada menos que 2.000 especies vegetales de Galicia.

---

(1) Propiamente el valle, donde está enclavado tanto este pueblo como el de Fontellas, etc., que también se mencionan en las siguientes páginas, se llama Louriña; conservamos, sin embargo, el de Porriño, por ser más generalmente conocido.

(2) No se incluyen en este cálculo las enumeradas en el *Suplemento I*.

### Equisetáceas *Wk.*

#### 1. *Equisetum silvaticum* L.

Es bastante abundante en los bosques próximos al Miño, frente al pueblo de las Eiras.

### Lemnáceas *Endl.*

#### 2. *Lemna minor* L.

Común en los charcos de Monterey, como también en el río Támega, Verín. Asimismo vive en algunos arroyos en Bouzas y Vigo.

### Gramíneas *Juss.*

#### 3. *Phalaris minor* Retz.

La hemos encontrado en las tierras cultivadas de Noalla (Toja).

OBS. Las cañas son á menudo ramosas en la mitad inferior.

En el valle de Verín, y especialmente en los alrededores de la villa que le da su nombre, entre las zarzas y endrinos que bordean algunas sendas, crece una gramínea que nos llamó poderosamente la atención. El aspecto de sus espiguillas, cuando la maduración del fruto está avanzada, es por extremo gracioso; de uno y otro lado de ellas sobresalen numerosas cerdillas, rectas y simétricamente dispuestas á modo de finísimas alas, como si con ellas quisieran proteger el fruto. Examinada más minuciosamente, nótese que las brácteas son desiguales, que el número de flores es constantemente dos, una fértil sentada, que es la que ostenta los cilios marginales, y otra estéril pedicelada, con pedicelo relativamente largo (de 2-3 mm.), esto es, algo más largo que la misma espiguilla, y el fruto, no adherido á las pajas, convexo con regularidad por ambas caras. Este conjunto de caracteres, á los cuales se atiende, si no como exclusivos, como principales en la clasificación de los géneros, no conviene, en nuestro humilde sentir, á ninguno de los géneros de gramíneas de que tenemos conocimiento, no sólo con referencia á los que vegetan en esta región, sino á los que pueblan nuestra Península, á juzgar

por las descripciones del *Prodromus Floræ Hispaniæ* y del *Supplementum* de Willkomm. El género con que tiene más parecido es el *Phleum*, del cual también difiere, en que el nuestro lleva las glumas desiguales, siendo éstas apenas aquilladas; no se dice cómo se encuentra en el *Phleum* la flor rudimentaria ni hemos logrado ver en esta comarca ninguna de sus especies; en el nuestro dicha flor es estipitada, como queda indicado. Además, si se exceptúa el *Ph. tenue* Schr. y el *Ph. asperum* Vill., todas las otras especies de *Phleum* tienen la quilla de las glumas ciliada, lo que no acontece en la nuestra. De los dos *Phleum* antes exceptuados distínguese el nuestro, entre otros caracteres, por la forma de las glumas.

Por los caracteres expuestos parécenos que esta planta, en el orden sistemático de los géneros, debe figurar al lado del *Phleum* L.

*Verinea* (gen. nov.)

Spiculæ in thyrsum spicæformem, cylindricum, laxiflorum, congestæ, bifloræ; flore altero, inferiore, sessili, fertili; altero, superiore, pedicellato, sterili: glumis inæqualibus glabris, acuminatis, nervosis, nervo medio eminentiore; inferiore flores æquante, superiore longiore: palea inferiore floris fertilis canaliculata, apice truncata, striata, punctulato-tuberculata, margine longe ciliata; palea superiore multo angustiore, scarioso-hyalina a medio ad apicem bidentatum ciliis marginalibus brevibus ornata; flore sterili glabro; semine oblongo-ovato, fusco, utrinque convexo.

Espiguillas de dos flores, una de ellas, la inferior, sentada y fructífera; la otra, la superior, pedicelada, estéril, reunidas, formando tirso espiciforme cilíndrico, laxifloro: glumas desiguales, lampiñas, terminadas en punta agudísima, nerviadas, siendo el nervio central más distinto y elevado; la inferior, que es la más corta, iguala á las flores; la superior más larga: paja inferior de la flor fértil acanalada, truncada en el ápice, estriada, punteado-tuberculosa, llevando en la margen cerdillas larguísimas; paja inferior más corta y angosta, escarioso-hialina, con cerdillas marginales menores, dispuestas desde el medio al ápice bidentado: la flor estéril es completamente lampiña: semilla oblongo-aovada convexa por ambas caras y de color pardo obscuro (castaño) cuando madura.

4. *Verinea pterostachys*.

Culmo stricto 3-5 dm. l.; vaginis longis nudos omnes tegentibus, sulcatis, pubescentibus; ligula elongata; foliis linearibus planis, siccis margine revolutis: gluma inferiore late ovata, nervo medio ad apicem excurrente, superiore lanceolata longius acuminata: palea inferiore floris fertilis ad duos nervos margini contiguos longissime ciliata, ciliis ipsius paleæ latitudinem ter quaterve superantibus, sub anthesin paleæ adpressis, demum explicatis; floris sterilis glabri et ex pedicello apice articulado valde decidui paleis inæqualibus obovatis truncatis v. emarginatis: semine longitudinaliter striolato, stria ventrali paulo profundiore, et transverse minutissime ruguloso (sub lente).

La caña es derecha de 3-5 dm. de alt.; las vainas, surcadas y pubescentes, son tan largas que dejan cubiertos todos los nudos; ligula alargada, hojas lineares y planas en estado verde, pero arrolladas por la margen cuando secas: gluma inferior anchamente aovada con el nervio central prolongado hasta la punta; la superior, lanceolada, remata en punta más larga; la paja inferior de la flor fértil lleva en los dos nervios contiguos á la margen cerdillas 3-4 veces más largas que el diámetro de la misma paja; dichas cerdillas permanecen ocultas debajo de la gluma, hasta que durante la maduración se extienden y ponen rígidas, sobresaliendo con mucho á uno y otro lado de las espiguillas: la flor estéril es lampiña y muy caediza, á causa de estar articulada en el vértice del pedicelo y sus pajas desiguales trasovadas, truncadas ó escotadas en el ápice; la semilla presenta pequeñísimas rugas transversales, además de estrías longitudinales, siendo algo más profunda la estría ventral. Perenne.

5. *Alopecurus nigricans* Horn.

No es abundante; prodúcese en los parajes encharcados del cuarto kilómetro cerca del Miño y frente al pueblo de Salcidos.

Obs. En ningún ejemplar hemos notado arista alguna; la espiga, ora es verde, ora de un matiz violáceo intenso.

6. *Spartina stricta* Rth.

Aparece abundante en una de las islas próximas á la de la Toja, enfrente del pueblo de Noalla (Toja).

7. *Chæturus prostratus* Hack.

Guiados por la descripción que los Sres. Willkomm y Lange hacen del *Chæturus fasciculatus* en el *Prodromus Fl. Hisp.*, donde se omite el *Chæturus prostratus*, hubimos de referir la planta abundantísima en este valle al *Chæturus fasciculatus*. El Sr. Willkomm (1), en la lámina 77 (B) y (C) y en la descripción que agrega, señala las diferencias de las dos especies, siendo la nuestra el *Chæturus prostratus* encontrado por los Sres. Lange y Seoane en los alrededores de la Coruña.

Los ejemplares de esta curiosa especie que se crían en las inmediaciones del Miño, especialmente en el primero y cuarto kilómetro, son variables cuanto al número de cañas que nacen de la misma raíz, ora es una ó dos, ora en mayor número; asimismo unas veces crecen derechas, otras patentes y otras casi tendidas por el suelo.

*Arrhenatherum elatius* v. *genuinum* Godr. (V. *Contr. à la Flora de Gal.*, núm. 296.)

Bastante común en los collados de este valle del Miño en el cuarto kilómetro.

8. *Glyceria plicata* Fr.

Prodúcese, aunque escasa, en los regatos del cuarto kilómetro (Miño).

*Molinia cærulea* v. *vivipara* (v. n.) (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 723.)

Se dan ejemplares en las márgenes del río Louzo, frente á Mosende (valle del Porriño).

9. *Cynosurus echinatus* L.

Común en toda la región de Verín, especialmente entre los sembrados.

10. *Vulpia ciliata* Lk.

Escasa en nuestro valle del Miño, dándose al final del cuarto kilómetro; abundante cerca del pueblo La Rasela (Verín).

*Vulpia alopecurus* v. *vulgaris* Bss. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 173.)

Existen ejemplares cerca de la barra del Miño.

(1) *Illustraciones Floræ Hispaniæ...*

11. *Festuca pratensis* Huds.

Dase á orillas del Tamuje y en los prados del cuarto kilómetro (Miño).

12. *Bromus sterilis* L.

Escasa; prodúcese en los arenales del primer kilómetro (Miño).

13. *Triticum vulgare* Vill.

Subespontánea en los alrededores de Verín.

14. *Triticum durum* Desf.

Cultivada en Verín.

15. *Brachypodium mucronatum* Wk.

Bastante común en las márgenes de los arroyos en Verín.

16. *Brachypodium distachyrem* P. B.

Abundante en las márgenes del Támea en Verín.

## Cyperiaceas Juss.

17. *Carex Camposii* Bss. et Reut.

Escasa; existe en terrenos húmedos cerca del pueblo del Rosal (Miño).

Obs. Esta especie no alcanza tanta altura como la *C. levigata*, pero en cambio es más robusta. Los pedúnculos de las flores femeninas son en gran parte exertos, principalmente el de la inferior.

18. *Scirpus Tabernæmontani* Gmel.

Le hemos visto en un arroyo cerca de las aguas de Calde-liñas (Verín).

*Scirpus maritimus* v.  $\gamma$ ) *gracilis* (v. n.) (V. Contr. á la Flora de Gal., núm. 399.)

«Caule foliisque angustioribus, anthela e spicularum sessilium fasciculo et 1-2 spiculis solitariis longequae pedunculatis composita; stigmatibus duobus.»

La caña y hojas son más angostas que en el tipo; además del hacecillo de espiguillas sentadas lleva una ó dos espiguillas solitarias con pedúnculo largo.

Se da en el territorio del pueblo de Noalla, cerca de la playa de la Lanzada (Toja).

### Juncáceas *Bartling.*

19. *Juncus squarrosus* L.

Sólo hemos dado con un pequeño grupo cerca de las aguas de Sousas (Verín).

20. *Juncus capitatus* Weig.

Aparece, aunque no abundante, en el cuarto kilómetro de este valle del Miño.

21. *Luzula lactea* E. Mey.

Escasa; dase en el valle de Verín, cerca del pueblo de Alvarellós, en las pendientes áridas.

### Calitriquíneas *Lk.*

22. *Calitriche verna* Ktzig.

Rara; la hemos encontrado en un sitio húmedo de las inmediaciones de Goyán (valle del Miño).

### Urticáceas *Juss.*

23. *Parietaria lusitanica* L.

Escasa; hase encontrado un numeroso grupo en el valle de Verín, bajo el hueco de un peñasco, cerca del sitio denominado *pozo do demo*.

### Quenopodiáceas *Lindl.*

24. *Suaeda maritima* v.  $\alpha$ ) *vulgaris* Moqu.

Abundante en la arena fangosa de la Toja y en las demás islas vecinas á la misma.

— v.  $\beta$ ) *spicata* Wk.

Se da juntamente con la anterior variedad.

25. *Suaeda fruticosa* Forsk.

Escasa en la isla de la Toja y abundante en las inmediatas.

26. *Obione portulacoides* Moqu.

Común tanto en la Toja como en las islas inmediatas.



27. *Atriplex nivea* (sp. n.)

«Prostrata, ramosissima, tota undequaque niveo-tomentosa: foliis alternis v. infimis oppositis, crassiusculis, obtusis v. obtusissimis, mucronatis, basi semper cuneatis et in brevem petiolum attenuatis; inferioribus et mediis oblongo-ovatis, basi in parvam auriculam protractis, plus minusve sinuato-dentatis; superioribus oblongis, subintegris: floribus axillaribus, glomeratis, paucifloris, fructiferis plerumque 1-3: bracteis fructiferis breviter pedunculatis rhombeis (sunt enim tam latæ vel parum latiores quam longæ) coriaceis, ad medium coalitis, inde ad apicem 1-2 dentatis, basi cuneatis, dorso nervosis, rugis interjectis, et 2-3 tubercula gerentibus: fructu lenticulari, pallido, conspicue et obtuse marginato, sulco levi prope marginem cincto.»

Planta tendida por el suelo, muy ramosa, vestida en todas sus partes de tomento blanco como la nieve: las hojas son alternas ó alguna vez las inferiores opuestas, carnositas, obtusas ú obtusísimas, mucronadas, en forma de cuña por la base y adelgazadas en corto peciolo; las inferiores y medias oblongo-ovadas, llevando una pequeña aurícula en la parte inferior del limbo, el cual es sinuoso-dentado; las superiores oblongas casi enteras: flores dispuestas en glomérulos axilares de pocas flores, las fructíferas casi siempre 1-3: brácteas fructíferas rómbeas tan anchas ó poco más anchas que largas, sostenidas por pedúnculos cortos, coriáceas, soldadas en la mitad inferior con 1-2 dientes en el borde libre; el dorso de las mismas presenta rugas entre los nervios prominentes, y alguna vez 2-3 tubérculos; el fruto lenticular de color pálido con margen bien distinta, obtusa, mediando un surco poco profundo entre ella y la parte média del fruto.

Este *Atriplex*, por la consistencia coriácea y casi leñosa de las brácteas fructíferas, pertenece sin la menor duda al primer grupo de la primera sección *Teutliopsis* Dumost. En este grupo la *A. rosea* L. y la *A. laciniata* L. son al primer aspecto bien distintas de la muestra, la cual no posee órgano alguno verde. Del *A. Halimus* L. difiere también, por no ser de consistencia leñosa ni erguida ó ascendente, ni las espigas fructíferas se hallan desnudas de hojas, etc. Por fin, se separa de la *A. glauca* L. porque ésta tiene las hojas pequeñas, amontonadas, sentadas y enteras, cualidades

que no ofrece la nuestra, sino otras completamente distintas.

Sólo en la isla de la Toja hemos observado esta planta, no apareciendo en ninguna de las islas vecinas que hemos visitado. El número de ejemplares es bastante considerable por el lado que mira al Grove.

28. *Atriplex patula* L. v.  $\alpha$ ) *genuina* Godr.

Hay ejemplares, aunque pocos, junto á la atalaya del puerto de La Guardia.

29. *Atriplex littoralis* L.

Muy escasa; danse algunas plantas de esta especie en la isla de la Toja.

30. *Chenopodium urbicum* L.

Común en los alrededores de Verín.

*Beta maritima* L. v.  $\alpha$ ) *crispa* (v. n.) (V. *Contr. á la Fl. de Gal.*, núm. 547.)

«Foliis margine valde crispa minutim et irregulariter serratis.»

Todas las hojas de esta planta tienen la margen muy rizada con diente-cillos irregulares numerosos.

La hemos observado en la costa próxima á La Guardia.

### Santaláceas R. Br.

31. *Osyris alba* L.

Danse algunos ejemplares en los montes de San Juan de Tabagón (Miño).

### Dipsáceas Vaill.

32. *Dipsacus silvestris* Mill.

Común en las tierras de Noalla, cerca de la Toja, y más aún en los alrededores de Verín.

33. *Pterocephalus papposus* Coult.

Es bastante escaso; vense ejemplares en los montes áridos cerca de Alvarellos (Verín), y en derredor de la atalaya de Monterey.

## Compuestas L.

34. *Pulicaria arabica* Coss.

Común en los parajes cenagosos cerca de las aguas de Sousas, y muy abundante en el campo llamado Tetuán, cerca de Verín.

35. *Inula viscosa* Ait.

Comunísima en las cercanías de Verín, en las praderas y hondonadas frescas.

36. *Filago germanica* v.  $\beta$ ) *lutescens* Coss.

Abundantísima en los campos de Verín.

37. *Filago arvensis* L.

Tan abundante como la anterior y en los mismos sitios.

38. *Helichryson stæchas* DC.

Abundante en los montes que rodean á Verín.

39. *Achillea odorata* L.

Común en los prados y á orillas de los caminos en Verín.

40. *Anthemis arvensis* L.

Común en los campos cultivados de Noalla y en los inmediatos á la Lanzada (Toja).

*Leucanthemum vulgare* Lamk. (*V. Contr. á la Fl. de Gal.*, número 551.)

— v.  $\beta$ ) *atratum* Gr. Godr.

Escasa; dase en los alrededores de Caldelas.

— v.  $\gamma$ ) *hirsutum* Hartm.

Aparece alguno que otro ejemplar junto á la vía férrea en Caldelas; últimamente le hemos recogido en la costa de La Guardia asociada al *L. crassifolium* Lge.

41. *Leucanthemum latifolium* v.  $\beta$ ) *lacustre* DC. (Pau!).

Crece bastante copiosa en las lindes de las tierras cultivadas en Caldelas. Planta nueva para la flora española.

42. *Pyrethrum Parthenium* Sm.

Escaso; dase á la vera de los caminos en Verín.

43. *Senecio gallicus* Chaix.

Se le ve con frecuencia en los terrenos cultivados de Verín.



44. *Kentrophyllum lanatum* DC.

Abunda en los alrededores de Verín, y también, aunque no tanto, en el pueblo de Noalla, no lejos de la Toja.

Obs. En nuestros ejemplares los tallos son muy poco lanosos mayormente en la mitad inferior y casi nada las hojas. El tubo de los flósculos, inflado en la parte superior y recorrido de líneas negras, sobresale con mucho por encima de las escamas calicinas internas.

45. *Centaurea calcitrapa* L.

Bastante común en las afueras de Verín.

46. *Centaurea incana* Lag.

Escasa; le hemos visto en las tierras labradas en Verín.

47. *Serratula tinctoria* L.

No es muy común; dase en Salcidos (barrio de las Cachadas), Miño y en las márgenes del río Louro, no lejos de Mosende; asimismo en la Toja.

48. *Serratula Seoanei* Wk.

V. Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*, p. 98; *Illustr.*, t. 11, p. 104, tab. 149.—Produce cerca del Porriño, en el paraje nombrado Cabral. Hemos notado algunos ejemplares de flor blanca.

49. *Onopordon Acanthium* L.

Abundante cerca de las casas y á orilla de los caminos en Verín.

Cast. Toba, Espina blanca.

50. *Cirsium microcephalum* Lge.

Escaso; hay ejemplares cerca del Louro frente al pueblo de Pontellas (Porriño).

51. *Cirsium Anglicum* Lob.

Bastante abundante en los linderos de las tierras labradas cerca de Verín.

*Cirsium filipendulum* Lge. v. *aggregatum* (v. n.) (V. *Contr. á la Fl. de Gal.*, núm. 521.)

«Caule ad calathia usque folioso; calathiis 2-3 in caulis apice congestis et foliis supremis insidentibus.»

Diferénciase de la especie en tener el tallo folioso hasta la

cima, en donde lleva 2-3 capítulos florales. La configuración de las hojas, tanto radicales como caulinas, y la de las cabezuelas, es idéntica á la del *C. filipendulum* Lge.

52. *Carduus Gayanus* Dur.

Le hemos encontrado así en el tercer kilómetro de este valle del Miño, como en las inmediaciones de Verín.

53. *Carduus tenuiflorus* Curt.

Parece escaso; dase en los terrenos cultivados cercanos á las aguas de Sousas en Verín.

54. *Sibylum Marianum* Gärtn.

Abundante, tanto en Monterey como en los alrededores de Verín.

55. *Hispidella hispanica* Lamk.

Común en los terrenos cultivados de Verín.

56. *Helminthia echioides* Gärtn.

Escasa; dase en las laderas y prados de la Lanzada, cerca de Noalla (Toja).

57. *Lactuca chondrillaeflora* Bor.

Bastante común en el valle de Verín, v. g. cerca del *pozo do demo*.

58. *Lactuca dubia* Jord.

También aparece abundante en los arrabales de Verín y en las márgenes de la carretera que conduce á las aguas de Caldelañas.

*Hieracium pilosella* v.  $\beta$ ) *pilosissimum* Fr. (V. *Contr. à la Flora de Gal.*, núm. 630.)

Común en los montes que rodean el valle de Verín.

59. *Hieracium castellanum* Bss. et Reut. v. *pilosum* Scheele.

Común en los montes de Monterey, v. g. en el solar del antiguo Colegio de la Compañía de Jesús.

*Andryala integrifolia* v. *pinnatifida* (v. n.) (V. obra cit., n. 581.)

«Foliis omnibus, exceptis summis subintegris, pinnatifidis, laciniis linearibus v. linear-lanceolatis.»

Esta planta aquí rara tiene las hojas profundamente divi-

didadas en lacinias lineares ó linear-lanceoladas, á excepción de las superiores que son enteras ó algo dentadas.

### Campanuláceas *Juss.*

60. *Jasione perennis* Lamk.

Común en el valle de Verín, v. g. cerca del pueblo la Rasela.

*Jasione humilis* v.  $\delta$ ) *tomentosa*. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, número 615.)

Abundante á la vera de los caminos, v. g. junto á la carretera que lleva de Verín á Ginzo.

### Rubiáceas *Juss.*

61. *Galium vernum* Scop.

Hay algunos ejemplares en los bosques vecinos á las aguas de Sousas, Verín.

*Galium saxatile* L. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 681.)

Obs. Esta planta, muy extendida por toda Galicia, no lleva todas las hojas verticiladas de seis en seis, como constantemente se asegura en las descripciones, sino que las inferiores, tanto de los ramos floríferos como de los estériles, lo están de cuatro en cuatro.

62. *Galium rivulare* Bss. et Reut.

Común también en las varias comarcas de Galicia que hemos recorrido.

63. *Galium debile* Desv. v. *congestum* Gr. Godr.

Abunda en los parajes húmedos del cuarto kilómetro en este valle del Miño.

### Plantagináceas *Juss.*

64. *Plantago carinata* Schrad.

Existen numerosos grupos de esta especie en algunos parajes del valle de Verín inundados en la estación de las lluvias, v. g. cerca de los baños de Caldeliñas.

**Ericáceas** *Lindl.*

*Calluna vulgaris* v. *pubescens* Koch. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*,  
núm. 714<sup>bis</sup>.)

Rara; la hemos visto en las cercanías de Goyán, Miño.

**Plumbagineas** *Endl.*

65. *Statice Limonium* L. v. *α) genuina* Bss.

Abundante en las islas próximas á la de la Toja, navegando en dirección á la Lanzada.

**Labiadas** *Juss.*

*Origanum virens* for. *inodora*.

Nos ha llamado la atención que esta planta, no escasa junto á los caminos de Verín, sea inodora, cuando los ejemplares del valle del Miño despiden un aroma muy subido.

66. *Melissa officinalis* L.

Riberas del río Támeaga, Verín.

Cast. *Melisa*, *Torongil*. Gall. *Trungil*.

67. *Stachys germanica* L.

Alrededores de Verín.

68. *Stachys sylvatica* L.

La hemos visto á la vera de la carretera de Portugal en Verín; vive también en las márgenes del río Támeaga.

69. *Betonica officinalis* L.

Bastante común en los bosquecillos cercanos á las aguas de Sousas en Verín.

**Asperifoliáceas** *Endl.*

70. *Echium polycaulon* Bss.

Se encuentra buen número de ejemplares á la salida del valle de Verín, junto á la carretera que lleva á Ginzo.

71. *Lycopsis arvensis* L.

La hemos visto con frecuencia en las afueras de Verín al pie de las casas.

72. *Anchusa undulata* L.

Juntamente con la anterior, si bien parece más escasa.

73. *Heliotropium europæum* L.

Común en las huertas y sembrados de Verín.

### Solanáceas Bartl.

*Solanum Dulcamara* v.  $\beta$ ) *integrifolium* Koch. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 715.)

Orillas del Miño, cerca de las Biras.

74. *Hyoxyamus albus* L.

Rara; sólo hemos encontrado un ejemplar en Verín.

### Escrofulariáceas Lindl.

75. *Linaria elatine* (L.) Desf.

Abundante en las tierras vecinas á la Lanzada, Toja.

*Linaria Tournefortii* v.  $\gamma$ ) *minor* Lge.

Abunda en las tierras substanciosas y en los viñedos de Verín.

76. *Linaria minuscula* (sp. n.)

«Planta humilis 8-10 cm. l. viscido-puberula, a basi ramossissima, ramis erectis v. arcuato-adscendentibus, complicatis: foliis inferioribus 3-4 verticillatis, mediis et superioribus amplioribus, sparsis, omnibus sessilibus, integerrimis, carnosulis, oblongo-linearibus, linearibusque, acutiusculis, subtus leviter canaliculatis: floribus spicatum ad apicem caulis et per totam fere ramulorum longitudinem dispositis, breviter pedicellatis: bracteis linear-lanceolatis calycem et capsulam æquantibus; calycis laciniis æquilongis, lanceolatis, acutiusculis, corollæ tubum longe superantibus; corollæ luteæ infra pallidioris (scilicet tubus et calcar), labio superiore patente, albido, bilobo, lobis obtusiusculis apertis 1 mm. long.; inferiore trilobo, lobis adhuc minoribus  $\frac{2}{3}$  mm. long. obtusissimis; calcare minutis—



simo  $\frac{1}{2}$  mm. long. sursum curvato et inter calycis laciniás nidulante; seminibus reniformi-orbiculatis, nigris, disco marginéque angusta tenuiter tuberculatis.»

Planta de pequeña estatura (8-10 cm. de alt.) viscosa y pubescente, muy ramosa, y los ramos erguidos ó encorvados hacia arriba entremezclados unos con otros: las hojas inferiores colocadas en verticilo de 3 ó 4; las medias y superiores esparcidas y mayores, todas sentadas, enterísimas, carnositas, oblongas, aguditas y ligeramente cóncavas por la cara inferior: flores con pedicelo corto, dispuestas al remate del tallo principal y en casi toda la longitud de los ramos; brácteas linear-lanceoladas tan largas como el cáliz y la cápsula; laciniás del cáliz iguales entre sí, lanceoladas, aguditas, mucho más largas que el tubo de la corola; ésta es amarillenta y de matiz más descolorido en la parte inferior (esto es, en el tubo y espolón); el labio superior está hendido en dos lóbulos blancuecinos obtusitos de 1 mm. de longitud, muy abiertos; los del labio inferior obtusísimos y aun menores, ó sea de  $\frac{2}{3}$  de milímetro de longitud; el espolón, sumamente diminuto, de  $\frac{1}{2}$  mm. de longitud, arqueado hacia arriba y oculto entre las laciniás del cáliz; las semillas son reniformes, casi redondas, negras, con el disco y margen angosta, sembrados de tubérculos microscópicos.

La más parecida á nuestra planta, así por la forma de las hojas como por la de la semilla, es la *L. Tournefortii*, de la cual se diferencia especialmente por la longitud de las laciniás del cáliz, y más aún por la singular conformación de la corola, cuyo espolón, por su figura, colocación entre las laciniás del cáliz y tamaño, no tiene semejante, á lo que creemos, con ninguna de las especies de este género; pues el de la *L. Tournefortii*, v. *minor* Lge., á la que se asemeja en su aspecto general, alcanza cuando menos la longitud del tubo y labios de la corola, sobresaliendo, por consiguiente, por debajo de las laciniás del cáliz. Además en ésta la curvatura del espolón es insignificante comparada con la del espolón de la nuestra.

Críase esta planta en la isla de la Toja, en la playa arenosa que mira á la carretera del Grove.

77. *Veronica officinalis* v.  $\beta$ ) *Tournefortii* Rehb.

Escasa; hay ejemplares cerca de Mosende frente á Porriño.

78. *Odontites tenuifolia* G. Don.

La hemos visto en las laderas de los montes próximos al pueblo de Alvarellos, y en mayor abundancia junto á la Atalaya de Monterey (Verín).

### Orobancáceas Lindl.

79. *Phelipæa lusitanica* Tourn.

Sólo hemos notado corto número de ejemplares en una de las islas cercanas á la de la Toja. Vive sobre las raíces del *Obione portulacoides* Moqu. y sobre las de la *Suæda fruticosa* Forsk.

### Primuláceas Vent.

80. *Centunculus minimus* L.

Es bastante abundante en los prados del quinto kilómetro junto al Miño; también la hemos observado á poca distancia de las aguas de Sousas (Verín), pero más escasa.

### Gencianáceas Lindl.

81. *Menyanthes trifoliata* L.

Dase en el agua remansada del sitio llamado Cabral, no lejos del Porriño. Cast. *Trébol de agua*.

82. *Chlora imperfoliata* L.

Abundante en los prados junto al istmo del Grove, frente á la Toja.

83. *Cicendia pusilla* Griseb.

Planta abundante en los parajes cenagosos del cuarto kilómetro, frente al pueblo de Salcidos (Miño).

84. *Erythraea latifolia* Sm.

Se dan numerosos grupos de esta especie en el tercer kilómetro, á pocos metros del cauce del Miño.

### Umbelíferas Juss.

85. *Eryngium viviparum* J. Gay.

Se produce, aunque escasa, en el valle de Verín, cerca del puente nuevo construído sobre el río Támeiga.

86. *Eryngium tenue* Lam.  
Abundantísimo en las tierras cultivadas de Verín.
87. *Torilis anthriscus* Gmel.  
Abundante entre los matorrales y zarzales en el valle de Verín.
88. *Thapsia villosa* L.  
Es abundante en la isla del Faro (Cíes); rara en el valle de Verín, dándose junto á la Atalaya del Castillo de Monterey.
89. *Tordilium maximum* L.  
Abunda entre los matorrales de los caminos de Verín.
90. *Ænanthe fistulosa* L.  
Abunda en las márgenes del río Támeга (Verín).
91. *Pimpinella villosa* Schousb.  
Común en los viñedos y á la margen de los caminos en Verín.

#### Crasuláceas DC.

92. *Sedum villosum* L.  
Bastante común en el valle de Verín, v. g. en uno de los bosquecillos próximos al manantial de Sousas.

#### Paroniquiáceas St. Hil.

*Corrigiola telephiiifolia* Pourr. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.* n. 213.)

Obs. La hemos encontrado muy abundante, tanto en las tierras áridas y entre las peñas en el valle de Verín, como en la isla del Faro (Cíes), con la diferencia de que en las que vegetan en la primera región de las mencionadas, las hojas son más delgadas, estrechas y separadas que en los ejemplares de las islas Cíes, los cuales las llevan anchas, carnosas y muy aproximadas unas á otras.

93. *Chatonychia cymosa* Wk. (*Illecebrum cymosum* L.)

Existe un buen número de plantas de esta especie, rara en nuestra Península, en los terrenos arenosos de Verín, á corta distancia del *Pozo do demo*.

94. *Spergularia campestris* (*Lepigonum campestre* Kindl.)  
Comunísima en todo el valle de Verín, ya con flores rosadas, ya blancas.

#### Onagráceas *Bth. et Hook.*

*Epilobium parviflorum* v. *subgrabrum* (V. *Contr. á la Fl. de Gal.*, núm. 256.)

Escasa; hay ejemplares en las tierras inmediatas á la Lanzada (Toja).

#### Pomáceas *Barth.*

95. *Pyrus communis* v.  $\beta$ ) *pyraster* Allr. et DC.

Común en los campos incultos de Mosende, frente á Porriño. Cast. *Espino*; Gall. *Pereira*.

#### Sanguisórbeas *Torr. et Gr.*

96. *Poterium muricatum* Spach.

Bastante abundante en los campos incultos de Noalla y el Grove (Toja).

97. *Agrimonia Eupatoria* L.

Hemos encontrado muy pocos ejemplares en los prados húmedos y á las orillas de los arroyos de Verín.

#### Rosáceas *DC.*

98. *Rosa stylosa* Desv.

Comunísima en todo el valle de Verín.

99. *Rubus Thyrsoides* Wimm.

Común así en este valle del Miño como en el del Porriño, cerca de Mosende.

100. *Rubus tomentosus* Boskh.

Se ven algunos grupos de esta especie cerca del campo de Tetuán en dirección al pueblo de Alvarellos (Verín).

101. *Rubus nemorosus* Hayne.

Encuétrase con abundancia en el valle de Verín.

Nos consta que sobre todo en el valle de Verín los dos

géneros precedentes ofrecen variedades y acaso especies nuevas numerosas; pero el no contar en España con monografías, siquiera incompletas, de estos dos géneros de suyo complicados, y más desde que en el extranjero se ha exagerado quizás el número de sus especies, nos obliga á diferir para adelante el estudio de varios ejemplares que conservamos.

102. *Geum urbanum* L.

Comunísima en la margen de los arroyos (Verín).

Leguminosas Juss.

*Vicia lutea* v.  $\beta$ ) *laevigata* Bss. (V. Contr. á la Fl. de Gal., número 321.)

Hemos visto muy contados ejemplares al final del cuarto kilómetro, á 200 m. del Miño.

103. *Lathyrus sylvestris* L.

Abundante entre los matorrales de los caminos de Verín.

104. *Dorycnopsis Gerardii* Bss.

Rara; dase en los montes llamados de Santa Marta, por encima del pueblo de Quiroganes (Verín).

105. *Lotus angustissimus* L.

Rara, tanto en este valle (Miño) como en Verín.

106. *Trifolium minus* Sm.

Escaso también, habiendo encontrado sólo tres ejemplares en el barrio las Cachadas del pueblo de Salcillos y uno en Verín.

107. *Trifolium suffocatum* L.

Raro; sólo se ha encontrado un ejemplar al pie del monte Torroso cerca de La Guardia. Posteriormente le hemos visto abundante en los prados del cuarto kilómetro.

108. *Trifolium striatum* L.

Escaso; dase en los prados del primer kilómetro (Miño).

109. *Trifolium Bocconi* Sav.

Bastante abundante en las tierras medio inundadas de Salcidos (Miño).

*Ononis procurrens* v.  $\alpha$ ) *vulgaris* Lge. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 510.)

— v.  $\beta$ ) *mitis* Lge.

Ambas variedades se producen en las tierras inmediatas á la villa de Verín; la segunda especialmente en las huertas.

110. *Genista falcata* Brot.

Es bastante abundante en las tierras incultas del valle de Verín.

111. *Sarothamnus scoparius* Koch.

Común en las colinas que rodean á Verín, principalmente cerca de la carretera de Castilla.

112. *Adenocarpus hispanicus* DC.

También abundante, asociado al precedente.

113. *Lupinus varius* L.

Se ven algunos ejemplares en el barrio de Cividanes, perteneciente á la parroquia de Salcidos: nueva para la flora gallega.

### Terebintáceas Juss.

114. *Rhus Coriaria* L. (Secall!)

Rara; existen ejemplares en el valle de Verín á corta distancia de la carretera de Verín á Orense.

Cast. *Zumaque*.

### Empetráceas Lindl.

*Corema album* D. Dom. (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, n.º 247<sup>quater</sup>.)

No habíamos encontrado esta especie más que en la costa portuguesa, cerca de la villa de Caminha. En nuestra excursión del presente verano á la isla del Faro (Cíes) la hemos visto abundantísima entre la menuda arena y rocas de la playa.

**Zigofileas R. Br.**115. *Tribulus terrestris* L.

Existe en la playa de Bouzas, y más abundante en las tierras cultivadas del pueblo de Noalla (Toja).

Cast. *A brojos*.

**Poligaláceas Juss.**116. *Bachytropis microphylla* (L.) Wk.

Escasa; crece en los montes de San Juan de Tabagón (Miño).

Obs. De los ejemplares vistos unos tienen las flores azules y otros rosadas.

*Fraxinus angustifolia* v.  $\beta$  *pallida* (v. n.) (V. *Contr. á la Fl. de Gal.*, Supl. núm. 63<sup>bis</sup>.)

«Trunco foliisque utrinque leucophæatis; foliis plerumque 5 jugis, ultimo impari petiolulato, acutius serratis, samaris angustioribus.»

El tronco y hojas de esta planta son de un color gris ceniciento; hojuelas por lo general cinco, con la impar sostenida por peciolo corto, y los dientes de la margen más agudos; sámaras más angostas que en el tipo.

No poco nos han llamado la atención algunos ejemplares de fresno caracterizados con las cualidades expuestas existentes en el sitio del valle de Verín conocido vulgarmente con el nombre de *Pozo do demo*. La configuración tanto de las hojas con el raquis acanalado, como del fruto adelgazado paulatinamente en forma de cuña por la base, etc., nos obligan á referirle á la especie ya dicha. No hemos podido examinar sus flores.

**Malváceas R. Br.**117. *Malva rotundifolia* L.

Muy común en el valle de Verín, como también en el pueblecito de Monterey. Asimismo aparece en nuestra costa cerca del monasterio de Oya.

### Hipericineas DC.

118. *Hypericum quadrangulum* L.

Abunda en las orillas de los arroyos y sitios sombríos en Verín.

### Alsíneas Bartl.

119. *Stellaria Holostea* L.

Encuétrase en las orillas de los arroyos cerca del pueblo la Rasela (Verín).

120. *Mehringia trinervia* Clair.

Aparece con frecuencia en las márgenes de los arroyos y sitios sombríos en Verín, v. g. cerca de la Rasela.

### Violáceas DC.

121. *Viola sylvatica* v. *α) micrantha* Döll.

Común tanto en el valle del Miño como en el del Porriño.

122. *Viola stagnina* Kit.

Abunda tanto en este valle, v. g. al pie del monte de Santa Tecla como en la isla de la Toja.

Obs. Por más que los Sres. Willkomm y Lange, en su *Prodromus Floræ Hispanicæ*, t. III, p. 698, afirmen ser la caja de esta especie aguda, nosotros constantemente la hemos notado mucho más obtusa que la de la *V. canina* L.

### Droseráceas DC.

123. *Drosera rotundifolia* L.

Escasa; prodúcese en el territorio de Mosende, frente á Porriño, en el sitio llamado *Sampayo*.

### Cistíneas DC.

*Cistus hirsutus* v. *angustifolius* (v. n.) (V. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 315.)

«Foliis omnibus linear-lanceolatis v. lanceolatis; epicalyce, calyce et capsula minoribus.»



Las hojas de esta planta abundante en los campos de Mosende (Porriño), son mucho más angostas que en la especie común en nuestro valle del Miño; asimismo el epicáliz, cáliz y caja son menores.

124. *Halimium ocymoides* (Lam.) Willk. v.  $\alpha$ ) *erectum* Wk.

Bastante común en los montes que median entre la carretera de Castilla y el pueblo de Abedes (Verín).

*Tuberaria vulgaris* v.  $\beta$ ) *lanata* (v. *Contr. à la Fl. de Gal.*, número 439.)

Escasa; dase en los montes próximos al pueblo de Quiróganes llamados de Santa Marta (Verín).

*Tuberaria variabilis* v.  $\gamma$ ) *Cavanillesii* (v. *Contr. à la Fl. de Gal.*, núm. 369.)

Abundante cerca de la Atalaya de Monterey (Verín).

### Cruciferas L.

125. *Cakile maritima* (L.) Scop.

Se produce en el segundo kilómetro del Miño y en el istmo del Grove (Toja).

126. *Iberis procumbens* Lge.

Abundantísima en los arenales de la isla del Faro (Cíes).

127. *Alliaria officinalis* Andr. (*Sysimbrium Alliaria* Scop.)

Abundante al pie de los regatos del valle de Verín.

128. *Erysinum linifolium* (P.) J. Gay.

Sólo hemos visto esta especie y en gran abundancia en la isla del Faro (Cíes). Willkomm la llama *memorable*, quizás por los muy diversos nombres que ha venido recibiendo de muchos botánicos y por ser la única especie de este género que presenta purpurinos los pétalos.

129. *Mathiola sinuata* (P.) R. Br.

Escasa en la isla del Faro (Cíes) y abundante en los arenales del istmo del Grove (Toja). No sólo las silicuas llevan tubérculos espinescentes, sino también con frecuencia las hojas radicales é inferiores.

**Papaveráceas Juss.**

130. *Papaver hybridum* L.

Bastante común en las tierras labradas de Noalla (Toja).

131. *Papaver dubium* L.

Sólo la hemos encontrado, y no abundante, entre los sembrados del valle de Verín.

**Ranunculáceas Juss.**

132. *Delphinium Cardiopetalum* DC.

Comunísima dondequiera en el valle de Verín.

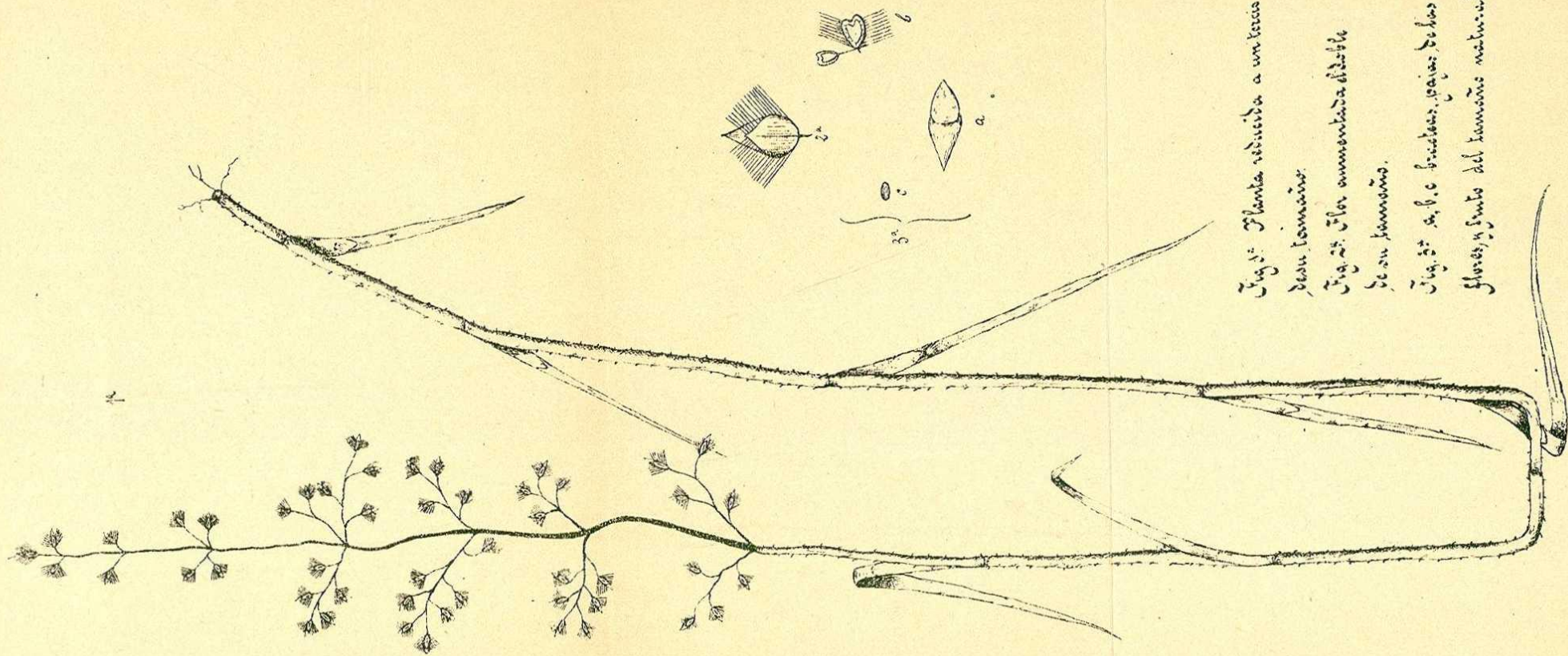
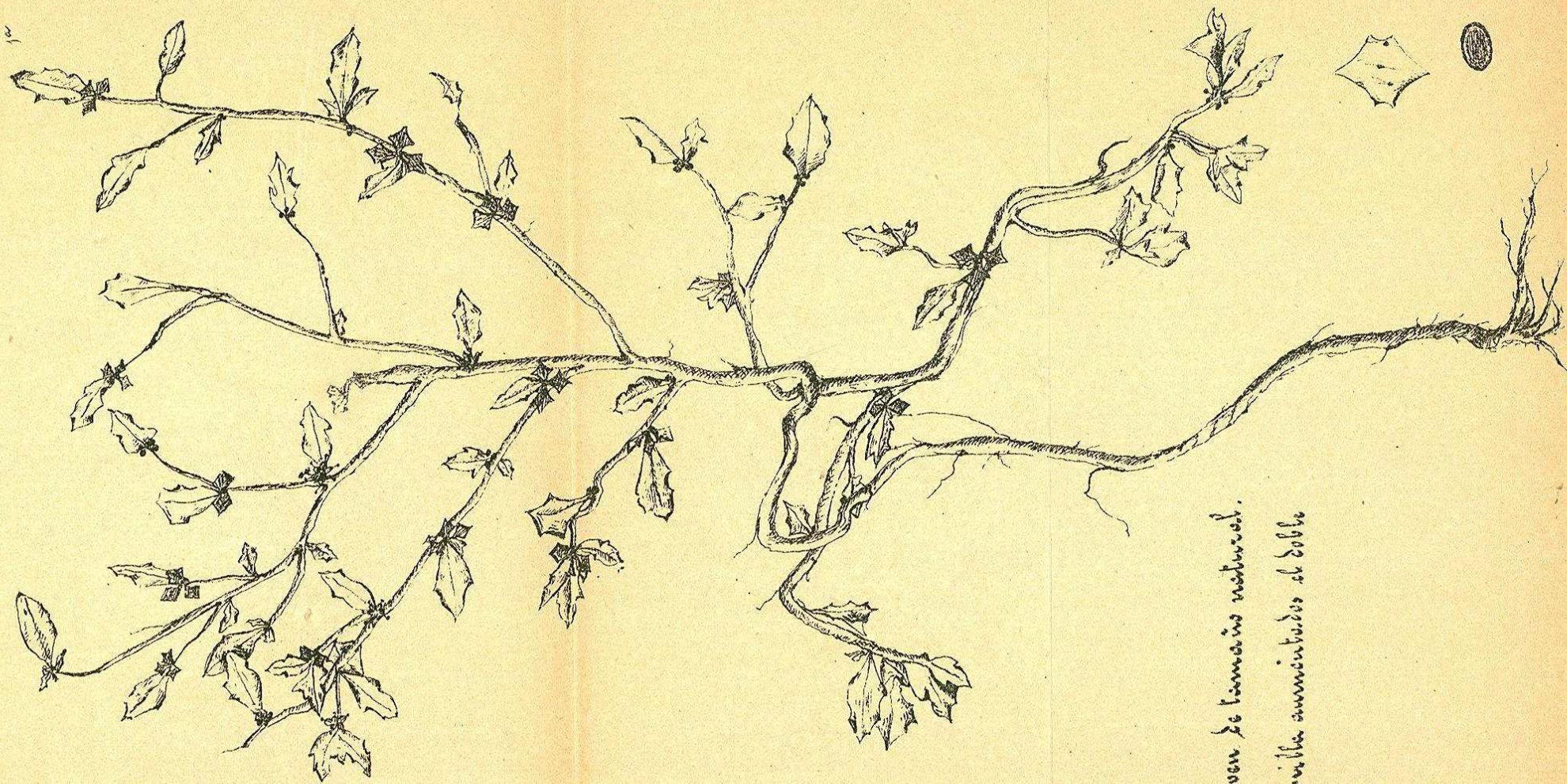


Fig. 1. Planta reducida a un tercio de su tamaño.

Fig. 2. Flor aumentada doble de su tamaño.

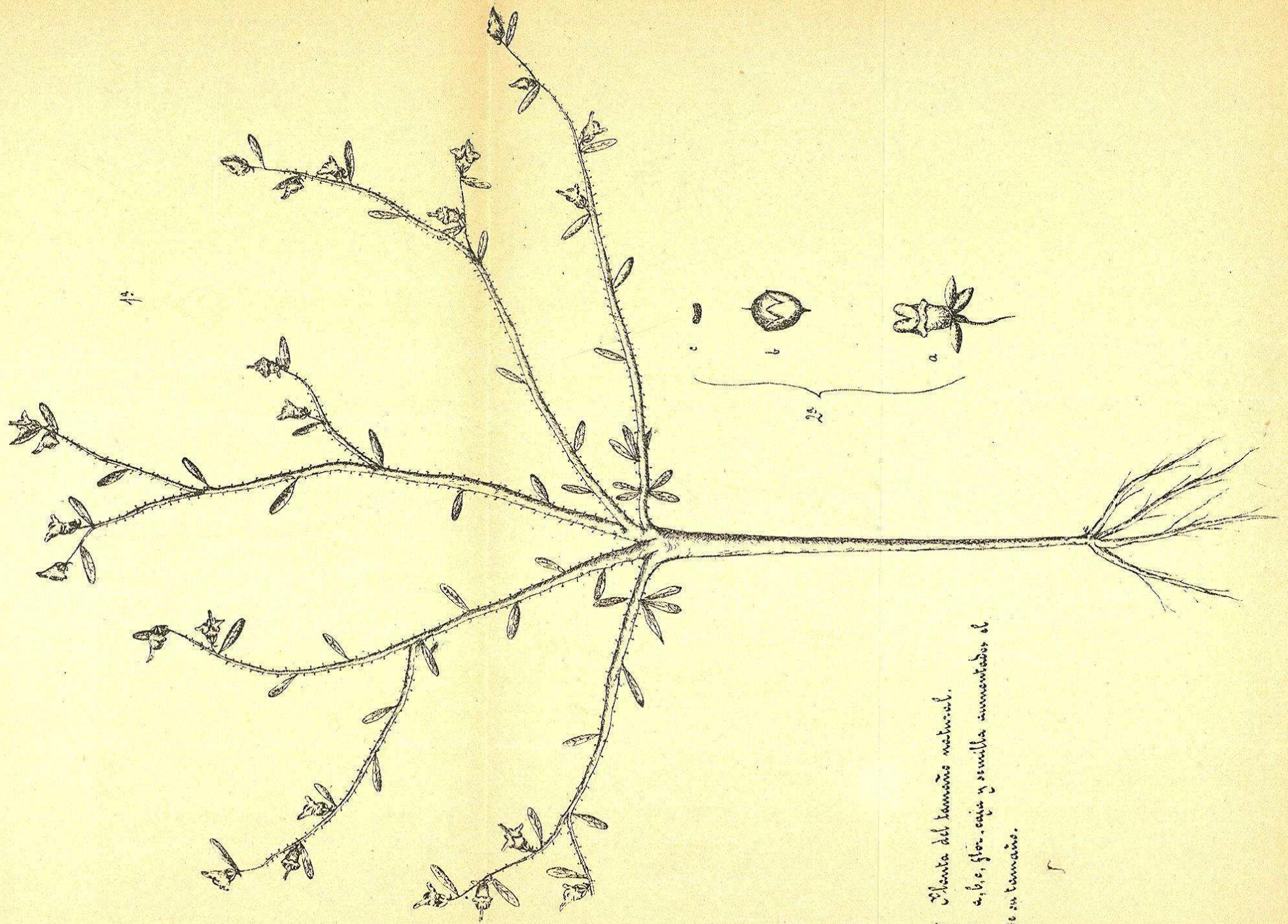
Fig. 3. a, b, c. Estigmas, y gineceo de las dos flores, y fruto del tamaño natural.



Atriplex nivea Merino

Fig. 1ª Planta joven de tamaño natural.

Fig. 2ª Brote y semilla aumentados al doble de su tamaño.



*Linaria minuscula* Merino

Fig. 20. Planta del tamaño natural.  
 Fig. 21. a, b, c, flor, caja y semilla aumentados el triple de su tamaño.