# ALGUNAS
# PLANTAS RARAS

QUE CRECEN ESPONTÁNEAMENTE

EN LAS CERCANÍAS DE

**LA GUARDIA (PONTEVEDRA)**

POR EL

P. BALTASAR MERINO

DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS

TUY
Tipografía Regional.
1895

# ALGUNAS
# PLANTAS RARAS
## QUE CRECEN ESPONTÁNEAMENTE
EN LAS CERCANÍAS DE
## LA GUARDIA (PONTEVEDRA)

POR EL

P. BALTASAR MERINO

DE LA COMPAÑIA DE JESÚS

TUY
Tipografía Regional.
1895

# PRÓLOGO

Las ciencias que se fundan en la observación exigen talento vivo, juicio seguro y voluntad de hierro. Quien no posea tan excelentes condiciones nunca podrá realizar grandes adelantos en esos estudios, ni añadir nuevos conocimientos al tesoro de esas ciencias; pero el que las posee y entra por el camino de las investigaciones científicas, ¡qué poderoso movimiento lleva á cabo, y cuán rico y abundante caudal de noticias ignoradas arranca á la naturaleza y lleva á las páginas del libro!

El P. Baltasar Merino, de la Compañía de Jesús, es de los escogidos por Dios para obtener lauros de héroe en la palestra de las ciencias naturales. Dióle Él afición y constancia grande, otorgóle talento claro y profundo, y lo adornó con aquella serenidad de juicio que sólo brilla en las inteligencias eminentes; abrió delante de sus ojos el horizonte de la observación científica, y le mandó que lo recorriese en busca de piedras preciosas con que enriquecer el depósito de los conocimientos humanos.

Y nosotros hemos visto al infatigable jesuíta seguir el rumbo de las variaciones atmosféricas, y establecer reglas maravillosas acerca de las borrascas en las costas de Galicia; lo hemos visto recoger el agua meteórica, someterla á reactivos, y deducir consecuencias luminosas; lo hemos visto recorriendo los campos y subiendo á las montañas, para arrancar del suelo una planta desconocida y colocarla en el catálogo de las clasificaciones botánicas.

Precisamente es fruto de estas últimas fatigas del P. Merino la obrita que el lector tiene en la mano. Varios años de trabajos contínuos, llevados á cabo en toda la región de la desembocadura del Miño, han tenido por resultado un libro muy notable, que no tardará en darse á la estampa, y que habrá de ser considerado como la verdadera *Flora* de la región más meridional de Galicia.

Primicias de esa obra, y como avanzadas de aquella legión de ideas brillantes en el campo de la Botánica, son las páginas que va á recorrer el lector. No son largas; pero contienen descubrimientos y noticias de mucho valor entre los sabios. Amo y Willkomm se honrarían subscribiéndolas; Scoane, el naturalista gallego, amigo del P. Merino, las aplaude y las celebra.

A nosotros, aficionados solamente á los estudios botánicos, nos parecen excelentes y admirables; á cuantos las lean y estu-

dien, no les han de parecer menos dignas de alabanza.

Pero además del valor intrínseco, deseáramos nosotros que tuviera este libro otro muy importante para el desenvolvimiento de la Botánica en España, en donde—permítasenos decirlo—no alcanza esa ciencia aquel esplendor que debiera recibir de nuestra flora, tan rica y tan variada, por falta de cultivadores. Quisiéramos que el ejemplo del P. Merino despertara una saludable emulación en todos los que han estudiado Botánica; quisiéramos que á todos ellos los alentara á recoger las plantas indígenas de las regiones en que habitan, para que todos pusieran sus manos en la obra de la *Flora Española,* todavía no escrita con la amplitud que merece. Si esto consiguiera el libro del P. Merino, si en todas las regiones de la península ibérica se estudiaran los vegetales indígenas, aquella gran obra estaría acabada y completa, y la *Flora* de nuestra patria sería el verdadero monumento donde tendría un lugar cada planta que germina y crece en tierra española.

Alimentando esa esperanza halagüeña ponemos punto á estas líneas, pedimos perdón al P. Merino por haber escrito palabras que él borraría si las viera antes de mandar á la imprenta, y dejamos entrar al lector por la senda luminosa que traza el ilustre jesuíta.

M. Lago.

# ALGUNAS PLANTAS RARAS

## ESPECIES NOTABLES

Aunque ocupados en otros trabajos que tienen por objeto dar alguna idea, lo más completa á que alcancen nuestras fuerzas, de la exuberante vegetación que brota en este último y frondoso valle del Miño, nos parece oportuno publicar de cuando en cuando aquellas especies de nuestra *flora local* que ofrezcan alguna novedad, siquiera por su rareza y escasez en nuestro país, ó que presenten caracteres distintos no observados hasta ahora, los cuales, segun su importancia, constituirían variedades ó especies nuevas.

I

### **Woodwardia radicans,** Sm.

Describen este hermoso helecho los señores Villkomm y Lange, *Prodromus Floræ hispanicæ*, t. I, p. 10; Cavanilles en su

obra *Géneros y especies de plantas demostradas en los años 1801-1802*, página 264, y el señor Amo en su *Flora cryptogamica*, p. 835.

Se encontró el 10 de julio de 1895 entre las peñas de un barranco cerca del antiguo monasterio de Oya, situado en las inmediaciones de la carretera de Vigo á la Guardia y distante de esta última unos 14 kilómetros.

En tiempo de nuestro célebre botánico D. José Cavanilles, no se había dado aún en España con ejemplar ninguno de este helecho, ya que sólo le cita en Tenerife. Posteriormente, según Amo, «fué hallada esta especie singular más arriba de Castro Urdiales, montañas de Santander, dentro de una profunda resquebraja de una roca (Dur.); en las inmediaciones de la vía de Mundaca, en las provincias Vascongadas (Mieg.), y en Luarca de Asturias (L. P. Ming)». Willkomm tan sólo la cita en las cercanías de Castro Urdiales, sin haberla él visto, y ni en su *Supplementum Floræ hispanicæ*, recientemente publicado (1893), en que recopila cuanto de notable se ha investigado relativo á los adelantos de Flora Española, menciona ninguna otra localidad de España. De todos modos, es una de las plantas que más escasean en nuestro país. (Consérvanse ejemplares en el botánico del colegio de Camposancos.)

*Desc.*—Cepa corta que produce raíces numerosas, filiformes, someras, las cuales entretejidas unas con otras se extienden sobre el mantillo de las peñas formando red gruesa y tupida: fronde, incluso el estípite, de 60 á 80 cm. de l.: estípite cuando joven de color morado, pubescente con escamas ralas, membranosas, pardas, las cuales desaparecen al desarrollarse la fronde, excepto las de la base que son mayores y persistentes: limbo de la fronde aovado-lanceolado pinado-partido en segmentos lanceolados tanto más alternos cuanto más lejanos del estípite; segmentos profundamente pinado-hendidos en lóbulos liniar-lanceolados membranáceos, cuya margen algo revuelta es aserrada: esporangios cilíndricos, separados con abertura exterior, dispuestos en dos hileras paralelas una á cada lado de los nervios principales: la fronde es gemífera en el ápice, el cual se inclina á tierra para arraigar.

II

**Scirpus michelianus,** L.

Los Sres. Willkomm y Lange, tan conocedores de nuestra Flora, omiten la descripción de esta especie en su monumental obra *Prodromus Floræ Hispanicæ*, por desconocerla en nuestro país, antes la enumeran

entre las especies que deben buscarse (species inquirendæ) mayormente en Galicia. Es verdad que el Sr. Amo, cuya Flora es extensiva á Portugal, después de describirla (*Flora Farcnog.*, t. I, p. 346) añade: «Crece en la desembocadura de los ríos de Galicia y Portugal»; términos algo vagos, y por lo que toca á España, presumible es que dedujera su existencia por analogía de clima; pues en Portugal se había ya encontrado, como consta por la *Flora lusitana* de Brotero, parte 1.ª, p. 57, sobre las márgenes regadas por el Tajo, Duero y Munda cerca de Coimbra. Y tanto parece esto así, que en la última obra de Willkomm (*Suppl. Fl. Hisp.*) no se menciona hallazgo ninguno de esta especie.

*Desc.*—Es planta cespitosa de cuatro á diez cm. de l. con cañas obtusamente triangulares que llevan como caso común dos hojas envainadoras un poco más arriba de la base y otra hacia el medio, planas, liniares, puntiagudas y más cortas generalmente que la caña: espiguitas de un verde pálido, aovado-aplanadas, obtusas y agregadas en varios capítulos, los cuales reunidos forman antela terminal ovoidea casi globosa: brácteas involucrales foliáceas 3-4 semejantes á las hojas y desiguales entre sí en longitud, al principio erguidas, al fin inclinadas hacia el suelo: escamas aquilladas trinerves, terminadas en mucrón grue-

so obtuso: estigmas dos (en los ej. examinados), fruto ovalado longitudinalmente estriado y con puntos finos elipsoideos trasversales (v. al microscopio) desprovisto de cerdas en la base. Crece en la isla del río Miño denominada *Americana* ó *Azmamar*, poco distante del pueblo de Goyán. (Consérvanse ejemplares).

III

**Lepidophorum repandum** Dc. (**Anthemis repanda** L. et Bros.)

He aquí otra de las plantas cuya descripción omiten los autores de la flora española, como Amo en su *Flora fanerogámica* y los señores Willkomm y Lange en su *Prodromus Flor. Hisp.* Estos últimos la enumeran entre las especies qne deben buscarse (species inquirendæ) pag. 107 del tomo II; indicando como regiones de su encuentro probable Extremadura y el reino de León. En Portugal es conocida de tiempo atrás, y Brotero la trae descrita en las pag. 59 y 60, y grabada en la lámina 27 de su *Phytographia Lusitaniæ selectior.*

Se encuentra no muy lejos de aquí en los terrenos de cultivo que rodean la aldea llamada Sanjián situada cerca de la carreterra que va de Vigo á la Guardia, á unos 12 kilómetros de esta villa.

*Desc.*—Planta anual ó bisanual, lampiña,

ramosa con los ramos estriados y angulosos: hojas dentadas casi desde la base, rara vez alguna festoneada, las radicales espatuladas adelgazadas en peciolo y dispuestas en roseta, las caulinares sentadas linear-espatuladas ú oblongas, obtusas: capítulos en corto número medio globosos, solitarios en la extremidad de los ramos con flores radiadas: involucro empizarrado y sus foliolos oblongo-aovados, los exteriores estrecha y los interiores anchamente escariosos por toda la margen: flores amarillas, las de la periferia bidentadas en el ápice, las del disco tubulosas: receptáculo convexo casi cónico, pajoso, pajas liniares terminadas bruscamente en arista amarilla: aquenios del radio cuadrangulares coronados de escamas cortas y desiguales, y á veces de sólo 4 escamas que no rodean todo el disco del aquenio, los del centro casi cilíndricos, ligeramente encorvados, calvos.

## ESPECIES Y VARIEDADES NUEVAS

A continuación insertamos algunas variedades en nuestro humilde sentir nuevas y aun algunas especies que en los autores consultados, como el Sr. Amo y los señores Willkomm y Lange, no aparecen descritas; quizás lo hayan sido por otros que no conocemos, si bien cabe dudarlo por tratarse de plantas pertenecientes á una región poco examinada desde que la visitaron y recorrieron Lange y Texidor. En todo caso, siguiendo los consejos de ilustrados amigos y el ejemplo de botánicos de nota, preferimos, si es que se hallan ya descritas por otros autores, aumentar la sinonimia (inevitable, por otra parte, á no consultar todos los museos, herbarios y escritos publicados sobre estas materias) á omitir la especie realmente nueva. Estudios sucesivos y reiterados cotejos de nuestras plantas con las especies afines, confirmarán ó rectificarán nuestra opinión.

IV

**Allium Stramineum v. Aureum** (var. nov.)

La descripción latina que del *A. Stramineum* traen los señores Willkomm y

Lange en el *Prodromus Floræ Hispanicæ*, t. I, p. 212, y Amo en la obra antes citada, t. I, p. 590, copiando las palabras de Boissier y Reuter, que por primera vez la hicieron con presencia de ejemplares conservados en el Herbario de Pavón, es tan deficiente que me fué punto menos que imposible identificar nuestra planta con la especie referida.

La descripción castellana hecha por el Sr. Amo es algo más completa; sin embargo, no se ajusta del todo á nuestros ejemplares. En tal duda remití algunos á mi bondadoso é ilustrado amigo don Víctor López Seoane, quien con algún recelo los atribuía al *A. Stramineum* Boiss. et Reut. Examinada esta planta singular una y otra vez, no había duda de su afinidad con la especie dicha, sobre todo por la disposición de los verticilos florales; subsistían no obstante entre ambas notables diferencias, que á nuestro pobre entender, hacían de la nuestra por lo menos una variedad de la especie mencionada, como creo lo manifiestan los caracteres siguientes.

*Desc.—Tota planta grabra et prorsus glauca: bulbo albido ovato singulo aut duobus tribusve eadem tunica hyalina obtectis: foliis omnibus basilaribus linear-lanceolatis, duobus in planta ex bulbo novo prodeunte, quatuor aut sex in cœteris, supra canaliculatis subtus uni-bi-carinatis scapo subae-*

*quilongis: scapo erecto fistuloso 16-18 cm. l. a basi ad apicem usque angulato, angulis leviter alatis: floribus simpliciter umbellatis in solo udo crebroque ob aestum fluvii irrigato, in solo autem florendi tempore exsiccato et indurato una, duabus vel tribus umbellulis pedunculatis constantibus, pedunculo communi floribus deorsim breviter pedunculatis longiore: spatha bivalva membranacea, pellucida floribus breviore: laciniis lanceolatis acutiusculis colore non luteo-stramineo sed aureo macula viridi lata dorso adspersis: staminibus perigonio brevioribus basi laciniarum et inter se annulo calloso connexis.*

Planta lampiña y totalmente glauca: el bulbo es anchamente aovado, ora uno ora dos-tres encerrados en una túnica trasparente: hojas todas radicales, 2 en las plantas jóvenes, 4-6 en las adultas, acanaladas por la cara superior uni-bi-carinadas por la inferior, próximamente de la longitud del escapo: éste es fistuloso, anguloso en toda su longitud con algunos de los ángulos ligeramente alados; flores ya en umbela sencilla cuando la planta crece en terrenos constantemente húmedos, ya en 1-2-3 umbélulas pedunculadas siendo el pedúnculo común más largo que las flores á su vez pediciladas en parajes en que el limo del río queda seco y endurecido en la época de la floración: espata bivalva, membranácea

blanca y traslúcida, más corta que las umbelas: tépalos lanceolados, aguditos, no de color amarillo de paja (stramineo) sino de color de oro (semejante al del *Calyopsis tinctorea*, anteojo de poeta) con una extensa mancha verde en el dorso: estambres más cortos que el perigonio insertos en un reborde calloso que rodea y está adherido á la base del perigonio.

Y para que más resalten las diferencias entre nuestro *Allium* y el *A. Stramineum*, bastará trascribir la descripción de éste hecha por Boissier y Reuter: «Foliis omnibus radicalibus linearibus *planis* scapum subæquantibus: scapo *tereti parte superiore subanguloso:* umbella fastigiata: perigonii *luteo stramineí* phyllis lanceolatis acutiusculis, staminibus eo subdiminio brevioribus». Diagn. II 25. Donde aparece distinguirse el nuestro del *A. Stramineum*: *a*) por el número de las hojas: *b*) por la conformación de las mismas y del escapo: *c*) por el color de las flores: *d)* quizás también, aunque de este carácter nada indica la descripción de Boissier y Reuter, por el color glauco de toda la planta.

El Sr. Amo, después de insertar la descripción latina anterior, agrega: «Especie singular del Herbario de Pavón descrita como nueva por los señores Boissier y Reuter en el opúsculo antes citado, de la que dicen ser muy distinta de todas las de esta

sección (secc. 6.ª Molium. Don et Koch.) excepto del *A. Moly* L., por el color pardo amarillo de las flores.»

Infiérese de lo que precede que nuestro *Allium* presenta la particularidad del dimorfismo cuanto á la disposición de las flores, según la cualidad de ser más ó menos húmedo el terreno en que vegeta. Aun más, en los sitios frescos en que produce umbela sencilla jamás he podido observar que sea ésta bulbífera, sino siempre capsulífera, mientras que en los terrenos apelmazados y secos es casi siempre bulbífera; y se nos hace muy creíble que si el *Allium stramineum*, espontáneo y recogido como tal en los montes de Toledo en donde afecta en la disposición de las flores una de las dos formas del nuestro, se trasladase á parajes más húmedos, experimentaría acaso las mismas modificaciones que éste del Miño.

Dase, pero no abundante, en una de las islas del río Miño conocida con el nombre de *Marrocira*, á unos 6 kilómetros de la barra. (Cultívase en nuestro botánico.)

## V

### **Laurentia Michelii** De., for. **albiflora.**

Las flores de esta humilde planta, según el testimonio de los autores, son más ó menos intensamente azuladas: las que hemos

visto en este valle presentan las corolas de un color blanco puro. Por desgracia, escasean en estos contornos y cada año se van haciendo más raras.

## VI

**Reseda luteola**, v. **trifida** (v. n.)

*Petalis lateralibus infimoque trifidis.* Así en la especie como en la variedad R. Gussonei J. Müll., el pétalo inferior es entero; la encontrada á 14 kilómetros de la Guardia cerca del pueblo de Goyán tiene el pétalo inferior de la misma configuración que los dos laterales, esto es, dividido en tres lacinias.

## VII

**Lupinus luteus**, v. α) **ramosus** (v. n.)

*Differt a specie villo denso quo tota planta obtegitur: calycis labii superioris lacinias fere ad basin usque fissis, labio inferiore tridentato: legumine villoso, rufescente; semine fusco maculis fasciaque semicirculari albidis impresso.*— Raíz perpendicular que lleva de trecho en trecho abultamientos oblongos; tallo ramoso desde la base, velloso como también el pecíolo largo y acanalado por encima, folíolos de las hojas 9-11 oblongo-espatuladas terminadas en

rejoncito corto cubiertas de vello recostado sobre el limbo en la cara inferior y patente en la superior, estípulas largas, lineares, adheridas al pecíolo, escariosas por la base, verdes en el ápice, vellosas: flores en numerosos verticilos de cinco flores amarillas; brácteas oblongas negruzcas escariosas caedizas casi de la longitud del cáliz; labio superior de éste dividido hasta cerca de la base (desde la división hasta la base queda 1 mm.), labio inferior tridentado, bractéolas lineares de 2-3 mm. de l.; legumbre pubescente de color castaño, semillas 4-6 redondo-aplanadas, negruzcas con pintas y faja semicircular blanquecinas.

Esta variedad del *L. luteus* es muy abundante en estos alrededores, mayormente en las primeras islas del Miño. Se diferencia de la especie tanto por la vellosidad de las hojas como por la división del labio superior del cáliz. Consultada con mi querido amigo y reputado naturalista don Victor López Seoane, conjeturó que quizás fuese la variedad encontrada por Lange y nombrada por dicho botánico *Lupinus luteus* v. *canescens*, pero cuya descripción le era desconocida.

## VIII

**Lupinus luteus,** v. β) **bicolor** (v. n.)

*Differt a præcedente labio superiore ca-*

*lycis altius diviso et* 3-4 *verticillis inferioribus violaceis reliquis luteis: legumine longiore et obscuriore; semine albido maculis fasciaque semicirculari nigris impresso.* —Diferénciase del precedente en que tiene aún más profunda la división del labio superior del cáliz, en que los verticilos (por lo general 3-4) inferiores llevan flores violáceas y el resto amarillentas, la vaina es más larga y más oscura, semillas blanquecinas con pintas y faja semicircular negras.

Probablemente es una planta híbrida entre la variedad anterior y el *Lupinus angustifolius* L. que en estos parajes crece en abundancia.

Gran copia de esta planta ocupa la extensión de media legua en los términos de S. Juan de Tabagón y el inmediato pueblo de las Eiras, como á 60 metros del cauce del Miño.

## IX

### **Thrincia hirta**, v. **autumnalis** (v. n.)

*Radice brevi præmorsa* 1 cm. l. *radiculis paulo longioribus stipata: foliis rosulatis, terræ adpressis linear-lanceolatis, sinuato-dentatis, glabris: scapis* 4-6 *raro pluribus erectis basi arcuatis sub capitulo incrassatis, fistulosis* 4-6 cm. long.: *achaeniis omnibus*

*apice attenuatis, erostratis: floret autumno.* —Tiene esta pequeña planta raíz breve y como cortada á lo más de 1 cm. de long. rodeada de raicillas poco más largas, gruesecitas: las hojas todas echadas por tierra dispuestas en forma de roseta, linear-lanceoladas sinuado-dentadas lampiñas, escapos erguidos arqueados en la base 2-4 pocas veces en mayor número fistulosos de 4-6 cm. de long. abultados debajo del capítulo: aquenios adelgazados en el ápice pero siempre sin pico: florece en Otoño en los meses de octubre y noviembre.

X

**Thymus Mastichina** L., v. **Tudensis** (v. n.)

*Foliis floralibus capitulis multo brevioribus, obovatis parce dentatis tomentellis margine longe denseque ciliatis maxime superioribus; staminibus corolam albidam vix superantibus.*—Hojas florales mucho más cortas que los capítulos, aovadas con alguno que otro diente, tomentosas y su márgen sobre todo en las superiores rodeada de *pestañas blancas y sedosas* semejantes á las que circuyen los sépalos: estambres apenas salientes.

En las palabras subrayadas queda consignado el carácter principal que distingue esta variedad, ya que ni en la especie ni en

las dos variedades descritas por los autores consultados se la menciona (v. Amo, *Flora fanerogámica,* t. III, p. 96—Willkomm y Lange, *Prodromus Fl. Hisp.* t. II, p. 400.)

Los ejemplares examinados han sido obtenidos de semillas recogidas en el jardín botánico de Santiago, procedentes de plantas á él trasladadas desde las márgenes del Miño cerca de Tuy por el inteligente jardinero empleado en su cultivo.

## XI

**Bidens tripartita** L., v. **quadriaristata** (v. n.)

*Differt a specie foliis lenioribus, eximie reticulato-venosis, petiolo margineque ciliatis; calathiis cilindraceis superne late convexis pedunculo brevi non incrassato insidentibus: achaeniis plano-convexis quadricostatis, costis marginalibus in aristas duas achaenio dimidio breviores, costis dorsalibus in alias duas achaenio cuadruplo breviores protractis, costis et aristis retrorsum aculeatis.*—Difiere de la especie aquí abundante en que el tallo tiene aguijoncillos, las hojas son más lisas, recorridas de venas entrelazadas y pestañosas en toda su margen y pecíolo, éstos están opuestos y unidos por la base, los capítulos son casi cilíndricos algo ensanchados y convexos

por la parte superior; los aquenios con cuatro costillas, que terminan en arista, dos (las marginales) la mitad de largas que el aquenio, y las otras dos (las dorsales) sólo alcanzan una cuarta parte de la longitud del mismo.

La especie, según puede verse en Cavanilles, Willkomm, etc., presenta los capítulos florales casi globosos y los aquenios con 2-3 aristas.

## XII

**Trichonema Columnæ,** v. **gallecica** (v. n.)

*Foliis* 12-16 mm. l. *recurvato-flexuosis*; *perigonii* 5-7 mm. l. *segmentis trinerviis, exterioribus extus uniformiter virentibus, intus violaceis* v. *lilacinis, internis cœruleis basi et apice virentibus.*—Esta iridea cuya especie crece en el litoral de Cataluña y en Andalucía, adquiere aquí caracteres peculiares que nos parecen dignos de ser conocidos y constituyen, á nuestro juicio, una variedad de la misma que quizás no pase de ser local. Las hojas son recurvado-flexuosas largas de 12 á 16 mm.; los segmentos del perigonio de 5-7 mm. de long., trinerviados, los externos totalmente amarillentos por de fuera y por dentro ora violáceos ora de color lila; los internos son por el medio azulados y verdes en las

extremidades. Crece en buen número á dos kilóm. del mar y á pocos de la ribera del Miño.

## XIII

**Endymion campanulatus,** v. **albus** (v. n.)

*Differt a specie bracteis inæqualibus floribusque candidissimis, antherarum colore luteo-albo immutabili.*—Tanto las dos brácteas desiguales como los tépalos son blancos, las anteras presentan un color blanco-amarillento desde un principio y le conservan durante toda la floración.

Sabido es que el *Endymion campanulatus* tan común en nuestra región tiene las dos brácteas desiguales membranosas, los tépalos y las anteras no blancas como en ésta de que hablamos, sino azules.

Esta variedad es abundante á orillas del río Tamuje afluente del Miño y como á medio kilómetro de éste.

## XIV

**Veronica miniana** (sp. n.)

*Desc.*—«Herbacea, glabra v. supra parce puberula valde ramosa; ramis repentibus et radicantibus post adscendentibus: foliis crassiusculis basi truncatis vel rotundatis, inferioribus obovato-orbicularibus

óvatisve vix crenatis, edentatis, longiuscule petiolatis; mediis et supremis ovato-oblongis, dentato-crenatis, obtusiusculis, breviter petiolatis: racemis axilaribus laxe multifloris undique villoso-glandulosis (h.e: bracteis, pedunculis, pedicellis, sepalis et capsula): bracteis linear-lanceolatis pedicellos filiformes patule et sursum arcuatos laciniasque calicis 4 inter se fere æquales, acutiusculas, et corolam tubo brevissimo insidentem subæquantibus: corola parvula, petalo superiore roseo, lateralibus albis vittis roseis tinctis, infimo albo, capsula ovata obtusiuscula (non aut vix emarginata) ad dissepimentum profunde canaliculata, cœterum valvis turgidis stylo dissepimentum non æquante.» —Planta herbácea lampiña ó en la parte superior de los tallos algo pubescente, ramificada y los tallos cundidores y arraigantes con la extremidad enderezada: hojas todas peciolaladas con la base truncada ó lo que es mucho más común redondeada, las inferiores redondas ú ovaladas con pecíolo más largo, apenas festoneadas y sin dientes, las superiores oblongo-aovadas, afestonado-dentadas, brevemente pecioladas: racimos laxos multifloros cubiertos de vello glanduloso (tanto las brácteas como los pedunculos pedicelos sépalos y caja): las brácteas son linear-lanceoladas casi iguales en longitud á los pedicelos filiformes patentes y

arqueados hacia arriba como también á los 4 segmentos aguditos del cáliz y á la corola cuyo tubo es brevísimo: corola pequeña con el lóbulo superior róseo, los laterales blancos recorridos por líneas rosadas y el inferior de un blanco puro: caja aovada obtusa ó apenas escotada, separadas sus valvas abultadas por un surco profundo cuya longitud es poco mayor que la del estilo.

Por los caracteres descritos pertenece esta verónica á la sección *pleurobotryx*, Tries; y por los particulares del cáliz y caja fructífera corresponde al último grupo de dicha sección, debiendo colocársela entre la *V. anagallis* L., la *V. anagalloides* Luss. y la *V. Beccabunga* L. Se asemeja á á la *V. Beccabunga* por tener las hojas pecioladas; mas por la forma de las mismas hojas, por el racimo florífero y color de las flores se parece á la *V. anagallis* y á la *V. anagalloides.*

## XV

### **Spergularia melanocaulos** (sp. n.)

*Desc.*— «Glaberrima emittens plures caules fuscos divaricatos, arcuato-adscendentes: foliis longissimis 18-24 mm. l. crassis linearibus, semicilindricis supra leviter canaliculatis, infra convexis et rugosis quasi

articulatis internodia plus sextuplo superantibus, obtusis, mucronatis: stipulis sordide albis late ovatis lateque connatis, acutis: cymis paucifloris (4-6 floris) pedicello fructifero refracto calycem non æquante aut parum superante: sepalis 2 mm. l. linear-lanceolatis, concavis obtusis late albomarginatis; petalis calyci subæquilongis ovalibus basi albis apice roseis; staminibus 5, capsula calycem æquante; seminibus nigris, levibus externis obovatis v. reniformibus, interioribus (aliquibus) pyriformibus margine nervo crassiusculo minuto circundatis.»

El aspecto de esta planta es á simple vista bien diverso del de las otras especies de este género, siendo la *Sp. marina* (*Arenaria marina*, Pall.) la que á nuestro parecer más se le asemeja por la forma del fruto y número de estambres.

Planta totalmente lampiña que produce numerosos tallos arqueado-ascendentes divergentes y de un color parduzco; las hojas son larguísimas de 18 á 24 mil. de long. carnosas, lineares, acanaladas por encima convexas y rugosas por el envés sobre seis veces más largas que los entrenudos, obtusas mucronadas; estípulas escariosas de un blanco sucio, anchamente aovadas agudas, enteras, y conniventes en casi toda su altura; cimas florales de pocas flores (4-6) y los pedúnculos (lampiños como también

los sépalos) doblados hacia abajo en la madurez del fruto, tan largos ó poco más largos que el cáliz: sépalos de 2 mm. de longitud linear-lanceolados cóncavos obtusos y anchamente blanco-escariosos por el márgen; pétalos de la longitud del cáliz, aovados rosados en la mitad superior, en la inferior blancos; cápsula tan larga como el cáliz; semillas negras, lisas, casi ovaladas y algunas de las interiores piriformes, recorrida su margen de un nervio gruesecito.

Esta planta no abundante vegeta siempre en el limo endurecido de la margen del Miño y casi constantemente bañado por sus aguas, de modo que pudiera considerarse casi como acuática. A esto quizás se debe el desarrollo extraordinario de sus hojas, y el que sometida al riego ordinario, al poco tiempo se ponga flácida y marchite.

## XVI

### **Mentha cinerea** (sp. n.)

*Desc.*—«Tota planta pube mollissima albicante: rhizomate longe serpente; caulibus erectis a basi ramosis, ramis erectis elongatis: foliis tenellis patulis, adultus deflexis omnibus breviter petiolatis supra levibus, nitidis (minime rugosis), subtus to-

mentosis, acutis, basi cordato-rotundatis, inferioribus et mediis oblongo-ovatis, excepta basi et apice dentatis, dentibus acutis æqualibus, foliis superioribus infra ramulos floriferos nascentibus ovato-orbicularibus apice truncatis profundius dentatis foliis floralibus omnibus bracteiformibus linear-lanceolatis pilis incurvis vestitis verticillastros sessiles et paucifloros parum superantibus; verticillastris paucis 6-10 et parvis spicam laxam formantibus 1-2 cm.l. plerisque sejunctis, inferioribus remotioribus floribus pedicellatis pedicellis caliceque adpresse et dense pilosis, calicis tubulosi fauce obliqua dilatati dentibus triangularibus. acutis, inæqualibus, duobus inferioribus cæteris longioribus, in maturitate ad os calycinum conniventibus: corola rubra, lobo superiore emarginato; staminibus distantibus paralellis v. tantisper divergentibus valde exsertis; antheris roseis paralellis; semine ovoideo nigricante, rugosulo.» —Planta de color ceniciento á causa de la vellosidad suave que la cubre; el rizoma rastrero emite de trecho en trecho tallos erguidos de 2 dm. de alt. ramosos desde la base y las ramas también enderezadas: las hojas tiernas son patentes erguidas, las adultas inclinadas hacia el suelo, todas con pecíolo corto, lisas por la cara superior, tomentosas y nerviadas por la inferior, agudas, y acorazonadas en la ba-

se; las inferiores y medias oblongo-aovadas, dentadas á excepción de la base y ápice, siendo agudos é iguales los dientes; las hojas superiores de cuya axila nacen los ramos floríferos son aovado-orbiculares (casi redondas en su perímetro) con dientes mucho más profundos, truncadas en la punta: todas las hojas florales son bracteiformes, linear-lanceoladas y recubiertas de pelos encorvados, apenas más largas que los verticilos sentados compuestos de pocas flores: los verticilos pequeños y en corto número 6-10 forman espiga laxa de 1-2 cm. de long. casi todos separados y más los inferiores; pedicelos y cálices peludos, cáliz tubuloso con la garganta oblicua ensanchada y sus dientes agudos desiguales, los dos inferiores más largos que los otros tres, todos conniventes en la maduración del fruto: corola rojiza con el lóbulo superior escotado; estambres muy salientes, distantes entre sí, paralelos ó un tanto divergentes; anteras rojizas paralelas; semillas ovaladas, negruzcas, rugositas.

Tiene de común esta planta con la *M. viridis*, L. y con la *M. silvestris*, L. las hojas florales todas bracteiformes; pero los caracteres de las demás hojas y los de las flores que acabamos de describir la separan á nuestro parecer de ambas especies. Quizás sea una especie híbrida, si bien no

podemos asegurar de cuáles. A la vista tenemos las descripciones de las dos mentas híbridas *Rotundifolia* × *aquatica* Pan. y *Rotundifolia* × *silvestris*, á las cuales no se ajusta ciertamente la nuestra.

## XVII

### **Malva cuneata** (sp. n.)

*Desc.*—«Caule a basi ramosissimo, caule ramisque prostratis, teretibus, stellato-pilosis: foliis basilaribus et caulinis inferioribus leviter basi cordatis v. truncatis, 5-lobatis, lobis brevibus rotundato-crenatis, caulinis mediis et superioribus basi cuneatis palmati-partitis, mediis in 5, superioribus in 3 segmenta, centrali productione, segmentis parce et irregulariter dentatis, omnibus (foliis) utrinque tomentellis subtus canescentibus: stipulis linear-lanceolatis, longe setosis, persistentibus;pedunculis gracilibus folio longioribus: floribus roseis calyce 2-3 longioribus;bracteolis liniaribus margine vix scariosis tubum calycis subæquantibus;laciniis calycis late triangularibus, vesicosis, reticulato-venosis, stellato-hirtis fructum involventibus; petalis ovato-cuneatis parce crenato-emarginatis: carpophoro depresso, plano et plicis multiradiato; carpellis glabris maturitate nigricantibus dorso planiusculis, lateribus tenuiter

radiatim rugosis.»—Planta muy ramosa y postrada por tierra; ramos cilíndricos cubiertos de hacecillos de pelos estrellados: hojas peludo-tomentosas y por la página inferior blanquecinas, las inferiores truncadas por la base ó ligeramente acorazonadas, orbiculares, escasamente lobuladas y apenas afestonado-dentadas; las medias y superiores cuneadas por la base, divididas respectivamente en 5-3 segmentos siendo más largo el central y todos poco y con irregularidad dentados: estípulas pequeñas, linear-lanceoladas, muy pestañosas, persistentes: pedúnculos delgados y mucho más largos que las hojas: flores rosadas 2-3 veces más largas que el cáliz cuyas bracteolillas son lineares apenas escariosas por la margen, y cuyas lacinias anchamente triangulares son vejigosas, con venas reticuladas y cubiertas de pelos rígidos estrellados; pétalos aovado-cuneados algo festoneados y escotados por el ápice; carpóforo corto y plano recorrido por pliegues radiados; carpelos lampiños que en la maduración se ennegrecen, con el dorso plano y los costados rugosos.

Esta planta reúne los caracteres principales de la *Malva Abulensis*, Cav. (Amo: *Flora Farenog.* t. VI, p. 79) cuanto á la forma de las hojas, y los de la *Malva Colmeiroi*, Wk. por lo que se refiere á la conformación del carpóforo (Willkomm, *Pro-*

*dromus Floræ hispanicæ*, t. 11, p. 577).

Es planta escasa, no habiéndose podido encontrar más que dos ejemplares en puntos bastante distantes; uno á orillas del pequeño río conocido con el nombre de Tamuje, último afluente del Miño por la banda de España, y otro cerca de la costa inmediata al pueblo de Oya y no lejos de la carreterra que une La Guardia con Vigo.

## XVIII

### **Picris littoralis** (sp. n.)

*Desc*—«Læte virens, setis glochidiatis hispida,insuper pubescens: caule erecto 20-30 cm. l. patule ramoso, folioso: foliis sinuato-dentatis, dentibus mucronatis, basilaribus oblongo-ovatis, obtusis in petiolum attenuatis, caulinis liniar-lanceolatis, acutis, amplexicaulibus, deflexis: calathiis longiuscule pedunculatis, pedunculis 1-2 squamis instructis apice incrassatis: anthodii squamis dorso viridibus, exterioribus deorsum arcuatis; ligulis externis utrinque flaviis; achaeniis oblongis, rubellis, pappo albo pluriseriali duplo brevioribus.»—Planta de un verde hermoso pubescente á la par que áspera á causa de las cerdas ganchudas de que está revestida: tallo erguido, hojoso, ramoso con las ramas patente-erguidas:

hojas sinuado-dentadas y los dientes mucronados, las basilares oblongo-aovadas, obtusas (casi espatuladas), las caulinares liniar-lanceoladas, agudas, abrazadoras ó inclinadas hacia abajo: cabezuelas sostenidas por pedúnculos larguitos (1 1[2-2 cm. l.) que llevan 1-2 escamas y engrosados en el ápice; hojuelas del invólucro verdes por el dorso y las exteriores revueltas hacia el suelo en forma de arco: lígulas todas aun las externas amarillas por ambas caras: aquenios oblongos, rojizos, dos veces más cortos que el vilano pluriserial.

La configuración de las hojas, la extraña disposición de las hojuelas exteriores del invólucro, el color uniforme de todas las flores, la forma y colorido de los aquenios dan una fisonomía particular á esta planta que, á nuestro entender, la distingue de las demás especies de este género.

# ERRATAS

| PÁGINA | LÍNEA | DICE | LÉASE |
|---|---|---|---|
| 11 | 10 | Dc. | DC. |
| 14 | 26 | *grabra* | *glabra* |
| 17 | 26 | Dc. | DC. |
| 22 | 14 | *lenioribus* | *levioribus* |
| 27 | 28 | tusas | tusas, |
| 28 | 7 | dos rosados | dos, rosados |
| 28 | 25 | bicante | bicans |
| 28 | 25 | serpente | repente |
| 28 | 30 | adultus | adultis |
| 29 | 4 | tis | tis, |
| 29 | 13 | bus floribus | bus: floribus |
| 29 | 13 | calice- | calyce- |
| 29 | 14 | calicis | calycis |
| 29 | 28 | patentes | patente- |