

P. 1048

BIBLIOT. UNIV.  
EST. 12  
TABLA 21  
Nº 16  
CIENCIAS NATURALES

RESÚMEN DE LOS TRABAJOS VERIFICADOS

POR LA

92

# SOCIEDAD LINNEANA MATRITENSE

DURANTE EL AÑO DE 1878

LEIDO EN LA SESION INAUGURAL DE 1879

POR EL SECRETARIO

D. TOMÁS ANDRÉS Y JUBILLA



MADRID

IMPRENTA Y LIBRERÍA DE MOYA Y PLAZA

Calle de Carretas, núm. 8

1879

A la biblioteca del Jardín Botánico de Madrid,  
la

RESÚMEN DE LOS TRABAJOS VERIFICADOS

SOCIEDAD LINNEANA  
MATRITENSE.

~~5-20-22-13~~

POR LA

~~1-3-246~~

9-2

# SOCIEDAD LINNEANA MATRITENSE

DURANTE EL AÑO DE 1878

LEIDO EN LA SESION INAUGURAL DE 1879

POR EL SECRETARIO

D. TOMÁS ANDRÉS Y TUBILLA

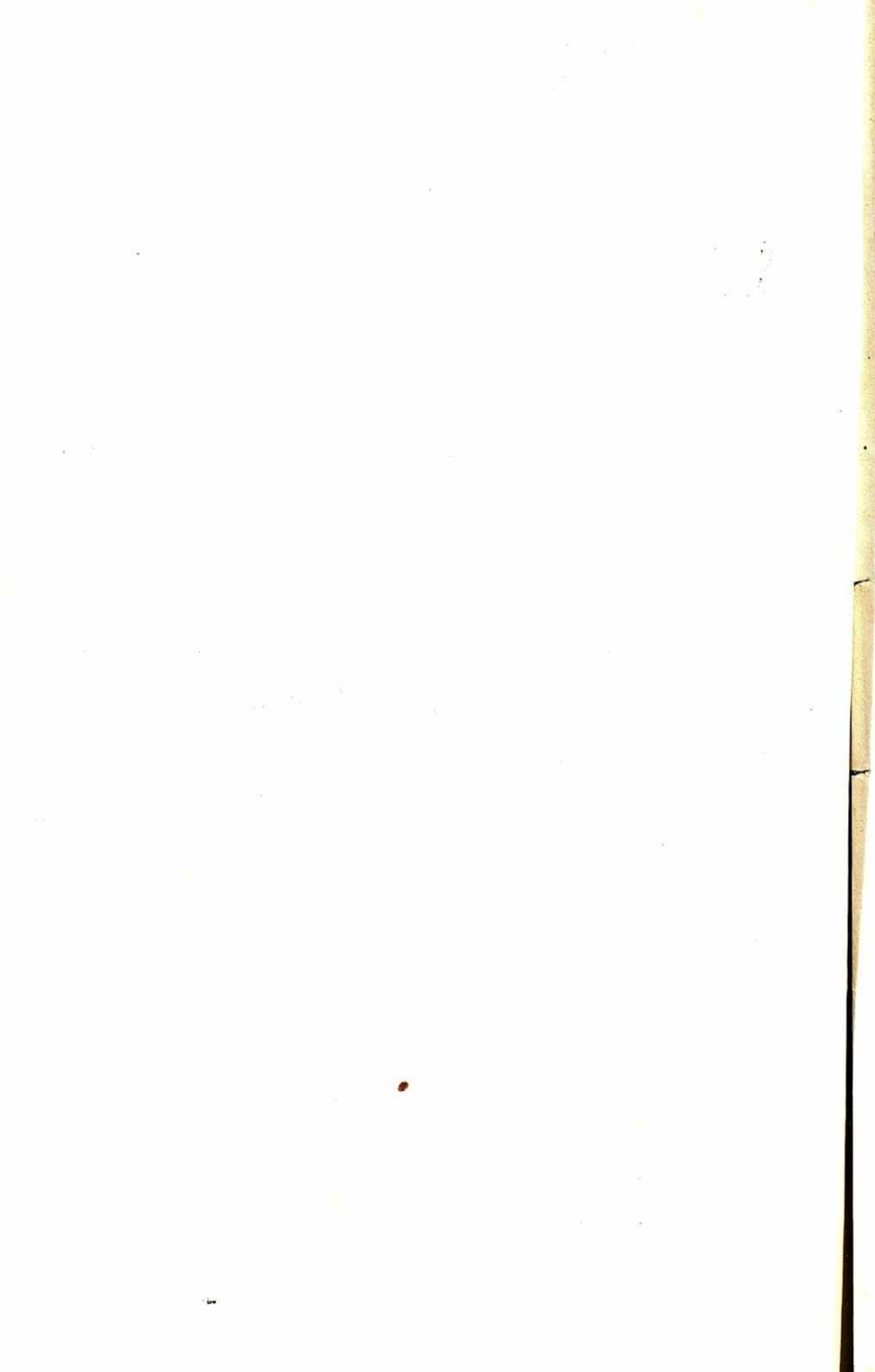


MADRID

IMPRENTA Y LIBRERÍA DE MOYA Y PLAZA

Calle de Carretas, núm. 8

1879



---

## SEÑORES :

Un año escaso hace nos reuníamos unos pocos amantes de la ciencia botánica con el fin de constituir una Sociedad, que tuviera por objeto relacionar á los que en corto número se dedican en nuestra patria al cultivo de aquella ciencia, proponiéndonos principalmente el estudio de la Flora de nuestro suelo, tan rica como poco atendida, y digna bajo todos conceptos del más detenido análisis.

Al desarrollar este pensamiento, creíamos cumplir un deber para con nuestra ciencia y para la patria : para la ciencia, descubriendo los tesoros, tal vez ignotos, que nuestro suelo encierra ; para la patria, dando á conocer su bella Flora en las variadas y fértiles regiones que la constituyen. Para lograrlo era necesario verificar activas recolecciones en los distintos ámbitos de la Península, y por otra parte reunir los no escasos, pero sueltos datos, que á la Flora española se refieren.

Modesta en un principio la Sociedad, no quiso hacer propaganda extensa ni darse á conocer con pomposos anuncios ; los fundadores comunicaron su pensamiento á los demas mediante una sencilla circular, fiel intérprete

de sus sentimientos, y dirigida á los que en mayor ó menor grado cultivan la ciencia de las plantas. Las adhesiones que se han venido verificando sucesivamente, demuestran que no ha muerto entre nosotros el amor á la Botánica, y que aún queda quien se dedique á su estudio en la patria de Quer, Cavanilles, Lagasca y otros no ménos eminentes botánicos que tuvieron por cuna el rico suelo de la hermosa Iberia.

En efecto, pronto se apresuraron á inscribirse como socios algunos jóvenes principalmente dedicados al estudio de la Botánica, y que venian animados del mismo pensamiento que movió á los fundadores al constituir la Asociacion. Personas de reconocida importancia nos ofrecieron su valiosa ayuda ; de día en día ha ido aumentando el número de socios, de tal modo, que hoy, al año de constituirse, consta nuestra Sociedad de seis señores socios honorarios, dispuestos á protegerla, como lo demuestran los espontáneos ofrecimientos y útiles favores que nos han dispensado ; existen ademas 22 socios numerarios y 19 corresponsales, que si en el pasado año no todos llenaron las esperanzas que nos hicieron concebir, creemos que el presente, con activas recolecciones y luminosas noticias, ilustrarán, á no dudar, el conocimiento de sus respectivas localidades.

Guiada por un fin eminentemente científico, y confiando en la ilustracion y buen criterio de sus individuos, la Sociedad no creyó necesario en un principio la formacion de un detallado Reglamento, y sólo estableció unas bases desarrollando su pensamiento, sin exigir obligaciones que, cuanto más estrechas, ménos se cumplen. La marcha que ha llevado en el año que cuenta de existencia, demuestra que no se ha equivocado en su juicio, y que el deber que la conciencia impone y el entusiasmo que por la ciencia anima, han sido muy bastantes para que cada uno cum-

pliera como debia, sin que haya sido necesario dirigir la más pequeña queja á individuo alguno de la Sociedad. Participemos todos de la satisfaccion que á cada uno corresponde al ver que no ha sido censurable uno solo de sus actos, y que, en libertad completa de obrar, han preferido el trabajo á la inaccion, correspondiendo á la confianza de sus consocios, lo que demuestra entusiasmo científico y hace confiar en que ese entusiasmo no desmayará y que podremos contar siempre con su poderoso auxilio. El desarrollo que ha adquirido la Sociedad ha hecho que al presente, más por conveniencia que por necesidad, que la experiencia no ha demostrado, hayamos cuidado de constituir un Reglamento que marque á cada uno sus deberes, sin hacerle esclavo de ellos, y que sin detalles, que á nada conducen, llene completamente nuestro fin.

La Sociedad ha celebrado sin interrupcion dos sesiones mensuales, excepto en los meses de Julio, Agosto y Setiembre, en que, por el escaso número de socios existentes en Madrid, se acordó suspenderlas. El local donde se han celebrado ha sido una de las aulas del Instituto de San Isidro, cedida espontáneamente por el digno é ilustrado director y catedrático de dicho Instituto D. Sandalio de Pereda y Martínez, uno de nuestros socios honorarios. En estas sesiones se ha procurado siempre dar la mayor importancia á la parte científica, haciendo ver de este modo el fin práctico que nos proponemos, y que, como dije al principio, es la constitucion de la Flora Española. Correspondiendo á este fin, se han dejado oír en nuestras sesiones conferencias más ó menos brillantes, y siempre interesantísimas, describiendo topográfica y botánicamente algunos puntos de nuestro territorio, conferencias que siempre ilustran más que la sola cita de especies, y las que manuscritas obran en Secretaría para poder consultarlas en cualquier momento. Con el mismo objeto

hemos cuidado de recoger datos sobre la existencia en localidades determinadas de plantas ántes no citadas en ellas, y con estas especies se abre un catálogo adicional á los trabajos locales.

Pero si nuestro objeto principal es el ántes mencionado, no es el exclusivo, y por eso hemos tenido tambien el placer de escuchar en nuestras reuniones algunos discursos sobre puntos generales de la ciencia, y que tienen siempre una gran importancia, siquiera sea por difundir los conocimientos.

Al buen deseo de que hemos estado animados ha correspondido, como no podia ménos de suceder, el resultado obtenido, si bien por conocidas circunstancias no ha sido tan completo como deseáramos: 1.320 especies para nuestro herbario y citas que elevará este número hasta unas 2.000, ha sido el fruto de nuestro trabajo.

A consecuencia de la desigual distribucion de los socios corresponsales, se nota tambien una irregularidad y desproporcion grande entre el número de especies de las distintas regiones. Inconveniente es éste imposible de remediar, y que sólo la aficion que hácia nuestra ciencia pudiera despertarse en sitios tal vez de los más ricos de nuestro territorio podria disminuir, ya que no hacer desaparecer, de tal modo, que el número de especies observadas estuviera en relacion con la riqueza del punto de procedencia.

Considerada en conjunto la recoleccion, viene á expresar ya la riqueza de la Flora Española; pues ademas de las plantas que constituyen el núcleo ó centro de la vegetacion, aquellas especies reconocidas como comunes y distribuidas por toda la Península, poseemos muchas que sólo viven en estaciones y puntos determinados, ya sieras, costas, valles ó planicies, y no pocas críticas ó características y especiales de nuestra patria.

Analizando ahora la procedencia de las distintas espe-

cies recolectadas, encontramos que la provincia de Madrid, residencia de casi todos los socios numerarios y algunos corresponsales, es, por razon natural, la que figura con un número mayor de especies : 800 aproximadamente se han podido observar, procedentes casi en totalidad de las inmediaciones de la corte; datos nuevos de algun valor, ya especies no citadas en los trabajos locales, ya confirmacion de citas dudosas, ya exposicion de nuevas localidades, han aumentado en importancia la Flora Matritense. La ribera del Henares, desde Alcalá hasta su confluencia con el Jarama, y, aunque ménos detenidamente, la de este rio, de Rivas á la Muñoza, han sido objeto de exploraciones que han dado por resultado proporcionarnos buen número de especies y noticias, muchas de ellas interesantísimas. Aunque ménos notables, poseemos datos y objetos, tanto de la ribera del Tajo, en el Mediodia de nuestra provincia, como de la sierra de Guadarrama, habitacion de numerosas especies (1).

La flora de la provincia de Búrgos está representada en nuestra coleccion por unas 500 especies, todas ellas procedentes de la misma localidad (Soncillo), en los límites de dicha provincia y la de Santander, y todas remitidas por el mismo activo é inteligente socio D. José Estébanez y Mazon, farmacéutico en dicho punto, y de cuya actividad y dotes espera la Sociedad trabajos de muchísima importancia, tanto más cuanto que dicho punto se encuentra enclavado en la cordillera cantábrica, ramificacion del Pirineo, y con tales condiciones físicas, que determinan una flora rica y especial.

La provincia de Zaragoza se ve dignamente representada por gran número de especies, procedentes casi todas

---

(1) Los socios donantes de especies de esta provincia son los Sres. Lázaro (Madrid y Aranjuez), Andrés y Tubilla (Madrid, Henares y Jarama), Campo (Alcalá), Maeso (Guadarrama), Pozo (Buitrago).



de las riberas del Jalon y de las faldas del Moncayo, y recolectadas por el entendido y entusiasta socio D. Blas Lázaro é Ibiza, quien ademas de la donacion de ellas ha descrito en algunas sesiones los sitios donde dichas especies habitan, ilustrando de este modo la estacion y condiciones necesarias á cada una.

Recolectadas por el que en este momento os dirige la palabra, figuran en nuestro herbario unas 300 especies, procedentes de las inmediaciones de Huesca y de las primeras estribaciones del Pirineo, cuyas localidades han sido descritas en las sesiones celebradas, y cuyo número se aumenta, así como la importancia de las citas, con las que, aunque en menor cantidad, dotó, procedentes del gigante Pirineo, en la misma provincia, nuestro digno consocio D. Lúcas del Campo.

Continuando el orden hasta aquí seguido de exponer las distintas provincias segun el mayor número de especies recolectadas, toca ahora á la provincia de Logroño, en cuyo punto el modesto cuanto ilustrado botánico D. Ildefonso Zubia, catedrático de Historia Natural del Instituto provincial, trabaja por la constitucion de la flora de la localidad, de la que nos ha remitido más de 200 representantes, no obstante pertenecer sólo á las Talamifloras, y procedentes de Logroño y Cameros.

Más de 100 especies, procedentes de la provincia de Granada, principalmente de la Sierra Nevada, han sido espontáneamente cedidas á la Sociedad por el ilustrado profesor de Organografía y Fisiología vegetal de la Universidad Central Sr. Sainz y Gutierrez, donacion de importancia grandísima, por ser las especies críticas y en su mayor parte desconocidas del mundo científico hasta el viaje tan fecundo para la ciencia verificado por el Mediodia de España por uno de nuestros socios honorarios, Mr. Boissier, quien descubrió tantas especies en nuestro territorio,

y al que la Botánica, y principalmente en lo relativo á España, debe estar altamente agradecida.

Procedentes de Cataluña, y remitidas por el conocido botánico D. Estanislao Vayreda, se ha recibido un donativo, que aunque no muy numeroso, es interesantísimo, por las especies que le constituyen, de gran importancia todas, y muchas de ellas nuevas para la ciencia ó recientemente descubiertas.

Numerosas especies se han recolectado en la provincia de Santander y en localidades variadas por los señores Maeso, Diaz Cueto y Estébanez, que expresan ya lo vario de la flora de aquella localidad y permiten esperar que posteriores envíos nos darán á conocer uno de los sitios más importantes bajo el punto de vista botánico.

Cuenca, con algunas especies de sus alrededores y otras del llano ó de la sierra de su provincia ; Teruel, con muchas de las suyas, recolectadas por el Sr. Bayo ; Ciudad-Real en su parte Sur, las Vascongadas, Cáceres, Toledo y otras, son provincias que, aunque en pequeños envíos, han demostrado lo variado y notable de su flora.

Si pasamos ahora á considerar la distribución por grupos naturales de las 1.320 especies que constituyen nuestro herbario, veremos que están repartidas en 535 géneros, correspondientes á 106 familias, siendo 83 familias, 442 géneros y 1.145 especies para las Dicotiledóneas, y respectivamente 21-114-354 para las Talamifloras, 29-205-468 para las Calicifloras, 16-91-244 de Corolifloras, y 17-32-79 Monoclamídeas : pertenecientes á las Monocotiledóneas poseemos 15 familias, 68 géneros y 132 especies, y al grupo de las Acotiledóneas, que tanto por lo escaso de la recolección como por las dificultades de su estudio, al presente carece de importancia en nuestra colección, pertenecen 8 familias, 25 géneros y 43 especies. Las familias con mayor número de representantes son ordenadamente : *Compues-*

*tas, Leguminosas, Crucíferas, Labiadas, Cariófilas, Escrofulariáceas, Umbelíferas, Gramíneas, Borrágíneas, Rosáceas, Liliáceas, etc.* Si á las especies que forman el herbario de la Sociedad agregamos otras que, si no posee, existen en los herbarios de los socios, y se ha dado cuenta de ellas en las sesiones, súmase un total de 2.000 especies de cuya existencia en la Península se haya convencido la Sociedad por observacion propia.

Si bien hoy nuestro trabajo no corresponde á nuestro pensamiento, si algunos creian que en un solo año podíamos llegar á cumplir el fin propuesto, no desmayen por ello ; adicionada la recoleccion de cada año á la de los anteriores, procurando visitar en nuestras excursiones los más variados sitios, sin que nos arredre la dificultad de lograrlo, persistiendo en nuestra empresa con el ardor que la hemos emprendido, podremos ir aumentando de dia en dia el número de especies y noticias, y por consiguiente la importancia de nuestro trabajo, importancia de que en modo alguno está desprovisto el presente ; pues citas de nuevas localidades y especies, como puede verse en las notas que acompañan, el convencimiento nacido de la observacion propia, el próspero principio de la Sociedad, son otras tantas circunstancias que deben aumentar en nosotros la actividad y el estudio para poder llegar al completo conocimiento de la Flora Ibérica.

TOMÁS ANDRÉS Y TUBILLA.

---

# CATÁLOGO METÓDICO

DE LAS

ESPECIES QUE CONSTITUYEN EL HERBARIO

DE LA

## SOCIEDAD LINNEANA MATRITENSE.

---

### DIVISION PRIMERA.

#### PLANTAS VASCULARES.

##### CLASE PRIMERA.

##### DICOTILEDÓNEAS.

—

##### SUB-CLASE PRIMERA.

##### TALAMIFLORAS.

##### Familia Ranunculáceas.

Clematis Vitalba. L.  
Thalictrum majus. Jac.  
— minus. L.  
— tuberosum. L.  
— nigricans. D. C.  
— flavum. L.  
Anemone Pulsatilla. L.  
— vernalis. L.  
Hepatica triloba. D. C.  
Adonis æstivalis. L.  
— flamea. Jac.  
— microcarpa. D. C.  
— autumnalis. L.  
Ceratocephalus falcatus. Pers.  
Ranunculus hederaceus. L.  
— aquatilis. L.  
— fluitans. Lam.

Ranunculus divaricatus. Schrb.  
— ololeucus. Lloyd.  
— pyrenæus. L.  
— gramineus. L.  
— flamula. L.  
— ophyoglosifolius. D. C.  
— demisus. D. C.  
— arvensis. L.  
— scleratus. L.  
— chærophyllus. L.  
— philonotis. D. C.  
— parviflorus. L.  
— trilobus. D. C.  
— Monspeliacus. L.  
— bulbosus. L.  
— repens. L.  
— acris. L.  
Ficaria ranunculoides. Moench.  
Callianthemum rutæfolium.  
    Rech.  
Helleborus fœtidus. L.  
— viridis. L.  
Nigella arvensis. L.  
— divaricata. D. C.  
— damascena. L.  
Aquilegia vulgaris. L.  
Delphinium Ajacis. L.

- Delphinium Consolida. L.  
— montanum. D. C.  
— peregrinum. L.  
— pubescens. D. C.  
— Loscosii. Costa.  
Aconitum Anthora. L.  
— Napellus. L.  
— pyrenaicum. D. C.  
Peonia Broteri. Boiss et  
Reut.  
— peregrina. Mill.

**Fam. Ninfæceas.**

- Nymphæa alba. L.  
Nuphar luteum. Sm.

**Fam. Papaveráceas.**

- Papaver somniferum. L.  
— Rhœas. L.  
— dubium. L.  
— Argemone. L.  
— hybridum. L.  
Rœmeria hybrida. D. C.  
Glaucium corniculatum. Curt.  
— luteum. Scop.  
Chelidonium majus. L.  
Hypecoum grandiflorum. Bent.  
— pendulum. L.

**Fam. Fumariáceas.**

- Corydalis claviculata. D. C.  
— enneaphylla. D. C.  
Fumaria officinalis. L.  
— media. Lois.  
— densiflora. D. C.  
— capreolata. L.  
— parviflora. Lam.  
— Vaillantii. Lois.  
— muralis. Soud.  
— spicata. L.

**Fam. Cruciferas.**

- Mathiola parviflora. R. Br.  
— tristis. R. Br.  
Nasturtium anceps. D. C.  
— officinale. R. Br.  
Barbarea vulgaris. R. Br.  
Arabis auriculata. Lam.  
— ciliata. Koch.  
— parvula. Dufour.  
Cardamine hirsuta. L.  
— resedifolia. L.  
— pratensis. L.  
— latifolia. D. C.  
Dentaria pinnata. L.  
Alyssum campestre. L.  
— calycinum. L.  
— montanum. L.  
— serpyllifolium. Desf.  
— psillocarpum. Boiss.  
— maritimum. D. C.  
Ptilotrichum longicaulis. Boiss.  
— purpureum. Boiss.  
Roripa pyrenaica. Spach.  
Clypeola jonthlaspi. L.  
Erophylla vulgaris. D. C.  
Cochlearia glastifolia. L.  
Thlaspi arvense. L.  
— perfoliatum. L.  
— nevadensis. Boiss.  
Capsella polymorpha. Cav.  
Hutchinsia petrea. R. Br.  
— procumbens. Desv.  
Teesdalia nudicaulis. R. Br.  
Iberis amara. L.  
— pectinata. Boiss.  
— spathulata. Berg.  
— subvetulina. D. C.  
Biscutella auriculata. L.  
— lævigata. L.

- Biscutella glacialis*. Boiss.  
*Cakile maritima*. D. C.  
*Malcomia africana*. R. Br.  
 — *maritima*. R. Br.  
 — *patula*. R. Br.  
 — *littorea*. R. Br.  
*Hesperis matronalis*. L.  
*Sisimbrium officinale*. Scop.  
 — *hirsutum*. Lag.  
 — *Irio*. L.  
 — *columnæ*. Jacq.  
 — *contortum*. Cav.  
 — *acutangulum*. D. C.  
 — *sophia*. L.  
*Alliaria officinalis*. Andr.  
*Eryssimum perfoliatum*. Crantz.  
 — *pallens*. Kock.  
 — *virgatum*. Roth.  
 — *cherantoides*. L.  
*Kerneria Boissieri*. Reut.  
 — *saxatilis*. Rech.  
*Camelina sativa*. Fries.  
 — *sylvestris*. Walhr.  
*Neslia paniculata*. Desv.  
*Lepidium perfoliatum*. L.  
 — *campestre*. R. Br.  
 — *cardamine*. L.  
 — *Draba*. L.  
 — *suffructicosum*. L.  
 — *graminifolium*. L.  
 — *latifolium*. L.  
 — *stylatum*. Boiss.  
*Æthionema saxatile*. R. Br.  
*Isatis tinctoria*. L.  
*Senebiera coronopus*. Poir.  
 — *pinnatifida*. D. C.  
*Myagrum sativum*. L.  
*Brassica cheirantus*. Vill.  
 — *napus*. L.  
 — *nigra*. Kock.
- Brassica moricandioides*. Boiss.  
*Sinapis alba*. L.  
 — *arvensis*. L.  
 — *orientalis*. Ait.  
*Diplotaxis erucoides*. D. C.  
 — *muralis*. D. C.  
 — *tenuifolia*. D. C.  
 — *virgata*. D. C.  
*Erucastrum obtusangulum*.  
 Rehb.  
*Hirschfeldia adpressa*. Moench.  
 — *heterophilla*. Amo.  
*Eruca sativa*. Lam.  
*Callepina corvini*. Desv.  
*Rapistrum rugosum*. All.  
*Raphanus maritimus*. L.  
*Raphanistrum arvense*. Mer.
- Fam. Caparideas.**
- Capparis spinosa*. L.
- Fam. Resedaceas.**
- Reseda Phyteuma*. L.  
 — *lutea*. L.  
 — *luteola*. L.  
 — *virgata*. Boiss.  
 — *alba*. L.  
 — *Jacquini*. Rehb.  
 — *complicata*. Boiss.  
*Asterocarpus sesamoides*. Gay.
- Fam. Cistaceas.**
- Cistus ladaniferus*. L.  
 — *laurifolius*. L.  
 — *salviaefolius*. L.  
 — *albidus*. L.  
*Halimium umbellatum*. Spach.  
*Helianthemum canum*. Dun.  
 — *glaucum*. Pers.  
 — *hirtum*. Pers.

*Helianthemum niloticum*. Pers.

- *marifolium*. Dun.
- *montanum*. Vis.
- *pilosum*. Pers.
- *salicifolium*. Pers.
- *vulgare*. Gärt.
- *intermedium*. D. C.
- *guttatum*. D. C.
- *roseum*. D. C.

*Tuberaria variabilis*. Willk.

*Fumana procumbens*. Gr. et Gr.

- *viscida*. Spack.

**Fam. Violaricæas.**

*Viola odorata*. L.

- *sylvatica*. Fr.
- *lutea*. Sm.
- *biflora*. L.
- *elatior*. Fr.
- *nevædensis*. Boiss.
- *agrestis*. Jord.
- *tricolor*. L.

**Fam. Droseráceas.**

*Drosera intermedia*. Hayn.

- *rotundifolia*. L.
- Parnassia palustris*. L.

**Fam. Poligáneas.**

*Polygala vulgaris*. L.

- *depressa*. Wend.
- *monspeliaca*. L.
- *rosea*. Desf.
- *Vayredæ*. Costa.

**Fam. Frankeniáceas.**

*Frankenia pulverulenta*. L.

- *thymifolia*. L.
- *intermedia*. D. C.

**Fam. Cariofilicæas.**

*Gypsophilla fastigiata*. L.

- Dianthus prolifer*. L.
- *Armeria*. L.
- *atrorubens*. All.
- *longicaulis*. Ten.
- *sylvaticus*. Hopp.
- *toletanus*. Boiss et Reut.
- *tener*. Balb.
- *monspeulanus*. L.
- *hispanicus*. Asso.
- *glacialis*. Jacq.
- *brachianthus*. Boiss.
- *attenuatus*. Sm.
- *Requieni*. G. G.
- *Broteri*. Boiss.
- Sapponaria officinalis*. L.
- *Vaccaria*. L.
- *ocymoides*. L.
- Cucubalus bacciferus*. L.
- Silene inflata*. D. C.
- *conica*. L.
- *conoidea*. L.
- *sylvestris*. Rchb.
- *sericea*. All.
- *Otites*. D. C.
- *nutans*. L.
- *nocturna*. L.
- *muscipula*. L.
- *legionensis*. Lag.
- *inaperta*. L.
- *hirsuta*. Lag.
- *gallica*. L.
- *crassifolia*. Thore.
- *crasicaulis*. W. K. et Costa.
- *Borii*. Boiss.
- *bipartita*. Def.
- *apetala*. L.
- *villosa*. Hard.

*Lychnis Flos-Cuculli*. L.  
— *dioica*. D. C.  
— *macrocarpa*. Reut.  
*Agrostema Githago*. L.  
*Velezia rigida*. L.  
*Buffonia tenuifolia*. L.  
*Spergella saginoides*. Rehb.  
*Alsine lanceolata*. M. et K.  
— *striata*. Gr.  
*Sagina procumbens*. L.  
*Holosteum umbellatum*. L.  
*Spergula arvensis*. L.  
— *pentandra*. L.  
*Larbrea aquatica*. St. Hill.  
*Stellaria media*. Vill.  
— *latifolia*. Pers.  
— *Holostea*. L.  
— *graminea*. L.  
*Arenaria triflora*. L.  
— *tenuifolia*. L.  
— *serpyllifolia*. L.  
— *montana*. L.  
— *tetraquetra*. L.  
— *modesta*. Duf.  
— *controversa*. Boiss.  
— *conimbricensis*. Gay.  
*Spergularia media*. Pers.  
— *rubra*. Pers.  
— *segetalis*. Fenzl.  
*Cerastium viscosum*. L.  
— *dichotomum*. L.  
— *vulgatum*. L.  
— *brachypetalum*. Desp.  
— *arvense*. L.  
— *alpinum*. L.  
— *glaucum*. Gr.

**Fam. Lináceas.**

*Linum maritimum*. L.  
— *gallicum*. L.

*Linum catharticum*. L.  
— *viscosum*. L.  
— *campanulatum*. L.  
— *angustifolium*. D. C.  
— *strictum*. L.  
— *narbonense*. L.  
— *suffruticosum*. L.  
— *tenuifolium*. L.

**Fam. Malváceas.**

*Malva hispanica*. L.  
— *Alcea*. L.  
— *Mauritania*. L.  
— *moschata*. L.  
— *trifida*. Cav.  
— *niccensis*. All.  
— *rotundifolia*. L.  
— *parviflora*. L.  
— *sylvestris*. L.  
*Althea officinalis*. L.  
— *cannabina*. L.  
— *hirsuta*. L.  
*Lavatera micans*. L.

**Fam. Hypericinas.**

*Androsænum officinale*. All.  
*Hypericum perforatum*. L.  
— *humifusum*. L.  
— *linearifolium*. Vahl.  
— *tetrapterum*. Fr.  
— *quadrangulum*. L.  
— *pulchrum*. L.  
— *tomentosum*. L.  
— *hirsutum*. L.  
— *bæticum*. Boiss.  
— *ciliatum*. Lam.  
— *caprifolium*. L.  
*Elodes palustris*. Spach.

**Fam. Aceríneas.**

*Acer campestre*. L.



**Fam. Geraniáceas.**

- Geranium Robertianum. L.
- pyrenaicum. L.
- bohemicum. L.
- dissectum. L.
- lucidum. L.
- molle. L.
- rotundifolium. L.
- phæum. L.
- nodosum. L.
- pusillum. L.
- sanguineum. L.
- Erodium ciconium. Willd.
- malacoides. Willd.
- trichomanæfolium. L'Herit.
- cicutarium. L'Herit.
- gruinum. Willd.
- supracanum. L'Herit.

**Fam. Oxalidéas.**

- Oxalis acetosella. L.
- corniculata. L.

**Fam. Zigoftéas.**

- Tribulus terrestris. L.
- Zygophyllum fabago. L.

**Fam. Rutáceas.**

- Ruta angustifolia. Pers.
- montana. Cluss.
- Peganum Harmala. L.
- Aplophyllum hispanicum.  
Spach.

SUB-CLASE SEGUNDA.

CALICIFLORAS

**Fam. Celastríneas.**

- Evonymus europæus. L.

- Evonymus latifolius. Scop.
- Ilex aquifolium. L.

**Fam. Rhamnéas.**

- Rhamnus alaternus. L.
- alpinus. L.
- frangula. L.

**Fam. Terebintáceas.**

- Pistacia terebinthus. L.
- Rhus coriaria. L.

**Fam. Leguminosas.**

- Ulex europæus. Sm.
- nanus. Sm.
- Spartium junceum. L.
- Genista scorpius. D. C.
- pilosa. L.
- anglica. D. C.
- sagittalis. L.
- cinerea. D. C.
- Argyrolobium Linnæanum.  
Wallp.
- Sarothamnus vulgaris. Willd.
- purgans. Gr. Gr.
- Retama sphaerocarpa. Boiss.
- Cytissus nigricans. L.
- triflorus. L'Herit.
- Erinacea pungens. Boiss.
- Lupinus angustifolius. L.
- luteus. L.
- Ononix columnæ. All.
- cephalotes. Boiss.
- tridentata. L.
- brevisflora. D. C.
- Natrix. L.
- ramosissima. Desf.
- viscosa. L.
- saxicola. Boiss et Reut.
- serrata. Fosk.

- Ononix repens*. L.  
 — *spinosa*. Wallr.  
 — *speciosa*. Lag.  
*Anthyllis tetraphylla*. L.  
 — *vulneraria*. L.  
 — *arundana*. Boiss et Reut.  
 — *montana*. L.  
 — *cytisoides*. L.  
 — *Webiana*. Hook.  
 — *lotoides*. L.  
*Medicago falcata*. L.  
 — *lupulina*. L.  
 — *orbicularis*. All.  
 — *scutellata*. All.  
 — *sativa*. L.  
 — *minima*. Lam.  
 — *Lappacea*. Lam.  
 — *marina*. L.  
 — *macullata*. Willd.  
 — *Gerardi*. Willd.  
*Trigonella fœnum græcum*. L.  
 — *gladiata*. Stev.  
 — *polycerata*. L.  
 — *pinnatifida*. Cav.  
*Melilotus alba*. Lam.  
 — *parviflora*. Desf.  
*Trifolium agrarium*. L.  
 — *parisiense*. D. C.  
 — *arvense*. L.  
 — *lævigatum*. Desf.  
 — *tomentosum*. L.  
 — *resupinatum*. L.  
 — *repens*. L.  
 — *procumbens*. L.  
 — *pratense*. L.  
 — *fragiferum*. L.  
 — *pannonicum*. Will.  
 — *angustifolium*. L.  
 — *incarnatum*. L.  
 — *hirtum*. All.  
*Trifolium striatum*. L.  
*Dorycnium suffruticosum*.  
 Vill.  
*Lotus rectus*. L.  
 — *corniculatus*. L.  
 — *angustissimus*. L.  
 — *uliginosus*. Schk.  
*Tetragonolobus siliquosus*.  
 Rht.  
*Psoralea bituminosa*. L.  
*Glycyrrhiza glabra*. L.  
*Astragalus hamosus*. L.  
 — *epylotis*. L.  
 — *pentaglotis*. L.  
 — *Narbonensis*. Gouan.  
 — *nevadensis*. Boiss.  
 — *macrorhizus*. Cav.  
 — *mœsorhizus*. Cav.  
*Biserrula pelecinus*. L.  
*Scorpiurus subvillosa*. L.  
*Coronilla minima*. L.  
*Arthrolobium scorpioides*.  
 D. C.  
*Ornithopus compressus*. L.  
 — *perpusillus*. L.  
*Hippocrepis comosa*. L.  
 — *multisiliquosa*. Vill.  
 — *unisiliquosa*. L.  
*Hedysarum humile*. L.  
*Onobrychis sativa*. Lam.  
 — *Crista galli*. Lam.  
 — *Matritensis*. Boiss.  
*Vicia Narbonensis*. L.  
 — *lutea*. L.  
 — *hybrida*. L.  
 — *sativa*. L.  
 — *cordata*. Wullf.  
 — *cracca*. L.  
 — *lathyroides*. L.  
*Ervum ervilia*. L.

*Ervum gracile*. D. C.  
*Lathyrus Aphaca*. L.  
— *pratensis* L.  
— *niger*. Wim.  
— *heteropyllus*. L.  
— *angulatus*. L.  
— *sativus*. L.  
— *sylvestris*. L.  
— *hirsutus*. L.

**Fam. Rosáceas.**

*Prunus spinosa*. L.  
*Cerasus Mahaleb*. Mill.  
*Spiræa Filipendula*. L.  
— *Ulmaria*. L.  
*Geum urbanum*. L.  
— *sylvaticum*. Pour.  
— *rivale*. L.  
*Rubus fruticosus*. L.  
— *saxatilis*. L.  
— *cæsius*. L.  
— *collinus*. D. C.  
*Fragaria vesca*. L.  
*Potentilla fragaria*. L.  
— *reptans*. L.  
— *caulescens*. L.  
— *mínima*. L.  
— *recta*. L.  
*Agrimonia Eupatoria*. L.  
— *odorata*. Mill.  
*Sanguisorba officinalis*. L.  
*Poterium muricatum*. Spach.  
*Rosa arvensis*. Huds.  
— *pimpinellifolia*. L.  
— *canina*. L.  
*Cratægus oxyacantha*. L.  
*Amelanchier vulgaris*. Mœch.  
*Sorbus domestica*. L.  
— *torminalis*. Crantz.

**Fam. Onagraceas.**

*Epilobium hirsutum*. L.  
— *molle*. Lam.  
— *palustre*. L.  
*Circaea luteciana*. L.

**Fam. Haloráceas.**

*Callitrichœ verna*. Kütz.

**Fam. Litáricas.**

*Lythrum Salicaria*. L.  
— *Hyssopifolia*. L.  
*Peplis portula*. L.

**Fam. Tamariscineas.**

*Tamarix anglica*. Web.  
*Myricaria germanica*. Dew.

**Fam. Mirtáceas.**

*Mirtus communis*. L.

**Fam. Cucurbitáceas.**

*Lagenaria vulgaris*. Ser.  
*Cucumis propetharum*. L.  
*Brionia dioica*. Jacq.  
*Momordica elaterium*. L.

**Fam. Portulacáceas.**

*Portulacca oleracea*. L.

**Fam. Paroniquieas.**

*Corrigiola littoralis*. L.  
*Herniaria glabra*. L.  
— *hirta*. Boiss.  
— *hirsuta*. L.  
— *scabrida*. Boiss.  
— *frigida*. Boiss.  
*Paronichia argentea*. Lam.  
— *polygonifolia*. D. C.

Paronichia capitata. Lam.  
Scleranthus annuus. L.

**Fam. Crasuláceas.**

Tillæa muscosa. L.  
Pistorinia hispanica. D. C.  
Umbilicus pendulinus. D. C.  
Sedum album. L.  
— anglicum. Heds.  
— micranthum. Bast.  
— acre. L.  
— altissimum. Poir.  
— amplexicaule. D. C.  
— Dasyphyllum. L.  
— hirsutum. All.  
— capitosum. D. C.  
— rupestre. L.  
Sempervivum arachnoi-  
deum. L.

**Fam. Grosularicas.**

Ribes alpinum. L.  
— nigrum. L.  
— uva-crispa. L.

**Fam. Saxifragæas.**

Saxifraga geum. L.  
— mixta. L.  
— rotundifolia. L.  
— media. Gouan.  
— tridactylites. L.  
— granulata. L.

**Fam. Umbeladas.**

Hydrocotyle vulgaris. L.  
Sanicula enropœa. L.  
Astrantia major. L.  
Eryngium campestre. L.  
— Bourgati. Gouan.  
— tenue. Lam.

Apium graveolens. L.  
Petroselinum sativum. Hoff.  
— segetum. Koch.  
Helosciadium nodiflorum.  
Koch.  
Ammi majus. L.  
Pimpinella magna. L.  
Reuteria glacialis. Boiss.  
Bupleurum frutescens. L.  
— fruticosum. L.  
— semicompositum. L.  
— opacum. Lge.  
— bœticum. L.  
— rotundifolium. L.  
— gramineum. Vill.  
— junceum. L.  
— ranunculoides. L.  
Cenanthe fistulosa. L.  
— Lachenalii. Gm.  
Phœlandrium aquaticum. L.  
Feniculum officinale. All.  
Meum athamanticum. Jacq.  
— geifolium. L.  
— nivale. Boiss.  
Crithnum maritimum. L.  
Selinum Carvifolia. L.  
Angelica sylvestris. L.  
Imperatoria Ostruthium. L.  
Heracleum Panaces. L.  
— sphondylium. L.  
Tordylium maximum. L.  
Thapsia villosa. L.  
Laserpitium aquilegifolium.  
D. C.  
Orlaya platycarpus. Koch.  
— maritima. Koch.  
— grandiflora. Hoff.  
Daucus Carotta. L.  
Caucalis daucoides. L.  
— leptophylla. L.

Scandix Pecten-Veneris. L.  
— hispanica. Boiss.  
— australis. L.  
Conopodium denudatum. Koch.  
— ramosum. Costa.  
Chærophyllum nodosum. Lam.  
Lagœcia Cuminoides. L.  
Magydaris panicina. D. C.  
Conium maculatum. L.

**Fam. Araliáceas.**

Hedera helix. L.

**Fam. Corneas.**

Cornus sanguinea. L.

**Fam. Lorantáceas.**

Viscum album. L.

**Fam. Caprifoliáceas.**

Sambucus nigra. L.  
— ebulus. L.  
Viburnum Lantana. L.  
— Opulus. L.  
Lonicera hispanica. Boiss.  
— Periclymenum. L.  
— etrusca. Santi.  
— nigra. L.  
— Pyrenaica. L.  
— alpigena. L.  
— implexa. Ait.  
— Xylosteum. L.

**Fam. Rubiáceas.**

Sherardia arvensis. L.  
Asperula arvensis. L.  
— odorata. L.  
— cynanchica. L.  
— longiflora. Willk. et. Kit.  
Rubia tinctorium. L.

Rubia peregrina. L.  
Galium cruciatum. Saop.  
— arenarium. Lois.  
— verum. L.  
— tricornè. With.  
— sacharatum. All.  
— aparine. L.  
— rubioides. D. C.  
— palustre. L.  
— leva. Th.  
— parisiense. L.

**Fam. Valeriáceas.**

Valerianella carinata. Lois.  
— olitoria. Pall.  
— coronata. D. C.  
— discoidea. Lois.  
— Morisonii. D. C.  
Centhranthus ruber. D. C.  
Valeriana dioica. L.  
— officinalis. L.  
— tripteris. L.  
— montana. L.  
— pyrenaica. L.

**Fam. Dipsáceas.**

Dypsacus sylvestris. Mill.  
Cephalaria leucantha. Schrab.  
Scabiosa succisa. L.  
— maritima. L.  
— stellata. L.  
— grammuntia. L.  
— Columbaria. L.  
— arvensis. L.  
— longifolia. Wk. et Kit.

**Fam. Compuestas.**

Eupatorium cannabinum. L.  
Homogine alpina. Cass.  
Tussilago farfara. L.

- Aster aragonensis*. Asso.  
 — *alpinus*. L.  
*Erigeron canadensis*. L.  
 — *acris*. L.  
 — *alpinus*. L.  
 — *frigidum*. Boiss.  
*Bellis perennis*. L.  
*Solidago virga-aurea*. L.  
*Chrysocoma Linosiris*. L.  
*Evax exigua*. Presle.  
*Inula hirta*. L.  
 — *helenioides*. L.  
 — *Oculus Christi*. L.  
 — *montana*. L.  
 — *salicina*. L.  
 — *Thapsoides*. L.  
*Jasonia glutinosa*. L.  
 — *tuberosa*. D. C.  
*Cupularia graveolens*. Gr. Gr.  
*Pulicaria arabica*. Cass.  
 — *dysenterica*. Gast.  
 — *vulgaris*. Gast.  
*Asteriscus aquaticus*. Mœnch.  
*Pallenis spinosa*. Cass.  
*Xanthium spinosum*. L.  
 — *strumarium*. L.  
 — *macrocarpum*. D. C.  
*Pascalia glauca*. G. O.  
*Bidens cernua*. L.  
*Anthemis nobilis*. L.  
 — *arvensis*. L.  
 — *montana*. L.  
 — *tinctoria*. L.  
*Anacyclus clavatus*. Pers.  
*Achillea millefolium*. L.  
 — *nana*. L.  
 — *tomentosa*. L.  
 — *ageratum*. L.  
*Santolina rosmarinifolia*. L.  
 — *elegans*. Boiss.
- Santolina chamæcyparissus*. L.  
*Leucanthenum vulgare*. Lam.  
*Pyretrum radicans*. Cav.  
*Chrysanthemum segetum*. L.  
*Cotula aurea*. L.  
*Artemisia campestris*. L.  
 — *aragonensis*. Lam.  
 — *granatensis*. Boiss.  
*Helichrysum stæchas*. D. C.  
 — *leptophyllum*. Jord.  
*Filago arvensis*. L.  
 — *germanica*. L.  
 — *spathulata*. Presl.  
 — *uliginosum*. L.  
 — *minima*. Fries.  
*Arnica montana*. L.  
*Senecio cineraria*. D. C.  
 — *vulgaris*. L.  
 — *gallicus*. Vill.  
 — *Jacobæa*. L.  
 — *foliosus*. Salzm.  
 — *Duriei*. Gay.  
 — *linifolius*. L.  
 — *Doria*. L.  
 — *Doronicum*. L.  
 — *viscosus*. L.  
 — *Tournefortii*. Lap.  
*Calendula arvensis*. L.  
 — *officinalis*. L.  
*Echinops Ritro*. L.  
*Stæhelina dubia*. L.  
*Carlina corymbosa*. L.  
*Atractylis humilis*. L.  
 — *cancellata*. L.  
*Microlonchus salmanticus*.  
 D. C.  
*Crupina vulgaris*. Cass.  
*Centaurea Cyanus*. L.  
 — *apula*. Lamk.  
 — *solstitialis*. L.

*Centaurea amara*. L.  
— *collina*. L.  
— *Calcitrapa*. L.  
— *aspera*. L.  
— *alba*. Lois.  
— *Scabiosa*. L.  
— *pectinata*. L.  
— *nigrescens*. Willd.  
— *nigra*. L.  
*Cnicus benedictus*. L.  
*Kentrophyllum lanatum*. D. C.  
*Carduncellus pinnatus*. D. C.  
*Silybum Marianum*. Gært.  
*Onopordon Acanthium*. L.  
*Carduus carlinoides*. Gouan.  
— *nutans*. L.  
— *tenuiflorus*. Curt.  
*Picnomon Acarna*. Cass.  
*Cirsium arvense*. Scop.  
— *monspesulanum*. L.  
— *flavispina*. Boiss.  
— *ferox*. D. C.  
*Lappa major*. D. C.  
— *minor*. D. C.  
*Leuzea conifera*. D. C.  
*Serratula tinctoria*. L.  
*Jurinea pyrenaica*. Gr. Gr.  
*Scolymus hispanicus*. L.  
*Lampsana comunis*. L.  
*Rhagadiolus stellatus*. D. C.  
*Hedynois polymorpha*. D. C.  
*Catananche cærulea*. Cass.  
*Cichorium intybus*. L.  
*Thrinicia tuberosa*. D. C.  
*Leontodon Bory*. Boiss.  
*Podospermon laciniatum*. D. C.  
— *calcitrapæfolium*. D. C.  
*Tragopogon pratensis*. L.  
— *porrifolius*. D. C.  
*Scorzonera hispanica*. L.

*Scorzonera humilis*. L.  
— *graminifolia*. Roth.  
*Picris hieracioides*. L.  
*Helminthia echioides*. Gært.  
*Lactuca sylvestris*. Lam.  
— *virosa*. L.  
— *ramosisima*. Gr. Gr.  
*Chondrilla juncea*. L.  
*Taraxacum officinale*. Vill.  
— *obovatum*. D. C.  
*Barkausia foetida*. D. C.  
— *taraxacifolia*. D. C.  
*Soyeria paludosa*. God.  
*Sonchus oleraceus*. L.  
— *asper*. L.  
— *arvensis*. L.  
*Hyeracium pilosella*. L.  
*Andryala integrifolia*. L.  
— *ragusina*. L.

**Fam. Lobeliáceas.**

*Lobelia urens*. L.

**Fam. Campanuláceas.**

*Jasione perennis*. Lam.  
— *montana*. L.  
*Phyteuma spicatum*.  
*Campanula glomerata*. L.  
— *spicata*. L.  
— *Trachelium*. L.  
— *Rapunculus*. L.  
— *Rapunculoides*. L.  
— *lanceolata*. Lap.  
— *linifolia*. Lam.  
— *Erinus*. L.  
*Wahlenbergia hederacea*.  
Rehb.

**Fam. Vaccinicas.**

*Vaccinium Myrtillus*. L.

**Fam. Ericáceas.**

- Menziesia Daboeci. D. C.  
Calluna vulgaris. Salisb.  
Erica cinerea. L.  
— mediterranea. L.  
— ciliaris. L.  
— Tetralis. L.  
— multiflora. L.  
— scoparia. L.  
— vagans. L.  
— arborea. L.  
Arbutus Uva-ursi. L.

SUB-CLASE TERCERA.

COROLIFLORAS.

**Fam. Lentibuláricas.**

- Pinguicula Lusitánica. L.  
— vulgaris. L.

**Fam. Primuláceas.**

- Primula officinalis. Jacq.  
Androsace máxima. L.  
Coris Monspeliensis. L.  
Lysimachia Ephemerum. L.  
— vulgaris. L.  
— nemorum. L.  
Asterolinum stellatum. Link.  
Anagallis cœrulea. Lam.  
— phænicea. Lam.  
— tenella. L.  
Samolus Valerandi. L.

**Fam. Oleáceas.**

- Fraxinus angustifolia. L.  
Olea europæa. L.  
Phylleræa angustifolia. L.  
Lygustrum vulgare. L.

**Fam. Jazmíneas.**

- Jasminus officinale. L.  
— fruticans. L.

**Fam. Asclepiádeas.**

- Vincetoxicum officinale.  
Mœnch.  
— nigrum. Mœnch.  
Cynanchum acutum. L.

**Fam. Genclanáceas.**

- Erythrea centaurium. Pers.  
— spicata. Pers.  
— marítima. Pers.  
Chlora perfoliata. L.  
Gentiana acaulis. L.  
— Pneumonanthe. L.  
Menyanthes trifoliata. L.

**Fam. Convolvuláceas.**

- Convolvulus cantábrica. L.  
— lineatus. L.  
— arvensis. L.  
Calystegia sepium. R. Br.  
Cuscuta minor. D. C.

**Fam. Borrágineas.**

- Heliotropium Europæum. L.  
— supinum. L.  
Echium plantagineum. L.  
— vulgare. L.  
— italicum. L.  
— flavum. Desf.  
Nonnea alba. D. C.  
— pulla. D. C.  
— nigricans. D. C.  
Borrago officinalis. L.  
Symphytum officinale. L.  
— tuberosum. L.



*Anchusa undulata*. L.  
— *italica*. Retz.  
*Lycopsis arvensis*. L.  
*Lythospermum arvense*. L.  
— *officinale*. L.  
— *prostratum*. L.  
— *apulum*. Vahl.  
— *purpureo-cæruleum*. L.  
*Pulmonaria officinalis*. L.  
*Myosotis stricta*. L.  
— *nana*. Vulf.  
— *intermedia*. Link.  
— *versicolor*. Pers.  
*Asperugo procumbens*. L.  
*Echinospermum Lappula*.  
Lehm.  
*Cynoglossum cheirifolium*. L.  
— *officinale*. L.  
— *pictum*. Ait.  
— *Dioscorides*. Vill.  
*Omphalodes linifolia*. Mœnch.

**Fam. Solanaceas.**

*Solanum nigrum*. L.  
— *miniatum*. Willd.  
— *Dulcamara*. L.  
*Atropa Belladonna*. L.  
*Licium barbarum*. L.  
*Datura stramonium*. L.  
*Hyosciamus albus*. L.  
— *niger*. L.

**Fam. Escrofulariaceas.**

*Verbascum Thapsus*. L.  
— *sinuatum*. L.  
— *Lychnitis*. L.  
— *Granatense*. Boiss.  
— *Blattaroides*. Lam.  
— *Blattaria*. L.  
*Linaria Elatine*. Desf.

*Linaria origanifolia*. D. C.  
— *polygonioides*. D. C.  
— *saxatilis*. D. C.  
— *amethystina*. Desf.  
— *cæsia*. D. C.  
— *crasifolia*. D. C.  
— *micrantha*. Spr.  
— *verticillata*. Boiss.  
— *supina*. Desf.  
— *melanantha*. Boiss.  
— *hirta*. Mœnch.  
— *spartea*. Hoff.  
— *filifolia*. Lag.  
— *viscosa*. Steud.  
*Antirrhinum majus*. L.  
— *Orontium*. L.  
— *hispanicum*. Chaix.  
— *sempervirens*. Lap.  
*Anarrhinum bellidifolium*. L.  
*Scrofularia aquatica*. L.  
— *auriculata*. All.  
— *nodosa*. L.  
— *canina*. L.  
*Erinus alpinus*. L.  
*Digitalis lutea*. L.  
— *obscura*. L.  
— *purpurea*. L.  
— *Thapsi*. L.  
*Veronica Becabunga*. L.  
— *Anagallis*. L.  
— *officinalis*. L.  
— *chamædris*. L.  
— *dydima*. Ten.  
— *montana*. L.  
— *scutellata*. L.  
— *serpyllifolia*. L.  
— *repens*. D. C.  
— *præcox*. All.  
— *triphyllos*. L.  
— *filiformis*. D. C.

Veronica arvensis. L.  
 — agrestis. L.  
 — hederæfolia. L.  
 — cymbalaria. Bod.  
 Eufrasia officinalis. L.  
 Odontites longiflora. Web.  
 — rubra. Pers.  
 — granatensis. Boiss.  
 Trixago apula. Stev.  
 — viscosa. Rchb.  
 Rhinanthus minor. Ehrb.  
 — angustifolius. Gm.  
 Pedicularis sylvatica. L.  
 Melampyrum pratense. L.

**Fam. Orobancæceas.**

Phelipæa cæsia. Reut.  
 Orobanche cernua. Lœffl.  
 — Eringii. Dub.  
 Lathrea clandestina. L.

**Fam. Verbenæceas.**

Verbena officinalis. L.  
 — supina. L.

**Fam. Labiadas.**

Lavandula spica. D. C.  
 — multifida. L.  
 — granatensis. Boiss et Reut.  
 — stæchas. L.  
 — pedunculata. Cav.  
 Menta acuatica. L.  
 — Pulegium. L.  
 — sylvestris. L.  
 — rotundifolia. L.  
 Lycopus Europæus. L.  
 Origanum virens. Link.  
 — vulgare. L.  
 Thymus vulgaris. L.

Thymus Serpillum. L.  
 — Zygis. L.  
 — longiflorus. Boiss.  
 Satureja montana. L.  
 Calamintha officinalis. Mœnch.  
 — Acinos. Benth.  
 — alpina. Lam.  
 — clinopodium. Benth.  
 Melissa officinalis. L.  
 Glechoma hederacea. Bent.  
 Hyssopus officinalis. L.  
 Salvia hispanorum. Lag.  
 — Æthiopsis. L.  
 — argentea. L.  
 — horminoides. Pourr.  
 — verbenaca. L.  
 — pratensis. L.  
 — viridis. L.  
 Rosmarinus officinalis. L.  
 Nepeta Cataria. L.  
 — nepetella. L.  
 — aragonensis. Lam.  
 Brunella vulgaris. L.  
 — alba. Pall.  
 — grandiflora. Mœnch.  
 Scutellaria minor. L.  
 — galericulata. L.  
 — alpina. L.  
 Cleonia lusitanica. L.  
 Melittis Melissophyllum. L.  
 Sideritis hirsuta. L.  
 — hyssopifolia. L.  
 — incana. L.  
 — scordioides. L.  
 — spinosa. Lam.  
 Marrubium vulgare. L.  
 — supinum. L.  
 — sericeum. Boiss.  
 Ballota fatida. Lam.  
 — hirsuta. Benth.

- Betonica officinalis. L.  
 Stachis heraclea. All.  
 — Germanica. L.  
 — sylvatica. L.  
 — recta. L.  
 Galeopsis angustifolia. Ehrh.  
 — Ladanum. L.  
 Lamium galeobdolon. Crantr.  
 — hirsutum. Lam.  
 — maculatum. L.  
 — purpureum. L.  
 — amplexicaule. L.  
 Phlomis Lichnitis. L.  
 — herba-venti. L.  
 — purpurea. L.  
 Teucrium pyrenaicum. L.  
 — Polium. L.  
 — capitatum. L.  
 — aureum. Schrb.  
 — fragile. Boiss.  
 — spinosum. L.  
 — Scordium. L.  
 — scorodonia. L.  
 — flavum. L.  
 — Chamædrys. L.  
 — pseudo chamæpytis. L.  
 Ajuga reptans. L.  
 — Chamæpytis. Schreb.

**Fam. Globulariaceas.**

- Globularia nudicaulis. L.

**Fam. Plumbagineas.**

- Statice echioides. L.  
 — Limonium. L.  
 — densiflora. Gus.  
 Armeria bupleroides. Gr. Gr.  
 — plantaginea. Willd.  
 Plumbago europæa. L.

**Fam. Plantagineas.**

- Plantago major. L.  
 — media. L.  
 — intermedia. Gil.  
 — lanceolata. L.  
 — Lagopus. L.  
 — albicans. L.  
 — Bellardi. All.  
 — maritima. L.  
 — subulata. L.  
 — alpina. L.  
 — nivalis. Boiss.  
 — Coronopus. L.  
 — Psillium. L.  
 — arenaria. Valdst.  
 — Cinops. L.

SUB-CLASE CUARTA.

MONOCLAMÍDEAS.

**Fam. Salsoláceas.**

- Chenopodium ambrosioides. L.  
 — Botris. L.  
 — Vulvaria. L.  
 — album. L.  
 — viride. L.  
 — Lanceolatum. Willd.  
 — Urbicum. L.  
 — murale. L.  
 — Bonus-Henricus. L.  
 Roubievamultifida. Moq. Tend.  
 Kochia prostrata. Schrab.  
 Salsola flavescens. Cav.

**Fam. Amarantáceas.**

- Amaranthus Blitum. L.  
 — retroflexus. L.  
 Euxolus deflexus. Raf.

**Fam. Polygonáceas.**

- Rumex sanguineus. L.  
— crispus. L.  
— pulcher. L.  
— acutus. L.  
— Patientia. L.  
— scutatus. L.  
— Acetosa. L.  
— Acetosella. L.  
Polygonum Bistorta. L.  
— Persicaria. L.  
— incanum. D. C.  
— aviculare. L.  
— Convolvulus. L.

**Fam. Tímelaáceas.**

- Daphne Gnidium. L.  
— Laureola. L.

**Fam. Santaláceas.**

- Oxyris alba. L.  
Thesium divaricatum. Rehb.

**Fam. Cytíneas.**

- Cytinus Hypocistis. L.

**Fam. Aristoloquiáceas.**

- Aristolochia pistolochia. L.  
— longa. L.

**Fam. Euforbiáceas.**

- Colmeiroa buxifolia. Reut.  
Buxus sempervirens. L.  
Croton tinctorium. L.  
Mercurialis perennis. L.  
— annua. L.  
— tomentosa. L.  
Euphorbia Chamæsyce. L.  
— Peplis. L.

- Euphorbia helioscopia. L.  
— nicænsis. Al.  
— palustris. L.  
— pubescens. Desf.  
— paralias. L.  
— serrata. L.  
— exigua. L.  
— rubra. Cav.  
— Pithyusa. L.  
— pinea. L.  
— Peplus. L.  
— segetalis. L.  
— Characias. L.  
— amigdaloides. L.  
— dulcis. L.  
— Lathyris. L.

**Fam. Canabíneas.**

- Humulus Lupulus. L.  
Cannabis sativa. L.

**Fam. Ulmáceas.**

- Ulmus campestris. L.

**Fam. Celtídeas.**

- Celtis australis. L.

**Fam. Mórcas.**

- Ficus carica. L.

**Fam. Urticáceas.**

- Urtica urens. L.  
— Dioica. L.  
— pilulifera. L.  
Parietaria difusa. M. et K.

**Fam. Cupulíferas.**

- Corylus avellana. L.  
Quercus Ilex. L.

**Fam. Betuláceas.**

*Alnus glutinosa*. Gært.

**Fam. Salicáceas.**

*Salix amigdalina*. L.  
— *alba*. L.  
— *cinerea*. L.

**Fam. Coníferas.**

*Pinus sylvestris*. L.  
*Juniperus communis*. L.  
— *Oxycedrus*. L.  
— *phænicea*. L.  
*Taxus baccata*. L.

CLASE SEGUNDA.

MONOCOTILEDÓNEAS.

**Fam. Alismáceas.**

*Alisma plantago*. L.  
— *ranunculoides*. L.

**Fam. Lemnáceas.**

*Lemna gibba*. L.  
— *minor*. L.

**Fam. Náyáceas.**

*Potamogeton plantagineus*.  
Ducr.  
— *oppositifolius*. D. C.  
— *lucens*. L.  
— *perfoliatus*. L.  
— *crispus*. L.  
*Zanichelia palustris*. L.

**Fam. Orquídeas.**

*Orchis militaris*. L.  
— *ustulata*. L.  
— *bifolia*. L.

— *Morio*. L.  
— *provincialis*. Balb.  
— *incarnata*. L.  
— *apiformis*.  
— *maculata*. L.  
— *latifolia*. L.  
*Aceras densiflora*. Boiss.  
— *pyramidalis*. Rehb.  
*Serapias lingua*. L.  
— *longipetala*. Poll.  
*Ophris fusca*. Link.  
— *lutea*. Cav.  
— *scolopax*. Cav.  
*Goodyera repens*. R. Br.  
*Listera ovata*. R. Br.  
*Epipactis palustris*. Crautz.  
*Cephalantera epipactis*.  
Sthartz.  
*Spiranthes æstivalis*. Richv.  
*Agapanthes marmoreus*. L.

**Fam. Iridáceas.**

*Iris foetidissima*. L.  
— *pseudoacorus*. L.  
*Gladiolus communis*. L.  
*Crocus carpetanus*. Boiss et  
Rent.

**Fam. Amarilídeas.**

*Narcissus Bulbocodium*. L.  
— *triandrus*. L.

**Fam. Dioscóreas.**

*Tamus communis*. L.

**Fam. Esmiláceas.**

*Paris quadrifolia*. L.  
*Polygonatum verticillatum*.  
All.  
— *vulgare*. Duf.

Convallaria majalis. L.  
Asparragus officinalis. L.  
— acutifolius. L.  
Ruscus aculeatus. L.

**Fam. Liliáceas.**

Tulipa Clusiana. D. C.  
Lilium Martagon. L.  
Botryanthus odorus. Kunt.  
Agraphis patula. Rehb.  
Bellevialia comosa. Kunt.  
Ornithogalum umbellatum. L.  
— narbonense. L.  
Myogalum nutans. Link.  
Allium sphærocephalum. L.  
— Porrum. L.  
— schœnoprasum. L.  
— subhirsutum. L.  
— roseum. L.  
— candidissimum. Cav.  
— pallens. D. C.  
— fragrans. Vent.  
— angulosum. D. C.  
— vineale. L.  
Asphodelus fistulosus. L.  
— albus. Willd.  
— cerasiferus. Gay.  
— ramosus. L.  
Anthericum hæticum. Boiss.  
Aphyllanthes Monspeliensis. L.  
Narthecium ossifragum. Hud.

**Fam. Colchicáceas.**

Colchicum autumnale. L.  
Merendera Bulbocodium. Ram.

**Fam. Juncos.**

Juncus Acutus. L.  
— glaucus. Ehrh.

Juncus sylvaticus. Rehb.  
— striatus. Mey.  
— supinus. Mœnch.  
— Tenageia. D. C.

**Fam. Tifáceas.**

Typha latifolia. L.  
— angustifolia. L.  
Sparganium ramosum. Huds.

**Fam. Aroideas.**

Arum italicum. Mill.

**Fam. Ciperáceas.**

Scirpus sylvaticus. L.  
— maritimus. L.  
— lacustris. L.  
Heleocharis palustris. L.  
— uniglumis. Kunt.  
Eriophoron angustifolium.  
Roth.  
Cyperus badius. Desf.  
— olivaris. Targ.  
— fascicularis. D. C.

**Fam. Gramineas.**

Mibora verna. P. B.  
Phalaris minor. Retz.  
— canariensis. L.  
Cynodon Dactylon. Pers.  
Setaria glauca. P. B.  
— verticillata. P. B.  
Stipa Lagasœ. Rœm.  
Agrostis olivetorum. Gr. Gr.  
— Reuteri. Boiss.  
Polypogon monspeliensis. Desf.  
Arundo Donax. L.  
— Phragmites. L.  
Echinaria capitata. L.  
Aira caryophyllæa. L.

- Trisetum glacialis. Boiss.  
 — vetulinum. Boiss.  
 Avena sterilis. L.  
 — fatua. L.  
 — barbata. L.  
 Danthonia decumbens. D. C.  
 Poa annua. L.  
 — cæsia. Sm.  
 — trivialis. L.  
 — bulbosa. L.  
 Briza maxima. L.  
 — media. L.  
 — minor. L.  
 Melica ciliata. L.  
 Bromus arvensis. L.  
 — sterilis. L.  
 — rubens. L.  
 — matritensis. L.  
 — mollis. L.  
 Brachipodium pinnatum. P. B.  
 Agropyrum glaucum. R. et  
 Sch.  
 Lolium perenne. L.  
 — temulentum. L.  
 Hordeum murinum. L.  
 Ægilops ovata. L.  
 — triuncialis. L.

**DIVISION SEGUNDA.**

**PLANTAS CELULARES.**



**CLASE PRIMERA.**

**ETEOGAMAS.**



**Fam. Helechos.**

- Ceterach officinarum. Willd.  
 Polypodium vulgare. L.  
 Adiantum capillus-Veneris. L.  
 Asplenium Adiantum -  
 nigrum. L.

- Asplenium lanceolatum. Huds.  
 — marinum. L.  
 — Trichomanes. L.  
 — Ruta-muraria. L.  
 Aspidium Lonchitis. L.  
 Polystichum Filix-mas. Roth.  
 — spinulosum. D. C.  
 Osmunda regalis. L.

**Fam. Equisetáceas.**

- Equisetum hyemale. L.  
 — limosum. L.  
 — Telmateia. Ehrh.

**Fam. Musgos.**

- Barbula muralis. Heds.  
 Polytrichum commune. L.  
 — formosum. Heds.  
 — piliferum. Schrd.  
 — Juniperinum. Heds.  
 Hypnum elodes. Sp.  
 — radicale. Pal.

**Fam. Hepáticas.**

- Marchantia polymorpha. L.

**CLASE SEGUNDA.**

**ANFIGAMAS.**



**Fam. Líquenes.**

- Anaptychia ciliaris. Koer.  
 Imbricaria caperata. Dill.  
 — saxatilis. L.  
 Cladonia alcornicis. Lightf.  
 — pixidata. L.  
 Parmelia parietina. L.  
 — pulverulenta. Schrb.  
 — olivina. L.  
 Sticta pulmonacea. Schrb.  
 Peltigera polydactyla. Hoff.

Peltigera malacea. Ach.  
Cornicularia aculeata. Ach.  
Evernia prunastri. Ach.

**Fam. Hongos.**

Claviceps purpurea. Tul.  
Agaricus campestris. L.  
— urens. Bull.

**Fam. Caráceas.**

Chara hispida. L.

**Fam. Algas.**

Conferva rivularis. L.  
Fucus serratus. L.  
— vesiculosus. L.

---

**Adiciones á los catálogos de Floras locales.**

Á LA FLORA DE MADRID Y SU PROVINCIA.

1. *Scandix Pecten-Veneris*, L., encontrado por el Sr. Tubilla en los alrededores de Madrid.
2. *Xanthium macrocarpum*, D. C., hallado por Sres. Lázaro y Tubilla en el canal.
3. *Cornus sanguinea*, L., hallado por los mismos señores en la Casa de Campo.
4. *Valerianella discoidea*, Lois, citada por el Sr. Tubilla como indígena de los alrededores de Madrid.

Á LA SERIE IMPERFECTA DE PLANTAS ARAGONESAS,  
DE LOS SRES. LOSCOS Y PARDO.

1. *Centaurea collina*, L., hallada por el Sr. Lázaro en el Alto de Clares (Aranda de Moncayo).
  2. *Dianthus sylvaticus*, Hopp, encontrada por el mismo señor en Ateca.
  3. *Peltigera malacea*, Ach., citada por dicho señor en la Sierra de Villarroya.
  4. *Asplenium marinum*, L., segun el mismo señor, en Aranda de Moncayo.
-





# REGLAMENTO

DE LA

## SOCIEDAD LINNEANA MATRITENSE

---

### CAPÍTULO PRIMERO.

#### Objeto de la Sociedad.

ARTÍCULO PRIMERO. Se constituye una Sociedad Linneana Matritense, cuyo objeto es :

1.º Coleccionar materiales para el estudio de la Flora Ibérica ;

2.º Servir de centro de cambios entre sus Socios ; y

3.º Ocuparse de la ciencia Botánica en general, y de cuanto pueda contribuir á su propagacion y desarrollo.

ART. 2.º Para conseguir su objeto, formará un herbario general de dicha Flora, y publicará anualmente cuantos datos de importancia pueda reunir.

### CAPÍTULO II.

#### De los Socios.

ART. 3.º La Sociedad se compondrá de Socios honorarios, numerarios y corresponsales.

ART. 4.º Los Socios honorarios serán en número de 10 á lo sumo. Los numerarios y corresponsales serán en número ilimitado.

ART. 5.º Para ser nombrado Socio honorario, será ne-

cesario haber publicado trabajos de importancia acerca de la Flora Ibérica, ó haber favorecido notoriamente á la Sociedad, siendo su proposicion firmada por la tercera parte de Socios numerarios, y admitido en votacion secreta.

ART. 6.º Para ser admitido como numerario, será preciso ser propuesto por tres Socios y admitido por la mayoría de los asistentes.

ART. 7.º Serán deberes de los numerarios, asistir á las sesiones y satisfacer la cuota de 4 rs. mensuales.

ART. 8.º Los Socios numerarios podrán consultar el herbario de la Sociedad en los dias y horas establecidos, y tendrán derecho á todas las publicaciones de la misma.

ART. 9.º Los Socios corresponsales deberán ser propuestos por un Socio, y admitidos por mayoría de los asistentes ; residirán normalmente en provincias, y remitirán á la Sociedad plantas y noticias de sus localidades respectivas, teniendo derecho á sus publicaciones.

ART. 10. Se entenderá que dejan de pertenecer á la Sociedad los numerarios que adeuden cuatro mensualidades, y los corresponsales que en el trascurso de un año no hayan remitido plantas ó trabajos, á no ser que lo numeroso de sus envíos anteriores les dispense de esta obligacion.

### CAPÍTULO III.

#### Organizacion de la Sociedad.

ART. 11. La direccion de la Sociedad estará á cargo de una junta, compuesta de un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario, un Vicesecretario, un Tesorero y dos Vocales, elegidos anualmente por votacion secreta en la primera sesion del mes de Diciembre, y siendo estos cargos compatibles con los de las comisiones.

ART. 12. La Sociedad celebrará sesiones ordinarias quincenalmente, y extraordinarias cuando la Junta Directiva les convoque, ó á propuesta de cinco Socios.

ART. 13. En la primera sesion del mes de Junio, y en la primera del de Diciembre, se presentarán las cuentas, y en la primera del de Enero leerá el Secretario la Memoria administrativa.

ART. 14. El órden de las sesiones será el siguiente :

- 1.º Lectura y aprobacion del acta de la anterior ;
- 2.º Comunicacion de la correspondencia y de los trabajos científicos dirigidos á la Sociedad ;
- 3.º Cuenta de las comisiones ; presentacion de informes y proposiciones por escrito ;
- 4.º Comunicaciones verbales ; y
- 5.º Conferencias.

ART. 15. Las proposiciones que se consideren importantes pasarán á poder de una comision, compuesta de tres numerarios, elegidos para cada caso, y que emitirán un dictámen que se discutirá en la sesion inmediata.

ART. 16. Para todas las discusiones no científicas, se limitará la palabra á tres turnos en pro y tres en contra, con una sola rectificacion.

ART. 17. Existirán permanentemente dos comisiones de tres individuos cada una, la del Herbario y la de Cambios, ambas elegidas cuando la Junta Directiva.

## CAPÍTULO IV.

### Del Herbario.

ART. 18. El Herbario general de la Sociedad constará de ejemplares espontáneos de cuantas especies puedan recolectarse en la Península Ibérica y Baleares. Si se recibiesen plantas de las colonias españolas, se formará con ellas un herbario especial.

ART. 19. A cargo de la Comision de Herbario estará el reconocimiento de las especies, renovacion y disposicion metódica de los ejemplares, llevando en la forma que estime conveniente, un catálogo de entradas, otro numérico de las ya clasificadas, y otro metódico de estas y las citadas en los trabajos dirigidos á la Sociedad.

ART. 20. Tanto en lo relativo al órden científico como á la administracion del Herbario, esta Comision será la encargada de proponer ó de dar dictámen acerca de las proposiciones presentadas por los socios.

## CAPÍTULO V.

### De los Cambios.

ART. 21. La Comision de Cambios está encargada de hacer la reparticion de los paquetes conforme á la intencion de los socios remitentes, llevando nota de todos cuantos la manifiesten desear cambios, y eligiendo de su seno un individuo que lleve el catálogo de duplicadas de la Sociedad.

ART. 22. Cuando algun Socio cambie con la Sociedad, enviará á ésta especies que aún no posea, y francas de porte, remitiéndole la Comision de sus duplicados igual número de especies nuevas para él, é igualmente franqueadas.

ART. 23. Cuando los Cambios se verifiquen entre dos Socios, el porte será de cuenta de los respectivos remitentes.

### ARTÍCULO ADICIONAL.

Para anular ó modificar este Reglamento, será necesaria peticion suscrita por la mitad más uno de los Socios numerarios, y ser aprobadas las modificaciones en junta convocada para este objeto.

## LISTA DE LOS SOCIOS QUE CONSTITUYEN

LA

## SOCIEDAD LINNEANA MATRITENSE.

---

### **Socios honorarios.**

Mr. Edmonde Boissier.  
Sr. D. Miguel Colmeiro.  
Sr. D. Francisco Loscos.  
Sr. D. Sandalio de Pereda.  
Sr. D. Gabriel de la Puerta.  
Mr. Maurice Willckom.

### **Socios numerarios.**

Andrés y Tubilla (D. Tomás), Licenciado en Ciencias, Ayudante del Jardin Botánico de Madrid.

Bayo y Jimenez (D. Timoteo), Licenciado en Farmacia.

Campo y Fernandez (D. Lucas), Licenciado en Farmacia.

Carrasco y de la Sagra (D. Francisco).

Corral y Lastra (D. Rafael), Farmacéutico de Cudillero (Asturias).

Diaz Cueto y Teran (D. Emeterio), Licenciado en Farmacia.

Diaz Herranz (D. Arturo), Licenciado en Farmacia.

Diaz Ulzurum (D. Pablo), Licenciado en Farmacia.

Dorronsoroy Ucelayeta (D. Bernabé), Licenciado en Farmacia, Ayudante de la misma Facultad.

Estébanez y Mazon (D. José), Farmacéutico de Sencillo (Búrgos).

Fernandez del Pozo (D. Tomás), Farmacéutico de Buitrago (Madrid).

Fernandez García (D. Luis).

Furundarena y Perez (D. Estanislao).

Gomez Pamo (D. Juan Ramon), Doctor en Farmacia, Ayudante de la misma Facultad.

Gogorza y Gonzalez (D. José), Individuo de la Sociedad Española de Historia Natural.

Lázaro é Ibiza (D. Blas), Licenciado en Farmacia.

Lorca (D. German), Licenciado en Farmacia.

Mayorga y García (D. Antonio), Individuo de la Sociedad Española de Historia Natural.

Mira y Rico (D. Gaspar), Licenciado en Farmacia.

Perez y Maeso (D. José), Individuo de la Sociedad Española de Historia Natural.

Rodriguez Nuñez (D. Eduardo), Licenciado en Farmacia.

Ucelayeta y Mendizabal (D. Sabino), Licenciado en Farmacia.

**Socios corresponsales.**

Antonio Ibañez (D. Francisco), San Fernando (Cádiz).

Borgoñon y Solsona (D. Demetrio), Puebla de Arenoso (Teruel).

Carmena y Valdés (D. Dionisio), Añover (Toledo).

Diaz Gomez (D. Justo), Talavera de la Reina.

Espluga y Sancho (D. Faustino), Barbastro (Huesca).

Fernandez Iparraguirre (D. Francisco), Guadalajara.

Gallego (D. José), Carrascal (Toledo).

Gil (D. Emilio), Nalda (Logroño).

Gonzalez Arias (D. Anastasio), Lillo (Toledo).

Madariaga y Regil (D. Julian), Durango.

Martin y Alegre (D. Joaquin), Alba (Teruel).  
Mateos é Izquierdo (D. Antonio), Jarandilla (Cáceres).  
Moragas y Ucelay (D. Ricardo), Lillo (Toledo).  
Pichardo y Pichardo (D. Gabriel), Habana.  
Rodriguez (D. Juan José), Mahon (Baleares).  
Sepúlveda y Lucio (D. Fernando), Brihuega (Guadalajara).  
Sepúlveda y Lucio (D. José), Humanes (Guadalajara).  
Vayreda (D. Estanislao), Sagaró (Gerona).  
Zubia (D. Ildefonso), Logroño.

---

JUNTA DIRECTIVA Y COMISIONES PARA EL AÑO 1879.

*Presidente.* . . . . D. Juan Ramon Gomez Pamo.  
*Vicepresidente.* . D. Blas Lázaro é Ibiza.  
*Secretario.* . . . . D. Tomás Andrés y Tubilla.  
*Vicesecretario.* . D. José Perez y Maeso.  
*Tesorero.* . . . . D. Gaspar Mira y Rico.  
*Vocales.* . . . . D. Bernabé Dorronsoro y Ucelayeta.  
D. Antonio Mayorga y García.

---

COMISION DE CLASIFICACION Y CONSERVACION DEL HERBARIO.

D. Tomás Andrés y Tubilla.  
D. Blas Lázaro é Ibiza.  
D. José Perez y Maeso.

---

COMISION DE CAMBIOS.

D. Timoteo Bayo y Jimenez.  
D. Arturo Diaz Herranz.  
D. José Perez y Maeso.

