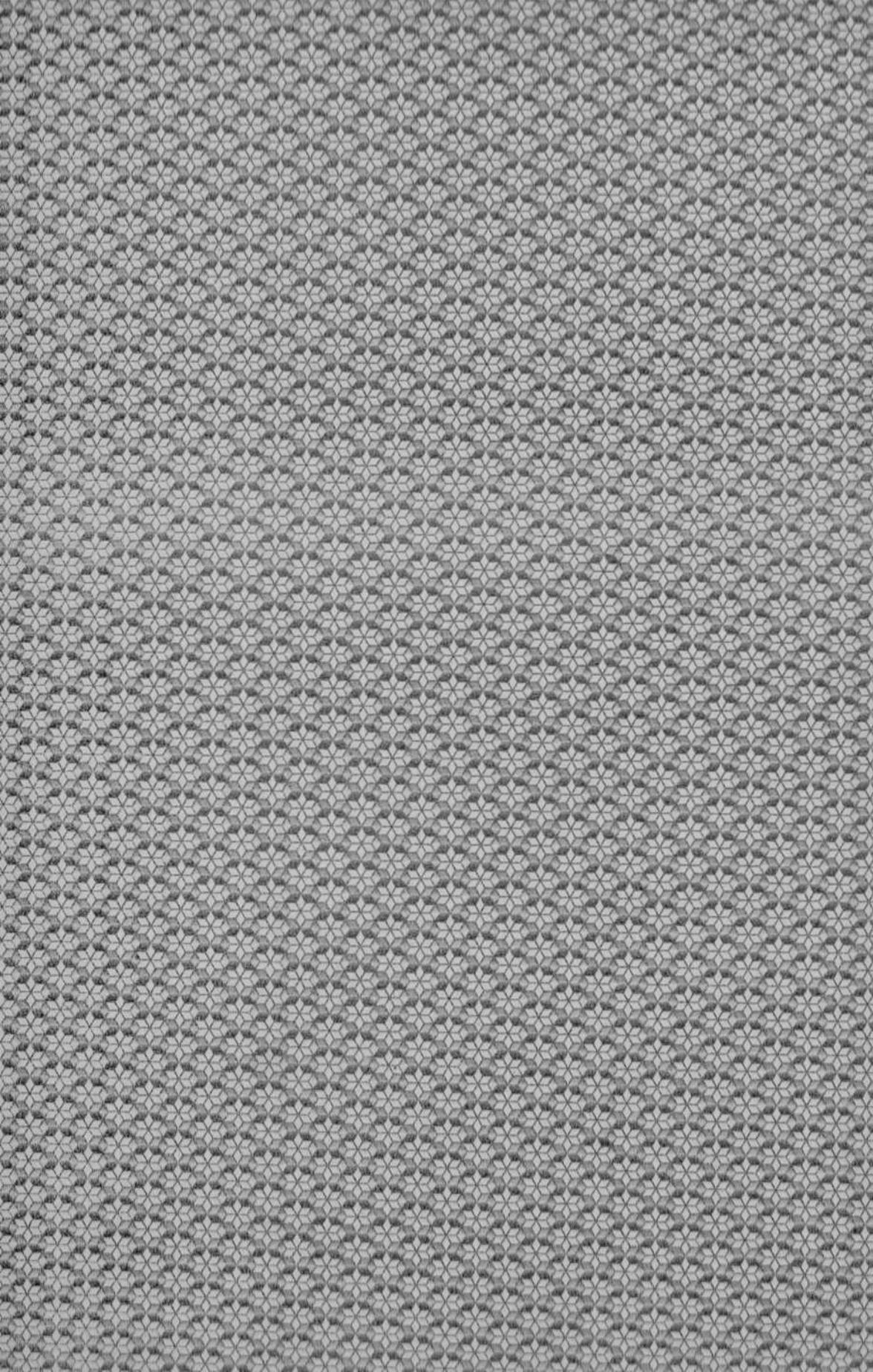
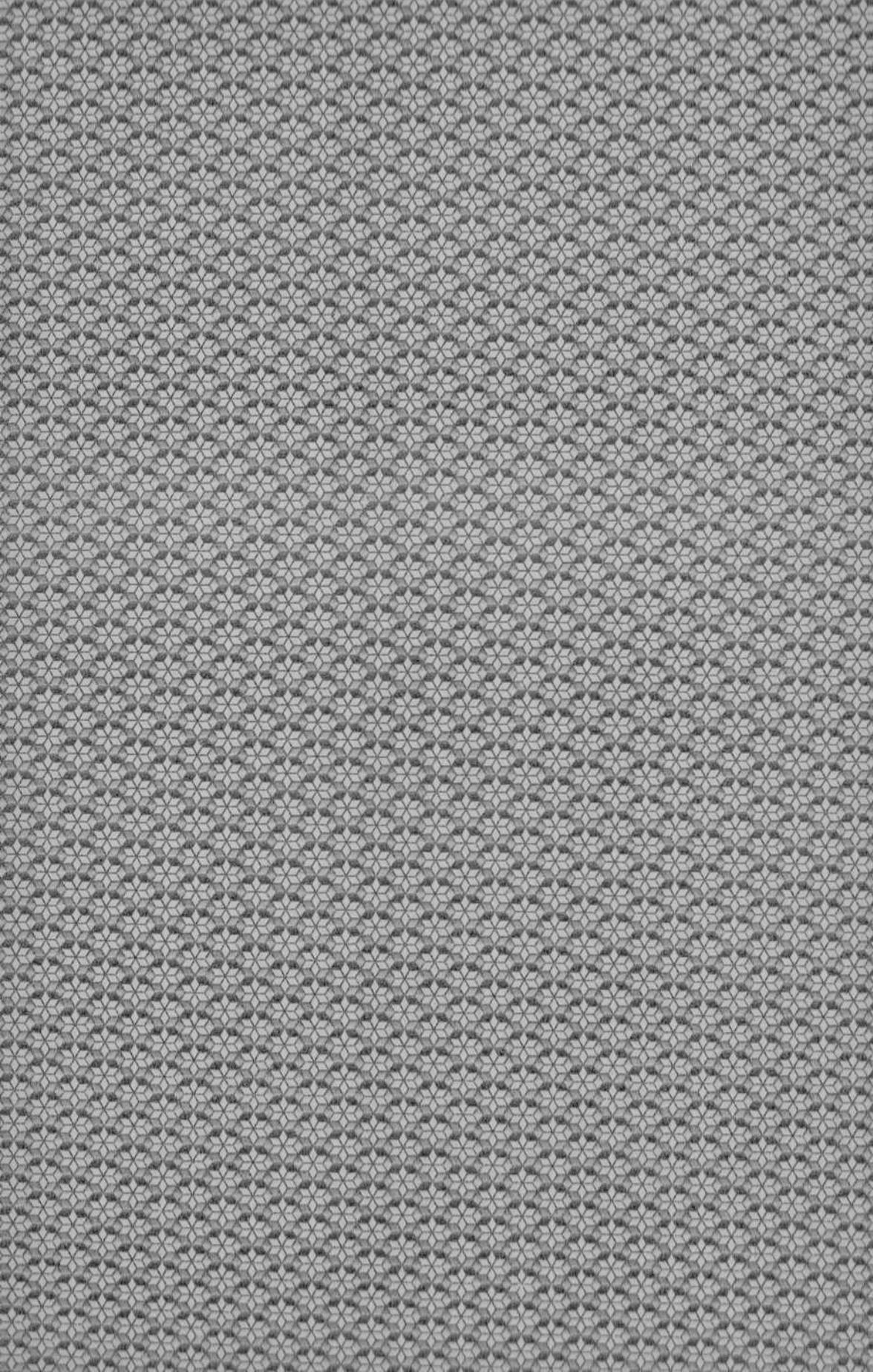


www  
CHO  
TAS  
SALES  
www





ENCUADERNADO  
DE  
MATEOS Y OROZCO  
SEVILLA

16  
104

PRODUCTOS NATURALES

Y MÁS ESPECIALMENTE PLANTAS MEDICINALES ESPONTÁNEAS

DEL

PARTIDO JUDICIAL DE SALDAÑA.

+ 113860/  
C.







DOCTOR DON AQUILINO MAGHO.

# RESEÑA

DE LOS

productos naturales y más especialmente de  
las plantas medicinales espontáneas

EN EL

**PARTIDO JUDICIAL DE SALDAÑA**

«— FOR —»

**D. AQUILINO MACHO TOMÉ,**

**DOCTOR EN FARMACIA**

---

*Trabajo laureado con el premio de La Farmacia Moderna,  
en el Concurso de 1892.*

---

VALLADOLID:

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE HIJOS DE J. PASTOR,

Impresores del Ilustre Colegio de Abogados,

LIBERTAD, 13 Y 18.

1893



## À LOS SEÑORES

**DON LUIS SIBONI Y DON ÁNGEL BELLOGIN,**

DIRECTORES DE «LA FARMACIA MODERNA.»

---

*El nadie mejor que á ustedes debo dedicar mi primera obra didáctica.*

*El cariñoso interés que ustedes demuestran por la clase farmacéutica; el constante y rudo trabajo que ustedes se imponen para defender nuestros hollados derechos, y el hermoso ejemplo de laboriosidad que incesantemente ponen á la vista de todos los compañeros, han contribuido en gran manera y han alentado de un modo muy notable mis aficiones á los estudios relacionados con nuestra querida profesión, aficiones que me han proporcionado la inmerecida honra de alcanzar el premio otorgado á esta Memoria por el sábio y respetable Jurado que, en su luminoso informe me dirige frases laudatorias y de aprecio, á las que jamás aspiré, por que nunca creí merecerlas, pero que agradezco con toda mi alma.*

*El ustedes, por lo tanto, me corresponde dedicar este humilde trabajo, fruto de grandes desvelos y el primero de esta índole que doy á la publicidad. Recíbanlo pues, no solo como pequeña é inequívoca muestra de gratitud, si que también y más principalmente para que los autorizados y conocidos nombres de los Directores de esta Revista, presten á mi modesto trabajo el valor de que carece, ya que otras lumbreras de la ciencia farmacéutica y glorias de nuestra amada pátria, se han dignado concederle un mérito que yo no alcanzo á reconocer.*

*Acéptenlo, queridos compañeros, por humilde é insignificante que les parezca, y será un motivo más para estarles constantemente reconocido su más entusiasta compañero.*

*El Autor.*

*Saldaña y Marzo de 1893.*



## DICTAMEN.

---

Constituído por los que suscriben el Jurado á que se refiere la base 4.<sup>a</sup> de la convocatoria, el Sr. Director de LA FARMACIA MODERNA les hizo entrega de los trabajos presentados, con opción á los dos premios de 250 pesetas cada uno, que dicho Jurado ha de adjudicar al mejor, sobre cada uno de los temas del concurso.

El primero, de elección libre, esclareciendo cualquier punto científico cuyo conocimiento sea de aplicación inmediata á la práctica de la profesión farmacéutica. El segundo sobre el siguiente tema: *Enumeración descriptiva de los productos naturales, correspondientes al término municipal en que esté situada una oficina de Farmacia, y estudio de las pequeñas industrias extractivas de que aquellos productos sean susceptibles.*

Distínguense las dos Memorias presentadas al concurso con los lemas: *Catálogo ó enumeración de todas las plantas de .. así espontáneas como cultivadas*, la primera; y *El estudio de las ciencias naturales es de utilidad más directa á la humanidad que el de la Metafísica y otras ciencias abstractas*, la segunda.

Ambos trabajos corresponden al tema segundo del concurso, resultando por tanto desierto el primero ó sea el de libre elección.

El Jurado ha examinado atentamente ambas Memorias y su examen le ha proporcionado ocasión para formar un elevado concepto de la laboriosidad, ilustración y amor al estudio de sus autores, quienes, no obstante residir en partidos rurales, dan con sus trabajos, un ejemplo digno de ser imitado por la clase, y demuestran á la vez de cuánto sería capaz ésta, si todos los que ejercen la profesión en las pequeñas localidades dedicaran su inteligencia y actividad al estudio y conocimiento de los productos naturales locales, como base de pequeñas industrias que, contribuyendo al engrandecimiento y progreso de las pequeñas zonas rurales, refluirían \*en pró de la riqueza general del país, dando así á conocer á propios y extraños sus envidiables é inagotables tesoros naturales, y demostrando también que el farmacéutico español es digno del apelativo de *sabio modesto* con que Baumé le calificó en su día; puesto que en los tiempos presentes, como en las pasadas edades, siempre ha sido la clase farmacéutica una de las que más han coadyuvado al progreso científico y al de la humanidad.

La primera de las Memorias sometidas á la consideración del Jurado constituye un catálogo muy nutrido de las plantas, así espontáneas como cultivadas, que vegetan en la localidad en que el autor reside. En efecto, comprende 116 familias de dichas plantas con 1022 especies, y en ella encuéntranse datos apreciables respecto de la mayoría

de aquéllas, que revelan muchos años de labor asidua, y que su autor es un consumado fitógrafo, tal vez conocido ya honrosamente en el campo de esta especialidad, por sus estudios y notables publicaciones. Es, pues, este trabajo de un mérito bien contrastado y siente muy de veras el Jurado que no se halle perfectamente dentro de las condiciones del tema segundo, para poderle adjudicar el premio, y que tampoco puedan serle aplicables las del tema primero, porque, por las razones que quedan consignadas, su mayor satisfacción habría sido la de proponer que le fuese adjudicado. Y lo siente tanto más, cuanto que en el prólogo que precede á la enumeración expresada de plantas, declara el autor, y así es la verdad, que su trabajo no es de un día ni de un año, sino el de toda su vida y expresa su triste presentimiento—que no deseamos se confirme—de que ese mismo trabajo sea tal vez el postrero á que ha consagrado sus últimas energías.

En vista de lo expuesto, los Jurados que suscriben son de parecer, que ya que no sea posible, por no hallarse, á juicio suyo, dentro de ninguno de los temas del concurso la Memoria á que viene refiriéndose, se adjudique á su autor como premio á su laboriosidad, á su amor á la ciencia y á los profundos conocimientos que revela en la misma, una *Mencion honorífica* ó una *Carta de aprecio*, expresándole en cuán alta estima se tiene su valioso concurso al certamen abierto por LA FARMACIA MODERNA.

---

La Memoria segunda, que lleva por loma: «*El estudio de las ciencias naturales es de utilidad más directa á la humanidad que el de la Metafísica y otras ciencias abstractas*», y que su autor denomina «*Reseña de los productos naturales y muy especialmente de las plantas medicinales espontáneas del partido judicial de Saldaña*», es, á juicio del Jurado, un trabajo que se halla completamente dentro de las condiciones del tema segundo del concurso y merecedor del premio asignado al mismo.

Demuestra el autor, en la Memoria que ha presentado, una vasta instrucción general, caudal poco común de conocimientos en las ciencias naturales y aptitudes envidiables para los trabajos descriptivos y estudios de observación.

Depués de un bien escrito y perfectamente razonado prólogo, en el que dá cuenta de las dificultades con que ha tenido que luchar para realizar su excelente trabajo, traza el plan del mismo y se extiende en muy atinadas consideraciones acerca de la importancia que tiene para el farmacéutico el conocimiento de la flora de la comarca en que reside, y la no menor que ofrece para el médico, el industrial y el agricultor el estudio de las plantas.

Entrando seguidamente en materia, describe la situación y límites del partido judicial de Saldaña (Palencia), y sus principales cuencas hidrográficas, consigna su población y forma en que se halla distribuida en el territorio que abarca y, en un cuadro sinóptico-estadístico, dá á conocer las diferentes agrupaciones que constituyen el término de cada Municipio, número de habitantes de que consta é industrias que en los mismos se hallan establecidas, trabajo este, interesantísimo, realizado sin auxilio alguno oficial y que demuestra de modo elocuente grandes energías y paciencia consumada en su autor.

En el capítulo siguiente, hace una reseña histórica de la localidad, evidenciado una vez más su cultura y erudición, puesto que ilustra esta parte de su Memoria con copias fotográficas de monedas antiguas ó sea de las épocas romana y gótica, encontradas en jurisdicción de Saldaña y con datos de mucho valor. Ocupase después del carácter y costumbres de los habitantes de las diversas comarcas en que se divide la expresada jurisdicción. Este capítulo, tan interesante como el anterior, contiene muy discretas

consideraciones que denuncian el espíritu observador, la lucidez y rectitud de criterio y también la imparcialidad con que han sido consignados sus juicios sobre asunto tan delicado y complejo.

Tampoco pasa desapercibido para el autor lo que concierne á la instrucción pública y, en efecto, la dedica otro capítulo y, en éste, un cuadro completísimo en el que se consignan el número de Escuelas de cada clase existentes en el partido de Saldaña, su dotación, y proporción relativa que alcanza la cultura de los habitantes en el mismo, deduciendo de todos estos preciosísimos datos la próspera situación de la comarca, por lo que respecta á la primera enseñanza y abogando, sin embargo, por que se perfeccionen los medios de darla y se aumente la dotación á los maestros, si es que ha de alcanzar el máximun de perfectibilidad y de esplendor.

El clima, las enfermedades frecuentes en la localidad, la constitución geológica del terreno, el estudio del suelo, sus producciones y riqueza, las diversas industrias regionales, los productos mineralógicos y la fauna, constituyen otros asuntos en cuyo desarrollo hace gala el autor de la Memoria de sus variados conocimientos y de su vocación decidida á trabajos de esta índole, que enriquece con el fruto de sus observaciones y de su pericia como Naturalista.

Pasa después al estudio de la *flora* que es, según nuestro leal entender, la parte más interesante de su trabajo. Comienza dividiendo el territorio del partido judicial de Saldaña en ocho zonas, con lo que facilita el conocimiento de cómo están distribuidas en el mismo las plantas, y detalla después esas zonas en un magnífico, bien detallado y completo mapa que acompaña á su Memoria. Puntualiza las plantas predominantes en cada una de las expresadas zonas y pasa después á dar á conocer las diversas especies vegetales recolectadas, agrupándolas según el método natural de De Candolle. Setenta y cuatro familias, con 184 géneros, que comprenden 277 especies y 21 variedades, constituyen el catálogo general de las plantas de dicho partido, y que acompaña, perfectamente desecadas y dispuestas, en un herbario formado de cuatro tomos en folio.

Es el herbario expresado modelo admirable en su clase, por el esmero con que han sido desecados los ejemplares y por que han sido colocadas con tal pulcritud y acierto que desde luego pueden apreciarse en los mismos, perfecta y distintamente, sus caracteres típicos y todos sus rasgos de carácter, aun los más secundarios. No debe, pues, el Jurado dejar de consignar con satisfacción vivísima cuán gratamente le ha impresionado este herbario, cuya confección supone un ímprobo y largo trabajo, una laboriosidad á toda prueba, una paciencia sin límites, tanto más de estimar y enaltecer si tiene en cuenta, por una parte, lo que significa la recolección y clasificación de todas las plantas cuya cifra se consigna y, por otra, que la persona que ha realizado tan hermosa labor tiene que atender á los ineludibles y constantes deberes que le impone el ejercicio profesional.

El Jurado, por tanto, poseído de satisfacción inmensa, felicita por su trabajo al autor de la Memoria *Reseña de los productos naturales y, muy especialmente, de las plantas medicinales espontáneas del partido judicial de Saldaña*, puesto que ha dado testimonio muy relevante de una laboriosidad poco común, digna de tener imitadores entre los que se honran con el modesto á la vez que digno título de Farmacéuticos, de vastos conocimientos en la especialidad que cultiva y de un amor entrañable al estudio.

Terminando la Memoria, que venimos examinando, con un Apéndice, en el que ocúpase su autor de las pequeñas industrias extractivas de que son susceptibles los productos naturales de que ha hecho mención en el curso de la misma, pónela digno remate con observaciones muy atinadas é importantes, que complementan tan prolija y delicada labor.

Entiende, por tanto, el Jurado,

Primero: Que los dos trabajos presentados al concurso son merecedores de singular estimación, puesto que en ambos dan sus autores pruebas sobradísimas de instrucción, amor al estudio y laboriosidad.

Segundo: Que, entre estos, el segundo, ó sea el referente á los productos naturales etcétera, del partido judicial de Saldaña, es el que, á juicio suyo, está dentro de las condiciones señaladas en el tema segundo del concurso, que á este mismo trabajo corresponde el premio de 250 pesetas y que, por unanimidad, se lo otorga.

Tercero: Es de parecer, por último, que se debe publicar, íntegra, la Memoria premiada, en la Revista LA FARMACIA MODERNA, para satisfacción de su autor y como ejemplo y estímulo en que se inspiren los profesores para concurrir á certámenes sucesivos con trabajos análogos: que, además del honor que con ello alcancen, demostrarán lo que positivamente vale la clase farmacéutica y que es digna continuadora de la labor tan sábiamente realizada por sus ilustres predecesores, entre los que brillan con verdaderos fulgores de la gloria patria los Gómez Ortega, Ruiz y Loscos.

Madrid 28 de Enero de 1893 (1).

*José Rodríguez Carracido.*—*Ricardo de Sádaba.*—*Juan R. Gómez Pamo.*—*Juan Ruiz del Cerro.*—*Francisco Angulo y Suero.*—El Secretario, *Luis Siboni.*

---

(1) La adjudicación se verificó con esta misma fecha, en sesión pública y solemne celebrada en el Colegio de Farmacéuticos de Madrid, bajo la presidencia del Jurado calificador, dando lectura de este informe y entregando á la representación del autor premiado la cantidad consignada, con el acta de adjudicación.

La noticia detallada de esta sesión puede leerse en el número 4 de LA FARMACIA MODERNA, correspondiente a 5 de Febrero de 1893.



## INTRODUCCIÓN.

---

### I.

Como esta obra, sobradamente honrada por un fallo que, si bien anhelé, nunca creí alcanzar, estuvo siempre exenta de pretensiones ajenas á mi carácter y no fué escrita con los vuelos que otros individuos con más fundamento que yo pueden mantener, me creo obligado á exponer en pocas palabras algunas consideraciones que habrán de servir de introducción para el lector, palabras que supongo han de sincerarme ante el mundo científico, por el incalificable atrevimiento de dar á la estampa mi modestísima *Memoria*, la que en realidad no hubiere participado de los honores de la publicación, á no haberlo aconsejado así el honrosísimo dictamen que antecede.

La publicación de ese dictamen que estampo al principio de mi labor, por ser la página más valiosa para mí y en la que más mérito encuentro, podrá parecer inmodesta y atrevida á cuantos no me conozcan ó á los que, más ilustrados que yo, guarden y reserven estudios más brillantes ó trabajos más acabados y concienzudos; mas, ese informe es precisamente el que me justifica, y entiendo que correspondería mal al favor y honra que en él me dispensan los hombres de ciencia que lo suscriben, si no procurase cumplir con este testimonio público de gratitud y aquel deseo que, aun cuando tanto me enaltece y me eleva, me es forzoso respetar y cumplir.

### II.

Los pocos momentos de libertad que, durante el pasado año, me permitieron mis continuos é incesantes quehaceres, tuve el placer de aprovecharlos en reunir y coleccionar un respetable número de plantas medicinales, de las más comunes como espontáneas en diversos puntos del *Partido Judicial de Saldaña*; sin que, al reunir estas plantas, me propusiera otro fin, que el de satisfacer una mera curiosidad, y á la vez, procurarme distracción y honesto entretenimiento. Inútil es decir, que, al proceder de este modo, no perseguía ningún objeto práctico, sino que obraba sugestionado por la creciente afición que siento hacia los estudios botánicos.

La convocatoria publicada en LA FARMACIA MODERNA, produciendo grata sorpresa en mi ánimo y sirviéndome de beneficioso estímulo, me sugirió la idea de lo útil y convenienté que sería acudir á tan noble concurso y romper una lanza en este palenque intelectual; mas para ello, había que vencer dos dificultades.

1.<sup>a</sup> Sacudir el marasmo enervante á que nos conduce en los pueblos la *vida vegetativa*, vida de negligencia y molicie, exenta de aliciente, fuera del muy sagrado que todo farmacéutico debe de sentir al pretender cumplir con exactitud sus delicados deberes profesionales, y

2.<sup>a</sup> Reunir materiales en consonancia con el objeto propuesto en la convocatoria.

Vencida la primera dificultad, por haber conseguido que predominase la fuerza de voluntad, y por el doble aliciente (moral y material) que ofrece el concurso abierto en la mencionada revista, únicamente quedaba en pie la segunda y más principal dificultad, que por fin también he logrado que desaparezca, merced á las consideraciones que voy á exponer.

Recogidos y coleccionados ya buen número de ejemplares botánicos, como acabo de indicar, sabiendo por experiencia propia que estos materiales abundan en este dilatado territorio, hasta hoy día inexplorado en este sentido, y teniendo en cuenta la indiscutible importancia de las plantas, no es de extrañar que esta serie de consideraciones me hayan inducido y animado á formar un *herbario de las plantas raras, económicas y más especialmente de las medicinales* que con tanta frecuencia se encuentran espontáneas en este país, aprovechando al mismo tiempo la ocasión para consignar en una *Memoria* el fruto de las observaciones recogidas en las múltiples excursiones *científico-cinegéticas* emprendidas á través de las feraces llanuras, pintorescas montañas y áridos é incultos paramales, que por todas partes cruzan esta variada y accidentada región.

Aun cuando el *tema 2.º* propuesto en la aludida convocatoria, ha de versar acerca de la «*enumeración descriptiva de los productos naturales correspondientes al TÉRMINO MUNICIPAL en que esté situada una oficina de Farmacia.....*» creo no ha de ser óbice el que yo me extienda á enumerar las correspondientes á todo el partido judicial, porque de este modo, conseguiré dar más variedad y extensión á la Memoria, y como es consiguiente, aportaré mayor número de ejemplares. Ahora bien, procuré citar muy especial y principalmente los productos naturales existentes en el *término municipal de Saldaña*, no solo por ser la capital del partido, sinó que también por reunir las excepcionales condiciones de clima, humedad, variedad de terrenos y otras muchas, que tanto contribuyen al desarrollo y propagación de los vegetales, pues confluando la expresada municipalidad, con los húmedos terrenos de la Vega, con los pobres y miserables de la Valdecuriada, y con los arcillosos y secos de la Loma; estando resguardada del viento Norte por una série no interrumpida de colinas que modifican notablemente su temperatura y teniendo en cuenta además la especial situación que ocupa, puede comprenderse fácilmente que me decida á fijar preferentemente la atención en

el indicado término municipal, por ser evidentemente el más rico en vegetación.

Para que la Memoria sea lo más completa posible, incluiré algunas vistas fotográficas, representando los paisajes principales, las monedas batidas en Saldaña, y un mapa del partido dividido en zonas, para que se pueda apreciar la distribución geográfica de las plantas; y al propio tiempo, procuraré hacer una brevísima descripción de las principales producciones, riqueza, industria, instrucción, historia, costumbres, clima, enfermedades reinantes, constitución geológica del terreno, estudio del suelo, producciones mineralógicas, fauna y por último, la flora, objeto principal, que como he indicado, me propuse al pretender coordinar estas líneas. Como *apéndice*, agregaré una serie de consideraciones acerca de las mejoras que de los productos naturales de este país se pueden obtener y de las industrias extractivas que se pueden explotar.

Tanto las conservadas en el HERBARIO, como las citadas en la Memoria, están colocadas conforme al Método natural de De Candolle, con las modificaciones adoptadas por los fitólogos modernos.

En el Herbario, solamente se consigna el nombre científico de las plantas; pero en la Memoria ó *Reseña* se consignan el científico, el vulgar con que se conoce en el país, el *local* ó punto donde se desarrolla ó ha sido recolectada, los usos, aplicaciones y cuantas observaciones crea oportunas; por supuesto, sin entrar en una extensa descripción científica, para la que confieso humildemente que carezco de fuerzas suficientes, y además que para el objeto propuesto resultaría impropio.

Comprendo, después de hecho este trabajo, que resulta un tanto enmarañado, falto de coherencia, con lenguaje inadecuado á esta clase de asuntos, y que además, los ejemplares que se acompañan, son poco numerosos; pero téngase en cuenta, que lo primero es inherente al individuo y únicamente con el uso y costumbre de dedicarse á trabajos de esta índole es como puede habituarse y aun perfeccionarse en esta clase de asuntos, siempre difíciles que requieren aplicación constante, asiduidad en el estudio y una regular dosis de paciencia. En cuanto á la exigüidad de los ejemplares recolectados, hay que considerar que es poco el tiempo trascurrido, que no es tan fácil, como á primera vista parece formar numerosas colecciones, clasificar, desecar, ordenar los ejemplares, y sobre todo, *recogerles un solo individuo en el terreno donde se desarrollan*; y á pesar de todo, creo no pecar de inmodesto, si aseguro, que abrigo la creencia de que no se ha de tener por tan insignificante el herbario que he conseguido formar, si á la brevedad del tiempo invertido, se descuenta el cúmulo de actividad, cuidados é incesantes quehaceres que representa el despacho de una farmacia, así como la pérdida de tiempo que implican las constantes impertinencias que una numerosa y exigente clientela proporciona siempre á todo farmacéutico establecido.

De todos modos espero que se me habrá de dispensar, en gracia siquiera á mi buen deseo, el incalificable atrevimiento que he tenido de presentar mi modestísimo trabajo al lado de otros más prácticos é importantes, que habrán

acudido al honroso llamamiento hecho desde sus acreditadas columnas por LA FARMACIA MODERNA, ilustrado periódico, que con sus brillantes iniciativas, Consultorio práctico, y su amor á la profesión, como lo demuestran estos honrosísimos concursos, conseguirá unir y vigorizar á la numerosa y, digámoslo así, dispersa clase farmacéutica, tan digna de ser considerada y atendida por la sociedad, ya que, con entusiasmo, procura dirigirse y encaminarse por la verdadera senda del progreso.

Comprendo también, que debiera extenderme en consideraciones respecto á la importancia de las plantas, pero en este caso concreto resultaría impropcedente, puesto que nadie niega la utilidad que al farmacéutico reporta el conocer los vegetales que se desarrollan en una zona determinada, y la época de su foliación é inflorescencia, para hacer con éxito una buena recolección. A nadie se le oculta tampoco la importancia médica, industrial y hasta social de las plantas; el benéfico influjo que ejercen en la producción de las lluvias y conveniente distribución de las aguas, y por lo tanto, la influencia en el apoyo y sostenimiento del cultivo agrario. Al vulgo y á las personas poco ilustradas, que efecto de su crasa ignorancia, orgullosa pedantería y supina vanidad, pretendan desconocer la referida importancia, se les puede recordar el pensamiento de Enrique Colman, cuando dice *«si alguno me pregunta para qué sirven los árboles y las plantas, aun cuando sean de recreo, mi primer impulso, y no está en mi mano remediarlo, es mirar la magnitud de sus orejas.»*

Por último, sé sobradamente que acometo una empresa muy superior á mis fuerzas, pero siempre considero preferible sucumbir en la palestra, á permanecer en la inacción y en la molicie; y como el batallar con buen fin siempre fué noble, me quedará la vanagloria y satisfacción de haber peleado como bueno, en pró del renombre adquirido por la benemérita é ilustrada profesión á la que tanto me honra pertenecer.





## I.

### Situación y límites

Al Norte de la provincia de Palencia, existe un extenso y variado territorio, circundado de pelados cerros, ásperas colinas, algunas pintorescas y elevadas montañas, y surcado por varios ríos principales, é infinidad de riachuelos, cáuces, arroyos, canales, acequias, etc., etc., que, con sus fecundantes aguas, contribuyen á llevar la fertilidad y la abundancia á las comarcas por donde pasan, ó bien se deslizan entre espesos bosques, retratan en sus cristalinas aguas poblados montes y selvas de sorprendente belleza, ó atraviesan, sin ser útiles, por medio de inmensos paramales ó entre campos imponentes por su aterradora aridez. Este dilatado territorio, que ocupa en la citada provincia una extensión aproximada de *mil quinientos* kilómetros cuadrados, es el que se denomina PARTIDO JUDICIAL DE SALDAÑA, que se encuentra situado en la *latitud norte* entre los 42º, 21', 50" correspondientes por el fin del Partido al término municipal de Villambroz y los 42º, 53' en el Norte del mismo, más allá de la Enebr osa, jurisdicción de Velilla de Guardo. La situación en la *longitud oeste del meridiano de Madrid* está comprendida entre los 0º, 36' en la línea divisoria del Pisuega con la provincia de Burgos cerca de Naveros, y los 1º, 19' y 1º, 18' de las demarcaciones respectivas de San Pedro de Cansoles y San Andrés de la Regla, límites de este Partido, con la provincia de León.

Sus límites son: al Norte, con Cervera del Pisuega; al Sur con Carrión de los Condes; al Este con Villadiego, y al Oeste con Sahagún; tocando al Noroeste una insignificante porción de terreno con el partido de Riaño. SALDAÑA, capital del partido que lleva su nombre, se halla situada en los 42º, 31' de latitud Norte y 1º, 5', 40" longitud Oeste del meridiano de Madrid.

## II.

### Principales Cuencas hidrográficas

El Pisuega, «célebre, según Cervantes, por la mansedumbre de su corriente» es el río que merece el dictado de principal, si se atiende al caudal de aguas que lleva.

Este río toma origen entre las fragosidades de las Sierras Albas y Peña de Brez, en los límites de esta provincia con la de Santander; recorre importantísimos terrenos en el partido de Cervera; se divide en Alar del Rey, para formar el Canal de Castilla, y, casi juntos, atraviesan estos dos veneros de riqueza las risueñas vegas de Herrera, Ventosa, Olmos y Naveros, pueblos que, como adelante indicaré, constituyen la zona titulada «Ribera del Pisuerga.»

Atendiendo á la utilidad práctica que reporta, el CARRIÓN es, sin disputa, el río principal del partido. Toma origen esta importante vía fluvial á 2.200 metros de elevación, en el sitio conocido con el nombre de *Fuentes Carrionas*, cercanas al puerto de Pineda, límite de esta provincia con la de Santander, muy próximo al Pico Lezna; atraviesa de Norte á Sur este partido, recorriendo dentro de él una extensión aproximada de 57 kilómetros; dá origen, en Poza de la Vega á los importantísimos cáuces conocidos con los nombres de *Rivera Nueva* y *Rivera de la Perionda*; trasmite movimiento con sus aguas á infinidad de artefactos; fertiliza la célebre y anchurosa *Vega de Saldaña*, una de las más productivas é indudablemente la más hermosa de Castilla; pasa, como vulgarmente se dice, lamiendo las tapias y edificios de esta última población y por último se interna en el próximo partido de su nombre.

Dignos de mención son también el *Valdavia* y el *Boedo*.

El primero, conocido en la antigüedad con el nombre de Río de Valdivia, brota en las estrivaciones de Peña Redonda, contiguo á la renombrada sierra del Brezo, y después riega y fecundiza á la rica y extensa comarca de su nombre.

El *Boedo* ó *El Río de la Plata*, aunque modesto en extremo, merece ser nombrado por los excelentes terrenos que atraviesa, así como por el sin número de artefactos que toman movimiento con el escaso caudal de sus cristalinas aguas. Cerca del nacimiento de este río, entre Cantoral y la Sierra del Pico, he visto que abunda la genciana y no es rara la belladona. ¡Lástima es que los compañeros que residen en el inmediato partido de Cervera, no se dediquen á estudiar y coleccionar los productos naturales con que les brinda una naturaleza verdaderamente exuberante! ¡Pocas regiones habrá en España tan dignas de ser estudiadas y en las que abunden tanto los referidos productos!

### III.

## Población

Consta el *Partido Judicial de Saldaña* de treinta mil ciento treinta habitantes, distribuidos en varios caseríos, ermitas, ventas, molinos y ciento cuatro pueblos, de los cuales, *cincuenta y seis* son Ayuntamientos.

A continuación incluyo una lista de los aludidos pueblos, distribuidos por orden alfabético y dispuestos de modo que á primera vista se puedan

distinguir las capitalidades de los agregados, el número de habitantes que cada municipio comprende y las principales industrias que en ellos existen actualmente en explotación.

Debo advertir, que no cuento con datos oficiales, pues cuantos se consignan en esta revista son fruto de mis modestas observaciones y trabajos, y si no resultan absolutamente exactos, espero que bien poco se diferenciarán de la realidad, si es que no aventajan á los oficiales en certeza y exactitud.

## Pueblos que componen el partido judicial de Saldaña.

AYUNTAMIENTOS.	AGREGADOS.	Número de habitantes.	INDUSTRIAS.									
			Tejares.....	Hornos para loza ordinaria....	Hornos de Cal.....	Molinos de aceite de linaza...	Molinos harineros.....	Balanos.....	Fábricas de aserrar maderas.	Fábricas de Curtidos.....	Fábricas de Hilados.....	Fábricas de Harinas.....
Arenillas de San Pelayo.....		280	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Ayucla.....		120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcena de Campos.....		260	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Bascones de Ojeda.....		310	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»
Buenavista de Valdavia.....		600	4	»	»	1	1	»	»	»	»	»
Bustillo de la Vega.....	Barreroso.....	400	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»
Calahorra de Boedo.....	Lagunilla de la Vega.....	380	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Castrillo de Villavega.....	Villavega.....	960	1	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Collazos de Boedo.....	Oteros de Boedo.....	360	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Congosto de Valdavia.....	Casero de Tablares.....	410	1	»	»	»	1	1	»	»	»	»
Dehesa de Romanos.....		200	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1
Espinosa de Villagonzalo.....		700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fresno del Rio.....	Ventas de S. Roque y Flecha.	300	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»
Gozón.....		220	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guardo.....	San Pedro de Cansoles.....	1400	»	16	1	1	1	»	»	»	»	1
Herrera del Pisuerga.....		1800	2	»	»	»	2	»	»	»	»	3
Ilero Seco.....		390	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mantinos.....		250	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Membrillar.....	Relea de la Loma.....	460	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Olea.....	Villalafuente.....	200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Olmos de Pisuerga.....	Villasur.....	450	»	»	»	»	1	1	»	»	»	1
Paramo de Boedo.....	Naveros de Pisuerga.....	470	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»
	Villaneceriel.....		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Zorita.....		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pedrosa de la Vega.....	Gañinas de la Vega.....	480	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»
	Lobera de la Vega.....		»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
	Villarodrigo.....		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pino del Rio.....	Celadilla del Rio.....	590	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Venta del Nido.....		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Poza de la Vega.....		490	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»
Puebla de Valdavia.....		730	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»
Quintanilla de Onsoña.....		900	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	<i>Suma y sigue.....</i>	13.980	10	16	1	7	23	1	»	2	»	7

AYUNTAMIENTOS.	AGREGADOS.	Número de habitantes.	INDUSTRIAS.									
			Tegares.....	Hornos para loza ord. ....	Hornos de Cal.....	Id. de aceite de linaza..	Molinos harineros.....	Balanes.....	Fab. de aserrar maderas.	Fabrics de Curtidos.....	Fabrics de Hilados.....	Fabrics de Harinas.....
	<i>Suma anterior.....</i>	13.980	10	16	1	7	26	1		2		7
	Portillejo.....											
	Vebillas del Duque.....											
	Villantodrigo.....											
	Villaproviano.....											
	Villamienzo.....											
Renedo de Valdavia.....	Polvorosa de Valdavia.....	600					1					
Renedo de la Vega.....	Moslars de la Vega.....	500					1					
	Santiñan de la Vega.....											
	Casero de Albala.....						1					
	Casero de Santa Maria ..											
Revilla de Collazos.....		290					1					
San Cristobal de Boedo.....		270					1					
Santa Cruz de Boedo.....		270					1					
<b>Saldaña.....</b>	Hijosa.....	1730	2				2		1			1
	San Martin del Obispo.....						1					
	Casero de Villaires.....		1									
Santervás de la Vega.....	Villapún.....	1000	1									
	Villarrobejo.....											
Serna (La).....		350										
Sotobañado.....	Sotillo de Boedo.....	820					1	2			1	1
	Priorato de Mañino.....											
Tabanera de Valdavia.....		270										
Valderrábano.....		370										
	Valles de Valdavia.....											
	Casero de Mazuelas.....											
Vega de Doña Olimpa.....		530										
	Renedo del Monte.....											
	Valenoso.....											
	Villanueva del Monte.....											
	Casero de Onterucla.....											
Velilla de Guardo.....		540										
Ventosa de Pisuerga.....		560		10			1					2
Villabasta de Valdavia.....		210					1					
Villaelos de Valdavia.....		280										
Villafrauel.....		480					1					
	Carbonera.....											
	Villorquite del Páramo.....											
	Valcabadillo.....											
Villalba de Guardo.....		310						1				
Villalenga la Vega ó Gabiños.		800						2	2	2		
	Barricos de la Vega.....											
	Quintanadier de la Vega.....						1	1				
	Santa Olaja de la Vega.....							1				
Villameriel.....		720						1				
	Cembrero.....											
	San Martin del Monte.....											
	Santa Cruz del Monte.....											
	Villorquite de Herrera.....											
Villamoronta.....		400						2	2			
Villanueva de Abajo.....		410							1			
	Cornoncillo.....											
Villanuño de Valdavia.....		400					1	1				
	Arenillas de Nuño Pérez.....											
Villapovedo.....		560						1				
Villarrabé.....		680										
	San Llorente del Páramo.....											
	San Martin del Valle.....											
	Villambroz.....											
	Casero de Bustocirio.....											
Villarrasacino.....		1200										
Villasila de Valdavia.....		400	1									
	Villamelendro de Valdavia....							1				
Villota del Duque.....		440						2				
Villota del Páramo.....		760										
	Acera de la Vega.....											
	San Andrés de la Regla.....											
	Villosila de la Vega.....											
	<b>TOTALES.....</b>	<b>30.130</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

Como se vé, existe una densidad absoluta de 30.130 habitantes y una población relativa de 26 habitantes por kilómetro cuadrado, algo más que la densidad media de la provincia, que está calculada en 23 almas por kilómetro.

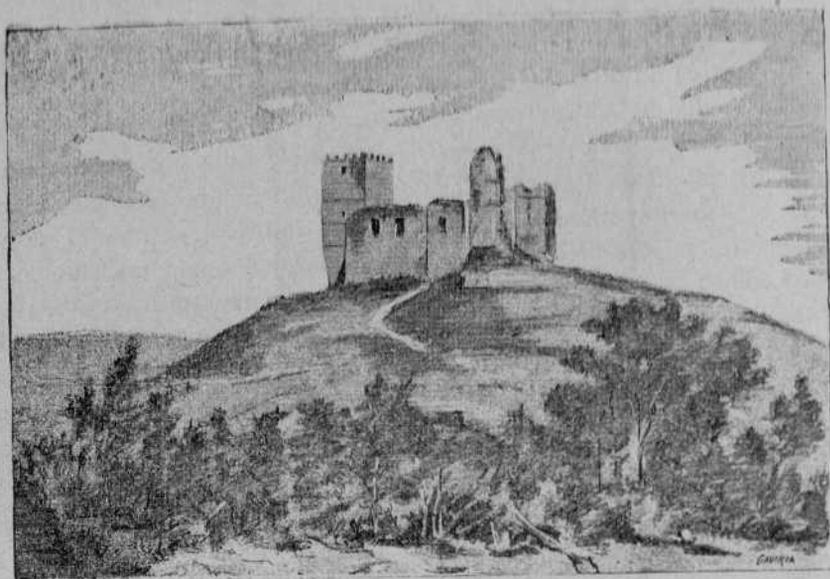
Todos los estadistas están conformes en admitir que en la densidad de población figuran en primer término los centros fabriles, siguiendo en orden descendente los pueblos situados en las costas, los agrícolas que poseen muchos terrenos de regadío, los agrícolas que no disfrutan de esta ventaja y por último los que se dedican al pastoreo y á la industria forestal. Esta regla general puede también comprobarse en el partido judicial de Saldaña.

La Vega, destinada á la industria agrícola en grande escala, por abundar los riegos, es la zona más poblada: tiene una extensión superficial aproximada de 196 kilómetros cuadrados, comprendiéndose en ella 22 pueblos, 2 caseríos, varios molinos, batanes y otros artefactos que dan una población de 6.140 habitantes, correspondiendo de éstos 31,3 por kilómetro.

Sigue la Rivera del Pisuerga, en la que sus pobladores se dedican á la misma industria explotada en la zona antedicha, pero en ésta escasean los riegos y por lo tanto puede verse que desciende su población, pues á una extensión superficial de 125 kilómetros cuadrados corresponden 2.860 habitantes, ó sea una población relativa de 22,8 por kilómetro.

Finalmente, en la zona del Páramo, que se distingue por los extensos y miserables terrenos destinados en su mayor parte á pastos, se observa que en los 250 kilómetros cuadrados que comprende su demarcación, solo existen 8 pueblos con 1.540 habitantes, ó sea 6 por kilómetro.





CASTILLO DE SALDAÑA.

#### IV.

### Historia.

Si, entre las naciones cultas, puede decirse, que no hay pueblo sin civilización, con doble motivo puede asegurarse que es más raro encontrar en ellas un pueblo sin historia.

Si pretendiera señalar las diversas transformaciones que haya experimentado un solo pueblo de este Partido, sobre ser objeto inadecuado é impropio de este lugar, constituiría una tarea árdua, pesada y muy superior á mis rudimentarios conocimientos históricos; así pues, me concretaré á reseñar somerísimamente los hechos más culminantes que hayan podido ocurrir, ya que no se pueda prescindir por completo de semejante empresa, puesto que el presente siempre resulta una consecuencia de lo pasado, y lo que parezca un contrasentido, quizá haya ejercido una directa influencia en el progreso y cultura de las actuales generaciones.

De los *iberos* ó *euskaros* y de los *celtas*, primitivos pueblos que se supone poblaron nuestra península, se formó la raza mixta de los *celtíberos*, verdaderos aborígenes de Castilla, por donde se repartieron, según Estrabón, sus principales tribus; una de éstas, la más importante sin duda, fué la de los *Vacceos*, que ocupó casi todo el territorio que hoy constituye la provincia de Palencia.

Sabido es que la ocupación predilecta de los Celtíberos era la guerra, pero los vacceos al llegar al punto que hoy ocupa Saldaña; al recorrer su extensa y anchurosa vega; al observar que sus poblados montes producían maderas en abundancia para las construcciones; los valles, laderas y llanos

# MAPA DEL PARTIDO DE SALDAÑA

## SIGNOS CONVENCIONALES

-  Cabeza de Partido
-  Poblaciones mas Importantes
-  Pueblos  cabeza de Ayunta<sup>to</sup>
-  Caserios
-  Pueblos donde se cultiva la vid
-  Limite del Partido
-  Limite de zona
-  Rios y arroyos
-  Capital de zona



Centimetres

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

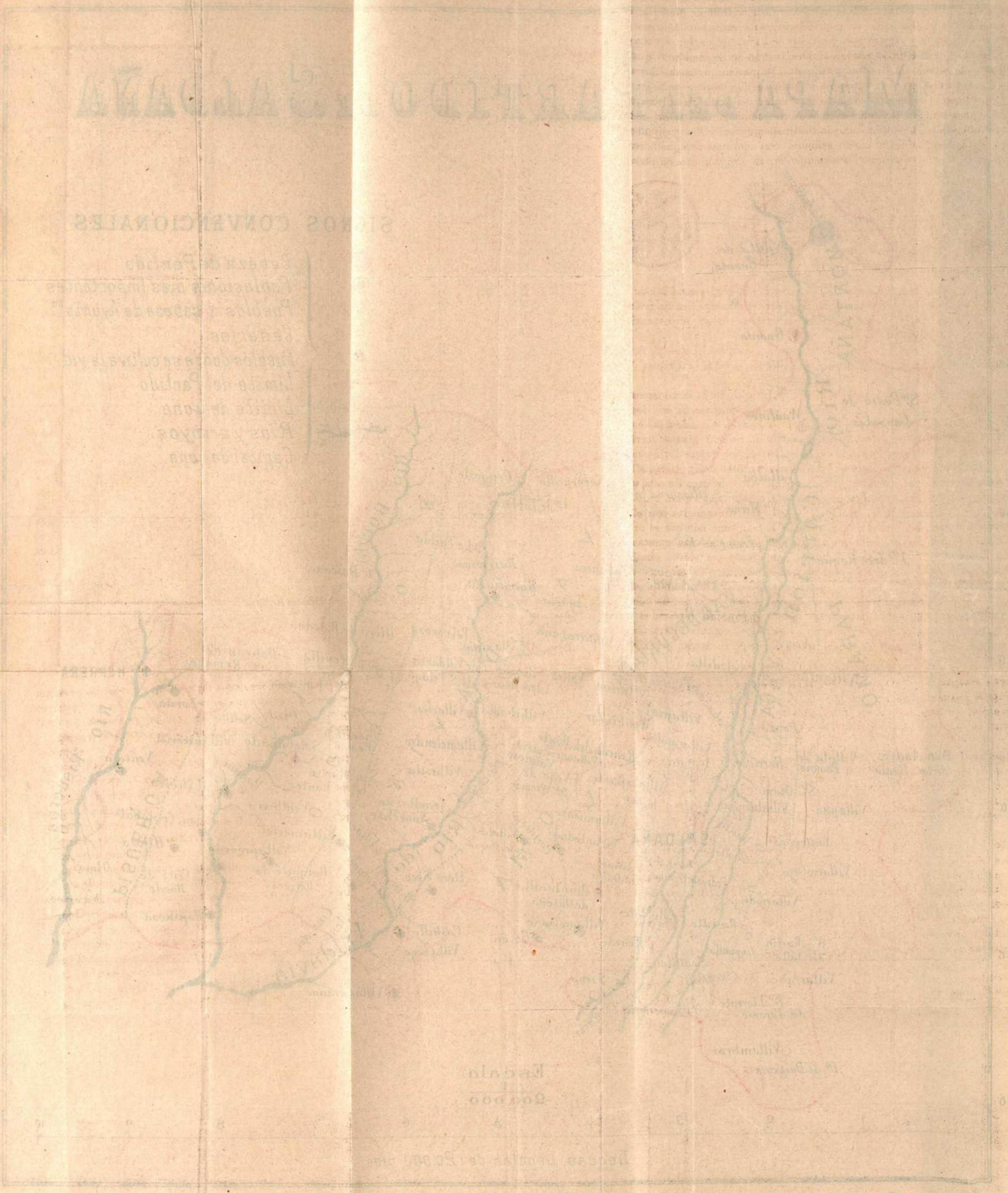
inches

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**TIFFEN** Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue	Cyan	Green	Yellow	Red	Magenta	White	3/Color	Black
------	------	-------	--------	-----	---------	-------	---------	-------



# MAPA DEL RÍO GRANDE

## ESTADOS CONVENCIONALES

Estado de Texas  
Estado de Nuevo México  
Estado de California  
Estado de Arizona  
Estado de Nevada  
Estado de Idaho  
Estado de Utah  
Estado de Colorado  
Estado de Wyoming  
Estado de Montana  
Estado de Dakota del Sur  
Estado de Dakota del Norte  
Estado de Nebraska  
Estado de Kansas  
Estado de Oklahoma  
Estado de Missouri  
Estado de Iowa  
Estado de Illinois  
Estado de Indiana  
Estado de Ohio  
Estado de Pennsylvania  
Estado de Maryland  
Estado de Virginia  
Estado de Carolina del Sur  
Estado de Carolina del Norte  
Estado de Georgia  
Estado de Florida  
Estado de Alabama  
Estado de Louisiana  
Estado de Mississippi  
Estado de Arkansas  
Estado de Louisiana  
Estado de Texas

Barrio  
Barrio

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

excelentes pastos para sus ganados; los ríos sabrosa y exquisita pesca, y por todas partes caza en abundancia para atender á su cotidiano alimento, no es de extrañar que paulatinamente modificaran y suavizaran sus belicosas costumbres, dedicándose al pastoreo y á la agricultura, sin que por eso abandonasen sus antiguos hábitos guerreros; pues, según un renombrado historiador moderno, estaba en ellos tan arraigada esta pasión que hasta «*las mujeres se empleaban en ejercicios varoniles y ayudaban á los hombres en la guerra.*»

Nada puede decirse con entera certidumbre del grado de cultura, ni de las relaciones comerciales que sostuviera este pueblo con las tribus vecinas; pero es indudable que batían moneda, destinada quizá al tráfico y circulación, como lo demuestran de un modo evidente tres monedas de aquella remota época que fueron encontradas hace tiempo, dos de oro y la otra de plata.



Las fotografías señaladas con los números 1 y 2, representan las de oro, y están sacadas en tamaño natural de la colección numismática de grabados que D. Modesto Lafuente inserta en el primer tomo de su importantísima *Historia general de España*.

Respecto á la de plata, idéntica en un todo á las precedentes, he aquí lo que dice D. Juan Antonio Estraza, en su *Población general de España*, (1748) refiriéndose al P. Moret y á D. Juan Bautista Erro.

«Moneda que batió Saldaña, antes ó al principio de la dominación Romana, como cabeza que era de los pueblos zalenos, confinantes con los cántabros. Es de plata, bien conservada, cabeza desarmada, mirando á la derecha; detrás palma; debajo en letras latinas GILI, en el reverso jinete corriendo con palma y en el exergo *Saz*, esto es, *Zalen-Gili-Zalen*, quiere decir pueblo ó ciudad de Zalen. Zalen es nombre vascongado y quiere decir ciudad situada en una llanura suave, deliciosa, como lo es en efecto la vega de esta villa.»

De aquí se deduce, que la moneda descrita es idéntica en un todo á las precedentes, á las que el Sr. Lafuente designa indistintamente con el aludido nombre de *Gili* y con el de *Penáguila*. Este último nombre se origina al parecer de la forma especial que afecta una de las elevadas cuestras que rodean á Saldaña, donde algunos eruditos han creído ver cierta semejanza con las alas ó *pennas* del águila; pero yo que la he recorrido muchas veces, jamás he podido notar en esto ni el más remoto parecido; mas alguna certeza debe de tener el aserto anterior, puesto que en el país es conocida aún con el vulgarismo nombre de *cuesta de la aguileta*; y por más que con el trascurso del tiempo haya adquirido este vocablo una notable alteración, no deja sin embargo de recordar con bastante exactitud su origen primitivo.

Lo cierto de ello es, que la población que nos ocupa es una de las más antiguas de España; habiendo existido mucho antes de la ocupación de los romanos con el nombre de SALDANIA y siendo metrópoli del extenso territorio de los *actures* ó de los *usmantanos*, según el Sr. Cortés.

El Sr. Villalba, en su *Crónica general de España*, dice haberse hallado en León una lápida sepulcral de autenticidad reconocida, en la que se habla de un *Sollio Saldaniense*, lo que prueba su origen anterior á los romanos, pues de lo contrario, sus historiadores lo hubieran hecho constar, como hicieron constar la fundación de otras poblaciones vecinas, por ejemplo, *Arsacia*, actualmente Cea y *Fontes Tamarico*, hoy Velilla de Guardo.

En los primeros años de la invasión romana, los *Saldanienses*, figuran dignamente al lado de sus hermanos de tribu los Palentinos, luchando con heroísmo en defensa de la integridad de su territorio, acometiendo y destruyendo á Emilio Lépidio, el año 137 antes de Jesucristo y derrotando mucho despues á Marco Julvio, pretor de la Tarraconense.

¡Eran verdaderamente dignas de admiración estas primeras proezas ejecutadas por gentes indisciplinadas, contra las aguerridas y valerosas legiones romanas!

Por espacio de mucho tiempo, la caballería criarla entre el Pisuerga y el Carrión, fué el terror de cuantos cónsules, procónsules y pretores atentaron contra su independenciam y trataron de impenerles su ominoso yugo. Únicamente al génio bélico de Scipión Emiliano estaba reservado el poder afrontar las fatigas, privaciones y peligros que ofrecía la conquista de este apartado rincón, subyugando por fin á esta gente indómita y tenaz.

Los despojos que aun subsisten de esta dominación, por más que no son de los más importantes, no dejan de testificar del grado de esplendor y de opulencia á que llegó la gran República.

Además de la infinidad de monedas y preciosos restos de cerámica que á cada momento se encuentran, existen repartidos otros muchos objetos, como por ejemplo, artísticos sepulcros, sumamente deteriorados; columnas milia- rias, una de las cuales se encuentra empotrada en la pared de una taberna en Herrera, pueblo donde también existe un trozo de carretera de dos á tres kilómetros de longitud, y que admira todavía al cabo de 18 siglos por el mérito y solidez de su construcción.

Algunos siglos despues, Saldania continúa siendo el punto predilecto de las escursiones y aun estancias de sus reyes. Las fotografías números 3 y 4



representan dos *tremisas* ó tercios de sueldo de oro; la primera del rey godo Viterico y la segunda del mal humorado y severo Chindasvinto. Los graba-

dos de ambas monedas son toscos, los dibujos incorrectos y sus caracteres casi ilegibles.

El exergo representa ó, mejor dicho, quiere representar la cabeza de los respectivos monarcas. En el reverso el nombre de SALDANIA, donde sin duda fueron acuñadas, seguido del dictado *pius* que solía aplicarse á la mayor parte de los reyes de aquella época.

Durante la conquista de España por los Árabes, también juega Saldania un importante papel, viéndose reconquistada del poder de aquéllos por el esforzado Alfonso 1.º de Asturias, hacia el año 742, en una de las atrevidas excursiones que verificó, talando y destruyendo con sus triunfadoras huestes, hasta los últimos confines de los entonces renombrados *Campos góticos*, que constituían aproximadamente lo que hoy se denomina *Tierra de Campos*.

Mariana refiere los romancescos amores de Sancho Díaz, Conde de Saldaña, y de Jimena, hija de Fruela, *muy conocida, dice, por ser madre de Bernardo del Carpio y por su poca honestidad.*»

El Sr. Lafuente refuta como fabulosas las hazañas de este romancesco personaje, muerto según otros historiadores en Saldaña, y enterrado en Aguilar de Campoó, en un antiquísimo sepulcro, donde la tradición supone descansan los restos de tan discutido caudillo.

Como consecuencia inmediata de una vida relajada, acompañada del correspondiente séquito de excesos, abusos y liviandades, murió en el Castillo de Saldaña la tristemente célebre D.<sup>a</sup> Urraca de Castilla, en Marzo de 1126. Poco tiempo después, fué trasladada á San Isidoro de León, donde se conservan su cuerpo y su epitafio (1).

Es digno Saldaña de especial mención, por haberse celebrado en ella las bodas de Alfonso VII el Emperador, hijo de doña Urraca, con la virtuosa y sagáz doña Berengüela, hija del conde D. Ramón Berenguer III de Barcelona; habiendo tenido lugar este acontecimiento en 1128.

A raíz de la proclamación de D. Fernando III se entabló una pequeña lucha entre los partidarios de este rey y los parciales y allegados del soberbio D. Alvaro de Lara, que poseía algunas villas y pueblos fortificados en este país. Batido en Herrera por D. Suero Tellez, tuvo la desgracia de ver destrozadas sus tropas, trocándose la arrogante temeridad de que antes alardeaba en la más bochornosa humillación, al ser hecho prisionero y pre-

(1) Respecto á D.<sup>a</sup> Urraca, existe una pequeña confusión, pues si fuera á creerse al vulgo resultaría que esta Señora tuvo tres cuerpos enterrados en sitios distintos; uno en León, otro en Wamba y otro en Palencia, siendo as que la explicación no puede ser más sencilla, ateniéndose escrupulosamente á la verdad histórica.

El cuerpo enterrado en Wamba, es el de la infanta D.<sup>a</sup> Urraca, esposa de Fernando II de León y madre de Alfonso IX. En 1175, tomó el hábito de Religiosa de San Juan y se retiró al convento de Santa María de la indicada villa, donde murió. Los restos que descansan en la catedral de Palencia son los de la princesa doña Urraca, hija de Alfonso VII el emperador y esposa del rey García-Ramiro de Navarra, muerto según el epitafio que existe en la capilla del Sagrario de la citada catedral, en Octubre de 1189.

D.<sup>a</sup> Urraca de Castilla, la célebre y renombrada reina, arriba aludida, es la que yace bajo las bóvedas del regio panteón de San Isidoro de León, muerta en Saldaña el 8 de Marzo del año 1126, á consecuencia, según se cree, de un parto ilegítimo.

D. José María Quadrado en su notable obra titulada: *España, sus monumentos y artes, su naturaleza é historia* pretende refutar esta especie, pero trascribe de un cronicón antiguo las siguientes palabras, con las que están conformes otros historiadores, *Regnavit tyrannice et muliebriter et apud castrum Saldania in partem adulterii* FILII VITAM INFELICEM FINIVIT.

sentado al rey, que, indulgente y generoso le otorgó amplio perdón y libertad, previa entrega que aquél hizo de sus fortalezas y castillos.

En el famoso libro titulado *Becerro de las Behetrías*, que principió á formar Alfonso el octavo, hacia el 1340, y en cuyo libro se contienen los derechos y privilegios de las poblaciones castellanas se lee lo siguiente:

## MERINDAD DE SALDAÑA.

«Este lugar es de Don Johan Alfonso de Alburquerque.

### **Derechos del Rey.**

»Dan al Rey fonsadera. Et non pagan yantar al rey nin Saldaña salvo cuando viene »al dicho lugar.

### **Derechos de los Señores.**

»Dan cada vasallo que mora en el dicho lugar cada año por fuero por el solar en que »mora ocho dineros.

»El otrosi dixieron quel dicho lugar é gaminos (1) é lave (2) é Villarmiento (3) que »dan cada año al dicho D. Johan Alfonso por yantar seiscientos maravedis.

»Et quel dicho lugar de Saldaña é Villarías (4) é la casa de Sotielo (5) que dan de »martiniega quatrocientos et quarenta maravedis que los lleva cada año el dicho don »Johan Alfonso.»

Este D. Juan Alfonso de Alburquerque, fué un noble portugués, favorito del rey Alfonso XI, á quien acompañó á la sangrienta batalla del Salado.

Los condes de Saldaña figuraron mucho en las leyendas de los siglos XIV, XV y XVI.

Uno de estos condes desempeñó un importante papel en Guadalajara, como Jefe de alta categoría, defendiendo con su espada la noble y simpática causa de las comunidades de Castilla. Su arrojo y valentía, así como sus pundonorosos sentimientos, le granjearon la enemistad y persecuciones consiguientes de las tropas imperiales; persecuciones que, como es de suponer, continuaron con mucho mayor encarnizamiento después de ser derrotados sus compañeros en Villalar, en aquel infausto día, en que, como dice Castellar *«hasta la naturaleza lloraba la pérdida de las libertades castellanas.*

Me concreto tan solo á consignar las somerísimas indicaciones que acabo de trascribir, con el solo objeto de no hacer demasiado dilatada esta *reseña* histórica, toda vez que el asunto que la constituye, aunque importante, resulta un tanto accidental en el trabajo que me he propuesto emprender.»

(1) »Hoy Gabiños, pequeño barrio en que está dividido Villaluenga.

(2) »Villarrabé, pueblo de 80 vecinos situado en la zona del Páramo.

(3) »Villarmienzo, pueblo de 30 vecinos agregado á Quintanilla, en la Loma.

(4) »En la actualidad Villarías; caserío perteneciente al senador por esta provincia D. Mariano Osorio. En el reinado de Felipe V, se fundó el marquesado de Villarías, siendo el primer marqués de este nombre quien propuso la creación de la Academia de Nobles Artes.

(5) Hoy conocida con el nombre de *Molino de Sotillo*, enclavado dentro del término municipal de Saldaña.

V.

## Carácter y costumbres.

Los Valdavieses, Lomiegos y Ribereños del Pisuerga, son hospitalarios, pero de carácter enérgico, de modales bruscos, suspicaces, y poco comunicativos.

Los habitantes de la Valdecuriada, Vega, Páramo y Montaña de Guardo, son más sencillos, pacíficos, respetuosos con las autoridades, cortés y atentos con los superiores, frugales, modestos, desprovistos de aspiraciones y dotados de bastante criterio.

Los caracteres comunes á todos los habitantes del Partido, son: laboriosidad extremada; honradez intachable; sobriedad; cariño entrañable á la familia y hogares; afición ilimitada, que raya en fanatismo, hacia las funciones religiosas; rutinarismo en los oficios y profesiones y aversión á todo lo que sea reforma ó invento.

La ciencia, la literatura y las bellas artes, puede decirse que son desconocidas en el país.

Los propietarios, labradores acomodados y familias pudientes, suelen dedicar sus hijos á la carrera eclesiástica; teniendo generalmente en cuenta más que la vocación, el que puedan asegurar un mediano porvenir para ellos y sus familias. En el colegio de latinidad establecido en Barriosuso, (Valdavia) existen actualmente más de 90 alumnos que se preparan para ingresar en la mencionada carrera.

En el ejército, los habitantes de este país, suelen ser excelentes soldados, distinguiéndose por su ciega obediencia á los Jefes, por su intrepidez y por la serenidad ante el peligro.

El traje que usan los Valdavieses, Lomiegos, habitantes de la Vega y ribereños del Pisuerga y Boedo es el que suele predominar en Castilla la Vieja.

En el Páramo, que confina con la provincia de León, visten los hombres traje de paño pardo, compuesto de levita larga perfectamente entallada, bragas, polainas también de paño, zapato gordo claveteado y la tradicional montera de piel de cordero. Los pastores de esta dilatada y esteril zona, usan dalmáticas de pieles y pantalones también de piel, á los que llaman *zagones*.

En la Valdecuriada, usan como abrigo la renombrada *anguarina* de mangas anchas, con una tira de paño á la cintura, lo que les dá cierta semejanza con los levitones rusos. Los pastores y muchos labradores de esta zona, que tienen que permanecer mucho tiempo á la intemperie, llevan capa de lana blanca, con capuchón de la misma materia. Vistos á cierta distancia, se asemejan á los tipos árabes y marroquíes.

Las mujeres de estas dos últimas zonas, así como las de la Montaña de Guardo, se dedican á las rudas faenas del campo, y visten manteos gordos,

confeccionados con las lanas del país, á los que colorean de azul con el añil, ó tiñen de amarillo por medio de la gualda.

Todos los habitantes de este país, sin excepción de categorías, sexo, ni clase, usan en invierno un calzado de madera que denominan *ulmadreñas* ó *albarcas*.

Las principales diversiones populares, consisten en los juegos de bolos y barra, y en lo que llaman *aluche*; bárbaro entretenimiento que aun cuando denota virilidad en la raza, denuncia á la legua falta de instrucción y cultura en el pueblo, y poquísimo celo en las autoridades que lo consienten y fomentan.

En las prácticas religiosas también hay costumbres que llaman desde luego la atención; pero como son materias sumamente delicadas é impropias de este lugar, solo he de permitirme indicar como de pasada, que en algunos pueblos de los alrededores de Saldaña acostumbran llevar los que asisten á los funerales, un pan en una mano y una vela de cera en la otra, siendo de cuenta del que representa el duelo llevar un jarro de vino en la mano derecha, y un plato lleno de trigo y una luz en la izquierda, cuyos objetos depositan á los piés del sacerdote en el ofertorio de la misa. No sé el significado que puede atribuirse á tan extraña y casi extravagante costumbre, pero indudablemente parece una reminiscencia pagana, propia más bien de los tiempos gentílicos.

## VI.

### Instrucción.

Existen en este partido las siguientes Escuelas	De niños.	De niñas.	Mixtas.	TOTAL.
Escuelas completas que tienen dotación de 1.100 pesetas.	1	1	»	2
Id., id., que la tienen de 1.000 . . . . .	1	»	»	1
Id., id., id., de 825.. . . . .	1	2	»	3
Id., id., id., de 625.. . . . .	8	8	2	18
Id., incompletas de 500. . . . .	»	»	6	6
Id., id., subvencionadas por el Estado con 500 ptas.	»	»	12	12
Id., id., id., con 250 á 437. . . . .	»	»	36	36
Id., id., id., con 125 á 225. . . . .	»	»	22	22
Id., id., id., con 75 á 100. . . . .	»	»	2	2
TOTAL. . . . .	11	11	80	102

Las ochenta escuelas mixtas, están servidas por 59 maestros y 21 maestras.

Corresponde aproximadamente una escuela por cada 300 habitantes, ó algo menos, si se tiene en cuenta que hay algunos maestros temporeros, é individuos que se dedican á la enseñanza privada.

El ilustrado maestro que se ha dignado proporcionarme los anteriores datos, calcula, al parecer con bastante exactitud, que pasan del 75 por 100 los habitantes que saben leer y de un 60 por 100 los que saben leer y escribir.

Se vé pues, que la instrucción primaria en este partido se encuentra á la altura de las principales y más ilustradas provincias de la península; pero hace falta mayor perfección en la enseñanza, material más adecuado que el escaso y deficiente que existe, y retribución más decorosa que la asignada á la inmensa mayoría de estos humildísimos y pacientes profesores.

VII.

Criminología.

Después de escrita esta memoria, me pareció conveniente complementarla con datos relativos á estadística criminal y para ello acudí al competente é ilustrado Juez de Instrucción de este Partido, mi distinguido amigo D. Francisco Sigler. Esperaba de su amabilidad que me facilitaría algunos antecedentes, y en efecto, no salieron fallidas mis esperanzas, pues se dignó proporcionarme cuantos datos se refieren á los cuatro últimos años; de aquéllos concretaré los más principales en el siguiente cuadro:

	AÑOS.				TOTAL en 4 años.
	1889	1890	1891	1892	
Número de sumarios. . . . .	75	98	64	49	286
Asesinatos. . . . .	»	1	3	»	4
Muertes por lesiones. . . . .	1	»	»	»	1
Id. por imprudencia temeraria. . . . .	1	1	»	»	2
Infanticidios. . . . .	»	1	1	»	2
Abortos. . . . .	»	»	»	1	1
Suicidios. . . . .	»	»	»	1	1
Lesiones. . . . .	7	21	7	4	39
Allanamientos de morada. . . . .	2	»	»	»	2
Robos. . . . .	11	11	14	3	39
Hurtos. . . . .	10	13	10	5	38
Violaciones. . . . .	1	»	»	»	1

Vemos, pues, que el movimiento de la criminalidad en los cuatro últimos años, no arroja cifras exajeradas, y aún estas cifras, se desvanecen mucho, si descendemos á los siguientes detalles:

*Primero.* Los robos han consistido en su mayor parte en maderas, granos y herramientas; de los 39 verificados, solo han sufrido condenas leves 20 procesados. Los restantes sumarios de esta índole se han sobreseído, ó han sido declarados faltas.

*Segundo.* Los hurtos constituyen la nota predominante; la mayor parte de ellos han consistido en leñas y objetos de pequeña importancia, viéndose

los delincuentes obligados á llevarles á cabo impulsados por la necesidad; la mitad de estos sumarios han sido sobreseídos ó declarados faltas.

*Tercero.* En los allanamientos, uno se declaró falta: en el otro se dictó sentencia.

*Cuarto.* De las 39 lesiones, solamente en tres se ha dictado sentencia condenatoria; y por último

*Quinto.* El suicidio es desconocido en este país; en veinte años solo se registra el ocurrido el pasado año en Buenavista, dudándose del estado mental del suicida.

Los sumarios restantes se han instruído sobre amenazas, injurias, desacatos, gritos subersivos, faltas electorales, coacciones y otros diversos delitos que no merecen mencionarse.

Una circunstancia hay que tener en cuenta, y es, que en la Vega son rarísimos los crímenes. ¿Consistirá esta laudabilísima circunstancia en el influjo que puedan ejercer sobre el organismo el exceso de aguas ó la abundancia de vegetación?..... No sé resolver la duda que en este momento me ocurre, pero me inclino á creer que alguna influencia ejercerán, aun cuando sea de un modo indirecto. Los vegetales modifican favorablemente el clima; las aguas distribuidas convenientemente fertilizan las comarcas por donde pasan; por lo tanto, clima suave y comarca fértil son sinónimos de cultivos diversos y alimentos variados; notorio es que los alimentos sanos, variados y nutritivos ejercen benéfica influencia en el organismo. Mas, sin embargo, creo que en esta cuestión que tratamos, ha de ejercer influencia más directa y eficaz el grado de instrucción y cultura de los pueblos; pues merece notarse que los asesinatos, violaciones y muertes por lesiones, se han cometido por personas rudas é ignorantes, desprovistas de sentimientos nobles; viniendo este hecho á corroborar la opinión de un sábio contemporáneo que, dirigiéndose á los gobiernos, dijo: «abrid escuelas y centros de instrucción y cerrais cárceles».

En la Vega, los padres de familia demuestran previsión y celo para mirar por el porvenir de sus hijos, toda vez que les mandan á la escuela, pues saben sobradamente que si sus hijos carecen de bienes de fortuna, no carecerán de instrucción, y si no heredan riquezas, tampoco heredarán la ignorancia, con todas sus fatales consecuencias.

## VIII.

### Clima.

Pocas son las observaciones que tengo hechas respecto á este particular; pero fácil es comprender que en un país situado á una elevación de 850 á 2000 metros sobre el nivel del mar, la temperatura ha de ser ordinariamente fría; y en efecto, si bien en la parte meridional, desde los 42° 23' hasta los 42° 35', los cambios de temperatura son extremadamente bruscos, también es cierto que es donde puede disfrutarse de un clima relativamente templado.

Las temperaturas extremas las he observado en Herrera. La máxima el lunes 9 de Agosto del 1884, en cuyo día marcó el termómetro  $+37^{\circ}$  á las cuatro de la tarde y la mínima en Enero del mismo año, que descendió á  $-18^{\circ}$ , helándose el vino, los huevos, las patatas y otra infinidad de artículos.

En Saldaña suele fluctuar entre  $+35^{\circ}$  en verano y  $-7^{\circ}$  en invierno.

La temperatura media en la parte meridional del partido ha sido en el año actual la siguiente:

Invierno. . . . .	+	5°
Primavera. . . . .	+	15°30
Verano. . . . .	+	21°23

Hay que tener en cuenta:

- 1.° Que las precedentes observaciones fueron hechas en el punto más templado del distrito.
- 2.° Que el *invierno* se distinguió por lo templado y apacible.
- 3.° Que en primavera, excepto el mes de Abril, que no ascendió la temperatura media á los  $9^{\circ}$ , no fueron tan constantes como es costumbre las transiciones rápidas de una temperatura elevada á otra glacial y
- 4.° Se recordará que *el verano*, aun cuando no se distinguió por el excesivo calor, tampoco fué de los más desapacibles.

Los vientos más frecuentes son: el Norte ó *Cierzo*, que es frío y constante; el N. O. ó *regañón*, impetuoso y fuerte y el Sur, que origina las lluvias.

Escasean las nieblas, excepto en la ribera del Pisuerga; abundan las nieves, muy especialmente en la mencionada ribera y pasados los  $42^{\circ}$   $40'$ , y en primavera y verano son muy frecuentes las tempestades.

En resumen, el clima, aunque desigual y frío, es sano.

## IX.

### Enfermedades.

Son comunes en primavera y otoño las fiebres gástricas y eruptivas, los catarros á *frigore*, las indigestiones y *entueños* por comer frutas poco sazoadas y la exacerbación y frecuencia de los ataques en los asmáticos. En invierno, los catarros bronquiales, las pneumonías, los reumatismos en todas sus manifestaciones. En las márgenes del Pisuerga y del Carrión, puede asegurarse que son endémicas las intermitentes de todos los tipos.

## X.

### Constitución geológica

Pocas variaciones ofrecerían las *formaciones* ó *épocas geológicas* en este país, si se descontase la región alpina del Partido, único punto donde puede decirse que tienen representación todos los *períodos* ó *divisiones primarias* de

que los geólogos se valen para explicar los cambios é incesantes modificaciones que ha experimentado la tierra.

El período PRIMARIO ó PALEOZÓICO, está representado por un pequeño yacimiento de *terreno devónico*, al Norte de La Enebrosa, y por una extensa é importante caja de *terreno carbonífero*, que desde el límite Norte del Partido, se extiende por las jurisdicciones de Guardo y Velilla de Guardo, importante zona que muy pronto ha de constituir el principal centro minero de la provincia.

La *formación cretácea*, subdivisión del PERÍODO SECUNDARIO ó MESOZÓICO, está determinada en Guardo, desde donde parte una estrecha línea siguiendo una dirección paralela al río Carrión, como puede notarse en Valcabadillo, Saldaña y Sobera. En Herrera, existen margas y creta gris, pudiendo notarse una mancha imperceptible de creta ocrácea, entre la confluencia de los ríos Burejo y Pisuerga.

PERÍODO TERCARIO.—Difícil es señalar una línea divisoria exacta entre los últimos sedimentos del terreno terciario superior y los primeros del cuaternario inferior, tanto que con objeto de conciliar opiniones, algunos geólogos designan estas capas con el nombre de *terreno plos-plioceno*, pero á pesar de esta dificultad, creo no ir descaminado al suponer que, en los alrededores de Saldaña, existe el *terreno mioceno* ó *de la molasa* como representación de este período.

Para ello me fundo en que las areniscas, caliza y arcilla que se observan en ciertas cuevas y cárcabas de la citada villa, son muy semejantes á las que caracterizan el piso ó formación aludida, é idénticas en un todo á las que constituyen las colinas inmediatas al Paseo del Río, en Carrión de los Condes, colinas que ciertos paleontólogos consideran formados en la época geológica á que nos referimos, apoyándose para ello en el descubrimiento hecho el año 1878 en las mencionadas areniscas, consistente en punzones de asta de ciervo, hachas de piedra pulimentada y restos que aun se conservan enterrados de un mastodonte angustioides.

A primera vista se comprende que las colinas de Carrión, son continuación de las de Saldaña, por lo tanto, es de suponer que sus componentes sean iguales, y es lógico deducir que los terrenos son idénticos, é idénticas las épocas de formación.

*El mastodon angustidens* de Cuvier y de Sanson ha sido encontrado en el *terreno mioceno* por Vake; y el Sr. Pardo le cita en varios puntos de Castilla, como Valladolid y León. Si hubiera alguna duda respecto á este particular, se desvanecería con las afirmaciones hechas y varias veces confirmadas por sábios geólogos y autoridades en la materia, cuando aseguran, que, donde quiera que se encuentren utensilios humanos rodeados de restos fósiles pertenecientes á la monstruosa, gigantesca y ya extinguida fauna de *dinotheriums*, *mammuts*, *mastodontes*, *pitecos*, *antropopitecos*, etc., puede predecirse, que los terrenos en que se encuentran enclavados, pertenecen al *terreno de la molasa* y á la época *pre-glacial*.

PERÍODO CUATERNARIO ó ANTROPOLÍTICO.—Este período y más especial-

mente las arenas, arcillas y cantos rodados característicos de la formación conocida con el nombre de *época diluviana ó glacial*, predominan en todo el Partido, hallándose vestigios de *aluvión antiguo* en Quintanilla de Ousofía y enenca del Carrión.

## XI.

### Suelo

#### PRODUCCIONES Y RIQUEZAS.

En cuatro clases dividen las tierras los labradores de este país.

**LIGERAS** ó **CENTENERAS**, llaman á las muy pobres en elementos fertilizadores, propias únicamente para la producción de avena, centeno ó altramuces.

**BARRIALES**, son las tierras en que predomina la arcilla sobre los demás componentes. En años lluviosos suelen dar excelentes cosechas, especialmente de trigo.

**FRANCAS** ó **CÁLIDAS**, denominan á las que contienen margas, sustancias orgánicas y cuantos elementos son necesarios al completo desarrollo de los vegetales.

Y por último, **FRIAS** son aquellas que contienen gran cantidad de agua en el sub-suelo.

En la Loma, Valdavia y Ribera del Pisnerga, abundan las tierras *barriales*; en el Páramo, Montaña de Guardo y Valdecuriada las *centeneras*; y en la Vega las *frías*. Las tierras *cálidas*, suelen estar en la proximidad de los pueblos; y como por sus componentes son las que más contribuyen á la fecundidad del suelo, se dedican generalmente á huertas.

La agricultura es la principal fuente de riqueza en esta comarca.

Es indudable que en general confía mucho el labrador de este país en los agentes atmosféricos y en otras eventualidades; pero también es cierto que en algunos puntos, poco más se podría obtener con los procedimientos modernos de cultivos; por que hay que tener presente que existen zonas, donde se carece de aguas, hasta el punto de tener que abrevar los ganados con aguas encharcadas, recogidas en los periodos lluviosos; y si á esto se agrega que la propiedad está sumamente dividida; que hay terrenos ligeros y secos, como los del Páramo y Valdecuriada, que solo producen avena, centeno ó altramuces, y que hay tierras tan accidentadas que inutilizan los ganados, habiendo que trabajarlas á brazo si se quiere sacar de ellas alguna utilidad, se comprenderá fácilmente que las máquinas agrícolas serían inútiles, ó por lo menos no darían buen resultado; y muy sábio y afortunado tenía que ser quien *con escasez de metálico* consiguiese obtener cosechas regulares, en tierras miserables y secas. En cambio, dificulto que haya agricultor moderno capaz de dar *lecciones prácticas* á los cultivadores de las famosísimas huertas de Herrera, y desde luego aseguro que no hay quien les aventaje en el tra-

zado, delineación, aprovechamiento y producción del suelo; y casi lo mismo puede decirse respecto á los agricultores de la feracísima vega de Saldaña. Desgraciadamente, unos y otros dejan bastante que desear en lo que respecta al cuidado y esmero con el arbolado, al que dejan perder, no sé si por incuria, (debido á que los llevan en arriendo) ó por falta de inteligencia en las podas ó por ambas causas á la vez.

Las cosechas se aseguran todos los años, por que las lluvias no dejan de ser frecuentes, y por que los abonos abundan, excepto en una gran parte de la Loma, donde carecen de pastos y por lo tanto de ganados, y ya se sabe, que según el refrán castellano, el *labrador antes sin orejas que sin ovejas*.

Donde tienen mucho que aprender los agricultores de este país, es en todo lo que se refiere á la producción vinícola.

Los vinos que se cosechan en toda la parte meridional del partido, tienen poca fuerza, gusto ácido, desagradable y, en general, la producción ó rendimiento escasísimo, tanto que no siendo Villasarracino, que es el primer pueblo productor, dificulto que haya otro que coseche para su consumo.

En el mapa que más adelante se acompaña, pueden verse señalados con tinta verde todos los pueblos donde se cultiva la vid, notándose á primera vista, que en la vega desconocen ó desprecian tan importante y lucrativo producto.

Otra de las riquezas del país es el aprovechamiento de espesos y dilatados montes para el carboneo y pastura; pero los árboles maderables van desapareciendo por completo, y los pozos que se conservan están descabezados, llenos de heridas ó en condiciones inadecuadas para el aprovechamiento de las maderas. Mucho tiempo é inteligencia se necesita si se quiere conseguir un buen arbolado, porque hoy día no se respetan las tallas, ni se hacen en buenas condiciones las rozas; se esquilman los pastos, se concluye con los brezos, terminase con las urzes, por que de sus raíces hacen carbón, en una palabra, parece ser que los pueblos han tomado pretesto en la falta de respeto que se nota en las leyes existentes, para talar los bosques y sotos, destruir la caza, exterminar la pesca y conseguir que reine el más desenfreñado libertinage en lo que debiera ser objeto del más solícito cuidado y de la más predilecta atención.

He aquí las principales producciones agrícolas de este país:

CEREALES; en las tierras ligeras se cultiva la avena y centeno; en tierras barrializas ó arcillosas la cebada y los trigos *mocho* ó *marrueco*, *álaga* y *rojo*; el *chile* ha sido relegado al olvido, por no tener salida en los mercados. En tierras de riego se siembra en abundancia el *tremesino*, muy preferido en la Vega, por reunir la triple ventaja de la mayor producción, exceso de peso en igualdad de volumen, y sobre todo, por la prontitud y rapidez en su desarrollo, pues desde que se siembra hasta que se recolecta median, cuando más, de 86 á 90 días.

En general, los cereales son de excelentes condiciones, distinguiéndose notablemente los trigos de la Loma, por el mucho peso y extremada limpieza.

**LEGUMBRES.**—Los garbanzos de la Loma son muy estimados, y aun cuando los titos, lentejas y guisantes son finísimos y cuecen al momento, no pueden competir en fineza y delicadeza con las sustanciosas é incomparables alubias de Herrera, premiadas en cuantas exposiciones regionales se han presentado.

**HORTALIZAS.**—Producen algunas vegas, así como las huertas de Herrera y Saldaña, varias especies de berzas, col de Bruselas, coliflor, escarola, lechuga, pepinos, ajos, puerros, cebollas, tomates, pimientos, patatas, etc.

**FRUTAS.**—Esquisitas peras, manzanas, ciruelas y guindas, sobresaliendo entre estas últimas, por su finura y exquisito sabor, las llamadas de racimo; abundan menos los membrillos, nueces y cerezas; mueren pronto los melocotoneros y pavías; apenas se cultivan las grosellas, fresas y frambuesas; las uvas son ácidas; y de las higueras, rarísimas veces se consigue que maduren los higos.

**PLANTAS TESTILES Y OLEÍFERAS.**—Hace pocos años se cultivaban en abundancia el lino y el cáñamo; hoy día es raro ver plantaciones de cáñamo, y aunque el lino abunda todavía, puede decirse que su cultivo y explotación ha quedado relegado á la Valdavia y á la Vega.

**PLANTAS DIVERSAS.**—Para la alimentación de los ganados emplean algunas plantas forrageras y tubérculos; éstos son los nabos, remolachas y zanahorias, y aquéllas varias gramíneas que predominan en los prados sobre las demás; afortunadamente principian á cultivarse, aunque en pequeña escala las alhobras, esparceta y alfalfa. También emplean como excelente alimento, especialmente para el ganado vacuno, las harinas de habas, yeros, arbejas, algarrobas y altramuces.

La mayor parte de los expresados productos, se exportan en abundancia, siendo los puntos de contratación los mercados semanales y las diversas ferias que se celebran en Guardo, Sotobañado, Saldaña y Herrera.

## XII.

### Industrias

En la enumeración de los pueblos indiqué las industrias que en cada uno de ellos se explotan en la actualidad; dicho se está, que han de resaltar en primer término las relacionadas con la agricultura. Pueden resumirse del modo siguiente:

Fábricas de Harinas.....	11
Id. de Curtidos.....	2
Id. de Hilados.....	1
Id. de aserrar maderas.....	1
Id. de papel, sin funcionar.....	1
Molinos harineros en explotación.....	56
Id. id. sin funcionar.....	3
Id. de oílo (aceite de linaza) en explotación.	14
Id. id. sin funcionar..	2

Batanes.....	3
Tejares.....	16
Hornos de Cal.....	11
Id. para fabricar loza ordinaria.....	16

Existen bastantes telares y además hay muchos individuos dedicados al carboneo y á la construcción de carros y aperos de labranza; abunda el ganado vacuno, lanar, cabrío y de cerda; se cría ganado mular, asnal y caballar y existen doce paradas de particulares y dos del Estado.

No deja de tener importancia la cría de gallinas en todo el partido, y la de pavos y patos en la Vega, pero la de palomas y abejas es tan insignificante que no merecen citarse.

Como se vé, por las ligeras indicaciones que acabo de exponer, el Partido de Saldaña, en todo lo que se refiere á la producción agrícola, puede figurar dignamente al lado de las principales zonas de Castilla, y si el asunto no fuere impropio de este lugar, demostraría que los mercados de Saldaña y Herrera, no desmerecen en nada de los primeros y más importantes de las principales provincias castellanas.

### XIII.

## Producciones mineralógicas

Deducidas las minas de hulla de Guardo y algunos insignificantes filones de plomo y calamina cerca de Velillas, la explotación de minerales es nula, estando reducida á la extracción de cortas cantidades de carbonato de cal para el blanqueo de edificios; á la arcilla figulina empleada en la fabricación de baldosas, ladrillos y loza ordinaria y, finalmente, á la presencia de algunas piedras calizas que se destinan á la obtención del óxido cálcico anhidro.

### XIV.

## Fauna

Si la altura sobre el nivel del mar, latitud, flora, clima, mayor ó menor abundancia de aguas, etc., etc, influyen de un modo notable en la distribución de los animales por la superficie del globo, dicho se está, que siendo las susodichas circunstancias variables en este partido, también tienen que ser variables en él las especies animales que frecuentan las distintas zonas vegetativas en que le podemos considerar dividido; pero aun cuando todas las secciones zoológicas cuenten aquí con numerosa representación de seres vivos, he de prescindir, en obsequio á la brevedad, de algunas de ellas, bien por ser poco importantes para nuestro objeto, como ocurre con la erpetología, malacología é ictiología, ó ya por ser para mí sumamente difíciles, como ocurre con la entomología, interesante rama de la historia natural, que necesita del concurso de preclaros talentos para ser suficientemente comprendida, ó de genios privilegiados para ser con éxito desarrollada.

Descartadas de este modo, y siempre en obsequio á la brevedad, la mayor parte de las secciones zoológicas, solo me resta ir siguiendo, en cuanto me sea posible, el orden establecido en la moderna clasificación de Claus, citando las aves y mamíferos que he visto frecuentar más comunmente este país, aun cuando la presencia de muchas especies sea accidental.

## CLASE MAMÍFEROS.

### ORDEN QUIRÓPTEROS.

*Murciélago común.* Este inofensivo animal es aquí objeto de incesante persecución, debido á las erróneas creencias sustentadas por el vulgo, creencias que contribuyen de un modo notable al exterminio de esta utilísima especie.

### ORDEN FIERAS.

#### Familia Félidas.

*Gato montés.*—Se deja ver con frecuencia en Saldaña, en las raposeras de las cárcabas, cuevas del Castillo, pinares de Villaires y aun en los desvanes de las casas abandonadas, extramuros de la población. En Abril de este año se posesionaron de los *bardos ó conejeras* de Villaires tres individuos de lesta especie, de los que únicamente se logró matar una hembra de extraordinarias dimensiones. También se dá el caso de cogerles con garduñeras en las huertas del interior de la población. En el resto del Partido es rarísimo.

#### Familia Cánidas.

*Lobo.*—En los montes de la Valdavia y de la Ribera del Boedo, se cogen durante la primavera algunas *camadas* ó crias, pero afortunadamente ha disminuído mucho su número, efecto de las batidas, ojeos, trampas, cepos, carnes envenenadas y otros mil medios de persecución y exterminio, de que los ganaderos se valen para aniquilar á esta destructora y perjudicial especie.

*Zorro.*—Es común en todo el partido, especialmente en la Vega.

#### Familia Vivérridas.

La *Genetta vulgaris* de Brehm, que aquí se conoce con el nombre impropio de *Turón*, habita en la montaña de Guardo y se encuentra (aunque raras veces), en la Vega, donde he visto pieles de ella.

#### Familia Mustélidas.

*Garduña.*—Abunda en los pueblos de la Ribera del Pisnerga, así como el *putorius vulgaris* de Linneo ó *comadreja*; reemplazados en la Vega por el *mustela putorius* de Lin. también denominado *turón* y que es bastante frecuente.

*Tejón ó tasugo.*—Aunque raro, se suele encontrar desde Pino del Río hasta el límite Norte del Partido.

### Familia Úrsidas.

*Oso.*—Aparece algunas veces en los montes de Guardo y Velilla, pero estas apariciones reconocen por causa los frecuentes ojeos y batidas de que es objeto en el inmediato partido de Cervera.

#### ORDEN INSECTÍVOROS.

*Topo.*—Comunísimo en las huertas y prados.

Acato y respeto la opinión de sábios naturalistas, que abogan por la conservación y propagación del topo, pero en honor á la verdad no puedo menos de declarar que, en este país, no se nos alcanza la utilidad que pueda reportar, y en cambio nos sería fácil enumerar los mil perjuicios que origina. Hay hortelanos y propietarios que establecen una pequeña prima de cinco y diez céntimos por cabeza de topo, con el fin de iniciar una campaña que dé por resultado la extinción y aniquilamiento de tan voraz y devastadora especie.

*Erizo.*—Habita entre los setos más cerrados de la Vega, montes de la Valdavia y Montaña de Guardo. Colocando la piel de este animal en el hocico de los terneros, sirve para destetar á éstos, pues con las aceradas puntas de la piel punzan á las madres, que de este modo rehusan dar de mamar á sus hijuelos. Como el erizo es cada vez menos común, se sustituye el procedimiento anterior por fricciones en las mamas de las vacas con unguento de cantáridas; fácilmente se comprende que el nuevo procedimiento, resulta más eficaz, pero desgraciadamente, denota falta de cultura y ausencia de sentimientos nobles, por el martirio que ocasiona y los dolores que produce tan bestial innovación, dolores que en las pobres reses se traducen en desenfrenadas carreras y feroces mugidos.

Por una de esas coincidencias inesplicables, en este mismo momento (26 Septiembre del 92) acaban de regalarme una hembra de erizo y dos crías: apetece las uvas y comen con verdadera avidez carne fresca de vaca.

#### ORDEN ROEDORES.

### Familia Sciúridos.

*Ardilla.*—Se puede ver entre las hayas, encinas y avellanos de la montaña de Guardo.

### Familia Arvicolidos.

*Rata de agua.*—Frecuenta las acéquias, cáucos, ríos y arroyos de todo el Partido. Entre la gente del campo es apreciada por su carne comestible.

También abundan más de lo que fuera de desear, varias especies de *mióidos* y *múridos* y que por su escasa importancia, pasaré por alto.

### Familia Lepóridos.

*Conejo.*—Hace una veintena de años abundaba en los sotos y montes de todo el Partido, pero la singular manía que han tenido los habitantes de este país de cavar los bardos y fumigar las cuevas con plantas que, al quemarse

desprendan gran cantidad de humo denso y acre, ha dado como consecuencia inmediata el resultado que era de esperar, es decir, la extinción casi total, de esta especie, que puede decirse ha quedado relegada á alguna que otra posesión particular.

*Liebre*.—Existen dos variedades, la *montañesa* y la *campesina*. La montañesa es mayor, menos córredora, de pelaje menos rejizo y de carne no tan sabrosa como la anterior. Una y otra variedad son abundantes, pero serian mucho más si hubiera alguna vigilancia en las vedas.

Los asmáticos y otros enfermos crónicos, acostumbran poner al pecho la piel de este roedor, por suponer que es un preservativo contra los catarros y pulmonías.

#### ORDEN ARTIDÁCTILOS.

##### Familia Suidos.

*Jubali*.—Estacionario en la montaña de Guardo. En los inviernos rigurosos y de persistentes nevadas, suele bajar á Valdepoza, monte perteneciente á Saldaña, situado entre Cela lilla y Valcabadillo.

##### Familia Cérvidos y Antilopinos.

En las inmediaciones del ruinoso Castillo de Saldaña se encuentran astas y osamentas de ciervo, pudiendo suponerse, muy verosímilmente, que daten de hace tres ó más siglos, en cuya época abundaría indudablemente en los entonces frondosos y espesos bosques de la Vega, donde sería objeto de activa persecución por parte de los holgados y aburridos Condes y Señores, que aprovecharían la carne para las suculentas comidas y festines que dieran en sus fortificadas mansiones, y arrojarían los desperdicios, que son los que aparecen en la forma arriba indicada. Hoy día ha desaparecido esta especie; únicamente suele verse substituída en la parte montañosa, por algún que otro *Corzo* de los que se internan del partido de Cervera, en el que existe en Vega de Búr y otros puntos lindantes con este partido. También en Guardo y Velilla se ven ejemplares de *rebecas* (gamuzas), pero son más comunes en los partidos limítrofes de Cervera y Riaño.

#### CLASE AVES.

##### ORDEN RAPACES.

El *buitre leonado* ó *Vultur fulvus* de Brisson, cuando se vé agujoneado por el hambre, desciende á este país y aun á la inmediata tierra de Campos, desde los abruptos peñascos de los Pirineos astúricos. Desde estos mismos peñascos, desciende también otra ave de gran tamaño, á la que el vulgo designa con el nombre de *quebranta-huesos*; no he tenido ocasión de observarla de cerca y, como es consiguiente, no me ha sido posible clasificarla;

pero por la costumbre que tiene de alimentarse de reses muertas, es de suponer que sea una vulturida.

Entre las varias especies de Aguilas que habitan en este país, he notado la presencia del *Aguila real*, que baja á cazar á la Ribera del Pisuerga; abandonando, aunque accidentalmente, las elevadas Sierras de Brañosa, donde tiene establecida su morada.

En los pinares de Villaires, tuve la suerte de herir hace poco más de un año á una hembra de *Aguila lebrera* (AQUILA FASCIATA. Vieillot), que media un metro y setenta y ocho centímetros de extremo á extremo de las alas. Se la regalé á un amigo, quien tuvo el capricho de tenerla unos cuantos meses en el corral, viviendo entre las gallinas, de las que se dejaba picar y aun consentía que la arrebatasen la comida cuando estaba hambrienta. Nunca comió delante de gente, ni aun ante el encargado de llevarla los alimentos, pero se la podía observar perfectamente desde las ventanas de la casa. Apetecía los ratones, comía con verdadera fruición las ratas de agua, y aun cuando estos animales estuvieran muertos, acostumbraba á darles un picotazo en el cráneo antes de devorarlos. Sufrió abstinencias de 9 y 10 días, y por fin murió en uno de estos descuidos.

He tenido ocasión de clasificar las falcónidas, que aquí conocen con los nombres (algunos de ellos sinónimos) de *Alcotanes*, *milanos*, *aguarros*, *gavilanes*, *azores*, *aguiluchos* y *cernicalos*. Cinco ó seis parejas de esta última rapaz anidan en los agujeros de la ruinoso almena del castillo de Saldaña, viéndose obligadas á sostener frecuentes y rñidas luchas con los cuervos, cuando éstos tratan de disputarles su morada; y siempre se ha dado el caso, de que los últimos tienen que huir ante la fiera resistencia que les oponen unos enemigos menos corpulentos, pero dotados de mejores condiciones para la pelea, puesto que, á su fiereza indomable, reúnen mayor rapidez y potencia de vuelo, mejores garras y más acerado pico.

#### ORDEN TREPADORAS.

En los alrededores del caserío de Mazuelas, en los montes de la Valdavia y en los sotos de la Vega, habita desde Mayo á Noviembre el *engaña pastores* ó CAPRIMULGUS RUFICOLLIS de Temminck; y, desde principios de Mayo hasta los últimos días de Agosto, pueden observarse en todo el partido, los rápidos y sorprendentes giros que ejecuta en el aire el CIPSELLUS MURARIUS de Temminck, ó *Vencejo*.

Es raro el *abejero*; pero es común en las márgenes de los ríos Pisuerga y Carrión el *Martín pescador*, conocido también con los nombres de *pica-pez* y *polilla*, aludiendo sin duda este último calificativo, á la creencia que hay entre el vulgo, de que colocado el cadáver de un alcedo en las tiendas de paños ó en una habitación donde haya ropas, preserva á éstas de la destructora polilla.

He visto el CUCULUS HEPÁTICUS de Sathan, en las arboledas del Canal de Castilla, en los Plantíos de la Vega y en los sotos de Villaluenga y Poza

pero es raro. Se le conoce con el nombre de *cuco*, nombre que también asignan á la *abubilla*, que es ave bastante más conocida en este país.

Por más que notabilidades, para mí tan respetables como Bufon y otros sabios ornitólogos, duden de la existencia en España del *Picus viridis* de Linneo, puedo afirmar con entera certeza que es especie *sedentaria* en este país; puesto que he tenido ocasiones de observarla, lo mismo en los días más rigurosos y fríos del invierno, que durante los sofocantes calores del mes de Agosto; ahora bien, debo de indicar, que esta especie existe exclusivamente en los montes de la Valdecuriada y en los plantíos de la Vega, donde abunda: su nombre vulgar es el de *relinchón*.

Otro picido he visto trepar por el tronco de un árbol, asemejándose por su coloración y tamaño al *Picus minor* de Linneo; pero dicho se está que de un examen tan somero y deficiente nada se puede afirmar en concreto.

En las huertas de Herrera, he oído el ágrío y estridente silbido del YUN TURQUILLA ó *retortolilla*, donde me consta que anida durante el verano; pero hasta la fecha no la he visto en ningún otro punto del Partido.

Terminaré la reseña de las trepadoras, indicando que no he conseguido capturar una especie de *tropa-troncos*, que aquí denominan *nueces*; es de coloración parecida á la del ruiseñor, aunque menos rojiza y bastante más pequeña, trepa con suma agilidad y está dotada de gran movilidad y viveza.

#### ORDEN PÁJAROS.

Existen, bien sea de paso ó bien como sedentarias, muchísimas de estas interesantes avecillas, pudiendo citarse entre otras, los *tordos*, *mirlos*, *zorzales*, *malvises* y *estorninos*, aquí llamados estos últimos *tordos-montañeses*; las alondras, entre las que van incluídas las *calandrias* y *rateras*; las culalbas ó *saxicola ananthe* Rechst. que anidan bajo las tejas de las casetas y corrales que hay fuera de las poblaciones; las nevatillas, aguzanieves ó *rabilonguitas*; verderones, verdecillos, golondrina doméstica y golondrina de ventana ó avión; sisevines, pimpines, gilgueros ó *colorines*; pardillos ó *linaceros*; los ruiseñores existen por centenares de docenas, así como el *Regulus cristatus* de Cuarlet ó *Reyezuelo*, pájaro el más diminuto de este país y quizá de Europa.

Pasa en Noviembre y retorna en Marzo, una bonita *grajilla*, con el pico y piés de color rojo intenso, habiendo llamado sobremanera mi atención los primeros ejemplares que logré matar de esta especie, que clasificada resultó ser el *Coracia gracula* de Gray.

Entre los gorriones hay cuatro distintas especies, que se conocen con los nombres de *golloría*, *triguero*, *gorrión montañés* y *gorrión doméstico* ó *pardal*, en el que he visto dos casos de albinismo. Uno de los ejemplares albinos que tuve ocasión de examinar, si no hubiera sido por la forma de la cabeza y del pico, cualquiera hubiera podido confundirlo á primera vista con un canario, por que el encuentro y extremo de las alas, era de un color amarillento muy claro.

A pesar de la incontestable importancia del gorrión para la agricultura (siempre que no haya semillas á su alcance) los prácticos y observadores labriegos de este país prueban del modo más concluyente que son grandes los perjuicios que origina y pequeños los beneficios que reporta.

No es pues extraño que en los miserables pueblos del Páramo, donde las cosechas de trigo son escasas (por no decir nulas) no es extraño, repito, que los vecinos se comprometan á entregar cada uno anualmente media docena de pardales, pagando una pequeña multa consistente en medio litro de vino, si no cumplen este requisito. Se ven obligados á tomar esta determinación, por que á pesar de la esquisita vigilancia que ejercen para salvar su mísera cosecha, casi toda va á parar á los insondables estómagos de los astutos é insaciables gorriones que destrozan más que consumen, porque desgranar las espigas, y los granos esparcidos son pasto de otras aves granívoras y de los ratones campesinos.

#### ORDEN PALOMAS.

Escasea la *torcaz*, á la que el vulgo denomina *paloma turca*; estando substituida por la *columba turtur* de Lin. ó *tortolilla*, muy común desde Mayo á Noviembre, habitando con preferencia en los hermosos plantíos de alisos de Villaluenga, Poza y Valcabado.

#### ORDEN GALLINAS.

En las rastrojeras de centeno de Villaires y en algunos otros puntos de la Valdecuriada, Páramo, etc., etc., he visto diferentes veces los nidos, ó por mejor decir los hoyos ó huecos en que las *chorlas* depositan dos y tres huevos de color un poco verdoso, con manchas pardo rojizas, poco pronunciadas. La *chorla* es el *PTEROCLES ALCHATA* de Linneo, y habita como sedentaria en los puntos arriba citados, que se caracterizan por sus tierras ligeras y pobres. Son aves astutas y ariscas que se cazan al acecho, en los bebederos y en los alrededores de los corrales donde suelen dar sal á los ganados.

La *ganga* es otra pteroclide, que tiene las mismas costumbres y habita en los mismos parajes que la anterior.

La *Pardilla* (*PERDIX CINEREA* de Brisson) es sedentaria desde Saldaña á Velilla de Guardo.

La *perdiz terrena* (*PERDIX RUBRA* de Brisson) es comunísima. Puede decirse que existen dos variedades (si es que el tamaño constituye variedad) una grande y otra más pequeña. La grande denominada *perdiz real*, suele pesar 500 gramos, excediendo de 600 algunos machos viejos; en cambio en la variedad pequeña, los machos, que son de mayor tamaño que las hembras, no exceden de 360 gramos.

De esta especie existe en poder de un cazador de este país un individuo albino. Pico, párpados y piés son rojos, pero las plumas completamente blancas, reuniendo la doble ventaja de ser un excelente reclamo. No puede existir la sospecha de que sea un lagopedo, por que además de ser

muy distintos los caracteres específicos, se sabe positivamente que ha sido cogida en una pollada, en la que la madre y demás polluelos eran terrenos.

Me aseguran personas ilustradas que en los montes *Corco* de Guardo y *Valdehaya* de Velilla, existe el *faisán común*, pero por las descripciones que de él hacen y por los caracteres que le asignan, deduzco, que más que una *fasianida*, es una *tetraónida*, probablemente el *Tetrao bonasia* de Linneo, que algunos zoólogos citan en la provincia de León y que hasta hace muy pocos años existía en los espesos y agrestes montes de San Martín de los Herreros y San Salvador de Cartamuga, pueblecitos del inmediato partido de Cervera.

Preveo que esta descripción se prolongará más de lo que es mi deseo, y, como de continuar había de resultar tarea engorrosa y pesada, al pretender reseñar las palmípedas y aves ribereñas que en prodigioso número acuden á este país; siendo notables, unas, por su desmesurado tamaño, otras, por su abigarrado plumaje y las más por su esquisita carne ó por constituir verdaderas curiosidades zoológicas, creo conveniente dar por terminada esta parte, pues supongo que han de bastar las superficiales anotaciones que anteceden para formar una idea aproximada de las especies animales que más frecuentan este país; y ahora, procuraré demostrar que, ni en número, ni en importancia, pueden equipararse con las especies vegetales que en él aparecen y se desarrollan espontáneamente.

## XV.

### Flora

Para que se comprenda, si no con entera exactitud, al menos de un modo aproximado, la manera de estar distribuídas las plantas en todo el Partido judicial de Saldaña, considero á éste dividido en ocho zonas, á las que asigno los mismos nombres con que en el país son conocidas cada una de ellas y que son las siguientes:

LOMA, MONTAÑA DE GUARDO, PÁRAMO, RIBERA DEL PISUERGA, VALDAVIA, VALDECURIADA, VALLE DEL BOEDO Y VEGA DE SALDAÑA.

En el mapa que se acompaña, pueden verse los pueblos que cada una de estas zonas comprende, así como pueden medirse sus límites y extensión superficial, con solo seguir la dirección de las líneas verdes, dentro de las cuales está consignado, en letras también verdes, el nombre correspondiente. La Loma, el Páramo y la Valdecuriada, puntos en los que escasean las aguas, es lógico suponer que han de ser pobres en vegetación; y en efecto, exceptuando algunas plantas propias de terrenos ligeros y de sesano, pocas, poquísimas, son las especies que se pueden citar como exclusivas de las mencionadas zonas.

### LOMA.

Las únicas especies que he visto en unos terrenos de aluvión antiguo (en Quintanilla de Onsoña), que sean distintas á las de otras zonas, y de las que sienten no conservar ejemplares, son las siguientes:

*Scolimus hispanicus*, *Aster italorum* y otras dos que no he clasificado.

### VALDECURIADA.

Son propias de las tierras, eriales y montes de esta zona, entre algunas otras las siguientes especies:

Statice armería, *Linaria spartea*, *Pœonia*, *Helianthemum*, *Erica multiflora*, *Saxifraga granulata*, *Valeriana tuberosa*, *Arenaria montana*, *Ornithogalum mínimum*, *Dapne dioica*, *Helychryssum staechas*, etc., etc.

### PÁRAMO.

Esta zona se asemeja á la precedente en la identidad de especies, si bien es menos abundante.

### VALLE DEL BOEDO.

Puede asegurarse que esta zona es la única que tengo sin explorar; pues, por más que en las contadísimas veces que he tenido ocasión de recorrerla, he notado que existen montes bastante poblados, nunca he podido observar plantas extrañas, ó por lo menos que no haya visto en la *Valdavia*, que es la zona más parecida, por más que esta última es mucho más rica en producciones, en calidad de terrenos y en variada y abundante vegetación.

### RIBERA DEL PISUERGA.

Caracterizan perfectamente la flora de esta zona las especies siguientes: *Nuphar luteum* (1), *Menyanthes trifoliata*, *Lavandula spica*, *Chlora imperfoliata*, *Clematis vitalba*, *Viola odorata*, *Borrago officinalis*, etc., etc.

De ninguna poseo ejemplares.

### VALDAVIA.

Ya he indicado que en esta zona pueden comprenderse los pueblos agrupados en las márgenes del Boedo; pero de todos modos debo advertir, que la *Valdavia baja* es más escasa en plantas, siéndole por el contrario mucho más rica en vegetación la *Valdavia alta*, donde he recolectado entre otra infinidad de especies exclusivas de esta zona y que después se han de citar, las siguientes:

---

(1) En la «Fitografía y Florula farmacéutica hispánica» de los Sres. Sádaba y Angulo, se cita esta planta desde Alar del Rey á Reinosa. Comprendo sobradamente que tan distinguidos é ilustrados Señores no han de necesitar mi débil y desautorizada afirmación; pero como he recorrido muchísimas veces los sitios por ellos citados, me creo obligado á consignar en obsequio á la verdad que, en efecto, he visto el *Nuphar luteum* en Herrera, Alar, Nogales y Mare. en las aguas del Pisuerga; lo he visto también en el riachuelo que pasa por Canduela y Quintanilla de la Torre; y hace doce ó catorce años la vi en Baruelo de Santullán, pero en este punto no existe hoy día, porque el agua de las minas destruye la vegetación.

*Anthyllis vulneraria*, *Cistus laurifolius*, *Arphodelus albus*, *Juniperus communis*, *Spiræa filipéndula*, *Lupinus angustifolius*, *Senecio doronicum*, *Polygala microphylla*, etc., etc.

#### MONTAÑA DE GUARDO.

Región sumamente accidentada y rica en minerales diversos, que admira por la asombrosa y exuberante vegetación que en ella se encuentra, siendo notables por sus árboles seculares el *Monte Corco* de Guardo, el Valdehaya y el de pinos silvestres de Velilla, único de esta especie que existe en la provincia.

No he podido disponer de tiempo suficiente para recorrer esta escabrosa zona con el detenimiento que su importante vegetación merece, pero entre otras especies, exclusivas de ella, puedo citar las siguientes:

*Artemisia absinthium*, *Ilex aquifolium*, *Malus acerba*, *Valeriana officinalis*, *Vaccinium myrtillus*, *Digitalis purpúrea*, *Aconitum napellus*, *Laurus nobilis*, *Pinus sylvestris*; y en Peña Redonda, á 1.800 metros de elevación, en el punto señalado en el mapa con un triángulo  $\Delta$  he visto el *Taxus baccata*.

#### VEGA DE SALDAÑA.

Esta hermosa y extensa zona, que no desmerece de la región alpina del Partido, ni en belleza, ni en variedad é importancia de plantas medicinales, puede decirse que está caracterizada por las especies que habitan terrenos húmedos ó encharcados, como lo patentizan, entre otras mil, la presencia de las especies que á continuación se expresan:

*Lysimachia vulgaris*, *Scutellaria galericulata*, *Potamogeton natans*, *Ranunculus aquatilis*, *Pinguicula vulgaris*, *Parnasia palustris*, *Lythrum salicaria*, *Potentilla anserina*, *Epilobium hirsutum*, *Alisma plantago*, *Alnus glutinosa*, y varias especies de *Viburnum*, *Lonicera*, *Rhamnus* y *Salix*; no incluyendo en este *herbario* una decena de especies de este último género, por no tenerlas clasificadas con perfecta certidumbre.

---

La clasificación que he de seguir, es la del Método Natural de Decandolle; suprimiendo la subclase Gimnospermas, para unirla á la clase Monoclamídeas, siguiendo en esta parte la marcha que me han enseñado mis queridos é inolvidables maestros D. Juan Ramón Gómez Pamo y D. Gabriel de la Puerta, quienes proceden también á elevar á la categoría de clases las demás subclases.

El orden, ha de ser partir de mayor á menor, es decir, procurar describir en primer lugar las plantas de organización más complicadas, como son las *Talamifloras*, para terminar en las de organización más sencilla, como son las *Anfigumas*. Como en esta clase de trabajos no es indispensable seguir con entera exactitud el rigorismo científico, prescindiré de él por un momento,

para permitirme hacer una ligera innovaci3n, que nada tiene de cientifica; pero que sirve cumplidamente para el objeto que me propongo, cual es el de facilitar los trabajos de revisi3n. Consiste sencillamente esta innovaci3n en colocar por orden alfab3tico las familias y los g3neros.

Ser3n descritas en esta memoria las plantas raras que no haya visto citadas en esta parte de Castilla, las de aplicaci3n 3 la agricultura 3 industria; y muy particularmente las de aplicaci3n y uso directo en Medicina. En muchas de las secciones destinadas 3 los usos y aplicaciones de las plantas, creo incluir propiedades nuevas, 3 por lo menos que no he visto citadas en los formularios y obras m3dernas que he revisado; pudiendo notarse tambi3n que muchas de las virtudes asignadas en la actualidad 3 ciertas plantas y que se atribuyen 3 los incesantes trabajos de los modernos observadores ya hab3an sido reconocidas, ensayadas y sancionadas por la experiencia de los antiguos.





# Plantas Cotiledóneas ò Vasculares.

## DIVISIÓN PRIMERA.

### DICOTILÉDONES O EXÓCENAS.

#### CLASE 1.<sup>a</sup>-TALAMIFLORAS.

##### Familia Cariofileas ó Diantáceas.

AGROSTEMMA GITHAGO.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Neguilla, Neguillón.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Muy abundante en todo el Partido, en tierras ligeras destinadas al cultivo de cereales.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se empleó como diurética y purgante, cuyos efectos son debidos á la *githagina* de Scharling, principio activo que más tarde ha resultado ser la *saponina*. También se usó como antipsórica y para quitar las pecas ó manchas de la cara.

Simeoni Sethi, dice que tiene propiedades idénticas á las del lirio.

Las semillas de la Neguilla comunican mal sabor al pan, pero está demostrado experimentalmente, que no son nocivas, como generalmente se cree.

ARENARIA MONTANA.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Terrenos arenosos, en el caserío de Villaires y montes de la Valdecuriada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—No sé que haya sido empleada como planta medicinal; pero creciendo en los mismos terrenos y perteneciendo al mismo género que la *arenaria rubra*, creo que poseerá virtudes semejantes, y por lo tanto puede ser un sucedáneo de ella.

---

ARENARIA TETRAQUETRA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Ertraosa y Estragosa.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Los cascajales de la Vega, y sitios pedregosos en los montes de la Valdavia.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los Valdavieses emplean el cocimiento como diurético; y conforme se ha indicado al tratar de la especie anterior, también esta planta puede ser un excelente sucedáneo de la renombrada *arenaria rubra*.

---

CERASTIUM ARVENSE.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En las lindes de los arroyos y sitios cubiertos de yerba, de los contornos de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Algunos botánicos consideran á esta especie y á la que sigue, como plantas comestibles; pero lo cierto es que no las he visto citadas como plantas medicinales, y si las incluyo en este herbario es por no estar referidas al Norte de Castilla.

---

CERASTIUM PERFOLIATUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—Cuando la especie precedente.

*Habita.*—En los prados del Valle, término municipal de Saldaña.

---

CUCUBALUS BACCIFERUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—Entre las cercas y setos vivos de toda la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se empleó como hemostática. Según el Sr. Puerta, las hojas de esta planta sirven para sofisticar las de belladona (1).

Acompaño un ejemplar con las hojas inferiores, que son las que efectivamente pueden confundirse á primera vista con las de belladona; pero basta poseer ligeras nociones prácticas de botánica, para distinguir inmediatamente los caracteres diferenciales de unas y otras.

---

(1) Esta afirmación fué también comprobada y hecha pública en 1871, por los Sres. Sadaba y Angulo.

DIANTHUS CARYOPHYLLUS.— *Var. sylvestris*.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Clavel, Clavelina.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—Las cuestas de Relea, Villalafuente, Villaires y otros sitios estériles, secos y soleados de la Valdecuriada y alrededores de Saldaña.

*Observaciones*.—Flores inodoras.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Los pétalos de esta planta y de las congéneres que siguen, pueden servir como sucedáneos de los pétalos del clavel cultivado, habiendo también sido empleados como diaforéticos, cordiales, vulnerarios, cefálicos, excitantes, febrífugos y carminativos. Se creyó que disipaban los ensueños, que aceleraban el parto, y que neutralizaban los perniciosos efectos que las frecuentes y abundantes libaciones, producían en los bebedores.

En la actualidad se aprovechan los pétalos de clavel en la perfumería y en la preparación de ratafias.

---

DIANTHUS BARBATUS.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Clavelina.

*Florece*.—En Julio.

*Habita*.—Recogí este ejemplar, único que hasta la fecha he tenido ocasión de ver, entre los matorrales que hay al pie de los prados de Santa Olaja. No puede atribuirse á que sea individuo escapado al cultivo, puesto que no hay ni un solo jardín en la Vega, ni tampoco se cultiva esta hermosa flor en los huertos que en aquélla existen.

*Observaciones*.—Pétalos rojos, matizados de blanco. Escamas del calicillo más largas que el caliz, aristadas en el vértice.

*Propiedades, aplicaciones y usos*.—Las consignadas en la especie que antecede. En jardinería se utiliza como planta de adorno. No he visto que haya sido citada en Castilla.

---

DIANTHUS PROLIFER.—Lin.

*Florece*.—En Junio. Recibe los mismos nombres y tiene las mismas aplicaciones que la especie que antecede.

*Habita*.—Al pie de la cuesta de Relea y en los cascajales de la Verdera, (Saldaña).

---

LICHNIS FLOS-CUCULI.—Lin.

*Nombre vulgar*.

*Florece*.—Mayo á Junio.

*Habita*.—Los prados de la aldea (Quintana) y otros puntos de la Vega, pero es muy rara.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Las raíces de esta especie y de otras plantas congéneres son astringentes y vulnerarias, y sirvieron en otro tiempo para curar las mordeduras de animales ponzoñosos.

---

SAPONARIA OCYMOIDES.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Junio.

*Habita y Observaciones.*—En un carácter específico esencial se diferencia de la especie descrita por Linneo, con el nombre arriba indicado. Consiste este carácter diferencial, en tener el caliz pentagonal, en vez de cilíndrico, y en estar provisto de pelos lanosos. La corola es rojiza ó rosada. Otro carácter accidental es el habitar; el Sr. Palau dice que crece en terrenos pedregosos y sombríos, y yo he observado que se desarrolla en terrenos arcillosos y soleados.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Contiene pequeñas porciones de *Saponina*, lo que se nota frotando las hojas fuertemente entre los dedos.

---

SAPONARIA OFFICINALIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Claveles y Jaboneras.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—Muy abundantemente en el circuito de Saldaña, en las tierras de la Verdadera, camino de Quintana, cunetas de la carretera, etc., y en la Vega la he visto en Poza, Pino del Río y otros puntos.

*Observaciones.*—Este ejemplar tenía ochenta y cinco centímetros de alto y la mayor parte de las flores constaban de tres estilos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las hojas fueron usadas como fundentes, y en cataplasmas, como resolutivas; habiéndose también empleado para quitar manchas, cual hoy día se hace con la corteza de *quillaya*. El cocimiento de la raíz fué preconizado como antipsórico y para curar la ictericia; además esta planta se utilizó como sudorífica, diurética y emanagoga, y según la opinión de Galeno era un verdadero específico, para disminuir la grasa en los individuos propensos á adquirir una desmesurada obesidad. En la actualidad se recomienda como depurativa, en forma de extracto, muy útil al parecer para modificar las afecciones de la piel, y como antisifilítica. Su principio activo es la *saponina* que Le Bœuf ha logrado encontrar en otras muchas plantas.

---

SAPONARIA VACCARIA. Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Junio.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fué considerada como planta medicinal, empleándose las semillas como diuréticas. Se cree que esta planta que es apetecida por los ruminantes, aumenta la secreción de la leche en las vacas, de donde sin duda proviene su nombre específico.

---

SILENE CONOIDEA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Gurrapitos.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Las tierras cultivadas de la Vega.

*Observaciones.*—Es planta viscosa, con los pétalos indivisos y de color rojo. Los cálices son acrescentes, globosos, puntiagudos, con cinco divisiones agudas y unas treinta estrias. El fruto es una cápsula oblongo-puntiaguda que se abre en cinco hendiduras por el ápice, conteniendo en el interior numerosas semillas negras y arriñonadas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—No sé que haya tenido aplicaciones como planta medicinal. En la Vega sirve para alimentar cerdos, mezclada con otras plantas.

---

SILENE INFLATA.—Smith.—*Var. vulgaris.*—Otth.—(*Cucubalus behen.*—Lin.)

*Nombre vulgar.*—Canejuelas, Truenos.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Con preferencia las tierras cultivadas; común en todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La raíz fué considerada como analéptica, las hojas como emolientes (en fomento) y el zumo se tuvo por excelente calmante para amortiguar el prurito que ocasionan ciertas oftalmias.

Es planta comestible, muy apreciada en la Valdavia como ensalada cocida, en sustitución de la berza.

---

SILENE INFLATA.—Smith.—*Var. rubra.*—Ram.

Recibe los mismos nombres que la variedad anterior, florece en la misma época, habita en los mismos puntos, si bien es muy rara; posee las mismas virtudes, y no se considera comestible, por no ser tan tiernas sus hojas.

---

SILENE MUTABILIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En terrenos pobres de la Vega y cercanías de Saldaña.

*Observaciones.*—Siento mucho no poder clasificar la especie con entera certidumbre, porque la descripción que de ella se hace en la obra del señor Palau «Práctica de botánica, etc.», es bastante deficiente.

Los caracteres específicos que he notado, son los siguientes. Las flores, cortamente pedunculadas, están generalmente dirigidas á un lado, ó bien son alternas y forman una espiga laxa. El caliz, tubuloso, algo hinchado en la parte media y superior, consta de diez estrias verdes, y está dividido en cinco dientes pequeños y pestañosos. Corolas con el envés verde y el haz variable, pues suele ser verdoso, blanco y aún de color de rosa; los pétalos redoblados, profundamente hendidos y con dos escamitas ó apéndices en el limbo, formando entre todas una corona. El tallo sencillo, poco viscoso y las hojas lineales y tomentositas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Carece de aplicaciones, y si la incluyo es por creerla especie rara.

**Familia Cistáceas.**

**CISTUS LAURIFOLIUS.**—Lin.

*Nombre vulgar.*—Escepa.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En gran abundancia, en los montes de la Valdavia, en Onterueta, Valdepoza (Saldaña) Villosilla y Acera de la Vega. No existe en las demás zonas.

*Observaciones.*—Corolas blancas, que por desecación se vuelven amarillas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Tuvo en ciertas épocas reconocida importancia medicinal, pero hoy día queda reducida á la obtención del producto resinoso exudado por sus hojas, llamado *ládano*, que forma parte de algunos preparados farmacéuticos. La flor es muy nociva al ganado lanar.

---

**HELIANTHEMUM...**

(*Cistus pilosus.*)—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En Onterueta (Zona de la Loma) y en Valdemenoldo (Saldaña.)

*Observaciones.*—Hojas con un solo nervio, pecioladas, excepto las superiores; borde revuelto, formando dos surcos en el envés. Cuatro estípulas, dos á cada lado de la hoja. Pétalos amarillos, con un punto rojo en la base de la uña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta especie, las dos que siguen y otras plantas congéneres, han sido empleadas como astringentes, vulnerarias y antiasmáticas.

---

**HELIANTHEMUM FLORE-ALBO.**—Bauh.

(*Cistus pilosus.*—Lin.

Var, *stipudis quaternis.* Saur.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En Sotopinillo, (término de Saldaña), en terrenos arenosos.

*Observaciones.*—Pétalos blancos con mancha amarilla en la base de la uña.

---

**HELIANTHEMUM LUTEUM.**—Barr.

(*Cistus marifolius.*—Lin.)

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En Onterueta (Loma) y en la cuesta de Relea, próximo á Saldaña.

*Observaciones.*—Sépalos exteriores vellosos; los tres interiores, solamente vellosos en los nervios.

Hojas ovales, opuestas, sentadas, pestañosas, verdes en el haz; éste salpicado de pelos ásperos; el envés con tomento blanco. Carece de estípulas.

**Familia Crucíferas.**

ALLIARIA OFFICINALIS.—Andre.

(*Erysimum alliaria*.—Lin. y *Sisymbrium alliaria*.—Scop.)

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En las inmediaciones de los pueblos de la Vega, en las márgenes de los arroyos, orillas de los caminos abundantes en yerba, entre matorrales y, en una palabra, en cuantos puntos pueda desarrollarse la cicuta, que como es sabido, se desarrolla preferentemente en sitios húmedos y también cerca de poblado.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Contiene un aceite volátil que comunica á la planta propiedades estimulantes y un olor característico, que se nota perfectamente cuando se frota entre los dedos, y que recuerda al del ajo, de donde sin duda proviene el nombre de *alliaria*.

En la actualidad carece de aplicaciones, pero en otros tiempos fué preconizado el zumo para lavar las úlceras de mal carácter; y toda la planta, especialmente las hojas, fueron consideradas como diuréticas, espectorantes y antiescorbúticas. Las semillas maceradas en vinagre, dice Fuchs, que fluidifican los humores, y que aplicadas en forma de emplasto, sirvieron para confortar á las mujeres que padecían alguna enfermedad uterina.

---

ALYSSUM CAMPESTRE.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Terrenos estériles é incultos de los alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se preconizó contra la hidrofobia.

---

CAMELINA SYLVESTRIS.—Wallr.—(*Var. microcarpa*.—Lange.)

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Tierras cultivadas, en los alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En algunas naciones se cultiva esta planta para obtener por expresión, de sus semillas, el aceite de *colza*, que tiene grandes aplicaciones industriales por su extremada baratura; desgraciadamente sirve también para adulterar el de olivas.

---

CAPSELLA BURSA-PASTORIS.—Mœuch.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Primavera.

*Habita.*—En los alrededores de Saldaña, donde es mucho menos común que la especie de que vamos á ocuparnos á continuación.

---

CAPSELLA POLYMORPHA.—Cav.—(*Thlaspi bursa-pastoris*.—Lin.)

*Nombre vulgar.*—Zurrónes.

*Florece.*—Desde Abril á Septiembre.

*Habita.*—En huertas y tierras, orillas de caminos, cunetas de carreteras, etcétera, etc., siendo abundantísima en todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Refrigerantes, astringente, vulneraria. El zumo de esta planta derramado en los oídos purulentos, absorbe prontamente el pús; también fué empleado como absorbente de los gases del estómago. Macerada la planta en vinagre, dice Fuchs, que refresca las inflamaciones, cohibiendo los humores que de ellas fluyen. Fué preconizada en la disentería y para corregir el flujo menstrual; pero sobre todo, fué empleada como hemostática, siendo muy eficaz para contener toda clase de hemorragias, produciendo efectos maravillosos cuando ha sido aplicada para contener las epístasis.

---

CARDAMINE PRATENSIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En los arroyos y prados húmedos de Saldaña y de toda la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Antiescorbútica y calmante de la excitación nerviosa. Plinio dice que combatía los reumatismos latentes y Fuchs refiere que reablanda y estirpa los callos y durezas, y que es resolutive como la mostaza.

---

CHEIRANTHUS CHEIRI.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Aleli amarillo.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Entre escombros y al pie de las tapias de algunos huertos de Saldaña, por lo que supongo es especie escapada al cultivo.

*Observaciones.*—Esta planta era el *Leucoio* de los antiguos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las raíces maceradas en vinagre y aplicadas en forma de emplasto se utilizaron como antigotosas; de la simiente, se preparaba un enolaturó, que era considerado como abortivo. Las flores se suponía que eran más eficaces, siendo preferidas las secas, que se utilizaron como anodinas, cordiales y antiespasmódicas. Las hojas y raíces son emanagogas y sudoríficas; cocidas en agua dice Fuch que alivian á los asmáticos que padecen catarros crónicos.

---

ERISYMMUM OFFICINALE.—Lin.

*Nombre vulgar.*

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En las lindes de los caminos y sitios incultos de todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las semillas son estimulantes y rubefacientes y toda la planta goza de virtudes pectorales muy marcadas; forma parte del *jarabe de erisimo* y sirve en la actualidad para elaborar las pastillas de *jaramago*.

---

EROPHILA VULGARIS.—D. C.—(*Draba verna*.—Lin.)

*Florece*.—En Febrero y Mayo.

*Habita*.—En terrenos estériles de los alrededores de Saldaña y en las tapias de casi todos los pueblos de la Vega.

*Observaciones*.—Pétalos blancos, bipartidos; hojas pestañosas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Según el Sr. Monserrat y Archs, en el tomo último de *La Creación*, es planta astringente que ha gozado de virtudes vulnerarias y que se emplea para curar panadizos.

---

LEPIDIDIUM LATIFOLIUM.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Piperisa.

*Florece*.—En Junio.

*Habita*.—En las márgenes de las regueras, en dos ó tres huertas de Saldaña y en las orillas del rio Burejo, cerca de la confluencia con el Pisuerga, pero es muy rara.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—La raíz de esta planta, llevada al cuello como amuleto, disipaba los dolores neurálgicos y se tenía como un buen odontálgico; curaba la lepra y se creyó que atada al brazo del mismo lado donde doliere una muela, desaparecía el dolor. Comida en ensalada disminuía la gordura. En muchas farmacias se prepara con sus hojas, una tintura que sirve para sustituir á la de coclearia.

---

NASTURTIUM OFFICINALE.—R. Br.

*Nombre vulgar*.—Berros.

*Florece*.—De Junio á Julio.

*Habita*.—En casi todos los arroyos y manantiales de la Vega, pero es rara en el resto del Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Las hojas de esta planta son comestibles en ensalada: la principal virtud medicinal que posee es el ser antiescorbútica en alto grado, pero también sirvió como diurética, para quitar las pecas y para aplacar el plurito en los eritemas, ocasionados por el sol y el viento. Mezclados con pan y vino y aplicados á la cabeza, sirvieron para aplacar los dolores cefálicos y, al parecer, para sanar en cuatro días las enfermedades de la piel. Comida en ensalada, se utilizó para corregir los vómitos, eruptos y descomposiciones de vientre. Bebidos en forma de enolaturro, se consideraron diuréticos y se creía que disgregaban los cálculos vexicales. Plinio, refiere, que mezclados los berros con vinagre y aplicados á la cabeza alejan el sueño.

---

THLASPI ALLIACEUM.—Lin.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En Saldaña en unos terrenos calizos próximos al Castillo.

*Observaciones*.—Todas las hojas son alternas, las superiores sentadas, auriculadas, con tres á cinco dientes á cada lado de la mitad inferior de la

hoja; las inferiores oblongas, lanceoladas, obtusas y pecioladas. Silículas aovado-ventricosas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El Sr. Monserrat y Archs, dice, que se atribuyen á esta planta virtudes febrífugas.

---

THLASPI ARVENSE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Telaspios.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En sitios húmedos en las huertas de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las semillas, que tienen sabor acre, se consideraron estimulantes y se emplearon en el reumatismo.

---

THLASPI CAMPESTRE.—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En las huertas de Saldaña y en otros puntos de la Vega, especialmente en tierras cultivadas húmedas y sitios frescos, abundantes en yerba.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fuchs, refiriéndose á Plinio y á Galeno, dice que á esta planta se la atribuyen virtudes purgantes, teniendo bastante aceptación como hemostática y abortiva, al propio tiempo que para regularizar el flujo menstrual, evacuar los humores biliosos y calmar los dolores producidos por la expulsión de las secundinas.

Las semillas de esta planta, *son los verdaderos Thlaspios*, que deben entrar en la confección de la triaca; me fundo para esto en la opinión del autor arriba expresado y más principalmente en la del renombrado médico de Felipe II y del Papa Julio III, el celebre segoviano Dr. Laguna, que, en sus *comentarios á la materia medicinal de Dioscórides*, acompaña un grabado en madera, tosco y borroso, como eran la generalidad de los que se ejecutaban á principios del siglo XVI, pero que desde luego se deduce que quiere representar la planta que nos ocupa; y al terminar la reseña de sus propiedades y al parangonar las virtudes medicinales de la *bolsa de pastor* con esta planta, dice: «*Tiénese por el legítimo THLASPI en Italia, esa yerba que damos pintada.*»

---

#### Familia Droseráceas.

PARNASIA PALUSTRIS.—Lin.

*Florece.*—En Septiembre y Octubre.

*Habita.*—Praderas húmedas de los alrededores de Gañinas y Bustillo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El cocimiento aplicado á los ojos en forma de fomentos, era útil en las oftalmias. La infusión se empleó para corregir las diarreas y leucorreas; y por último, las semillas, se reconocieron como diuréticas, gozando también de propiedades astringentes, por lo que se utilizaron en las hemorragias.

---

**Familia Estelareáceas.**

STELLARIA MEDIA.—Will.

(*Abrine media*.—Lin.)

*Nombre vulgar*.—Parina.

*Florece*.—De Abril á Junio.

*Habita*.—Muy abundante en sitios húmedos y sombríos de la Vega y circuito de Saldaña.

*Observaciones*.—Una línea de pelos en el tallo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Dioscórides dice que es útil esta planta para calmar los dolores y zumbido de oídos, instilando el zumo en el conducto auditivo, y que tiene idénticas virtudes que la *helsine* ó *parietaria*. Se tuvo por refrigerante, astringente y resolutive y según el Sr. Tex, se ha empleado para combatir la tisis y la epilepsia. También suele usarse para restituir el apetito á los pájaros. Se tuvo por eficaz para combatir las erisipelas.—(Plinio y Fuchs.)

**Familia Geraniáceas.**

ERODIUM CICUTARIUM.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Relojes.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—Indistintamente en toda clase de terrenos, siendo abundante en todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Poco usada; se empleó como vulneraria. Según Plinio, bebiendo una dracma, dos veces al día, de la maceración de esta planta en vino, era muy conveniente para combatir la tisis, y según Fuchs, es diurético y litontriptico.

ERODIUM MÖSCHATUM.—Willd et L. Herit.

*Nombre vulgar*.—Almizclera.—Yerba del Moro.—Tintones.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—Terrenos incultos y arenosos en los huertos del Valle (Saldaña)

*Observaciones*.—Las hojas, en la planta verde, exhalan olor almizclado bastante pronunciado.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Tuvo algunas aplicaciones la infusión de las hojas, como excitante, diaforética y litontríptica.

GERANIUM COLUMBINUM.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Pié de Paloma.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—En los terrenos situados entre la confluencia del arroyo que pasa por Saldaña, y el cauce de la Fábrica.

*Observaciones*.—La falta de tiempo me ha impedido estudiar la planta viva y como, de estudiar la planta seca, es un tanto aventurado emitir opi-

nión, y mucho más estando el ejemplar mal conservado y careciendo de flor, no es extraño que me abstenga de formar juicio exacto; pero desde luego se puede asegurar que no hay más que ver el fruto, con sus carpelos, para indicar que es una *geraniácea*. No se cuenta con un dato importante, cual es el número de estambres fértiles, para saber si pertenece á los géneros *Erodium* ó *Geranium*, pero como en cambio puede verse que los cálices son aristados, las hojas quintipartidas, con lóbulos multipartidos, y las lacinias casi lineales, de ahí que no crea ir muy descaminado al incluir la planta en la familia, género y especie transcritos, por que los caracteres últimamente anotados, son exclusivos y característicos de ella.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Con esta planta se confeccionaban cataplasmas y gargarismos, que eran usados como astringentes. Hoy día carece de aplicaciones.

---

GERANIUM MALACOIDES.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En el circuito de Saldaña, en todos los sitios abundantes en yerba.

*Observaciones.*—Es cierta la del Sr. Palau, de que los peciolos son opuestos y uno de ellos mas corto que el otro.

Tanto en el nacimiento de los pedúnculos, como en el de los peciolos, existen cuatro bracteas escariosas y de color rojo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Análogas á las que posee la especie siguiente, si bien más activas. En el día carecen de aplicaciones una y otra.

---

GERANIUM ROBERTIANUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Yerba de San Ruperto.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Entre matorrales y en sitios sombríos y húmedos de toda la Vega, siendo común en Saldaña en algunos arroyos y plantíos y en un soto de alisos, que denominan la Verdera.

*Observaciones.*—Las hojas con el tiempo se vuelven rojas, los pétalos son de color rosa, los sépalos rojos, los tallos rojos y las bracteas rojas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fué usada, en unión de las especies anteriores, como diurética, febrífuga, astringente, y para aliviar las úlceras de la boca.

---

#### Familia Hipericáceas.

HIPERICUM PERFORATUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Hipericón.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—En toda la Vega, donde abunda extraordinariamente: es muy rara en la Ribera del Pisuerga y en las demás zonas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta planta que aún en la actualidad forma parte de muchos preparados farmacéuticos, adquirió gran boga en la antigüedad, como diurética, febrífuga, emenagoga y antielmíntica. Se empleó en la hemotisis, en la hematuria y para curar las quemaduras y toda clase de heridas. Administrábase á los hipocondriacos y á los tísicos. Toda la planta contiene un principio resinoso balsámico, al que algunos atribuyen su acción terapéutica como vulneraria.

**HIPERICUM QUADRANGULUM.**—Lin.

Recibe el mismo nombre que el anterior; *florece* en la misma época y *habita* los mismos puntos, si bien esta especie es poco común; donde más frecuentemente se la encuentra es en lugares húmedos, como la Verdera de Saldaña y el Soto de Villaluenga.

*Observaciones.*—Las hojas no están perforadas, es decir, carecen de los puntos ó poros transparentes que se ven en la especie que antecede.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Con el nombre de *Androsimum* describe Fuchs y acompaña un dibujo de esta planta, en su notable y tantas veces citada obra, y dice que Dioscórides la reputa como antibiliosa; que Galeno considera las semillas purgantes y á las hojas astringentes, y que convienen para desecar las quemaduras.

Plinio la asigna las mismas virtudes que indican los autores citados, y dice, que al hacer uso de ella como purgante, es conveniente que las personas enfermas la tomen en bebida acuosa, pero los individuos sanos en vino.

**Familia Lináceas.**

**LINUM CATHARTICUM.**—Lin.

*Nombre vulgar.*—Lino purgante.— Cantilagua. - Chanchilagua de Aragón.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Entre Saldaña y Villaluenga, en los ribazos de los cauces de las dos riberas, en las praderas de Poza, y en otros puntos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Como su nombre específico indica, tuvo aplicaciones medicinales como laxante, pero también fué propuesta como vermífuga y preñonizada en la hidropesía y en las afecciones cutaneas. Su acción purgante se cree que sea debida á un principio especial llamado *Linina*, drástico violento que, con frecuencia, determina vómitos.

**LINUM NARBONENSE.**—Lin et Lam.

*Nombre vulgar.*—Lino bravo.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Sitios áridos, en los alrededores de Saldaña, Villaires, Valdecuriada y muy especialmente en Villamelendro de la Valdavia.

*Observaciones.*—Pétalos azules, con uña amarilla, bordes de los sépalos blanquecinos, hojas sentadas, lanceolado-acuminadas, con los bordes rojizos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se la atribuye acción terapéutica parecida á la del lino cultivado.

LINUM TEMIFOLIUM.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En Valdemenoldo (Saldaña) y en los mismos puntos citados al tratar de la anterior especie.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se incluye en el herbario por ser planta rara, no citada en la provincia de Palencia. (1)

#### Familia Malváceas.

MALVA ÁLCEA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Malva.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.* Entre matas y sitios herbosos, en Saldaña, en la Valdecuriada y más principalmente en la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta especie y las que siguen pueden usarse indistintamente; todas ellas contienen una sustancia mucilaginosa que las comunica una acción terapéutica marcadísima como emolientes; gozan de esta propiedad en mayor grado las hojas, que se emplean en cataplasma, fomento é infusión: siguen las raíces, que tienen menos aplicaciones en la actualidad, y después los frutos, que se emplean como demulcentes y forman parte de la emulsión arábiga de Fuller; la infusión de las flores, es muy usada como pectoral y sudorífica, y de los pétalos se prepara un papel reactivo que substituye perfectamente al papel azul de tornasol.

Parecidas aplicaciones tuvieron las malvas en la antigüedad y además se utilizaron como galactóforas y como antídoto de toda clase de venenos.

Plinio, refiriéndose á Xenocrates, dice que la infusión de las semillas aplicada á los órganos sexuales excita de un modo indecible los deseos ó apetitos venéreos. El cocimiento en bebida diaria es un remedio profiláctico ó un preservativo de toda clase de enfermedades. Cocida en leche y bebida, cura las toses más rebeldes en cinco días y mezclada con saliva quitaba las manchas de la cara.

---

MALVA ALTHÆOIDES.—Cav.

*Nombre vulgar.*—Malvilla.

*Florece y habita.*—Como la anterior.

---

MALVA BRIONIFOLIA.—Lin.

*Florece y habita.*—Como las anteriores.

*Observaciones.*—Ni es planta tomentosa, ni la hoja tiene semejanza exacta con la de brionia, pero convienen muchos de los caracteres específicos, por cuyo motivo la asigno este nombre, por más que sé que la clasificación no es enteramente fiel.

---

(1) Tan rara, que el joven y distinguido botánico D. Carlos Pau ha creído, hasta la fecha, que no existía en España.

MALVA ROTUNDIFOLIA.—Lin.

*Florece.*—Cuando las anteriores especies.

*Habita.*—En las cunetas de la carretera y orillas de caminos en los alrededores de Saldaña.

MALVA SYLVESTRIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Malva comun.

*Florece.*—Desde Mayo á Septiembre.

*Habita.*—En los huertos y al pie de las paredes, en todo el partido.

#### Familia Papaveráceas.

CHELIDONIUM MAJUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Celidonia.—Yerba de las golondrinas.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En los huertos y parajes sombríos. Extendida por todo el partido, sin ser común.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El zumo de esta planta es cáustico y venenoso, conteniendo en opinión de algunos químicos, dos alcaloides, un ácido (el chelidónico) y goma-guta, á cuya goma-resina atribuyen su coloración amarillenta y sus propiedades drásticas.

Esta planta tuvo aplicaciones industriales y domésticas, puesto que se utilizó como tintorial para comunicar color amarillo á las lanas, y en medicina doméstica aprovechaban el zumo de la raíz para estirpar las verrugas.

En concepto de gran innovación, preconizan esta planta los oftalmólogos modernos para desvanecer las manchas de la córnea, siendo así que Dioscórides dijo ya que el zumo de la celidonia, cocido con miel en vasija de cobre, era muy conveniente para clarificar la vista; y Galeno la consideró como detergente y «muy útil para curar los ojos, cuando hay crasitud en la pupila.»

PAPABER RHOEAS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Amapola.

*Florece.*—Mayo á Junio.

*Habita.*—Todas las tierras cultivadas del partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En el cocimiento de cebada compuesto de la Farmacopea Española, entran los pétalos de amapola que son pectorales, demulcentes, anodinos y sudoríficos, y según el Sr. Monserrat y Archs «se emplean para teñir el vino, los quesos de Holanda y algunos jarabes de recreo, así como tratados por el alumbre y el ácido acético, tiñen las lanas de un color rojo hermoso, ó de color oscuro si se las trata con las sales de Bismuto.»

Dioscórides señaló sus propiedades narcóticas, Galeno y Plinio dicen que las semillas son refrigerantes en bebida; pero que es peligroso su uso, porque *adormecen.*

Fuchs refiere, que es emanagoga ó sea que provoca el flujo menstrual, y que aplicada á las sienes, corrige las hemorragias nasales é *incita el sueño.*

La parte más usada de la amapola son los pétalos, y la forma farmacéutica más usual es la infusión.

ROEMERIA HYBRIDA. -- D. C.

*Nombre vulgar.*—Amapola morada.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En Saldaña, en las tierras cultivadas de la Morterona; no es rara en Villalafuente (Valdecuriada) y es abundante en los terrenos arenosos de Villamelendro y otros pueblos de la Valdavia.

*Observaciones.*—Pétalos de color violado, con mancha oscura en la base.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Ni es, ni ha sido planta medicinal, pero la incluyo en el herbario porque no he visto que haya sido citada en esta parte de Castilla.

#### Familia Ranunculáceas.

ACONITUM NAPELLUS.—Lin.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—Desde Saldaña á la Montaña de Guardo, siendo bastante común en esta última zona.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Extraño parece que los antiguos, tan aficionados á reconocer y atribuir propiedades especiales á todas las plantas, desconocieran las excepcionales virtudes medicinales del acónito. Cier-to es que tanto Plinio como Galeno nos hablan de sus propiedades tóxicas, pero no sé que haya sido empleada hasta mediados del siglo XVIII como planta medicinal, por más que el tantas veces referido Plinio dice que el acónito dado en bebida vinosa caliente, neutraliza ó contrarresta los efectos de la picadura del escorpión; en cambio en la actualidad es uno de los mejores y más seguros medicamentos que figuran en el ya numeroso arsenal terapéutico, de que las modernas ciencias médicas pueden disponer.

El acónito, es un estupefaciente menos enérgico que los *solanáceos*, pero en cambio es medicamento muy eficaz en las fiebres eruptivas, en el reumatismo crónico, neuralgias, litiasis, anginas, etc., y según Bouchardat, tiene una propiedad eliminadora especial sobre la piel, cuyas funciones modifica.

Turnbull aconseja las embrocaciones alternadas de *aconitina*, *delfina* y *veratrina* para combatir muchas enfermedades de los ojos, especialmente las amaurosis, iritis y opacidades de la córnea.

LA ACONITINA (que es el principio activo de esta planta) se presenta bajo dos aspectos, *amorfa* y *crystalizada*; una y otra pueden dar lugar á accidentes desgraciados, por lo que el médico debe siempre especificar en sus prescripciones la clase de *aconitina* que desea; pero en el caso de que solo formule en términos generales, sin indicar cuál es la que desea, el Farmacéutico debe dar la *aconitina crystalizada*.

La *napelina* es otro alcaloide, extraído de la especie de acónito que reseñamos; su acción es poco conocida, aunque algunos terapeutas la consideran hipnótica y sedante, algo usada en este último concepto en las afecciones nerviosas y neuralgias faciales.

ADONIS FESTIVALIS. Lin.

Var. *miniata*.—Jacq.

*Nombre vulgar*.—Amapola encarnada.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—Las tierras cultivadas de los alrededores de Saldaña, especialmente hacia el punto ó término que denominan el Valle.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Todas las plantas de este género han tenido aplicación como rubefacientes, litrontrípticas, sudoríficas y diuréticas. Contiene esta especie, así como sus congéneres, un glucosido, la *adonidina* y un ácido, el *aconítico*, por lo cual pudiera muy bien substituir al *adonis vernalis*, tan preconizado por los modernos terapeutas para regularizar las palpitations cardiacas, aumentar la presión arterial y disminuir los ataques de disnea.

DELPHINIUM CONSOLIDA.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Conejitos de jardín.

*Florece*.—En Agosto y Septiembre.

*Habita*.—En las tierras cultivadas de los alrededores de Saldaña, Villaires y la Valdecuriada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Se han empleado las semillas como vermífugas, purgantes, eméticas y para substituir á las de estafiságría, de cuyas virtudes goza, aunque no con tanta intensidad, puesto que es menos venenosa. La *delfina*, alcaloide descubierto por Brandes en las semillas de la estafisagria, también ha sido descubierta posteriormente en el *delphinium consolida*. Las semillas de esta planta, contundidas y maceradas en vinagre, son muy usadas por el vulgo como sucedáneo de la cebadilla en la destrucción de ciertos parásitos.

DELPHINIUM PEREGRINUM.—Lin.

*Florece*.—De Marzo á Mayo.

*Habita*.—Todo el partido, muy especialmente los matorrales de los sotos y las faldas de montes pedregosos; pero aunque está bastante extendida no es común.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Es planta que fué preconizada (Fuchs) como purgante, vermífuga y antibiliosa, para resolver los dolores artríticos, curar la sarna, lepra y otras afecciones de la piel; para combatir la melancolía y muchas enfermedades en su origen; y se creyó planta nociva para las ovejas, suponiendo que morían irremisiblemente, si por descuido la comían mezclada con sus habituales alimentos.

PEONIA CORALLINA.—Retz.

(PEONIA MAS. BAUH ET DOD.)

*Nombre vulgar*.—Rosa del monte. Rosa de Lobo. Peonía macho.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En los términos de Saldaña, denominados Valderrayo, Villaires, Mata del Valle y Valdemenoldo, siendo más común en la Valdavia, en el Páramo de Villarrobejo y en la Valdecuriada.

*Observaciones.*—Flores purpúreas; tallos de color rojo sanguíneo, igualmente que los peciolos é interior de los sépalos, dos de estos foliáceos. Hojas de color verde obscuro ó negruzcas, lampiñas por ambos lados. Membrana roja en las hojas inferiores.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las mismas que las de la especie que vamos á transcribir.

*PÆONIA OFFICINALIS.*—Lin. et Retz.

(*PÆONIA FÆMINA.* KNOR FUCHS. TOURN. ETC.)

*Nombre vulgar.*—Rosa albardera. — Peonía hembra.

*Habita.*—En Valdemenoldo (Saldaña) entre los espinos que hay en las lindes de las tierras cultivadas; es común en Villarrobejo (Páramo) y en Valcabadillo (Valdecuriada).

*Observaciones.*—La flor consta de 14 y más pétalos y la raíz es tuberosa.

Aun cuando esta planta se cita como dudosa en nuestra península, no es difícil tarea comparar los caracteres específicos que ofrece el ejemplar que se acompaña, con los que se asignan á la planta del mismo nombre en las obras de botánica descriptiva que poseo, y en cuyas descripciones creo encontrar identidad de caracteres.

Son estas obras las siguientes:

«Descripción de las plantas demostradas en las lecciones públicas del año 1801 por D. Antonio Josef Cavanilles, página 496.

«Parte práctica de botánica del caballero Carlos Linneo, página 382.»

«La Creación (Historia Natural) escrita por una sociedad de Naturalistas, bajo la dirección del Dr. D. Juan Vilanova y Piera, tomo 7.º (Botánica) por el Dr. D. Juan Monserrat Archs, pág. 79.

«Historia stirpium comentarii insignes, etc., por Leonardo Fuchs, impresa en Basilea el año 1542, cuya obra contiene en la página 202 un grabado iluminado á mano con el nombre *Pæonia femina*, que no es otra que la planta que nos ocupa.

«Materia medicinal de Dioscórides Anazarbeo, traducida del griego al castellano por D. Andrés Laguna, autorizada por Felipe II é impresa en 1555, página 346.»

Por último, los caracteres de la indicada especie concuerdan perfectamente con los que se describen en las obras de mis siempre queridos é inolvidables maestros D. Gabriel de la Puerta y Ródenas y D. Juan Ramón Gómez Pamo.

La obra del Sr. Puerta se titula «Botánica descriptiva y determinación de las plantas indígenas, etc., etc.», página 51; y la del Sr. Gómez Pamo «Elementos de materia farmacéutica» tomo segundo, pág. 337.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Dice Dioscórides que la raíz se empleaba para aumentar la secreción del flujo menstrual, gozando de propiedades diametralmente opuestas los granos ó semillas. Su traductor y

comentarista, el renombrado médico español Dr. Laguna, refiere, que llevando colgada al cuello la raíz de la peonía, desaparece la gota, sirviendo á la vez para disipar la melancolía, y que donde esta planta exista huyen los fantasmas y desaparecen los espíritus malignos.

Hoy día se utilizan los pétalos como narcóticos, emenagogos y pectorales, formando parte de algunas preparaciones farmacéuticas; las tuberosidades de la raíz se emplean como antiepilépticas y antiespasmódicas.

En este país es considerado por el vulgo el cocimiento de la raíz como remedio eficaz para combatir las erisipelas.

---

RANUNCULUS ACRIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Campanilla.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En todos los arroyos de Saldaña y de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Concretando en esta especie las propiedades generales que han sido reconocidas en todas las demás, que he de citar á continuación, diré que los ranúnculos son muy activos; pues contienen jugos acres y cáusticos, algunos de ellos altamente nocivos y aun venenosos, habiendo tenido aplicaciones como eméticos, vexcicantes y rube-facientes. Se propusieron en la antigüedad para curar la gota, la alopecia, los sabañones y las afecciones de la piel; el polvo de la raíz fué tenido como estornutatorio, habiéndose observado que destruyen por completo la dentadura.

---

RANUNCULUS ARVESNSIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Los frutos, *cadillos*.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En todos los sembrados del partido: es planta imposible de estirpar.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los indicados en la especie anterior.

---

RANUNCULUS BULBOSUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Campanillas.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En las praderas y linderos de los caminos de Saldaña y de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las generales ya citadas.

---

RANUNCULUS CHEROPHILLUM.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En el monte titulado Valdemenoldo, término jurisdiccional de Saldaña.

*Observaciones.*—No la he visto citada en ninguna parte de Castilla.

---

RANUNCULUS FALCATUS.—Lin.

(*Ranunculus cerathocephalus*.—Tourn.)

*Florece*.—En Abril.

*Habita*.—En los alrededores de Saldaña, prefiriendo los terrenos arcillosos propios para el cultivo.

RANUNCULUS LANUGINOSUS.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Campanillas.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—Arroyos y terrenos inundados de todo el Partido.

*Observaciones*.—Las hojas tienen una mancha de color verde pálido en la comisura de los lóbulos, cuya mancha apenas se percibe en el ejemplar desecado que se acompaña.

RANUNCULUS REPTANS.—Lin.

*Florece*.—De Julio á Septiembre.

*Habita*.—Las balsas ó chapatales, entre Saldaña y Lobera, Puente de la Aldea (Quintana) y otros puntos inundados de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Inflama fuertemente la piel, por cuya circunstancia es empleada por el vulgo para mitigar el dolor de muelas, aplicando las hojas machacadas, cuyo tratamiento produce una enérgica resolución, que indudablemente ha de ocasionar dolores más intensos que los que tratan de combatir.

RANUNCULUS SCELERATUS.—Lin.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En Saldaña, en el arroyo de San Lorenzo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Los expuestos al tratar de sus congéneres.

En este género puede incluirse el *R. aquatilis*, muy abundante en todos los arroyos y pantanos de la Vega, pero no he recogido ejemplares.

THALICTRUM FLAVUM.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Ruibarbo de pobres.

*Florece*.—En Junio y Julio.

*Habita*.—Plantíos húmedos y márgenes de arroyos en Saldaña y en toda la Vega, donde es común sin ser abundante.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Tuvo aceptación para curar las úlceras inveteradas y modernamente se ha preconizado como laxante y febrífuga.

#### Familia Violáceas.

VIOLA CANINA.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Violeta de perro.

*Florece*.—De Abril á Junio.

*Habita*.—Entre los matorrales y sitios húmedos de toda la Vega y en los sotos ó cercas de las huertas de Saldaña.

*Observaciones.*—Es parecida á la *V. adorata*, en tener los dos pétalos pelosos, pero en cambio el inferior no es como en aquélla escotado, ni las hojas son pelosas en el envés. Es inodora y las dos estípulas que posee son lineales, pestañosas, alesnadas y más próximas á la flor que las de su congénere.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se usa en substitución de la *V. adorata*, si bien es menos activa. La raíz es purgante y emética. Sus hojas forman parte del unguento populeón y con ellas se preparan cataplasmas, fomentos, cocimientos é infusiones, que se conceptúan emolientes y laxantes, virtudes medicinales que también se atribuyen al zumo.

Las flores se han considerado emolientes, anodinas y pectorales, y son una de las cinco flores cordiales de la F. E.

Plinio la atribuye virtudes refrigerantes y dice que la infusión cura las anginas.

Simeoni Stih la considera util para aplacar los dolores intestinales, por atribuirle virtudes narcóticas, pero que es perjudicial é incompatible en las enfermedades ó afecciones cardiacas.

---

VIOLA TRICOLOR. — Lin.

*Nombre vulgar.* Pensamientos.

*Florece.*— En Mayo.

*Habita.*— En las tierras centeneras de la Valdecuriada y alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las sumidades de esta planta se recomiendan como eméticos y purgantes, habiendo tenido aplicaciones como diuréticas, diaforéticas y depurativas. Según Fuchs, es expectorante y cura las úlceras «por que tiene cierta viscosidad y obra como aglutinante.»

---

## CLASE 2.<sup>a</sup>—CALICIFLORAS.

### Familia Ambrosiáceas.

XANTHIUM STRUMARIUM.

*Nombre vulgar.* — Abrojos.—Cadillos.

*Florece.*—Junio. El ejemplar que acompaño fructificó en Agosto.

*Habita.*— En tierras cultivadas húmedas en Saldaña y la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los frutos, privados de la parte espinosa, dice Laguna que son comestibles y de sabor grato; habiéndose utilizado para teñir de rubio los cabellos, y en Medicina como resolutivos. La planta tiñe de amarillo y se usó en las afecciones cutáneas.

---

### Familia Amigdaláceas.

PRUNUS SPINOSA.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Endrino,

*Florece.*— En Abril y Mayo.

*Habita.* - En sitios abrigados de todo el Partido.

Es común en Saldaña, en las lindes de las tierras del término que denominan el Valle.

*Observaciones.*—Flores precursoras á las hojas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El zumo acídulo de las drupas servía como sucedáneo del zumo de acacia; utilizándose también la pulpa para substituir á la de tamarindo. La corteza se consideró tónica y febrífuga y por su astringencia tuvo aplicaciones como tintorial y curtiente.

Los frutos, aun cuando extremadamente acerbos, son buscados en este país por los chiclelos.

---

#### Familia Arbutáceas

ARCTOSTAPHYLLOS OFFICINALIS.—Wim.

(Arctostaphylos uva-ursi-Spreng.) (arbutus uva-ursi.—Lin.)

*Nombre vulgar.* - Gayuba.—Agayuga.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Los montes de la Valdavia y de la Valdecuriada, donde abunda.

*Observaciones.* - Cinco sépalos rosados y la corola blanca con el borde rosado.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* Es planta astringente, por la gran cantidad de tanino que contiene. Se prescribe la infusión de las hojas y el cocimiento como diurético y litontríptico.

Se usaron en tintorería y como curtientes. Los frutos de sabor acerbo muy pronunciado, son apetecidos por los chicos y se asegura que son muy convenientes en las enfermedades torácicas. Actualmente se preconizan las hojas en la gonorrea; el doctor Lervin las recomienda en los catarros vexicales y Bouchardat asegura que provoca las contracciones uterinas.

---

#### Familia Campanuláceas.

CAMPANULA GLOMERATA. - Lin.

*Florece.* - En Junio y Julio.

*Habita.* Las tierras incultas inmediatas al Castillo de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Especie rara que no he visto citada en el Norte de Castilla la Vieja.

Conservo plantas de este género recogidas en Villalafuente, pero como carecen de aplicaciones medicinales, no creo conveniente incluirlas en este herbario.

---

#### Familia Caprifoliáceas.

LONICERA PERICLYMENUM. Lin.

*Var. non perfoliatum.*

*Nombre vulgar.*—Madreselva.

*Florece.*—En Junio y Agosto.

*Habita.* - Entre los matorrales de la Vega alta y en las cercas de las huertas de Saldaña.

*Observaciones.* - La corola es blanca, con estrias rojizas. En el ejemplar que acompaño se ha tornado amarilla por la desecación.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es muy semejante en sus propiedades á la *L. Caprifolium*. Las hojas se reputaron astringentes, y según Dioscórides «bebiéndose por espacio de treinta y seis días, hacen impotentes á los hombres.»

Las flores son mucilaginosas y han tenido bastante aplicación como béquicas y antiespasmódicas. La corteza exterior del tallo se ha preconizado como antisifilítica y los frutos como diuréticos. La planta en general se ha considerado como vulneraria y el zumo de ella para disminuir las inflamaciones oculares.

En jardinería se cultivan mucho, tanto esta como otras especies, y en perfumería se obtiene el aceite esencial de sus aromáticas flores.

---

SAMBUCUS EBULUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Yezgo.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.* - Terrenos arcillosos fértiles, particularmente en tierras cultivadas. Extendida por todo el Parti lo, excepto en las zonas del Páramo y de la Valdecuriada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Posee virtudes análogas á las del sauco, si bien Laguna ha creído que era mucho más eficaz el yezgo muy especialmente en la curación de la gota é hidropesía.

Las hojas, comidas en ensalada cocida, se reputaron antibiliosas.

El macerato vinoso de la raíz, era útil á los hidrójicos y en las mordeduras hechas por animales venenosos. El cocimiento de la raíz es empleado por el vulgo actual como catártico; las bayas se utilizaron para teñir de negro los cabellos.

Rociando los pisos y las paredes de las habitaciones con el cocimiento de esta planta, se creyó que destruía las moscas, pulgas y otros insectos, procedimiento que siguen usando los labradores de este país.

---

SAMBUCUS NIGRA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Saucó y Saugo.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Los setos de la Ribera del Pisuerga; pero donde abunda extraordinariamente es en todos los setos vivos, matorrales y márgenes de arroyos y riberas de toda la Vega y en los alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las flores son emolientes y sudoríficas y de ellas se aplican fomentos y se obtiene su agua destilada. Las hojas, corteza y raíz se emplean como emolientes en forma de cataplasma y su infuso se ha considerado como diurético y laxante, y las hojas como aperitivas y sudoríficas, siendo la base del Rob de sauco. La principal apli-

cación que tienen en la actualidad es para adulterar los vinos y se cree que las flores las utilizan en Francia para comunicarles el aroma de los vinos añejos.

---

VIBURNUM LANTANA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Barbadejo.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Entre los setos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los frutos son astringentes, por cuyo motivo se prescriben en las diarreas; las hojas, astringentes también, se aprovechan en tintorería, y en Suiza para hacer tinta, siendo convenientes en forma de gargarismo para aliviar las úlceras de la boca.

El Sr. Texidor dice que la corteza es epispástica.

---

VIBURNUM OPULUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Sanquillo.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Las cercanías de Saldaña, y es planta que contribuye á formar los setos vivos de toda la Vega.

*Observaciones.*—Se acompaña un ejemplar en flor y otro en fruto.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Parecidos á las de la especie anterior y además emética y litontríptica. Las hojas son apetecidas por las cabras.

---

#### Familia Compuestas.

ACHILLEA MILLEFOLIUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Yerba de las cortaduras.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—En todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fué preconizada en la anti-güedad contra la disentería, para facilitar la cicatrización de las heridas, como febrífuga y para calmar el prurito producido por las hemorroides.

Las flores estuvieron reputadas como tónicas, la raíz como astringente y las hojas como vulnerarias, de cuya propiedad sacan partido los labriegos de este país en la curación de las heridas, por lo que designan á la planta con el nombre vulgar arriba indicado. No faltan autores que suponen que las hojas pueden substituir al lúpulo en la fabricación de la cerveza, y las raíces á las de Serpentaria de Virginia.

Ha sido utilizada en tintorería.

---

ACHILLEA MILLEFOLIUM.—Lin.

*Var. purpúrea.*—Tourn.

*Nombre vulgar.*—El mismo que la variedad anterior.

*Florece.*—En la misma época.

*Habita.*—Únicamente en los alrededores de Saldaña y en toda la Vega, donde es muy abundante; en las demás zonas no existe.

*Observaciones.* — Pétalos de color purpúreo-vinoso y las hojas doblemente laciniadas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Las de la variedad que antecede.

---

ARTEMISIA ABSINTHIUM. — Lin.

*Nombre vulgar.* — Ajenjos.

*Florece.* — En Julio.

*Habita.* — En el Soto de Herrera (Ribera del Pisuerga) y muy abundantemente en Villalba de Guardo (zona de la montaña), donde ha sido recolectada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Los ajenjos son excesivamente amargos, y contienen un aceite volátil que se extrae exclusivamente para preparar el emplasto de estomacón. Fueron preconizados como febrífugos, antihelmínticos y antivenéreos.

Hoy día se prescriben las hojas y sumidades floridas como tónicas, estomacales y emenagogas. Las fórmulas de dispensación son variadísimas y entran en un sin número de preparados farmacéuticos.

De los tallos de esta planta, se obtenía por incineración el carbonato de potasa impuro, ó *sal de ajenjos*.

El enolaturó de ajenjos fué muy recomendado para restituir el apetito perdido, y como bebida higiénica que preservaba de toda clase de enfermedades. También hoy día preparan en el extranjero y aun en muchas poblaciones de España una bebida alcohólica, de la que forma parte principal el ajenjo, pero mediante repetidos experimentos se ha evidenciado que esta bebida es tóxica ó por lo menos perjudica y embrutece á los que le beben con frecuencia.

En las digestiones lentas suelen preconizarse las píldoras de *Absintina* de Duquesne, ó *amargo de ajenjos*.

---

BELLIS PERENNIS. — Lin.

*Nombre vulgar.* — Rosas y Liras.

*Florece.* — De Marzo á Junio.

*Habita.* — Sitios herbosos de todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Es planta algo mucilagínosa que se ha preconizado como vulneraria, febrífuga, laxante y para curar la tísis, hidropesías, escrófulas y parálisis.

---

BIDENS CERNUA. — Will.

*Florece.* — De Agosto á Octubre.

*Habita.* — Los arroyos y pantanos de la Vega y término municipal de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — En medicina substituye al *Bidens tripartita* como sialagoga, por la propiedad que tiene (debido á su

acritud) de escitar las glándulas salivales. Como planta tintorial está en desuso.

---

CENTAUREA! AMARA?—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En el caserío de Villaires (Saldaña) y en terrenos arenosos estériles de la Valdecuriada, Loma y Valdavia.

*Observaciones.*—Escamas del periclinio escariosas, blanco-plateadas, brillantes, con una sola línea parda en toda su longitud. Flores azules.

---

CENTAUREA CYANUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Lucero.—Clavelina. — Pata de gallina.

*Florece.*—De Junio á Agosto.

*Habita.*—Las tierras cultivadas de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Además de haber sido utilizada como planta tintorial, y para hacer tinta de color azul, se empleó el zumo de las flores en las enfermedades de origen inflamatorio y para curar las oftalmias rebeldes.

En la zona de la Loma, donde los ganados carecen de pastos, como ya repetidas veces hemos indicado, utilizan la pata de gallina como planta forragera.

---

CENTÁUREA MONTANA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Lucero.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Entre las matas de Valdemenoldo y Villaires (Saldaña) y en los montes de la Valdecuriada.

*Observaciones.*—Se diferencia de la *C. Cyanus* en las cabezuelas mayores, en no serramosa, en ser más baja, en tener las hojas lanceoladas é indivisas y hasta en el *habitat*, puesto que esta especie crece, como he indicado, entre las matas de los montes más elevados de la Valdecuriada.

No la he visto citada en Castilla.

---

CENTAUREA SCABIOSA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Amapera.

*Florece.*—En Junio y Agosto.

*Habita.*—En las tierras cultivadas de todo el Partido.

*Observaciones.*—Se incluye como planta rara, por más que sea citada en Castilla.

---

CICHORIUM INTYBUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Achicorias.

*Florece.*—En Agosto.

*Habita.*—En las orillas de los caminos de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Dice Plinio que el cocimiento de esta planta le daban á las mujeres que tuvieran el feto muerto dentro

del vientre, para expulsarle, y que la raíz aplicada al pecho izquierdo era útil en las afecciones cardíacas.

Simeoni Sethi consigna que es ligeramente narcótica y muy conveniente para disminuir los apetitos venéreos, reputando á la semilla como antibiliosa.

Dioscórides la considera como antigotosa y propia para combatir la ictericia.

En la actualidad es estimada como tónica, laxante y depurativa, entrando las hojas en la preparación del jarabe de achicorias y utilizándose la raíz tostada para adulterar el café.

---

FILAGO GERMÁNICA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Terrenos estériles de los alrededores de Saldaña, en la Valdecuriada y en la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Macerada en vino áspero, fué empleada para corregir la disentería y aliviar las úlceras de mal carácter.

En los mismos terrenos que la precedente crece la planta que en este país denominan *Yerba de las almorranas* y que no es otra cosa que el *Filago acaullis*, empleada por el vulgo, machacada y mezclada con manteca, para mitigar el prurito en las hemorroides.

---

HELICHRYSUM STÆCHAS.—D. C.

(*Guaphalium stæchas.*—Lin.)

*Nombre vulgar.*—Tomillo basto.

*Florece.*—En Agosto y Septiembre.

*Habita.*—Sitios áridos en Villaires (Saldaña), Valcabadillo (Valdecuriada) y algunos puntos secos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se empleó para fluidificar la sangre, como pectoral y antihelmíntica y para preservar las ropas de la polilla.

---

HIERACIUM PILOSELLA.—Lin.

*Florece.*—De Junio á Agosto.

*Habita.*—Los montes de la Valdecuriada, sitios áridos de la Vega, alrededores de Saldaña, etc.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Ha gozado de propiedades astringentes, por lo que fué muy usada en cocimiento, para cohibir las hemorragias, diarreas y hemotipsis; en forma de extracto, como febrífuga y litontríptica y el zumo de las hojas recientes, como vulnerario y antipsórico. Frotando las espadas con las hojas de esta planta, dice Fuchs, que aquéllas adquirirían una dureza superior á la del acero.

---

HIERACIUM TARAXACI.—Lin.

Esta planta carece de aplicaciones y es rara en este país, pero por lo mismo que es poco común, me permito incluirla en el herbario, por ver si dá la casualidad de ser revisada por algún compañero que se tome el trabajo

(que le agradeceré mucho) de ilustrarme respecto á este asunto, indicándome su verdadero nombre.

Los caracteres que he observado en ella y que me inducen á compararla con la especie trascrita, son los siguientes:

Involucro uniserial, con muchas hojuelas lineales y calicillo en la base; lígulas amarillas, algo purpurescentes en el envés, con cinco dientes en el extremo del limbo; estigma ahorquillado y encorvado; receptáculo cóncavo y desnudo; aaquenos casi claviformes, truncados en el ápice. Hojas radicales y en roseta, lampiñas, runcinado-lineales; tallo lampiño, no fistuloso, ligeramente estriado, con brácteas ó rudimentos de hojas lineales y alternas en toda su longitud.

---

INULA HELENIOIDES.—D. C.

*Nombre vulgar.*—Arnica.

*Florece.*—En Junio y Agosto.

*Habita.*—Alguno que otro ejemplar en las márgenes del Canal de Castilla (Ribera del Pisuerga) y es bastante común en el Valle y sitios áridos de los alrededores de Saldaña.

*Observaciones.*—Lígulas amarillas con tres dientes.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las flores secas son algo estornutatorias y en el país las emplean en los mismos casos que las flores de *árnica montana*.

---

LAMPSANA COMMUNIS.—Lin.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En las huertas de Saldaña y entre los matorrales de la Vega, pero es bastante rara.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* Emoliente.

---

LAPPA MINOR.—D. C.

(*Arctium lappa*).—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cardinchos, lámpazos y más comunmente Capachos.

*Florece.*—En verano.

*Observaciones.*—Las flores son purpúreas, más largas que las escamas lineales y lampiñas del involuero.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La parte más usada de esta planta es la raíz, á la que Columela atribuye virtudes medicinales, idénticas á las de la escrofularia.

Esta raíz es conocida en materia farmacéutica con el nombre de *Bardana*, prescribiéndose como diurética, sudorífica y depurativa.

Las semillas adquirieron gran fama en la curación de la nefritis; las hojas se emplearon como resolutivas y vulnerarias en las escoriaciones, úlceras, etc., etc., y según Apuleyo, además de ser un excelente antitérmico, se utilizaron mezcladas con clara de huevo, para curar las quemaduras. El señor Puerta y otros fitólogos dicen que hoy día se emplean para curar la tiña.

---

LEUCANTHEMUM VULGARE.—Lind.

*Nombre vulgar.* — Rosón.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En los alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Además de haber sido empleada para ahuyentar pulgas, tuvo aplicación en la medicina doméstica como aperitiva y antiasmática y para resolver los tumores escrofulosos (1).

SCORZONERA ANGUSTIFOLIA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Teta de vaca.

*Florece.* — En Junio.

*Habita.*—En los huertos inmediatos al Castillo de Saldaña.

*Observaciones.* — Además de los caracteres genéricos, tiene el tallo fistuloso, lactescente, con borra algodonosa en la parte inferior; las hojas largas, lineales, aquilladas. Flores solitarias, en largos pedúnculos incrasados, éstos con borra lanosa y aquéllas con el dorso de las lígulas purpúreo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es planta que no he visto citada en Castilla y que en mi concepto puede substituir perfectamente á la *S. Hispánica* en sus virtudes medicinales.

SENECIO ABROTANIFOLIUS.—Lin.

*Florece.*—En la misma época que el *S. Jacobea*, habita en los mismos puntos y puede substituirle en sus propiedades terapéuticas.

SENECIO DORIA.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Amargazo.

*Florece.* En Julio y Agosto.

*Habita.* — En los alrededores de Saldaña, en la Vega y en la Ribera del Pisuerga.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los herbolarios suelen adulterar el árnica con las flores de esta planta. En medicina se usó como vulneraria.

SENECIO DORICUM.—Lin.

Var. *caule unifloro* — Roy.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.* — En el caserío de Onteruela, línea divisoria de la Loma y la Valdavia.

*Observaciones.* Hojas radicales crasas, vellosas en el envés, muy especialmente en el nervio central y en los periolos. Tallo salpicado de pelos glandulosos.

Carece de aplicaciones. Es planta rara en Castilla.

SENECIO JACOBÆA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Rosón.

*Florece.*—En Junio y Julio.

(1) Los Sres. Sádaba y Angulo, refiriéndose á Ray, dicen, que ha sido recomendada en la curación del asma y de la tisis.

*Habita.*—Alrededores de Saldaña y márgenes de arroyos, en la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se emplea en la curación de las fístulas, y como emoliente, detersiva, astringente, resolutive, vulneraria y espectorante.

Es planta tintorial.

---

SENECIO JACOBÆA.—Lin.

Var. *inmaculatum.*—Wk.

*Nombre vulgar.*—Rosón.

*Florece.*—Todo el año.

*Habita.*—Con extraordinaria abundancia en todo el Partido.

*Observaciones.*—Las escamas del periclinio no son escariosas, ni están esfaceladas en el ápice.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las mismas que la variedad anterior.

---

SENECIO VULGARIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Rosón.

*Florece.*—Todo el año.

*Habita.*—Todo el Partido; siendo especie que abunda extraordinariamente.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se aplicó en cataplasmas, para resolver los tumores escrofulosos: es refrigerante y antibiliosa.

---

TUSSILAGO FARFARA.—Lin.

*Florece.*—En Abril, siendo las flores precursoras á las hojas.

*Habita.*—Terrenos arcillosos húmedos, en el desmonte de San Cristobal (Boedo) y en las cárcabas de la Morterona (Saldaña).

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La infusión de las flores fué preconizada en las afecciones pulmonales crónicas; el cocimiento de las hojas como pectoral y demulcente y en forma de jarabe para combatir la dispnea y la tisis. Quemadas las hojas y aspirando el humo, provocan el estornudo y alivian el asma.

---

#### Familia Cornuáceas.

CORNUS SANGUINEA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cerezo de monte.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En los alrededores de Saldaña y entre los setos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Por expresión de los frutos, se obtiene en algunos países un aceite fijo que destinan al alumbrado. Las hojas se usaron como vulnerarias y las flores, según el doctor Laguna, son muy nocivas á las abejas.

---

#### Familia Crasuláceas.

SEDUM ALBUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cebo.—Pan de Pajaritos.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—Los tejados y tapias de todo el Partido.

*Observaciones.*—Hojas cilíndricas, carnosas, que se desprenden al desecarse la planta.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—De las hojas, que tienen sabor acidulo, se obtenía un zumo considerado como refrigerante, depurativo, astringente debil y poderoso cicatrizante, recomendado para disminuir las inflamaciones de los ojos y para modificar las oftalmias purulentas.

---

SEDUM ACRE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cebo.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En la barbacana del Puente en Sotopinillo y en puntos pedregosos de los alrededores de Saldaña.

*Observaciones.*—Las hojas, obales, carnosas y jibosas en la base, se desprenden por desecación.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es planta tenida por venenosa, que proporciona un jugo acre y cáustico, preconizado al interior como emético, purgante, febrífugo y antiescorbútico, y al exterior como rubefaciente, vexcicante y deterativo, habiéndose recomendado en la epilepsia, hidropesia y cuartanas.

---

SEDUM REFLEXUM.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Los cascajos de las márgenes del río Carrión, en Poza de la Vega.

*Observaciones.*—Seis, siete y ocho pétalos amarillos, acanalados en el haz el nervio ó prominencia longitudinal del envés, es rojizo. Las hojas (caedizas por la desecación) son cilíndrico-alesnadas. Es planta que posee tallos floríferos erguidos y renuevos estériles en la parte inferior.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En la antigüedad tuvo aplicaciones medicinales para curar las heridas producidas por los escorpiones, los dolores de oídos, erisipelas, flegmasias y herpes.

Es planta raras veces citada en el Norte de Castilla.

---

### Familia Cucurbitáceas.

BRYONIA DIOICA.—Jacq. et Mill.

(*Bryonia alba.*—Lin. var. *baccis rubris.*—Tourn.)

*Nombre vulgar.*—Uba de perro, (el fruto).

*Habita.*—Las zonas siguientes: Ribera del Pisuerga, Vega, Montaña de Guardo, algunos pueblos de la Valdavia y entre los matorrales y cercas de las huertas de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Han tenido aplicaciones las bayas y semillas de esta planta, pero siempre se tuvieron por más eficaces las

raíces y el zumo; á éste se le consideró como venenoso; no estando tampoco la raíz desprovista de virtudes enérgicas, puesto que, además de ser un purgante drástico, se le atribuían propiedades abortivas, resolutivas y rubefacientes, habiéndose empleado como galactofora; hervida en aceite, sirvió para disipar las arrugas y manchas del rostro. De ella se obtiene la *fécula de brionia* y últimamente Schwert, ha conseguido aislar un principio cristalizable, al que ha denominado *brionina*, principio activo al que es debido el efecto purgante.

---

**Familia Dipsáceas.**

DIPSACUS SILVESTRIS.—Mill.

*Nombre vulgar.* — Cardancha.

*Florece.*—En verano.

*Habita.*—Todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Escasas han sido las virtudes que se han atribuido á esta planta, siendo la principal la que suministraban unas larvas ó gusanos que se desarrollan dentro de las cabezuelas, cuyos gusanos, dice Dioscórides, que colocándoles dentro de un fragmento de cuero, que se ataba al cuello ó al brazo, sirvieron para cortar las cuartanas, y, según Laguna, introducidos vivos en el conducto de la uretra «provocan admirablemente la orina.»

Plinio indica que la raíz cocida en vino hasta consistencia siruposa, cura las fistulas y estirpa las berrugas.

Modernamente ha propuesto Benillard preparar cataplasmas con las hojas de la Cardancha, para aliviar las úlceras cancerosas.

---

SCABIOSA STELLATA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En las tierras cultivadas de los alrededores de Saldaña y gran parte de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Sucedánea de la *S. arvensis* y *S. succisa*.

---

SCABIOSA SUCCISA.—Lin.

*Florece.*—Julio.

*Habita.*—En los sotos, arroyos y terrenos húmedos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El cocimiento de la raíz y de las hojas es aperitivo y sudorífico. Reciente, se aplicaba en cataplasmas para curar los carbuncos. Se la atribuyó también la propiedad de resolver las varices y grumos sanguíneos de las venas, y se consideraba útil en la sarna, lepra y otra afecciones.

---

**Familia Ericáceas.**

CALLUNA VULGARIS.—Salisb.

(Erica vulgaris.—Lin.)

Nombre vulgar.—Brezo.

Habita.—Todo el partido, abundando extraordinariamente en la zona del Páramo.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—Tuvo aplicaciones industriales como tintorial y curtiente, y en medicina se empleó esta planta como galactófora y litontríptica; aplicándose también el jugo de las flores en las enfermedades de la vista, y el de las hojas en la gota y nefritis.

Puede decirse que el brezo constituye el alimento exclusivo de las abejas de este país, por lo que no es de extrañar que la miel que se recolecta sea muy oscura, de olor ingrato y de sabor algo estíptico y amargo.

También se utiliza mucho como combustible.

---

ERICA CINEREA—Lin.

Nombre vulgar.—Urz ó Urze.

Florece.—En Julio.

Habita.—Exclusivamente las zonas del Páramo y de la Valdecuriada, en las que abunda.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—Posee virtudes semejantes á las del Brezo y se utiliza en el país para hacer escobas ordinarias, como combustibles y para obtener de sus raíces un excelente carbón de gran potencia calorífera, que en las fraguas sustituye perfectamente al carbón mineral.

---

ERICA MULTIFLORA.

Recibe el mismo nombre que su congénere. Florece en la misma época, habita en las mismas localidades y son idénticas sus virtudes medicinales y aplicaciones económicas.

---

**Familia Grasulariáceas ó Ribesiáceas.**

RIBES RUBRUM.—Lin.

Nombre vulgar.—Uvas de Corinto. Uva encarnada.

Florece.—En Junio.

Habita.—En los setos vivos de algunos prados en la Vega Alta. Supongo que esta especie sea escapada al cultivo.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—Los frutos, por su sabor ácido, tienen aceptación como aperitivos y refrigerantes, siendo convenientes en las fiebres viliosas y en las flegmasias.

Contienen ácido cítrico y son susceptibles de sufrir la fermentación alcohólica. Sirven para preparar el jarabe de grosellas.

RIBES UVA-CRISPA.—Lin.

Var. *Sylvestris*.—D. C.

Nombre vulgar.—Pumales, y á los frutos Pumas.

Florece.—En Mayo.

Habita.—En los sotos de Herrera (Ribera del Pisuerga) y de Fresno del Rio, (Montaña), en las inmediaciones de Saldaña y muy abundantemente entre los matorrales de la Vega Alta.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—Los frutos, antes de la madurez son muy ácidos; después de sazonados son dulces y de sabor grato, siendo muy apreciados por los chicos.

En algunos puntos en que escasea la vid y abunda esta planta, obtienen vino por fermentación de los frutos; el zumo de éstos es atemperante y con él pueden prepararse jarabes refrescantes.

Fuchs indica que con esta planta se curan las herpes y las erisipelas y que provoca el aborto, teniendo para esto que emplear las hojas tiernas.

En la Edad Media colocaban esta planta en las ventanas, por suponer que tenía la facultad de ahuyentar los espíritus malignos.

---

#### Familia Ileáceas ó Aquifoliáceas.

ILEX AQUIFOLIUM.—Lin.

Nombre vulgar.—Acebo.

Florece?—No estaba en flor á últimos de Mayo, cuando recolecté los ejemplares que acompaño.

Habita.—Los montes de Guardo, Velilla y otros de la zona de la Montaña.

Observaciones.—Al ejemplar *A*, de hojas espinosas, le denominan *acebo macho* y al ejemplar *B* de hojas enterisimas y brillantes, *acebo hembra*: el carecer estas hojas de bordes hondeado espinosos es debido á ser más recientes, siempre del año anterior ó de tallos jóvenes.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—Toda la planta ha tenido aplicaciones medicinales. La raíz, tanto machada como en cocimiento, se consideró resolutive. La corteza en polvo es febrifuga y en cocimiento emoliente. Las hojas sudoríficas y aperitivas. Las bayas purgantes y eméticas; y por último, las semillas se utilizaron como pectorales, litontrípticas y como antidoto de las mordeduras de víbora. Esta planta de sabor amargo-intenso, contiene un principio activo, denominado *ilicina* por Deleschamps.

De la segunda corteza se extrae, mediante cierta série de operaciones, una *liga* ó sustancia viscosa, que aplicada exteriormente gozó de propiedades emolientes y resolutivas.

---

#### Familia Leguminosas.

ANTHYLLIS VULNERARIA.—Lin.

Var. *rubiflora*.—D. C.

Nombre vulgar.—Pata de gato.

Florece.—En Mayo.

*Habita.*—En la Valdavia, en Villamelendro y Villasila de Vaidavia. He visto entre Saldaña y Villorquite del Páramo (Valdecuriada) la variedad de flores amarillas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es astringente, vulneraria y resolutive. Los Valdavieses, la siegan para utilizarla como excelente planta forragera.

---

GALEGA OFICINALIS. - Lin.

*Florece.*—De Junio á Julio.

*Habita.*—Entre los setos de la Vega, y aun cuando es muy escasa, nada tiene de particular, puesto que se cita como planta rara, no solo en la Península, sino en toda Europa.

*Observaciones.*—Algunas hojas están escotadas en el ápice.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fué considerada como vermífuga y cordial, y se tuvo por un verdadero específico en la mordedura de animales ponzoñosos y en las enfermedades infecciosas. Hoy día carece de aplicaciones, utilizándose como planta forragera, suponiendo muchos botánicos modernos que aumenta la secreción láctea en las vacas y en las cabras, propiedad que, según Laguna, debe atribuirse no á la Galega, sino á otra planta distinta que él denomina *Glaucer* ó *Cicer-sacerdotale*, por cuyo motivo dice que algunos suelen llamarla *eugalacton* ó acrecentadora de leche.

---

GENISTA GERMÁNICA. —Lin.

*Florece.*—Abril á Junio.

*Habita.*—Sitios áridos de la Vega y en las inmediaciones de Saldaña.

*Observaciones.*—Casi todos los caracteres convienen con los asignados á esta especie, hasta en lo de las espinas ramosas ó compuestas, en las ramas viejas, como puede verse, entre los ejemplares que se acompañan, el que ocupa el centro.

Ahora bien, el tallo, aunque estriado no es peloso, y las legumbres, cilíndricas y lampiñas, constan de cuatro ó más semillas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Planta rara, que en la Vega reemplaza como combustible al *Genista scorpius*, D. C., tan común en las zonas de Pisuerga y del Boedo.

*Fuchs*, dice que las hojas cocidas, detienen el flujo menstrual y en bebida los flujos del vientre.

---

GENISTA SAGITTALIS. —Lin.

*Nombre vulgar.*—Carqueza.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En la zona de Guardo y en Valdemenoido, término municipal de Saldaña, pero en este último punto es muy escasa.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se ha empleado como vulneraria, purgante y emética. Hoy día suelen prescribirse muy raras veces el cocimiento y los baños de esta planta para combatir los dolores reumáticos.

HEDYSARUM HUMILE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Chupón encarnado. Esparceta.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Lindes de caminos, cunetas de la carretera y otros puntos de las cercanías de Saldaña.

*Observaciones.*—Sépalos vellosos, flores rojas, con la quilla igual en longitud al estandarte, y las alas muy pequeñas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Planta rara, que pudiera cultivarse como planta forrajera.

---

LATHYRUS TUBEROSUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Loncejás.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Tierras cultivadas, margosas y permeables, en el valle de Saldaña y en las zonas de la Loma, Valdavia, Boedo y Ribera del Pisuerga.

*Observaciones.*—Las flores son de un hermoso color rojo, que no es posible hacer que aparezca en la planta seca; he sumergido la planta en una solución alcohólica de ácido salicílico; la he colocado tanto al sol, como á la sombra, entre papeles absorbentes y de ningún modo consigo fijar tan delicado color.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En ninguna obra moderna he visto consignadas las virtudes medicinales de esta planta, y sin embargo, no dejó de tener importancia en este sentido, puesto que el zumo, en enemas y en bebidas, se utilizó como purgante, y mezclado con vinagre, dice Plinio, que era muy conveniente á los hidrójicos.

La parte superior de la raíz fué considerada antibiliosa y emética: y Fuchs dice, que *las nueces* (tubérculos) de esta planta «producen náuseas y vómitos al que las coma» lo cual tengo experimentalmente comprobado que es incierto. Los tubérculos de las raíces, que son los que en realidad reciben el nombre de loncejás, contienen gran cantidad de fécula y de substancia azucarada, por cuyo motivo los comen crudos los habitantes de este país comidos de este modo recuerdan mucho el sabor de las castañas dulces. Los Valdavieses, les comen cocidos y dicen que son tan alimenticios como las patatas, pero tienen que arrojar el agua primera en que han hervido, para privarles del sabor dulzaino que poseen y que les haría empalagosos.

Esta planta abunda muchísimo en algunos pueblos de tierra de Campos, y apesar de esto, no la he visto citada en esta parte de Castilla.

---

LUPINUS ANGUSTIFOLIUS.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En el caserío de Onteruela, límite de las zonas denominadas Loma y Valdavia.

*Observaciones.*—Caliz de dos lábios, el superior hendido y el inferior entero y más largo; flores cerúleas; hojas palmeadas, con las hojuelas lineales.

Planta no citada en Castilla la Vieja.

---

MEDICAGO SATIVA. — Lin.

*Nombre vulgar.* — Mielga.

*Florece.* — En Junio y Julio.

*Habita.* — Todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Escaso uso tuvieron las semillas como refrigerantes y antihipocondriacas. Las hojas pueden teñir de amarillo, teniendo gran aplicación en la industria pecuaria como planta forrajera.

---

MELILOTUS OFFICINALIS. — Lam.

*Florece.* — En verano.

*Habita.* — En la Vega y es muy abundante entre Lobera y Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Numerosas han sido las aplicaciones de esta planta, hoy casi en desuso como medicinal.

El zumo inyectado en los oídos, servía para aplacar los dolores y zumbidos. Instalado en los ojos corregía las irritaciones; mezclado con vinagre y aplicado en fomentos se consideró cefálico. Las semillas y las sumidades floridas fueron también muy empleadas, poseyendo idénticas virtudes medicinales, si bien las últimas fueron siempre las preferidas.

Las flores, poseen un olor balsámico intenso, que recuerda mucho al del *haba-tonka*, olor que se cree sea debido al ácido benzóico, á una estearoptena y á un principio especial, denominado *Cumarina*. Se emplean mucho en perfumería, y antiguamente fueron muy utilizadas en el reumatismo, y en los catarros bronquiales, como béquicas y en macerato vinoso como tónicas; además se empleó toda la planta como astringente, purgante, diurética, litontríptica, pectoral, antiflogística, etc., etc.

En la planta seca, aumenta el olor balsámico que posee de verde, olor que comunica á otras leguminosas y gramíneas, con las que suele mezclarse, para obtener un forrage seco de excelentes condiciones nutritivas y muy apetecido por toda clase de ganados.

---

ONONIS SPINOSA. — Wallr.

*Nombre vulgar.* — Gatuña.

*Florece.* — Junio á Septiembre.

*Habita.* — Abundantemente en todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Se utilizó la corteza de la raíz en las cortaduras, para calmar las hemorroides y masticada contra los dolores de dientes. También se reputó la bebida vinosa diurética y litontríptica.

---

SAROTHAMMUS SCOPARIUS. — Gren Godr.

*Nombre vulgar.* — Argoma.

*Florece.* — En Mayo.

*Habita.* — En los montes de Saldaña, Montaña de Guardo, Páramo y Val decuriada.

*Observaciones.*—Éstilo en espiral, peloso; caliz de dos labios, el superior consta de dos dientes y el inferior de uno, acuminado. El tallo es pentagonal, con cinco ángulos salientes.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Semejantes en mérito á otras plantas de los generos *spartium* y *genista*. En este pais se utiliza como combustible y para hacer escobas ordinarias; apesar de ser sumamente amarga, en épocas en que escasean los pastos, comen las cabras las hojas y tallos tiernos.

En esta planta existe la *sparteína* de Stenhouse, que posee la propiedad de regularizar los movimientos cardiacos.

TRIFOLIUM ARVENSE.—Lin.

*Florece.*—En verano.

*Habita.*—En las tierras cultivadas de la Vega y alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta planta es el *Lagopus* ó *pie de Liebre* de los antiguos, que no consta en las obras modernas, pero que fué muy usada como astringente, bebida en vino, y como febrífuga, tomada en bebida acuosa. Aplicada en forma de cataplasma se empleó como resolutive y por el vulgo actual contra la disentería y el flujo blanco.

TRIFOLIUM PRATENSE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Trévole. Sopa en vino.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Las praderas y sitios húmedos de todo el Partido.

*Observaciones.*—Hojas inferiores ovales, dos lanceoladas y opuestas al pie de la flor; todas ellas terminan generalmente en una puntita, y en el centro del limbo contiene una mancha en forma de ángulo, que en el adjunto ejemplar ha desaparecido al desecarse.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se usó como calmante diurética y antigotosa. En las tercianas propinaban tres hojas maceradas en vino y cuatro en las cuartanas.

También se empleó como emoliente en el flujo blanco y para mitigar el dolor producido por la mordedura de los reptiles venenosos.

Dice Laguna, que cuando esta planta se yergue es indicio de que se aproxima una tempestad.

Hoy están en desuso sus propiedades medicinales y solamente se aprovecha en la industria pecuaria como excelente planta forrajera.

TRIFOLIUM REPENS.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Como la anterior.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Semejantes á las del *T. Pratense*.

VICIA CRACCA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Arvejana.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En la Vega y cercanías de Saldaña.

*Observaciones.*—Caliz rojizo; corola de color purpúreo-vinoso, que se vuelve azul en la planta desecada; las hojas tienen vello sedoso.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Astringente en los flujos. El cocimiento de la semilla, en las enfermedades del estómago, daba excelentes resultados, pero tenía el inconveniente de engendrar lo que llamaban *humor melancólico*.

---

VICIA ONOBRYCHIOIDES.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Arvejana.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Los sembrados de todo el Partido.

*Observaciones.*—Entre otros caracteres, se diferencia de la anterior, en tener las estípulas con dientecitos; las hojuelas sin vello sedoso en el envés; el caliz verdoso, y la corola de color azul oscuro.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las asignadas á su congénere.

---

#### Familia Littrariáceas.

LITHRUM SALICARIA.—Lin.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—Los arroyos de Saldaña y sitios pantanosos de toda la Vega.

*Observaciones.*—Tallo pentagonal; hojas lanceoladas, sentadas, acorazonadas en la base, opuestas y alternas en la misma rama.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fué considerada vulneraria y por su astringencia se propinó para cohibir las disenterías, contener los flujos y epitasis y restañar la sangre de las heridas; es vulneraria y tónica.

Dice Dioscórides, que el humo acre que desprende esta planta cuando se quema, mata las moscas y ahuyenta las serpientes,

---

#### Familia Onoteráceas.

(Onograriáceas de Juss.)

EPILOBIUM HIRSUTUM.—Lin.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En la Ribera del Pisuerga, y es muy abundante en Saldaña y pueblos de la Vega.

*Observaciones.*—Estigma cruciforme; corola de color rosa intenso; los frutos y toda la planta están cubiertos de un vello fino, que las comunica un aspecto blanquecino.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—No he visto citadas las propiedades medicinales de esta planta en las obras modernas y, sin embargo, se usó mucho como aglutinante y para detener las hemorragias de la nariz.

El zumo se empleó como hemostático, y las hojas en bebida para curar las disenterías. Al exterior sirvió para corregir toda clase de heridas, especialmente las producidas por el roce del calzado.

---

**Familia Paroniquiáceas.**

PARONYCHIA ARGENTEA.—Lam.

(*Paronychia hispanica*. Tour, é *Illecebrum paronychia*.—Lin.)

*Nombre vulgar.* — Sanguinaria.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En los Páramos que se extienden entre el Pisuegra y la provincia de Burgos: escasa en sitios áridos de los alrededores de Saldaña y cascajales de la Vega.

*Observaciones.*—Las bracteas son algo mayores que las flores.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Dinrética, litontríptica y refrigerante, empleándose en este sentido el cocimiento de la flor y bracteas, creyendo el vulgo que disminuye y adelgaza la sangre.

---

**Familia Pomáceas.**

CRATÆ-EGUS OXYACANTHA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Espino, Majuelo y los frutos majuelas.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.* Todo el Partido; muy abundante en la Vega donde constituye la parte principal de los setos vivos.

*Observaciones.*—Caliz de cinco divisiones aguzadas y redobladas; un solo estilo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las obras modernas no citan las virtudes medicinales de esta planta, y sin embargo se utilizaron las bayas y la corteza como astringentes y hemostáticas, y el zumo como abortivo; para conseguir este objeto, dice Dioscórides, que había que friccionar con él suavemente y durante tres veces consecutivas el vientre de las embarazadas. En los usos económicos puede utilizarse la corteza como curtiente y tintorial, las ramas como combustible y para hacer bastones de gran solidez.

---

MALUS ACERBA.—Marat.

(*Pirus acerba*. D. C.)

*Nombre vulgar.*—Manzano de monte, y el fruto amaellas.

*Florece.*—Las ramas que recolecté en Mayo, no tenían flor.

*Habita.*—En los montes de la Montaña de Guardo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las manzanas silvestres se emplearon en la antigüedad como astringentes, en sustitución del Membrillo de su zumo puede obtenerse el ácido málico.

---

**Familia Ramnáceas.**

RHAMNUS CATHARTICUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Maderuela.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—A orillas de los cáuces y es una de las plantas que contribuye á formar los setos vivos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Como su nombre específico indica, fué muy usada esta planta como purgante, aprovechándose para este efecto los frutos, que contienen una materia colorante llamada *Rhamnina*.

La corteza también se empleó en tintorería para teñir de amarillo, cuando tierna, y de rojo, cuando seca.

Entre las supersticiones que dominaban en la Edad Media, se cuenta la de que colocada esta planta en los alrededores de las casas, no osaban acercarse á ellas los diablos.

---

RHAMNUS FRANGULA.—Lin.

*(Frangula vulgaris.*—Reich.)

*Nombre vulgar.*—Mala-maderuela.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Donde su congénere anterior.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La corteza y las bayas se emplearon como purgantes, si bien la primera se ha destinado más principalmente, en tintorería, para teñir de amarillo.

Las hojas y ramas tiernas sirven de pasto á las cabras, y de las ramas jóvenes se hace un carbón ligero, muy adecuado para fabricar pólvora.

---

**Familia Rosáceas.**

ACRIMONÍA EUPATORIA.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Las márgenes de los arroyos, en los alrededores de Saldaña y es comunísima en toda la Vega.

*Observaciones.*—Se acompañan dos ejemplares: uno de ellos es una rama florida; el otro está constituido por los frutos y una de las hojas inferiores.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—No dejó de tener aplicaciones como diurética, tónica, corroborante y aun como vulneraria, de acción muy débil; pero la virtud medicinal que más la distinguió, fué la de considerársela como un buen astringente, muy util en las hematurias y en las enfermedades del hígado y del bazo.

Entre las formas farmacéuticas que más comunmente eran empleadas, se pueden citar la infusión, cocimiento, extracto, pomada, etc., etc.; esta última preconizada en las heridas superficiales y de poca extensión.

---

FRAGARIA VESCA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Fresilla.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En el monte de la Silva (montaña de Guardo), y el adjunto ejemplar lo recogí en la orilla del arroyo del Valle (Saldaña).

*Observaciones.*—He visto en unos plantíos de la Vega la variedad *Chiloensis* (fresón) escapada al cultivo y que no produce ni flor ni fruto.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La raíz es astringente, muy útil en las gonorreas y disenterías y el fruto, de sabor grato, debido al ácido cítrico y azúcar que contiene, fué muy preconizado como antibilioso y para aplacar la sed. El zumo, según Apuleyo, es conveniente al estómago y corrige la fetidez del aliento, y dice que bebido con miel aprovecha á los dolores é inflamaciones del bazo y que la bebida compuesta con miel, adormideras blancas y zumo de fresa, es un gran remedio para el hipo.

En la actualidad se utiliza la fresa cultivada, para preparar por simple solución el jarabe de fresas de la F. E., y en la economía doméstica sirve para hacer jaleas, dulces, sorbetes, licores y bebidas refrescantes.

---

GEUM URBANUM.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Los mismos sitios que la agrimonia.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El rizoma, que es muy astringente, se ha preconizado también como tónico y ligeramente estimulante.

Seco y metido en las arcas, se recomendó para preservar á las vestiduras de la polilla; tomado en bebida acuosa para aplacar los dolores del cuello, del pecho y del costado, además de considerarle como resolutivo y estomacal.

Cocido en vino se utilizó como emanagogo y como antidoto de toda clase de venenos; aplacaba los dolores intestinales producidos por el flato y curaba, al parecer, de maravillosa manera, las lesiones internas.

---

POTENTILLA ANSERINA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Berrajas.

*Florece.*—De Mayo á Agosto.

*Habita.*—Sitios húmedos de la Vega y alrededores de Saldaña. Abunda mucho en dichos puntos y no existe en el resto del Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El rizoma de esta especie, y de las tres plantas congéneres que siguen, tuvieron un sin número de aplicaciones en la antigüedad; hoy se usan los rizomas de estas ó parecidas especies, como astringentes de gran eficacia y seguridad en sus efectos.

Plinio dice que la raíz cocida en leche era alabada para curar las disenterías, superando en este sentido á todos los demás medicamentos.

Otros autores antiguos aseguran que el cocimiento es odontálgico y útil en las disenterías y para curar las úlceras atónicas de la boca y garganta, resultando antipsórico y resolutivo, si se le mezcla con vinagre y diurético bebido con vino. El zumo de las hojas se empleó contra la ictericia y el cocimiento de las mismas, edulcorado con miel, febrífugo.

---

POTENTILLA REPTANS.—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En los barbechos y otros puntos de las inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Además de las asignadas á la especie anterior, dice Dioscórides «córtase el quinquéfólio para purgar de espíritus malignos la casa y para conservar entera la castidad.»

Entra en la confección de la Triaca.

---

POTENTILLA RUPESTRIS.—Lin.

*Florece.*—Mayo y Junio.

*Habita.*—En el monte de Valdemenoldo (Saldaña).

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Análogas á las de las especies anteriores.

---

POTENTILLA VERNA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En los alrededores de Saldaña y en las praderas de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las asignadas á las anteriores especies.

---

ROSA CANINA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—La planta la denominan *Zarza perruna*; el cáliz que en la fructificación se hace carnosos, es comestible, al menos es comido por los chicos que le nombran *escaramojo* y *tapaculo*; este último nombre, poco pulcro en verdad, le recibe por los efectos que su astringencia produce.

*Florece.*—De Junio á Agosto.

*Habita.*—Todo el partido.

*Observaciones.*—Acompaño tres ejemplares señalados con las letras A, B, y C. El A, tiene los pétalos lijeramente escotados y de color rojizo claro, dos brácteas opuestas, y además dos espinas encorvadas cerca de los entrenudos del tallo, que es liso, las hojas lampiñas y aserradas, los receptáculos son aovados y de color de minio.

El B, se parece bastante á la *R. alpina*, en los pétalos acorazonados al revés, en las hojas lampiñas con los pedúnculos erizados, y en el tallo, que al menos en la parte superior, es inerme; pero existen otros caracteres diferenciales, como por ejemplo, los segmentos del cáliz no indivisos, los pétalos completamente blancos, etc., etc.

El C, se acompaña por tener la excrescencia producida por el *cynis rosae*, denominada *bedegár*, muy preconizada en la antigüedad como astringente, diurética, litontríptica, antiescrofulosa, vermífuga y para curar las mordeduras producidas por los perros hidrófobos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los receptáculos engrosados que contienen los frutos, y á los que en la farmacopea se denominan *Cinosbatos*, se han usado para preparar la conserva de *Cinosbatos*, como re-

frescantes en las diarreas, y según Fuchs, para modificar la secreción de la orina y para disgregar los cálculos.

El cocimiento hecho con la raíz de *Zarza perruna* se creyó eficaz para combatir la hidrofobia.

Dice Plinio, que el zumo de la planta que nos ocupa es muy útil en las úlceras de los oídos, de los ojos, de la garganta y de la boca y que mezclado con vinagre es anti-emético, diurético y corrige el flujo blanco, y que mezclada con grasa de oso “corrige de maravillosa manera las alopecias.” Por último, Simeoni Sethi cree que esta planta fortalece el estómago y cura las fiebres biliosas.

---

RUBUS FRUTICOSUS.—Lin.

*Nombre vulgar.* Zarza y el fruto Mora.

*Florece.* De Julio á Agosto.

*Habitu.* — Abundante en todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*— Toda la planta ha tenido y aun tiene en la actualidad algunas aplicaciones.

La raíz, además de ser un poderoso astringente por la gran cantidad de tanino que contiene, posee, según Galeno, la facultad de deshacer los cálculos en los riñones. Exprimido el tallo y recogido el zumo, sirve, según dice Plinio, para curar las anginas y las oftalmias sanguinolentas, así como las hojas machadas, que además sirven para curar úlceras; el cocimiento de dichas hojas, alivia instantáneamente á los que padecen el mal de piedra. Las flores se emplearon en las hemorroides crónicas. Las semillas en las aftas y otras úlceras de la boca, y los frutos en las disenterías, fluxiones de vientre, enfermedades cardiacas y en el cólera, empleándose en este último caso, en bebida, asociado á la miel y al zumo de hipocistidos.

Los frutos son comestibles; su sabor es bastante grato, cuando están perfectamente sazonados, y de ellos puede obtenerse alcohol por fermentación y sucesiva destilación.

---

SPIRÆA FILIPENDULA.—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.* — En el hermoso y magnífico soto del Caserío de Mazuelas (Valdavia).

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Dice Plinio, (en cuya opinión también coincide Paulo Eguineta) que las hojas y el tallo mezclado con miel y vino tinto, constituyen una bebida que facilita el parto y contribuye á la expulsión de las secundinas. Las semillas y tuberosidades de la raíz, dice Laguna, que tomadas con vino blanco, destruyen admirablemente las piedras y arenillas de la vejiga, y que tomada con miel, en forma de jarabe, son utilísimas en el asma y tós crónica.

---

SPIRÆA ULMARIA.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En los arroyos y lugares frondosos de la Vega y en las cercanías de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Sin uso en la actualidad; fué preconizada la raíz como tónica y febrífuga; las flores como anodinas, y su infusión teiforme en las hidropesías; la planta, en general, es astringente y sudorífica, recomendada en las hernias y en la disentería.

---

**Familia Rubiáceas.**

ASPERULA ARVENSIS.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Las tierras cultivadas de las inmediaciones de Saldaña.

*Observaciones.*—Flor cerúlea.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Carece de aplicaciones, se empleó como tintorial y es poco citada en Castilla.

---

ASPERULA CYNANCHICA.—Lin.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En sitios áridos soleados de los cascajales del puente de Saldaña.

*Observaciones.*—Flores de color róseo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es planta muy afine á la anterior especie, que se usó como tintorial en sustitución de la granza, fué considerada astringente y diurética y, como su nombre específico indica, se usó en cataplasma y tisanas contra la esquinancia y otras diversas afecciones.

---

GALIUM APARINE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Pega-mano.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—Todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Diversas especies de *galium*, entre las que se cuenta la que transcribimos, tienen la propiedad de coagular la leche, habiéndose empleado las hojas trituradas con grasa, como resolutivas de los tumores del cuello; y el zumo de las hojas, de las semillas y del tallo, para curar la mordedura de los reptiles venenosos (1).

---

RUBIA TINCTORUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Rubia.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En varios puntos del partido, especialmente al pie de las tapias de los huertos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La raíz de esta planta, por sus aplicaciones industriales, así como por sus virtudes medicinales, es conocida desde la más remota antigüedad.

---

(1) Las semillas del *Galium*, dicen los Sres. Sádaba y Angulo, que son un sucedáneo del café.

Galeno dice que la raíz es amarga, emanagoga, modificadora de la orina y que, además de ser tintorial, se recomienda para resolver la ciática.

Plinio consigna las mismas virtudes y dice, que con las hojas se tiñe el cabello «con la planta se tiñe la lana y se curten las pieles» y que locionándose diariamente con ella, se evita la parálisis.»

Diascórides la tuvo por diurética, útil en la ictericia y otras afecciones hepáticas, y consigné que era muy conveniente para facilitar el parto y expeler las secundinas.

La raíz de esta planta, que es una de las *aperitivas menores*, se ha preconizado modernamente contra el raquitismo y como hosteógena por Raspail.

Hasta que se descubrieron los colores derivados de la brea de hulla, tuvo esta planta importancia excepcional en la industria, como substancia tintorial.

En la raíz se forman mediante ciertas metamorfosis, varios principios colorantes, denominados *xantina* al amarillo y *alizarina* y *purpurina* á los rojos. Ingeridos estos principios en las vías digestivas comunican su coloración á la orina, á la leche, y en las aves, á los huesos y á la cubierta exterior de los huevos.

---

VALANTRIA CRUCIATA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Sitios sombríos y márgenes de arroyos en la Vega y alrededores de Saldaña.

*Observaciones.*—Hojas sentadas en verticilos de cuatro, lampiñas en el haz, y con pelos ásperos en el envés; el borde de las superiores pestañoso. Tallo cuadrangular con pelos ásperos; en cada comisura ó unión de las hojas, existe un pedúnculo principal, que en la parte media lleva dos hojuelas ovales, agudas y se divide en otros tres ó cuatro pedúnculos secundarios, que son los que llevan las flores amarillas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El cocimiento de esta planta tuvo aplicación como astringente y en la reducción de las hernias.

#### Familia Saxifragáceas.

SAXIFRAGA GRANULATA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En los montes de la Valdecuriada y en Valdemenoldo, Villaires, Mata del Valle y otros sitios montuosos de las inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fuchs consigna que es astringente, purgante, diurética, litontríptica, emanagoga y pectoral.

---

#### Familia Umbeladas

ANETHUM GRAVEOLENS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Linojo.

*Habita.*—De Julio á Septiembre.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Dice Simeoni Sethí que el eneldo, alivia los miembros fatigados por un excesivo trabajo, y supone

como otros muchos autores antiguos, que vigoriza el sistema nervioso, creencia que ponían en práctica los gladiadores romanos, fricciónándose el cuerpo con el aceite esencial de las semillas de esta planta, en la creencia de que sus poderosos músculos adquirirían mayor vigor y robustez.

Los frutos de olor fuerte balsámico, se emplearon como carminativos, y como digestivos en las gastralgias; y se suponía que estas propiedades las poseía en más alto grado la planta seca, pues según dice Galeno «el eneldo verde es menos digestivo, pero concilia mejor el sueño.» La facultad de adormecer, que los antiguos filósofos creyeron observar en esta planta, les indujo á preparar un agua destilada, con la que rociaban la cama de los que padecían insomnios, y en los festines nos dice Laguna que acostumbraban los convidados coronarse con esta planta con objeto de provocar el sueño.

Terminaré la reseña de las virtudes medicinales con las que la asigna Dioscórides, al suponer que el cocimiento de las hojas y semillas de esta planta es galactóforo, pero que bebido continuamente, tiene el inconveniente de disminuir la secreción espermática.

---

BUNIUM!...

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En Villamelendo de Valdavia, término denominado el Morcorio y en laderas estériles comprendidas entre las líneas divisorias de la Valdavia y de la Loma.

*Observaciones.*—Por falta de tiempo no he podido estudiar la planta viva, por cuyo motivo me es imposible determinar la especie, puesto que en la planta seca, además de haberse caído los involucros é involucrillos no es posible observar los frutos.

Las flores son de color de rosa y blancas; las raíces globulosas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las raíces de las plantas de este género son comestibles, y según la forma y manera de administrarlas se empleaban como diuréticas, ó antiherpéticas, ó bien para calmar los dolores intestinales.

---

CAUCALIS DANCOIDES. — Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Las tierras cultivadas de las cercanías de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Algunas especies de *Caucalis* se emplearon como comestibles y todas ellas como diuréticas.

---

CAUCALIS LATIFOLIA.— Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Donde la anterior y posee idénticas propiedades.

---

CONIUM MACULATUM.— Lin.

*Nombre vulgar.*—Cicuta, Aguatojo, Peregil de perro.

*Florece.* — En Junio.

*Habita.* — En los arroyos y sitios sombríos de todo el partido.

*Observaciones.* — El tallo está salpicado de manchas purpúreas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Los efectos venenosos de la cicuta son conocidos de muy antiguo, puesto que los griegos se valían de ella para dar muerte á los reos, como lo consigna Plinio, al decir que «era la pena pública que usaban los Atenienses» y como lo atestigua la historia al referir la muerte del sábio filósofo Sócrates.

El citado naturalista Plinio, refiere que las semillas de cicuta, secas al sol, prensadas y tomadas en forma de pastillas, ó bien maceradas en vino, matan irremisiblemente al hombre, inficcionando la sangre, por cuyo motivo aparecen manchas en el cuerpo de los cadáveres.

Anaxilao, dice, que la cicuta dá á las mamas la consistencia de la virginidad, lo cual Plinio afirma ser cierto, puesto que aplicadas las hojas á las mamas de las mujeres jóvenes que crían, extingue en ellas la leche, y que aplicadas también las hojas en forma de cataplasma al escroto del hombre le hacen impotente. Por este motivo sin duda, fué tan usada esta planta en la Edad Media para hacer filtros y toda clase de breves inmundos.

La cicuta, que en gran cantidad produce náuseas y vértigos, es un medicamento muy usado en la actualidad bajo diversas formas farmacológicas, siendo las más usadas el emplasto, el extracto acuoso y la *conicina*, alcaloide muy venenoso, aislado por Braudes en 1826, considerado como estupefaciente.

Se prescribe como narcótica, antipsórica, expectorante y más principalmente como resolutive en los tumores escrofulosos; empleándose también en los cánceres y afecciones nerviosas.

Franmueller, la emplea en mixtura para combatir la oftalmia escrofulosa, y Manthner disuelta en aceite de almendras contra la fotofobia escrofulosa, untando la frente con un pincel empapado en esta solución.

He visto con mucha frecuencia que los conejos y las cabras comen impunemente esta planta, por más que personas, para mí respetables, consiguen lo contrario.

---

HERACLEUM SPHONDYLIIUM. — Lin.

*Nombre vulgar.* — Viznaga.

*Florece.* — En Julio.

*Habita.* — En el espeso bosque de alisos denominado la Verdera, término municipal de Saldaña, único punto del partido, donde existe, aunque muy escasa.

*Observaciones.* — Acompaño dos partes de un mismo ejemplar, una constituida por la flor y el fruto y otra por una de las hojas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Fué usada como planta medicinal en la gota, en la ictericia y afecciones hepáticas, y el zumo instilado en los oídos, para disminuir el pus en ellas contenido.

Según los Sres. Puerta, Monserrat y Archs y otros botánicos modernos los tallos de esta planta contienen azúcar y gran cantidad de fécula (1).

---

THAPSIA VILLOSA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Tagarno y Rueda de Santa Catalina.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El zumo de esta planta se emplea en medicina doméstica para curar la tiña; la raíz como purgante.

Los usos á que se destina en este pais, son, para matar peces, combatir la sarna y la tiña, destruir las chinches y curar con bastante éxito los agriones de las caballerías.

Los peces muertos con la raíz del tagarno son nocivos; tanto por este fundado motivo, como por destruir completamente la pesca, debiera perseguirse activamente, y aun castigarse con mano fuerte, este medio ilícito que algunos utilizan para ganarse un exíguo jornal, que puede redundar en perjuicio de la salud de otros individuos.

He notado que al macerar la indicada raíz en el agua, ésta se vuelve lechosa. ¿Será debido á que esta planta contenga alguna gomo-resina, disuelta á beneficio de sus jugos?

---

**Familia Vaciniáceas.**

VACCINIUM MYRTILLUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Ráspanos.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En Velilla de Guardo, cerca del límite de este partido con el de Cervera. Recogí este ejemplar el 28 de Mayo en el monte denominado Valdehaya.

*Observaciones.*—La corola es rojiza, urceolada, y tiene cinco divisiones en el borde.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las bayas son astringentes y con ellas se preparan refrescos; son comestibles, pero se observa que los chicos que comen gran cantidad de estos frutos, se emborrachan. En Triello y en otros puébllos del partido de Cervera, donde abunda mucho esta planta, no se consume más vino que el que se obtiene de los frutos del ráspano, considerándose feliz el vecino que logra cosechar un par de cántaros de este vino acérbo é ingrato al gusto.

Modernamente tiene uso en terapéutica como antidiarréico, en forma de extracto y jarabe; este último se utiliza en las fiebres inflamatorias.

---

**Familia Valerianáceas.**

VALERIANA OFFICINALIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Valeriana.

---

(1) Lo mismo indican los Sres. Sadaba y Angulo en su Flórlula; consignan además, que en los países del Norte de Europa obtienen del zumo de esta planta una bebida hidro-alcohólica.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Al Norte de Guardo, y en uno de los Valles que forman el monte de Valdehaya, de Velilla.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Tuvo aplicación en medicina, particularmente la raíz, que sustituía algunas veces al cálamo aromático y al nardo céltico. Hoy día constituye la base de muchos medicamentos usados en las afecciones histéricas.

La infusión es útil en los casos de *neurosis*; asociada al cocimiento de quina, es muy conveniente en las convalecencias de los sujetos faltos de fuerzas.

Bazaillier recomienda verter una ó dos gotas del aceite volatil en un terrón de azúcar, para combatir la somnolencia, histerismo y ataques de dispnea. El polvo de la raíz se preconiza como tenífugo y de él se obtiene el ácido *Valeriánico*.

---

VALERIANA PHU.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Aunque rara, en Valdemenoldo (Saldaña).

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las mismas de la Valeriana Oficial, si bien menos marcadas.

---

VALERIANA TUBEROSA.—Lin.

*Florece y Habita.*—Como la *Valeriana phu*.

*Observaciones.*—Varía con uno y tres estambres. La raíz desecada tiene olor parecido al de Valeriana Oficial, si bien mucho más débil. No es de extrañar que pudiera sustituir á la *Oficial*, también ó mejor que la *phu*.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se incluye como planta rara.

---

### CLASE 3.<sup>a</sup>—COROLIFLORAS.

---

#### Familia Borragináceas.

ANCHUSA ITÁLICA.—Retz.

*Nombre vulgar.*—Chupón azul.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En diversidad de terrenos en todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es diurética y atemperante, las flores son diaforéticas y pectorales, entran en la preparación del jarabe de erisimo, y son una de las cuatro flores denominadas cordiales. Las hojas son emolientes.

---

ANCHUSA UNDULATA.—Lin.

Var. *angustísima*. D. C.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En la Vega.

*Observaciones.*—Las escamas de la garganta no son pelosas; la corola es de color azul oscuro.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Las de las dos especies que anteceden.

---

ASPERUGO PROCUMBENS.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Sitios herbosos en Saldaña y la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las flores son béquicas y pectorales.

---

CYNOGLOSSUM CHEIRIFOLIUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cazolitos.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En los terrenos arcillosos, secos, de las cárcabas, desde Saldaña, á Pino del Río.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Sucedáneo de la cinoglosa oficial.

---

CYNOGLOSSUM PICTUM.—Ait.

*Nombre vulgar.*—Cazolitos.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En los alrededores de Saldaña, donde abunda.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las hojas de esta planta se consideraron emolientes y, mezcladas con manteca, se aplicaban en la curación de la tiña, quemaduras y heridas; el zumo de ellas en fomento, se utilizó como vulnerario; en bebida como antidisentérico y en gargarismos para acelerar la cicatrización de las llagas malignas. La corteza de la raíz, que es mucilaginosa, dice Fuchs, que cura la gonorrea, los catarros y la *sarna hispánica*. Forma parte principal esta corteza de la masa pilular de cinoglosa.

---

ECHIU M VULGARE.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En sitios áridos y en tierras cultivadas de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En la antigüedad, prescribían esta planta en bebida vinosa, para aplacar los dolores lumbares, para aumentar la secreción de la leche, y como antídoto de las mordeduras de serpientes. El vulgo la emplea actualmente como sudorífica.

---

HELIOTROPIMUM EUROPEUM.—Lin.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—En tierras pedregosas, en Zorita, Herrera, Bustillo de la Vega, y casesío de Villaires. No la he visto en los demás pueblos del Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se suponía que resultaban estériles las mujeres que llevaban suspendida al cuello la raíz de esta planta. El cocimiento de las hojas se tuvo por antibilioso y purgante; además se usaron como resolutivas y anticancerosas. La simiente aplicada en forma de emplasto fué muy preconizada para desecar las berrugas.

---

LITHOSPERMUM OFFICINALE.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y fructifica en Julio.

*Habita.*—Des de Saldaña á Pino del Río.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Según Plinio sirve para mitigar los dolores producidos por la hinchazón de las venas.

Paulo, Dioscórides y otros autores antiguos indican que las semillas (mericarpios) de esta planta, maceradas en vino blanco, son diuréticas y tienen la facultad de disgregar los cálculos (1).

MYOSOTIS SCORPIOIDES.—Lin.

*Var. palustris.*

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En sitios húmedos y sombríos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Mucilagínosa como otras borragíneas, y emoliente.

SYMPHYTUM TUBEROSUM.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Yerba de la muela.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En algunos huertos de las inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El rizoma de las hojas de esta planta forma parte de ciertos preparados farmacéuticos, como por ejemplo el emplastro rojo de plomo y el régio de pez negra; pero tuvo mucha más aplicación en la antigüedad como demulcente y para contener las diarreas, hemotipsis, etc., utilizándose muy especialmente en las fracturas y en la cicatrización de las heridas, y, según Galeno, como astringente en las hemorragias y en las enterocélias.

#### Familia Convolvuláceas.

CONVOLVULUS ARVENSIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Corregüela.

*Florece.*—En Mayo á Septiembre.

*Habita.*—Abundantemente en todo el partido.

*Observaciones.*—Flor blanca y tallo pequeño, pero voluble.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se supuso que tomando la maceración vinosa de las semillas, se soñaba con fantasmas y cosas horribles: las flores se tuvieron por purgantes y toda la planta como resolutive, anti-gotosa, litontríptica y para facilitar la digestión.

CONVOLVULUS ARVENSIS.—Lin.

*Observaciones.*—Flores de color rosa, tallos volubles y mayores que los de la variedad anterior.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las mismas ya indicadas y como calmante de los dolores de cabeza y de los ojos.

(1) En uno de los tomos de *Los Grandes inventos* de Reuleaux, traducido por mi condiscípulo el ilustrado farmacéutico D. Enrique Urias y Grás, se dice que en Bohemia, sirven las hojas de esta planta para sofisticar el té.

CUSCUTA EUROPÆA.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Observaciones.*—Parásita sobre una leguminosa.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Antibiliosa, laxante, carnívora, antigotosa, útil en la curación de los infartos y obstrucciones viscerales; y según Fuchs, tomada con frecuencia, es perjudicial al estómago, debido á su propiedad estíptica.

En la medicina doméstica, suele emplearse el cocimiento, como pectoral.

---

**Familia Escrofulariáceas.**

ANTIRRHINUM MAJUS.—Lin.

Var. *Lutea.*—Tourn.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En Poza de la Vega, en los Cascajales de las orillas del Río Carrión.

*Observaciones.*—Corolas blancas, con el lábio inferior amarillo, y en la parte interior de la garganta dos líneas de pelos amarillos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Vulneraria, diurética, y usada en cataplasmas, como emoliente. Esta variedad no se cita en Castilla.

---

DIGITALIS PARVIFLORA.—Jacq.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—Con abundancia en las inmediaciones de Saldaña, en los términos denominados *Sotopinillo*, *Soto del puente* y entre las matas de alisos del soto de Villaluenga.

*Observaciones.*—Es planta que crece hasta la altura de un metro, estando cubierta de tomento blanquecino en los nervios de las hojas, en el limbo de la flor, y en la parte superior del tallo; la parte inferior de éste se torna rojiza y las hojas son enterísimas y pestañosas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Aun cuando menos activa que la especie siguiente, puede ser sucedánea de ella.

---

DIGITALIS PURPÚREA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Dedales.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En Pino y Fresno del Río, siendo más común en Guardo y otros pueblos de la zona de la Montaña.

*Observaciones.*—He visto un ejemplar procedente de Guardo, que tenía una longitud de dos metros treinta y tres centímetros; una de las hojas inferiores, incluso el peciolo, medía cuarenta y cuatro centímetros.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Por la actividad y energía de su acción, por la diversidad de formas de dispensación, y por los principios que contiene, fué uno de los remedios polifármacos más usados, y aun hoy, es un medicamento de los más seguros y eficaces que se conocen. Administrada en dosis elevadas es purgante y emética y en pequeñas dosis es diurética.

La propiedad más importante que posee es la de retardar la circulación y, por consiguiente, disminuir el número de pulsaciones; de ahí, el que se la prescriba con éxito en las hipertrofias del corazón. También se la recomienda para curar las fiebres puerperales, las intermitentes, la tifoidea y en las puenmonías, tisis, reumatismos articulares, uretritis, etc.

La administración de la digital es peligrosa y produce náuseas, cefalalgias, vértigos, vómitos interstos, etc.

*La Digitalina*, principio activo de la digital, se administra en dosis muy pequeñas, pero es más usada que ésta para retardar los movimientos cardiacos.

---

LINARIA CÆRULEA.—Bauh. non Tonrn.

*Antirrhinum pelisserianum*.—Lin.

*Florece*.—En Abril.

*Habita*.—Aunque rara, en el monte titulado Valdemenoldo (Saldaña).

*Observaciones*.—Corola violada, con el extremo del labio superior blanquecino, salpicado de manchas azuladas; hojas inferiores lineales, en verticilos de cuatro; cáliz de color violado obscuro, con una lacinia mayor que las otras.

Planta rara, por más que esté citada en Castilla.

---

LINARIA HISPANICA.—Mart.

(*Antirrhinum triste*.—Lin.)

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—Los Cascajales de las orillas del Carrión, desde Saldaña á Pino del Río.

*Observaciones*.—Hojas lineales acanaladas en el envés, colocadas alrededor del tallo, las inferiores opuestas, y las superiores alternas, pero todas dirigidas hácia un mismo lado; la parte media superior del tallo está desprovista de hojas y es ligeramente vellosa, así como las brácteas lineales y el caliz; pedúnculos filiformes pequeños; sépalos desiguales, menores los inferiores, algo mayores los centrales y doble largo que los primeros, el superior que se encuentra colocado sobre el dorso de la corola. Flor generalmente de color granate, aterciopelada; el interior de la garganta es peloso y en el labio inferior hay dos líneas paralelas, pelosas y amarillas; el exterior de la corola está rodeado en toda su longitud de numerosas estrías ó líneas de color granate obscuro, sobre un fondo amarillo, pero muchas veces los matices son diversos.

Cuatro ejemplares acompaño, señalados con las letras: *A*, *B*, *C* y *D*.

(*A*), son los frutos.

(*B*), un ejemplar con la flor color granate.

(*C*), otro ejemplar con la flor color amarillo.

Y (*D*), otro ejemplar con la flor color purpúreo intenso, en la planta vivá.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Carece de aplicaciones, pero celebro haber tenido ocasión de incluir esta planta, porque es muy rara en la península y no citada en Castilla.

---

LINARIA SEGETUM?—Tourn.

(*Antirrhium spurium*.—Lin.)

*Florece*.—En Junio y Julio.

*Habita*.—Entre las peñas de la barbacana del puente de Saldaña.

*Observaciones*.—Hojas orbiculares enterisimas, las inferiores opuestas pecioladas; las superiores sentadas, unas y otras son pelosas y tornan su color verde en purpúreo; tallos, pedúnculos y sépalos pelosos. Corola lilacina con paladar amarillento.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Fué muy recomendada en las fiebres pútridas, en la curación de toda clase de tumores, en muchas enfermedades y sirvió como vulneraria.

---

LINARIA SPARTEA.—Hoff.

(*Antirrhinum spartheum*.—Lin.)

*Florece*.—De Junio á Octubre.

*Habita*.—En los alrededores de Saldaña y abunda en Valcabadillo (Valdecuriada) en las tierras destinadas al cultivo de centeno.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Galeno atribuye á todas las linarias la propiedad de quitar las arrugas de la piel y curar los reumas estomacales.

---

LINARIA VULGARIS.—Moench et Tourn.

(*Antirrhinum linaria*.—Lin.)

*Florece*.—De Junio á Octubre.

*Habita*.—Los barbechos y cunetas de la carretera de Sobera (Vega).

*Observaciones*.—Planta viscosa, con dos líneas rojas en el paladar.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Es planta que en la antigüedad recibió un sin número de aplicaciones, pues se la empleó como tónica, anodina, purgante, diurética, depurativa, etc., para combatir la ictericia, aliviar la hidropesía y hacer desaparecer el prurito causado por las hemorroides.

---

PEDICULARIS TUBEROSA.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Chupones.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En los poquísimos prados que existen en la Ribera del Pisuerga, pero es mucho más común en los alrededores de Saldaña y en la Vega Alta.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Los chicos chupan con fruición el abundante nectar que contienen las flores de esta planta. Sólo he visto citada esta especie en los Pirineos y Cataluña.

---

RHINANTHUS MINOR.—Ehrh.

*Nombre vulgar*.—Sonajas y más comunmente Rugideras, aludiendo este nombre al ruido que produce el aire en los cálices, cuando están secos.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Abundantemente en los numerosos prados de la Vega y Montaña de Guardo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es planta que se utilizó en la industria como tintorial y en medicina como astringente; hoy día está en desuso en uno y otro concepto.

SCROPHULARIA AGUATICA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Hoja de la mora.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En los arroyos de la Vega y de la Ribera del Pisuega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En la antigüedad tuvieron infinidad de aplicaciones la raíz, hojas y sumidades floridas de esta planta: hoy día apenas se usan en las afecciones de la piel y tumores escrofulosos. En este país emplean las hojas enteras como supurativas, y machacadas como rubefacientes; pero la principal aplicación que reciben, es para destruir la pesca.

SCROPHULARIA CANINA.—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En las mismas zonas que la anterior y en sitios arenosos algo húmedos, pero es más escasa.

*Observaciones.*—Concuerdan todos los caracteres con la especie *Canina* de Lin. La corola de color purpúreo oscuro, tiene el extremo superior blanquecino; los sépalos tienen los bordes blanco-escariosos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Menos activa que la anterior, se emplea en veterinaria como antipsórica.

#### Familia Estaticéas.

STATICE ARMERIA.—Lin. non Smittk.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En Villalafuente y otros puntos de la Valdecuriada.

*Observaciones.*—El ejemplar *A*, tiene las corolas blancas y el señalado con la letra *B*, las tiene de color rosa.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se reputó como astringente y vulneraria.

#### Familia Gencianáceas.

ERYTHREA CENTAURIUM.—Pers.

(*Gentiana centaurium.*—Lin.)

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En las praderas de la Vega y en el soto del caserío de Mazuela (Valdavia); pero en una y otra zona escasea.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fue esta planta muy conocida en la antigüedad y usa la para curar las úlceras; según Galeno, era antibiliosa y daba excelentes resultados en el reumatismo; el zumo le consideró abortivo y emenagogo.

Plinio dice que mezclada con sal y vinagre, además de ser antibiliosa, provoca abundantes evacuaciones albinas.

En la actualidad sirve para poder sustituir á su congénere la *E. chilensis* ó *canchalagua*.

---

**Familia Labiados**

BALLOTA FETIDA.—Lam.

(*Ballota nigra*.—Lin.)

Florece.—En Junio y Julio.

Habita.—Todas las zonas del partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Paulo, Plinio, Galeno, Dioscórides, Aecio y otros autores de la antigüedad, conocieron perfectamente esta planta, distinguiéndola de la melisa, con quien dicen puede confundirse á primera vista: todos ellos la consideraron util en la curación de los condilomas, úlceras de mal carácter y mordeduras de los perros, etc., etc. Posteriormente se ha preconizado como estimulante, tónica, vermífuga y antip-sórica. En la actualidad carece de aplicaciones.

---

BRUNELLA MINOR.—Tonrn.

(*Prunella laciniata*.—Lin. var. (a).

Florece.—En Junio.

Habita.—En la Verdera (Saldaña).

*Observaciones*.—Flor blanca.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Se utilizó como vulneraria y aplicada á las sienas, calmaba los dolores cefálicos: se tuvo por remedio excelente para curar las úlceras de la boca y garganta.

---

BRUNELLA VERBENULÆ.—Waill.

(*Prunella laciniata*.—Lin. var. (B).

Florece.—En Junio.

Habita.—En Villamelendro y montes de la Valdavia.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Las de la especie anterior; una y otra son poco citadas; y en la actualidad carecen de aplicaciones medicinales.

---

CALAMINTHA OFFICINALIS.—Moench.

Var. *Vulgaris*.—Rehb.

(*Melisa calamintha*.—Lin.

Florece.—En Junio y Julio.

Habita.—Entre las matas de los montes de Saldaña, Valdavia y Val-decuriada.

*Observaciones*.—Hojas grandes, vellosas por ambas caras; flores doble largas que el cáliz.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Esta planta se ha considerado como sudorífica por todos los autores antiguos, propiedad reconocida por el

vulgo actual, que la emplea en infusión en los catarros y como carminativa. Galeno la tuvo por emanagoga, antipútrida, antiasmática, vermífuga y la creyó conveniente en la ictericia.

Plinio dice que aplaca el frío de las cuartanas, que el humo ahuyenta á las serpientes y que el zumo conviene en las epistasis.

Dioscórides la reputó diurética, y dijo, que el cocimiento es utilísimo en la ortopnea y en los paroxismos; siendo un excelente antidoto de toda clase de venenos. La sumidad florida forma parte del polvo teriacal.

---

CALAMINTHA OFFICINALIS.—Moench.

Var. *nepeta*.—Rehb.

(*Calamintha nepeta*. - Lin.)

*Florece*.—Cuando la variedad anterior.

*Habita*.—Los mismos puntos y goza de las mismas virtudes medicinales.

---

GALEOPSIS TETRAHIT.—Lin.

*Florece*.—En Junio y Julio.

*Habita*.—Entre los matorrales y cercas de la Vega.

*Observaciones*.—Dos dientes puntiagudos en el labio inferior; estos dientes son huecos por debajo. Algunos ejemplares tienen manchas blancas en las hojas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Dice Fuchs, que el *Galeopsis* tiene propiedades idénticas á las de la escrofularia y que con este último nombre era conocida por los herbolarios de su época. Esta especie que cito y acompaño es muy rara en Castilla.

---

LAMIUM AMPLEXICAULE.—Lin.

*Florece*.—De Abril á Junio.

*Habita*.—En todas las zonas del partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Otras especies congéneres fueron empleadas como febrífugas; mezcladas con sal, se utilizaron en la curación de las contusiones, heridas, quemaduras, paperas, úlceras, etc.

---

LAVANDULA PEDUNCULATA.—Cav.

*Nombre vulgar*.—Cantueso. Cantigüeso.

*Florece*.—En Junio.

*Habita*.—En la Ribera del Pisuerga, Valdavia, Vega y Valdecuriada; en estas dos últimas zonas no es común.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Se ha usado en los mismos casos que el espliego; considerada por los antiguos como emanagogo, depurativo, útil en las enfermedades del torax; mezclado con otras sustancias se empleó como antidoto. En la actualidad se obtiene de él un aceite esencial que se preconiza como parasiticida y las flores forman parte del polvo teriacal.

---

LICOPUS EUROPAEUS.—Lin.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—Todos los arroyos de la Vega é inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—En tintorería se utilizó el zumo para teñir de negro, y en medicina se le atribuyeron propiedades astringentes, vulnerarias, etc.; en algunos puntos del extranjero se prescribe el polvo como febrífugo.

MARRUBIUM VULGARE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Marrubrio y Manrubio.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—En todas las zonas del Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se consideró como estimulante, tónico y febrífugo. Las hojas trituradas se aprovechaban en la curación de las úlceras inveteradas; mezcladas con lirio se tuvieron por expectorantes, y el cocimiento de éstas unidas á los frutos ó aquenios, se recomendaba á los tísicos y asmáticos, pero se supuso que era nociva á los que padecían enfermedades de los riñones ó de la vejiga. El zumo mezclado con miel y vino, se creyó muy conveniente en la ictericia. Esta planta que forma parte del electuario teriacal magno, es utilizada por el vulgo para curar los catarros mucosos.

MENTHA ROTUNDIFOLIA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Poleos.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—Arroyos y sitios húmedos de todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Goza de las virtudes medicinales que en general se atribuyen á todas las mentas, es decir, que es reputada tónica, estomacal, carminativa, emanagoga, anti-espasmódica y estimulante.

Los antiguos, y entre ellos Galeno, conocieron la propiedad que esta planta posee de escitar los deseos ó apetitos venéreos. Plinio dice, que es aperitiva tomada al interior, pero que tiene el inconveniente de ser nociva á la generación; con esta opinión coincide Simeoni Sethi al decir que es corroborante, aprovecha en las enfermedades del corazón y mata las lombrices, pero que no conviene abusar de la menta en las comidas, porque aumenta la bilis, é impurifica la sangre y la hace serosa, creyendo como otros predecesores que no debe darse á los soldados en campaña, porque debilita el cuerpo y el ánimo.

El antes mencionado Plinio, refiriéndose á Demócrito, dice, que las mentas detienen el hipo convulsivo y los vómitos.

El aceite volátil ó esencia de menta se usó como correctivo en algunas pociones; el agua destilada como escipiente, y las pastillas como estimulantes y para corregir la fetidez del aliento.

MENTHA SYLVESTRIS.—Lin.

Var. *candicans*. - Benth.

Nombre vulgar.—Poleo.

Florece.—En Julio.

Habita.—En los arroyos de las inmediaciones de Saldaña.

Observaciones. - Tallos rojizos en la parte inferior.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos. - Análogas á las de la especie anterior.

---

PHLOMIS HERBA-VENTI.—Lin.

Nombre vulgar.—Yerba de San Juan.

Florece.—En Junio.

Habita. - En sitios áridos de todo el Partido; pero no es muy común.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos. - Otras plantas congéneres se han aplicado como astringentes, para contener las hemorragias y curar las hemorroides.

---

SALVIA ÆTIOPIS. - Lin.

Nombre vulgar.—Balsamina.—Flor de la Balsamina.

Florece. - En Junio y Julio.

Habita.—Aunque rara, en sitios secos, áridos é incultos de las inmediaciones de Saldaña y en la Valdecuriada.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos. - El cocimiento de la raíz tomado al interior fué preconizado en la ciática y dolor de costado, sirviendo dicha raíz para preparar un jarabe muy recomendado para aliviar á los que arrojaban sangre por la boca. El vulgo de este país utiliza la maceración de la flor en aceite para curar toda clase de heridas. Las hojas cocidas con las cabezuelas ó capítulos de *Inula* helenioides, y adicionándolas un poco de aguardiente, las emplean para curar las heridas de las reses.

---

SALVIA VERBENACA. - Lin.

Florece. - De Mayo á Agosto.

Habita.—Los prados y ribazos de los caminos de todo el partido.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos. - Se consideró estomacal; las semillas ó mericarpios, vulnerarias; y las sumidades floridas afrodisiacas y anti-oftálmicas.

---

SCUTELLARIA GALERICULATA.—Lin.

Florece.—En Julio.

Habita. - Los arroyos y terrenos encharcados de la Vega é inmediaciones de Saldaña.

Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.—La infusión de las sumidades floridas tuvo aplicaciones medicinales en la gonorrea y anginas. En tintorería sirvió para teñir de negro, y en la actualidad suele prescribirse en algunos países como febrífuga.

---

TEUCRIUM CHAMÆDRIS. - Lin.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—Próximo al caserío de Valcabado, (Saldaña) y en los terrenos arcillosos y areniscos de las cárcabas de Valcabadillo y Villalafuente (Valdecuriada).

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Teofrasto la consideró antibiliosa y anti-oftálmica; Galeno diurética y emanagoga; Plinio antitérmica, y eficaz en las dispepsias; Dioscórides refiere, que el cocimiento de la planta verde es sudorífico, muy útil en los espasmos, toses y principios de hidrope-sía. Por último, Laguna dice, que adquirió gran reputación en Italia como antipirética. En la actualidad es tenida por el vulgo como tónica y aperitiva.

---

TEUCRIUM POLIUM. - Lin.

Var. *vulgare.* - Benth.

*Nombre vulgar.* - Tomillo blanco.

*Florece.*—En Julio.

*Habita.*—En sitios incultos, abrigados y soleados, en los alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Como la generalidad de las labiadas, ha gozado de propiedades tónicas y sudoríficas, pero sus aplicaciones han sido escasas. Se empleó en las afecciones hepáticas y como antídoto de las mordeduras de animales venenosos.

Entra en la confección de la triaca.

---

TEUCRIUM SCORODONIA. - Lin.

*Florece.* En verano.

*Habita.*—En Villaires y en los montes de la Valdecuriada. En los sotos de la Vega no deja de ser común.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se preconizó como antisifilítica y en los mismos ó parecidos casos que el *T. Scordium*.

---

THYMUS MASTICHINA. - Lin.

*Nombre vulgar.* - Tomillo.

*Habita.*—Sitios arenosos y pedregosos de la Vega; alrededores de Saldaña y Ribera del Pisuerga.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Idénticas á las del *T. vul-garis*.

---

THYMUS SERPILLUM. - Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En la Vega é inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta planta es tónica, cefálica, diaforética, y se utilizó en los catarros, siendo muy eficaz según Aecio para calmar la excitación nerviosa. Hoy se prescribe en la tós espasmódica.

---

THYMUS VULGARIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Tomillo.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En sitios áridos y montuosos de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El tomillo se preconizó mucho en la antigüedad como cetálico y antiespasmódico; la infusión se consideró estimulante; el cocimiento mezclado con miel se utilizó mucho en el asma, ortopnea, gota coral, etc. En la actualidad no deja de tener aplicaciones. Las sumidades floridas forman parte del bálsamo tranquilo y de las especies denominadas aromáticas; de las expresadas sumidades se obtiene el aceite volátil, usado en perfumería y recomendado por Cazenave como antipitérico; entra en la preparación del bálsamo Opodeldoch y sirve para obtener el ácido tímico, muy empleado como desinfectante y antipútrido, en sustitución del ácido fénico, sobre el que tiene algunas ventajas. En medicina doméstica se utiliza el tomillo en baños, fumigaciones y sahumeros.

THYMUS ZYGIS.

*Nombre vulgar.*—Tomillo.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En las cárcabas del Castillo y otros sitios áridos de las inmediaciones de Saldaña.

*Observaciones.*—Los dientes del caliz son pestañosos, así como la mitad inferior de las hojas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Análogas á las del tomillo vulgar.

---

**Familia Lentibulariáceas de Rich, ó Pinquinculáceas de Gillet.**

PINGUICULA VULGARIS.—Lin.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—Las praderas húmedas que hay entre la Verdera de Saldaña y el soto de Lobera.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las hojas son vulnerarias y en virtud de esta propiedad se aplican á la curación de úlceras, siendo muy usadas por los pastores en algunas regiones de Europa, para curar las grietas de las mamas en las vacas y para coagular la leche.

---

**Familia Oleáceas.**

LIGUSTRUM VULGARE.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—Entre las zarzas y matorrales de toda la Vega é inmediaciones de Saldaña. Es muy rara en la Ribera del Pisuerga y valle del Boedo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Fuchs, la reputó astringente. Plinio dijo que el zumo era útil en las enfermedades nerviosas y para mitigar los dolores de las articulaciones, y que las hojas mezcladas con sal, convenían en las úlceras inveteradas. También se utilizó la corteza para te-

ñir de amarillo las lanas, las bayas para colorear de rubio los cabollos, y la raíz para dar color á las crines y cola de los caballos. Las hojas son curtiertes.

---

**Familia Orobanqueáceas.**

OROBANCHE MAJOR.—Lin.

*Florece.*—En Junio.

*Habita.*—En Saldaña, en las cuevas denominadas la Morterona y del Castillo.

*Observaciones.*—Caliz de dos sépalos bifidos, con sus laciniás iguales y alesnadas, de la longitud del tubo de la corola.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta parásita tuvo diversas aplicaciones, según la planta en que se desarrollaba. Dioscórides dice que es comestible y que mezclada con las legumbres las hace cocer mucho más pronto. Su comentarista, el ilustrado médico segoviano Dr. Laguna, dice que aviva los instintos genésicos en los rumiantes que la pacen. Hoy día, esta planta perjudicial á la agricultura, carece de aplicaciones.

---

**Familia Plantagináceas.**

PLANTAGO LANCEOLATA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Llantén.

*Florece.*—De Mayo á Junio.

*Habita.*—Las praderas y sitios húmedos de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se ha tenido por astringente y refrigerante. Según Galeno, es la primera entre todas las plantas para la curación de las heridas, muy util además en laboratorios y masticada para curar las enfermedades de la boca.

Plinio la tiene por corroborante, muy conveniente en la podagra, tisis, disenterías, etc.; mezclada con vino se aplicó para cortar las tercianas y cuartanas.

Se emplea mucho en gargarismos. La infusión y el agua destilada aprovechan en las inflamaciones y otras enfermedades de los ojos, y el jugo ha sido propuesto por Trouseau en las intermitentes, propiedad que como hemos indicado fué reconocida por los antiguos.

---

PLANTAGO MAJOR.—Lin.

*Var. rosea.*—Tourn.

*Nombre vulgar.*—Llantén.

*Florece.*—Mayo á Junio.

*Habita.*—En las huertas de Saldaña.

*Observaciones.*—Escapos lampiños, más pequeños que la hoja, con tres ó cuatro hojuelas en la parte superior del mismo. Las hojas de este ejemplar tenían el peciolo dilatado en la base y una longitud de sesenta y tres centímetros.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las de la especie anterior.

---

PLANTAGO MEDIA.—Lin.

*Nombre vulgar.*— Recibe el mismo que el *P. Lanceolata*.

*Habita.*— Los mismos sitios y posee idénticas virtudes medicinales.

---

PLANTAGO SUBULATA.—Lin.

*Florece.*— En Junio.

*Habita.*— Sitios áridos de las inmediaciones de Saldaña.

Se incluye como planta rara en Castilla.

---

#### Familia Poligaláceas.

POLYGALA MICROPHILLA.—Lin.

*Florece.*— En Mayo.

*Habita.*— En Villamelendro y Villasila de Valdivia.

*Observaciones.*— Flores de color azul intenso.

Se incluye en el herbario por ser planta no citada en Castilla y muy rara en la península.

---

POLYGALA VULGARIS.—Lin.

*Florece.*— En Junio.

*Habita.*— En el Caserío de Onteruela (Loma) en Valdemenoldo é inmediaciones de Saldaña, y más comunmente en la Vega.

Se acompañan ejemplares repartidos en dos hojas; en una de ellas se incluyen los de flores azules, y en otra los que las tienen de color rosa.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*— Forma parte de varios preparados farmacéuticos, administrándose generalmente el cocimiento en los catarros crónicos, como sudorífico y expectorante.

---

#### Familia Primuláceas.

ANDROSACE MAXIMA.—Lin.

*Nombre vulgar.*— Panecillos.

*Florece.*— En Mayo.

*Habita.*— Tierras cultivadas arcillosas en la Ribera del Pisuerga é inmediaciones de Saldaña.

*Observaciones.*— Debe de ser variedad, por que las flores son de color de rosa y no blancas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*— Se empleó como febrífuga y astringente. Los frutos cuando tiernos son comestibles.

---

LISYMACHIA VULGARIS.—Lin.

*Florece.*— En Junio.

*Habita.*— Los arroyos de las inmediaciones de Saldaña y los sitios húmedos y sombríos de toda la Vega, donde abunda extraordinariamente.

*Observaciones.*— Existen ejemplares con las hojas opuestas y con tres ó cuatro verticiladas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se le atribuyeron las mismas virtudes asignadas al *Epilobium hirsutum*, conocido en la antigüedad con el nombre de *lisimaquia purpúrea*.

PRÍMULA OFFICINALIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Bragas de cucubillo.

*Florece.*—En Abril y Mayo.

*Habita.*—En la Vega y en los Prados y lindes de arroyos de las inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Anodina, vulneraria y anti-epiléptica; las raíces se emplearon para combatir los dolores artríticos y las hojas son comestibles, pero tienen el inconveniente, según Fuchs, de hacer encanecer los cabellos.

#### Familia Solanáceas.

DATURA STRAMONIUM.—Lin.

*Florece.*—En Julio y Agosto.

*Habita.*—(Aunque es especie rarísima) en los huertos, y próximo á los muladares de la Ribera del Pisuega y Vega de Saldaña.

*Observaciones.*—Los tallos y peciolos son violados. Me inclino á creer que es especie escapada al cultivo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es una de las plantas más usadas en la actualidad como narcótica y calmante en forma de extracto, jarabe y tintura alcohólica, empleándose las hojas, raíces y semillas. Entra en la preparación del bálsamo tranquilo y de ella se obtiene el alcaloide denominado por Brandes *daturina*, que se emplea en los mismos casos que la *atropina*, pero es mucho más activa que ésta.

Los cigarros de estramonio se recomiendan en el asma y las semillas son utilizadas por algunos marraneros para engordar cerdos, mezclándolas en pequeña cantidad con los alimentos.

HYOSCYAMUS NIGER.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Beleño.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En las inmediaciones de los pueblos de todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Como la generalidad de las solanáceas, el beleño es un estupefaciente poderoso, que debe su virtud narcótica al alcaloide *hiosciamina*. Las hojas forman parte del bálsamo tranquilo y del unguento popullón; las semillas se emplean como calmantes en el electuario del beleño opiado ó filonio romano; la raíz es emética y toda la planta tiene aplicación en sahumeros, cocimientos, etc., en la medicina doméstica.

La *hiosciamina* se prescribe en las parálisis y en el temblor senil.

SOLANUM DULCAMARA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Uva de perro.

*Florece.*—En verano.

*Habita.* — En todas las zonas del Partido, pero donde existe en abundancia verdaderamente extraordinaria, es entre los matorrales y sitios frondosos de la Vega.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — El nombre específico de esta planta deriva de sabor dulce y amargo á la vez que tienen los tallos, debido á un principio descubierto por Pfaff, al que denominó *pyroglycion*. Esta planta fué conocida en la antigüedad con el nombre de *Vid silvestre* y de ella aprovechaban los frutos para dar firmeza á la piel y color al rostro; las hojas se utilizaron en cataplasmas como resolutivas y los tallos como diuréticos y sudoríficos. En la actualidad les recomienda Bretonneau como depurativos y sirven para preparar con ellos un cocimiento y extracto, considerados como diaforéticos, débilmente narcóticos y derivativos, en las afecciones cutáneas. Contiene *solanina* y la *dulcamarina* de Geirler.

---

SOLANUM NIGRUM.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Uva de perro.

*Florece.* — En Septiembre y Octubre.

*Habita.* — Las huertas y sitios húmedos de todo el partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Es el prototipo de las Solanáceas, en cuanto se refiere á las virtudes medicinales.

Galeno ya indicó que la corteza de la raíz, si se bebe con vino produce sueño: y que la semilla es diurética; pero que tomadas dos dracmas, trastornan el entendimiento y cuatro ocasionan la muerte. Fué recomendada en la epilepsia, reumatismos, corea, y como calmante de los dolores articulares. Hoy se la considera estupefaciente, anodina, narcótica y entra en la preparación del bálsamo tranquilo y unguento populeón. Las bayas contienen *solanina*, glucosida aislado de esta planta por el farmacéutico Desfosses en 1821.

---

#### Familia Verbascáceas.

VERBASCUM BLATTARIA.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Morga.

*Florece.* — En Junio y Julio.

*Habita.* — Exclusivamente en la Vega.

*Observaciones.* — Algunos ejemplares alcanzan una elevación de dos metros; las hojas inferiores son sinuadas y se adelgazan en peciolo, las superiores son sentadas y agudas; unas y otras son verdes y lampiñas por ambos lados.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Extendidas por todo el partido se encuentran el *V. thapsus* de Lin. y el *V. pulverulentum* de Willd, conociéndose en este país los frutos de todas estas especies con el nombre de *Morga*, que la utilizan para matar peces, mezclada con vinagre y harina de trigo.

Galeno refiere que la raíz es amarga, y que como toda la planta, aprovecha en los tumores flegmonosos y en la calvicie, porque hace crecer los cabellos. También dice que es utilísima «en las enfermedades del pecho, tós

y secreciones purulentas» y que cocida con vino, cura los dolores producidos por las luxaciones.

Fuchs, además de considerarla diurética, astringente y detergente, dice, que el jugo exprimido de las hojas, le empleaban como afeite las mujeres de su época, porque quitaba las manchas y arrugas del rostro.

#### Familia Verbenáceas.

VERVENA OFFICINALIS.

*Florece.*—En Junio y Agosto.

*Habita.*—En toda la Vega é inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Aecio dice, que aplaca los dolores cefálicos, si se corona al paciente con esta planta y que no solamente cura los dolores de cabeza, sino que también hace crecer los cabellos. La raíz dice que es dentífrica y conviene en la epilepsia y en las intermitentes.

Plinio asegura que era muy usada en las afecciones de las visceras, en el dolor de costado, de los riñones, del pecho, de los pulmones, en la tisis, y en la disenteria, cuando no hay fiebre.

Simeoni Setti confirma, que es conveniente en la calvicie. En los festines acostumbraban regar las habitaciones con el agua en que esta planta hubiera estado en remojo, por suponer que comunicaba alegría á los convidados. Fué planta sagrada entre los druidas y celtas.

#### Familia Veronicáceas.

VERÓNICA BECCABUNGA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Berras.

*Florece.*—De Junio á Agosto.

*Habita.*—En todos los arroyos del partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Todas las verónicas se emplearon para curar la sarna y otras afecciones de la piel, pero la especie que nos ocupa, se utilizó particularmente como excitante, digestiva, diurética, litontriptica, emanagoga y antidisentérica. En veterinaria, fué empleada para combatir la sarna y curar los tumores de las caballerías.

VERÓNICA CHAMÆDRYS.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Sitios umbríos en la Vega é inmediaciones de Saldaña.

*Observaciones.* - *Sépalos*, desiguales; corola de color cerúleo claro; tallo con dos líneas opuestas de pelo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Teofrasto la consideró antibiliosa. Galeno, emanagoga, acre, diurética, amarga y conveniente para disminuir la crasitud de los humores. Plinio, dijo, que era utilísima en las enfermedades del estómago, dolor de costado, tós crónica é hidropesía.

VERÓNICA HEDERÆFOLIA.—Lin.

*Florece.*—De Marzo á Mayo; y posteriormente vuelve á florecer en Septiembre y Octubre.

*Habita.*—En las huertas y tierras cultivadas húmedas de todo el Partido.  
*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las generales asignadas á las verónicas.

---

VERÓNICA TENUIFOLIA.—Lin.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—Sitios áridos é incultos en los alrededores de Saldaña.

*Observaciones.*—Flores en espiga terminal; corolas azules que por la desecación se vuelven rojizas.

No puede confundirse con la *V. Austriaca*, ni con la *V. multifida*, entre otras particularidades, porque estas especies tienen el cáliz de cinco sépalos y en la planta que describimos, estos se encuentran reducidos á los cuatro que en general caracterizan á la familia.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Carece de virtudes medicinales y si la incluyo en el herbario es por considerarla especie rara, puesto que solamente la he visto citada en Aragón.

---

VERÓNICA TRIPHYLLOS.—Lin.

*Florece.*—En Abril.

*Habita.*—Tierras cultivadas en la Vega y Saldaña.

*Observaciones.*—Flores solitarias, azules.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Refrescante, util en las inflamaciones y epilepsia.

---

## CLASE 4.<sup>a</sup>—MONOCLAMÍDEAS.

### Familia Betuláceas.

ALNUS GLUTINOSA.—Gært.

*Nombre vulgar.*—Alisa.

*Habita.*—Exclusivamente en la Vega de Saldaña, donde abunda extraordinariamente. Los sotos de Villaluenga, Foza y cuantos parajes admiran en la expresada Vega por su belleza y frondosidad, están formados en su mayor parte por el aliso.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* Las hojas machacadas se consideran resolutivas y lactífugas; la corteza, que es astringente, se emplea en gargarismos y se recomienda como uno de los febrífugos indígenas más seguros y eficaces. En la industria, sirve para teñir los cueros de rojo; para construir muebles de lujo, es muy apreciado este árbol, y para los artefactos que necesiten maderas que tengan que permanecer largo tiempo debajo del agua, la madera de aliso no tiene rival. En la Vega de Saldaña, donde tanto la utilizan en este género de construcciones, como son presas, molinos, pisones, etc., se ha observado que la madera de aliso, resiste intacta más número de años, dentro que fuera del agua.

---

**Familia Cannabináceas.**

HUMULUS LUPULUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Enredadera.

*Florece.*—En Julio las flores masculinas, y en Agosto las femeninas.

*Habita.*—En los setos vivos de las huertas de Saldaña; es abundante entre los matorrales de la Vega y también tiene representación en la zona del Pisuerga.

*Observaciones.*—Acompaño dos ejemplares; una rama de flores masculinas y otra de conos membranosos fructíferos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El zumo del lúpulo fué muy preconizado en la antigüedad como antibilioso, depurativo y laxante; y la raíz se empleó en las enfermedades hepáticas y renales.

De los conos, que son aperitivos y tónicos, se obtiene un polvillo resinoso, denominado *Lupulino*, que se prescribe en la espermatorrea y como sedante; pero la principal aplicación que reciben estos conos ó brácteas membranosas es en la fabricación de la cerveza, á la que comunican su sabor amargo y aromático.

**Familia Ciperáceas.**

CAREX ACUTA.—Lin.

*Var. rufa.*—Leers.

*Nombre vulgar.*—Argancha. Arganchilla.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En todos los arroyos de la Vega é inmediaciones de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Especie rara en Castilla y creo que no citada.

**Familia Coníferas (abiexáceas).**

JUNIPERUS COMMUNIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Enebro.

*Florece.*—Recogí el ejemplar adjunto en Junio, que, como se vé, está en fruto.

*Habita.*—En la Valdavia, en Villasila, Villamelendro, y muy especialmente en el caserío de Mazuelas y Montaña de Guardo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El fruto es tónico, aperitivo y un buen estimulante estomacal, que escita la secreción del jugo gástrico, propiedad que ya debió ser conocida de los antiguos, puesto que Galeno dice que, «fortalece el estómago.» Dioscórides, además de considerarle pectoral, carminativo y diurético, termina diciendo, que el enebro «es amigo al estómago,» y por último, Plinio, hace la indicación de que el enebro es antipútrido, tenífugo y emenagogo, conviniendo en las convulsiones, en los dolores del estómago, del costado y del pecho. Del enebro se obtiene la sandaraca de los árabes ó resina de enebro, que se utiliza desde tiempo inmemorial en la preparación de barnices, y también la *miera* ó aceite pirogenado de enebro, que se usó como vermífugo y antipsórico. Los veterinarios de este país le emplean para recubrir las heridas y rozaduras de los ganados, por conside-

rarle antipútrido y tener la propiedad de ahuyentar las moscas. También se utiliza en la glosopeda.

La madera de enebro es muy apreciada por su aroma y por suponerla incorruptible: los frutos entran en la confección de la triaca y en el licor denominado *Ginebra*.

---

PINUS SYLVESTRIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Pino.

*Florece.*—En Abril, pero el ejemplar que se acompaña fué recogido en Mayo, cuando principiaban á iniciarse los frutos.

*Habita.*—Le recolecté en Velilla de Guardo, en el único pinar que de esta especie existe espontáneo en la provincia de Palencia.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Muchos son los productos que esta planta suministra, de aplicación directa á la industria y á las artes, pero son más numerosos los que pueden ser aplicables al alivio de las dolencias que afligen á la humanidad.

La corteza es febrifuga; el leño carbonizado y reducido á polvo, sustituye al carbón de Belloc como absorbente y para confeccionar polvos dentífricos, que corrijan la fetidez del aliento; la sávia se preconiza actualmente para combatir la tisis, y por su propiedad expectorante alivia otras enfermedades del pecho; las yemas de pino gozan de propiedades estimulantes y diaforéticas, prescribiéndose la infusión para combatir los catarros y las afecciones asmáticas; en el comercio sirven frecuentemente para sofisticar á las de abeto; por último, de los pinos y de otras plantas abietáceas, se obtienen productos de indiscutible importancia industrial y terapéutica, pudiéndose citar, entre otros, el *galipot*, *pez negra*, *pez-resina* ó *resina común* y la *colofonia*, que forma parte de una porción de fórmulas farmacológicas, especialmente de los retinolados.

La *trementina* y la *esencia de trementina* ó *agurrás* son vulnerarias y detergentes, empleándose como un verdadero específico para combatir los catarros crónicos de la vejiga de la orina.

El *negro de humo* fué usado en la antigüedad para hacer tinta de escribir y para confeccionar aceites destinados á hermohear las cejas y pestañas; finalmente, la *brea* es un producto pirogenado, muy preconizado en la actualidad en las enfermedades del pulmón, y en Veterinaria como medicamento antipsórico. Sabidas son las excelentes condiciones de la *madera* de pino para las construcciones, y de la *corteza* para sustituir á la de encina como curtiembre.

Ninguno de los productos citados son objeto de explotación en este país: solamente se utilizan estos vegetales como combustible, especialmente en la alimentación de los hornos de cal, y aun en este sentido se van sustituyendo con el carbón mineral.

---

**Familia Cupulíferas de Rich ó Castanáceas de Gillex.**

CORYLLUS AVELLANA.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Avellana.

*Florece.* — En Febrero, pero el ejemplar adjunto, que está en fruto, le recogí en los primeros días de Julio.

*Habita.* — Desde Poza de la Vega, hasta los últimos confines de la Montaña de Guardo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Las avellanas, que son comestibles, dice Dioscórides que son nocivas al estómago, pero que convienen mucho en los catarros; tostadas y mezcladas con grasa de oso, asegura que hacen renacer los cabellos. De las avellanas se obtiene por expresión, un cincuenta por ciento de aceite fijo muy poco usado; la corteza de la raíz es astringente y la de los tallos tiernos, febrifuga. Las varas rectas de avellano las utilizan los labradores para ahijadas y otros aperos, y las ramas gruesas para hacer aros de cubas, que hoy día van cayendo en desuso, por ser más ventajosos y seguros los de hierro.

---

#### Familia Dafnéceas.

DAFNE DIOICA.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Yerba escusa.

*Florece.* — En Marzo y Abril.

*Habita.* — Los montes de Saldaña, los de la Valdecuriada y los de la zona del Páramo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — La corteza es cáustica. El cocimiento de esta planta es muy usado para purgar al ganado caballar y vacuno: es un purgante drástico, bastante enérgico, cuya aplicación á la medicina humana resultaría un tanto peligrosa.

---

#### Familia Euforbiáceas.

ENPHORBIA SERRATA.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Lecherina.

*Florece.* — En Junio y Julio.

*Habita.* — En toda la Vega, y en Saldaña en sitios húmedos.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Por más que esta planta la incluyo por ser poco frecuente, puesto que las más comunes son otras especies afines, como la *E. peplus* y la *E. Helioscópica* que también abundan en la Vega, supongo que las virtudes que posea han de ser idénticas á las que á estas últimas especies se atribuyen.

El licor (jugo), dijo Galeno que era el más rico en virtudes medicinales, ocupando las hojas y semillas el segundo lugar; dicho jugo es cáustico, habiendo observado el autor citado, que producía dolores de dientes y ocasionaba la caída del pelo. Las hojas machacadas se empleaban para matar peces. Modernamente tiene demostrado Deslongchamps, que la corteza de la raíz de estas euforbiáceas, es emética y purgante, propiedades que ya habían sido perfectamente conocidas en la antigüedad, pues sin citar á Plinio, ni á otros autores, que además de las virtudes indicadas las consideraron antibiliosas, puede verse en la Materia medicinal de Dioscórides, que al tratar de las plantas que describimos, conocidas entonces con el nombre de *titymalos*, dice:

«su licor tiene la fuerza de purgar por abajo y, bebido con agua miel, es provocativo de vómito» «bebida una draama de su raíz deshecha en agua miel, relaja el vientre.»

---

**Familia Lauráceas ó Lauríneas.**

LAURUS NOVILIS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Laurel.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En las vertientes de las montañas situadas entre Velilla de Guardo y Valcobezo, pero es más abundante entre las breñas de los partidos limítrofes de Cervera y Riaño.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Esta planta simbólica fué el emblema de los héroes y de los sábios. En las Universidades, durante la Edad Media coronaban á los graduandos con las ramas de esta planta cuando estaba llena de frutos; de esta ceremonia, en la que tan principal papel desempeñaban las bayas de laurel, ó *bacisæ Lauri*, se cree que deriva la palabra moderna de *bachiller*.

Dice el Dr. Laguna en sus comentarios á la Materia médica de Dioscórides, que el laurel fué dedicado por los antiguos al Dios Apolo; que con sus aromáticas ramas coronaban á los Emperadores romanos y más tarde á los vencedores; pues, así como el olivo es el emblema de la paz, el laurel es el símbolo de la victoria. Se creyó en la antigüedad que este arbusto preservaba del rayo á las personas que se cobijasen debajo de sus ramas, pero posteriores experiencias han demostrado la falsedad de esta errónea suposición.

De las bayas, que son carminativas, se obtenía una sustancia grasa, empleada como emoliente; de las hojas, muy usadas como condimento, se extrae un aceite esencial que es el que comunica á toda la planta propiedades tónicas y estimulantes. Las hojas forman parte del polvo teriacal.

---

**Familia Poligonáceas.**

POLYONUM AVICULARE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Correón.

*Florece.*—De Junio á Agosto.

*Habita.*—En todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Galeno dice que al exterior es desecante y se emplea con éxito en los ardores del estómago, en las úlceras, herpes, etc., etc., y que es medicamento eficazísimo en las inflamaciones, en las fluxiones y en los flujos de la mujer; Plinio la consideró hemostática y útil en los reumatismos; las hojas maceradas en vino, dice que son febrífugas y tienen la propiedad de absorber los gases del estómago. En la actualidad se tiene por astringente á la infusión de las hojas, y á las semillas por eméticas y purgantes.

---

POLYGONUM AVICULARE.—Lin.

Var. *erectum*.—Sedeb.

*Habita*.—Florece y posee todas las condiciones que se acaban de reseñar al tratar de la variedad que antecede.

POLYGONUM PERSICARIA.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Zarcejo.

*Florece*.—De Julio á Septiembre.

*Habita*.—Sitios húmedos y encharcados en todo el Partido.

*Observaciones*.—Mancha oscura en el centro de la hoja.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Astringente vulneraria, de-  
tersiva y antipútrida. Se emplea como alimento para el ganado de cerda.

POLYGONUM CONVULVULUS.—Lin.

*Florece*.—En Julio.

*Habita*.—En las huertas de Saldaña y en las tierras cultivadas de la Vega donde abunda. Es poco citada en Castilla.

#### Familia Quenopodiáceas.

CHENOPODIUM ALBUM.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Cenizos y Meaperros.

*Florece*.—De Mayo á Julio.

*Habita*.—En los caminos y estercoleros de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Refrigerante diurética, y al exterior resolutive. Algunas plantas de este género contienen *propilamina*. Plinio, dice que sirve para teñir el cabello y que el cocimiento de esta planta, en bebida, mitiga el efecto producido por las cantáridas.

ATRIPLEX HALIMUS?—Lin.

*Nombre vulgar*.—Tabaco.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—En las cercanías de los pueblos de todo el Partido.

*Observaciones*.—Tallo fistuloso, estriado, cubierto como toda la planta de escamas furfuráceas; hojas deltoideo aflechadas; flores dispuestas en largo racimo espiciforme, sin brácteas; cinco estambres, con anteras biloculares introrsas; dos estilos bifidos. El peciolo es acanalado. Las últimas espiguillas tienen una bráctea lineal.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Las simientes se creyeron útiles en la ictericia. Las hojas machacadas, son resolutivas.

#### Familia Ulmáceas.

ULMUS CAMPESTRIS.—Lin.

*Nombre vulgar*.—Olmo.

*Florece*.—En Abril. El adjunto ejemplar fué recogido en fruto en el mes de Mayo.

*Habita.*—Aunque rara, en laderas estériles del Valle (Saldaña) y de la Valdecuriada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—La corteza es astringente, febrífuga, depurativa y anti-escorbútica. Las sámaras ó frutos del olmo, exprimidos, se aplicaron en la curación de las hérnias.

---

**Familia Urticáceas.**

URTICA DIOICA.—Lin.

*Nombre vulgar.* - Hortiga.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En las inmediaciones de los pueblos de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Galeno dice, que las semillas y hojas de esta yerba son las que principalmente se usan, las cuales poseen virtudes digestivas, expectorantes, laxantes, estimulan los deseos venéreos y convienen en los casos de gangrena. Plinio la tuvo por un remedio universal, asegurando, que la raíz es hemostática y que las hojas aplicadas á la frente son útiles en los letargos. Dioscórides refiere que las semillas mezcladas con vino, son estimulantes y afrodisiacas, y con miel, aprovechan á los asmáticos; el zumo le considera hemostático. Los pelos glandulosos de la hortiga contienen y segregan ácido fórmico, al que es debida la propiedad irritante que esta planta posee y de la que hoy día se saca provecho para producir la urticación en los casos de parálisis, reumatismos, apoplegías, etc., y para activar la erupción en la escarlatina. La raíz que es astringente, se aprovecha para teñir de amarillo; la semilla sirve para obtener un aceite fijo; y los tallos contienen fibras de gran resistencia, que utilizan en algunos países para hacer cuerdas. La planta machacada la emplean en este país para cebar pavos.

---

URTICA URENS.—Lin.

También se refiere á esta especie todo lo dicho anteriormente al tratar de su congénere.

---

**DIVISION 2.<sup>a</sup>**

---

**MONOCOTILEDONES Ó ENDÓGENAS.**

**Familia Alismáceas**

ALISMA PLANTAGO.—Lin.

*Florece.*—En Junio y Julio.

*Habita.*—En todos los sitios pantanosos de la Vega y alrededores de Saldaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Las tuberosidades del rizoma contienen fécula, y se aprovechan como alimento en algunos países. Se ha propuesto el polvo del rizoma en la hidrofobia y en la epilepsia. Macerado con vino, dice Dioscórides que es un antídoto del ópio y de la mordedura de animales que se tuvieron por venenosos. Las hojas son vexcantes.

---

**Familia Amariliáceas.**

NARCISUS MINOR.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Campanilla.

*Florece.*—En Abril.

*Habita.*—En abundancia los prados de Saldaña y de toda la Vega.

*Observaciones.*—En los caracteres específicos se asemeja mucho al *N. minor* de Lin., pero no tiene la corona dividida en lóbulos, sinó únicamente ondeado el margen.

Del *N. pseudo narcissus*, se diferencia en que las divisiones del limbo son lanceolado-acuminadas; las hojas más largas que el escapo, siendo éste cilíndrico y no comprimido, y por último en que la corona es embudada y muy ancha en la terminación.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Este y otros narcisos son menos enérgicos que el *N. sépticus* y el *N. pseudo-narcissus*, pero pueden reemplazar perfectamente á éstos. Los bulbos son eméticos, mezclados con miel se empleaban para curar las úlceras causadas por las quemaduras; sustituyendo la miel con el vinagre servían para curar los eritemas de la cara producidos por el sol y el viento. Dice el Sr. Texidor, que macerados los bulbos en aceite y friccionando con esta mezcla el vientre de las embarazadas, es remedio muy usado en Italia para provocar el aborto. El principio activo de las amarilideas es la *narcitina* aislada por Jourdain.

---

NARCISUS TRIANDRUS.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Campanillas.

*Florece.*—En Abril y Mayo.

*Habita.*—En Villaires y Vaidemenoldo (Saldaña) y en las faldas de los montes resguardados y bien soleados de la Valdavia. En uno y otro punto es rarísimo.

*Observaciones.*—La mayoría de los caracteres de esta planta concuerdan con la especie consignada, pero varía en el número de estambres, que son seis, tres de la longitud de la corona y otros tres salientes, doble largos que los anteriores, y en que el estilo es muy corto. Los pétalos son revueltos y la corona está festonada en el ápice; ésta y aquéllos, que por la desecación resultan de color amarillo, son en la planta viva de un bonito color crema, y no blancos, como dicen las descripciones. ¿Contribuirá el terreno á prestarles esta coloración? Las hojas son acanaladas y casi triangulares.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — Supongo que carecerá de aplicaciones medicinales, pero es planta que, mejorada por el cultivo, merecería figurar en los jardines al lado de otras congéneres, muy renombradas por su coloración y belleza, pero que quizá no aventajasen en hermosura á la especie que describimos.

---

**Familia Aráceas ó Aroideas.**

ARUM VULGARE.—Lam. non Kth.

(*Arum immaculatum.*)—Gill.

*Florece.*—En Mayo.

*Habita.*—En sitios sombríos de los montes inmediatos á Saldaña, y entre los matorrales de la Vega, pero es muy rara.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.* — El rizoma reciente, tiene un sabor acre, urente, es irritante y venenoso; de él se obtiene la fécula de aro, usada en las naciones del Norte como alimenticia y en otros países, para quitar las manchas del rostro, habiendo tenido aplicaciones en Medicina como analéptica y antiescorbútica; propiedades todas ellas que ya fueron señaladas por Dioscórides, citando Galeno, que el aro era útil en las pleuresias y pneumonias, y que hacía desaparecer la embriaguez. Hoy día se le considera antiespasmódico, y á las hojas machacadas vexicantes. Bouchardat la ha preconizado contra el corea y epilepsia.

---

**Familia Gramíneas.**

PHRAGMITES COMMUNIS.—Trin.

*Nombre vulgar.*—Carrizo.

*Florece.*—En Agosto y Septiembre.

*Habita.*—Los arroyos de la Vega, inmediaciones de Saldaña y márgenes del Pisuerga.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El rizoma es diurético, sudorífico, depurativo, antisifilítico y lactífero. Las hojas tiernas, las aprovechan en este país, para alimento del ganado caballar.

---

**Familia Iriáceas ó Irídeas.**

CROCUS.....—Lin.

*Nombre vulgar.*—Cornicales.

*Florece.*—En Abril.

*Habita.*—En Saldaña, en el monte denominado *mata del Valle*, pero es más común en sitios arenosos de los montes situados en la zona de la Valdecuriada.

*Observaciones.*—Los estigmas se diferencian notablemente de los del azafrán cultivado, puesto que son blancos, filiformes y por consiguiente no

están denticulados en el ápice. Los filamentos son ligeramente pelosos en la parte inferior. No puedo precisar la especie á que esta planta pertenezca, porque las obras que poseo, aunque citan unas cuantas especies de este género, no las describen. En mi concepto no es otra cosa que el *crocomagna* de Dioscórides, al que se parece mucho en el color violado de las flores; en que éstas no son precursoras á las hojas, como sucede con la especie cultivada, y también en que las hojas están revueltas en forma de asta, de cuya circunstancia deriva sin duda el nombre vulgar con que aquí se le designa.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Los bulbos les comen los chicos, quienes aseguran que tienen sabor de avellana.

El *crocomagna*, fué empleado como diurético y emoliente.

---

IRIS PSEUDO-ACORUS.—Lin.

*Nombre vulgar.* — Lirio.

*Florece.* — En Junio.

*Habita.*—En los arroyos y sitios pantanosos de todo el Partido.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—El rizoma tuberoso de este lirio, es acre é irritante, considerado por Fuchs como un poderoso astringente é insecticida; por Galeno como expectorante y narcótico, aconsejado en los catarros é hidropesias, y hoy recomendado como vermífugo y para combatir las afecciones escrofulosas. Debidos á su acritud, han sido elogiados el polvo y el zumo, como estornutatorios y sialagogos. Las semillas han sido preconizadas como hidragogas y purgantes y después de tostadas se han propuesto como sucedáneas del café.

---

#### Familia Liliáceas.

ASPHODELUS ALBUS.—Mill et Wild.

*Nombre vulgar.* — Gamonito.

*Florece.*—En Mayo y Junio.

*Habita.*—En el Valle de Tremedo y caserío Mazuelas (Valdavia) y también suele verse en las zonas del páramo y de la Valdecuriada.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Galeno asegura que el Gamón sirve para curar la alopecia, y Plinio refiere que el pan hecho con las tuberosidades del asphodelo es muy saludable para los tísicos y para los convalecientes, y que el jugo mezclado con vino, es útil á los hidrópicos. Fuchs confirma que los rizomas de esta planta combaten eficazmente la sarna de las caballerías y activan la salida del pelo. Hoy carece de aplicaciones medicinales, pero en Viard y en otros autores, puede verse que, por fermentación de los rizomas tuberiformes de esta planta, puede obtenerse un alcohol casi de tan buenas condiciones como el etílico. En este país tiene importancia excepcional para alimentar cerdos; la planta machacada y aún conservada seca durante el invierno, es sumamente apetecida por dichos animales, y

me aseguran los Valdavieses y habitantes del Páramo, que la carne entonces resulta excelente, de un hermoso color y de un sabor gratisimo.

---

BOTRYANTHUS VULGARIS.—Kunt.—(*Hyacinthus botryoides*.—Lin.)—(*Muscari ceræuleum*.—Tourn.)

*Nombre vulgar*.—Ajo de culebra.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En Valdemenoldo (Saldaña.)

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Los bulbos se han empleado, como los de otras plantas afines, para aumentar la secreción de la orina y como purgantes.

---

HYACINTHUS NON SCRIPTUM?—Lin.

*Nombre vulgar*.—Lirio.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En los montes de Saldaña, en los de la Valdecuriada y la Valdavia.

*Observaciones*.—La descripción que de esta especie hace el Sr. Palau en la *Parte práctica de Botánica*, es demasiado sucinta, por cuyo motivo no puedo clasificarla con entera precisión y fijeza, pero desde luego se vé que, con ella convienen los caracteres genéricos y muchos de los específicos. Los estambres tienen anteras revueltas en forma de C. Es planta que varía mucho en el número de hojas y flores, así como en la longitud de las brácteas.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—No es planta medicinal, pero la incluyo, porque no he visto que haya sido citada en el Norte de Castilla la Vieja.

---

MUSCARI COMOSUM.—Mill.—(*Bellevalia comosa*.—Kunt.)

*Nombre vulgar*.—Ajo de cigüeña.

*Florece*.—En Mayo y Junio.

*Habita*.—May comunmente en los montes, prados y tierras cultivadas de todo el Partido.

*Observaciones*.—Con esta planta me ocurre como con otras muchas que son extremadamente abundantes, es decir, que he dejado para última hora el recolectarlas y me encuentro, sin ejemplares, ó si les poseo, son destrozados y maltrechos, como el que se acompaña.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Se usaron los bulbos, que tienen las mismas virtudes medicinales que las expuestas al tratar del género *botryanthus*; además se emplearon las semillas como febrífugas, y Fuchs refiere que conserva mucho tiempo á los niños impúberes.

---

ORNITHOGALLUM MINIMUM.—Lin.

*Florece*.—En Abril.

*Habita*.—En Saldaña, en la Mata del Valle.

Ha sido citada en las provincias de León y Burgos, pero no en esta de Palencia.

---

ORNITHOGALLUM UMBELLATUM.—Var.—*Angustifolium*.—Tex.

*Florece*.—En Mayo.

*Habita*.—En los montes inmediatos á Saldaña y en los correspondientes á la Valdavia, Valdecuriada y montaña de Guardo.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos*.—Dioscórides indicó que los bulbos son digestivos, estomacales, afrodisiacos y muy nutritivos; mitigan los dolores de estómago y ponen obeso á quien los come. También se han usado como emolientes, aperitivos, para curar la gota, y como sudoríficos en las parálisis recientes.





## Plantas Acotiledóneas ó Celulares



### CLASE 1.<sup>a</sup>—ETEÓGAMAS Ó SEMIVASCULARES.

#### Familia Equisetáceas.

EQUISETUM ARVENSE.—Lin.

*Nombre vulgar.*—Pinillo.

*Fructifica.*—En Abril.

*Habita.*—En las tierras húmedas de todo el Partido.

*Observaciones.*—Los ejemplares que hay en el herbario son dos tallos fértiles.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Se empleó como diurético y antidisentérico. Es un poderoso astringente, que ha sido preconizado hasta principios de este siglo en las hematurias y para combatir la tisis. Los caballos comen los tallos estériles de esta planta, cuando escasean los pastos.

EQUISETUM VARIEGATUM. - Schl.

Recibe el mismo nombre y ha gozado de idénticas propiedades medicinales que la especie antedicha.

#### Familia Helechss.

ASPENIUM TRICHOMANOIDES.—Lin.

*Florece.*—Aparecen los esporángios en Junio.

*Habita.*—Únicamente la he visto en Saldaña, entre las hendiduras de las piedras de la barbicana del Puente. Es rara.

*Propiedades medicinales, aplicaciones y usos.*—Es una de las plantas que tuvieron más aplicaciones en la antigüedad. Dioscórides la considera diurético.

tica y litontríptica. Laguna refiere, que fué creencia antigua el suponer que el asplenio hacía disminuir el bazo ó *splen*, de donde derivó la palabra castellanzada *splenio* y después *asplenium*. Galeno asegura que es purgante, expectorante, y que posee la facultad de vigorizar el cabello. Plinio dice, que sirvió admirablemente para neutralizar los dañosos efectos producidos por la picadura de las arañas y la mordedura de las escolopendras y otros animales que en aquella época eran tenidos por venenosos.

Servía también para los dolores cefálicos, regularizar la menstruación y facilitar la expulsión de las secundinas. Las frondes de esta planta, mezcladas con vino y agua de rosas, eran útiles para locionar las úlceras de los niños, y también para poner terso el vientre de las parturientas. Finalmente, machacada la planta y mezclada con el alimento de las gallinas y perdices, comunicaba fuerza y valor á los machos, que de este modo entraban ardorosos y pujantes en la pelea. Hoy día puede considerarse como sucedánea del culantrillo, cuyas virtudes posee, si bien con menos eficacia y actividad.

## CLASE 2.<sup>a</sup>—ANFÍGAMAS Ó CELULARES.

### Familia Hongos.

Espigas de centeno, conteniendo en las glumas el hongo *SCLEROTIUM CLAVUS* D. C. - (*SPERMOEDIA CLAVUS*.—Fries.)

*Nombre vulgar.*—Neblones.

*Se desarrolla.*—En los meses de Mayo y Junio, cuando existe un largo período de días lluviosos.

En casi todos los ejemplares que se acompañan, puede apreciarse á primera vista, que en el ápice del expresado parásito, existe una pequeña partícula que no es otra cosa que la *Sphacelia segetum* de Leveille, ó sea la sustancia que precede al hongo al iniciarse el desenvolvimiento de éste. El neblón ó tizón de centeno, más conocido en la península con el nombre de *cornezuelo*, contiene cerina, fungina, ergotina y otra diversidad de principios, entre los que se cuenta el osmazomo vegetal. Las principales propiedades del cornezuelo, son: la de ser hemostático y ejercer una acción estimulante especial sobre la matriz, facilitando las contracciones de ésta, aún en los casos de inercia, por lo que se le emplea para favorecer el parto. También se ha usado como antipirético. Ingerido en gran cantidad, produce náuseas, paraliza la circulación y dilata la pupila, como los solanáceos. En el cornezuelo descubrió Tanret la *ergotinina*, que ha sido empleada en las metrorragias y en toda clase de flujos. En las estériles y miserables comarcas del Páramo y de la Valdecuriada, donde sus habitantes no comen otro pan más que el negro é indigesto de centeno, me han asegurado, que cuando la harina de éste se encuentra mezclada con cantidad notable de cornezuelo, resulta con olor ingrato y sabor desagradable, produciendo en los individuos que le comen una sensación indefinible de bienestar, deseo de bromear sobre la cosa más insignificante, y por fin, hilaridad; pero al poco tiempo notan flacidez en los

músculos, ó como ellos dicen, *desmadejamiento*, cansancio, somnolencia, y en los casos en que se ha ingerido gran cantidad, náuseas, vértigos y aún letargo. Los ganados repugnan la harina mezclada con neblón. Es tal la abundancia de este importante producto medicinal, en los pueblos comprendidos en la zona del Páramo, cuando determinadas circunstancias favorecen su propagación y desarrollo, que, para formar una ligera idea de ello, bastará con decir, que un sólo farmacéutico de los que actualmente residen en Saldaña, consiguió remitir hace tres años á una importante casa de Barcelona, al pie de *cuatrocientos kilogramos* de este producto, á pesar de tener en contra gran número de renoveros y acaparadores, que también reunían muy regulares partidas.

Por este año he cumplido mi misión, en lo que respecta á la Flora de este país; claro está que en este trabajo son muchas las deficiencias que se encuentran, muchas las omisiones y muchas también las plantas medicinales que faltan y que debieran figurar en este herbario; pero téngase en cuenta, como he dicho al principio de esta reseña, que el tiempo de que he podido disponer para una labor de esta magnitud no ha podido ser más exíguo, y que á pesar de cuantas dificultades me han salido al paso, he logrado clasificar unas quinientas especies, consiguiendo que figuren en el citado herbario las siguientes:

PLANTAS.	DIVISIONES.	CLASES.	Familias.	Géneros.	Especies	Varietades.
Cotiledóneas.	Dicotiledones.	Talamiflora. . .	13	39	71	5
		Calicifloras. . .	24	72	100	6
		Corolifloras. . .	16	45	72	8
		Monoclamídeas.	12	14	18	1
Acotiledóneas	Monocotiledones.	. . . . .	6	11	12	1
		Eteógamas. . . . .	2	2	3	»
		Anfigamas. . . . .	1	1	1	z
TOTAL. . . . .			74	184	277	21

Estamos en el día 9 de Octubre y pronto, muy pronto, (el 13 del mismo) ha de terminar el período de admisión de las Memorias y de cuantos comprobantes las acompañen, así que me apresuro á dar una somerísima idea de lo que se ha de tratar, en el siguiente

## APÉNDICE.

---

El «*estudio de las pequeñas industrias extractivas, de que los mencionados productos naturales son susceptibles*», ha de ser el complemento del tema segundo que en esta Memoria me he propuesto desarrollar, pero siento que la premura del tiempo me impida dar á esta última parte la extensión que su interés é importancia merecen; mas ya que no me queda otro recurso que el de tratar apresuradamente, y como de soslayo, esta cuestión, procuraré sin disquisiciones ni preámbulos entrar de lleno en materia.

*Por industrias extractivas* comprendo aquellas que tienen por objeto extraer de la tierra toda clase de productos, sin que sufran elaboración de ningún género, como ocurre, por ejemplo, con la explotación de la caza y de la pesca, con la corta de maderas, extracción de minerales, cría de animales domésticos y obtención de sus productos, producción de pastos económicos y abundantes, etc., etc.

### Caza.

---

Es tal la predilección de las liebres, perdices y otros animales útiles, por este país, y tan adecuadas las condiciones de él para la procreación y desarrollo de la caza, que estoy seguro que si hubiera un poco de vigilancia por parte de las autoridades, y algún discernimiento y tino por parte de los aficionados y cazadores, para respetar, aunque fuera medianamente, las vedas, estoy seguro, repito, que en muy poco tiempo se convertirían los terrenos del Norte de este Partido en uno de los mejores cazaderos de la Península.

En apoyo de esta opinión y con objeto de que se forme una idea ligera de cuanto pueda decir respecto á este particular, me concreto á citar un sólo caso que viene en apoyo y confirmación de esta creencia que sustento.

Se calcula que en las últimas nevadas del mes de Enero de este año (92), se cogieron en los terrenos que median desde Mantinos á Guardo cerca de dos mil piezas de todas clases; y de ese mismo punto, en un solo día, han pasado por Saldaña con dirección á Madrid mil perdices, colocadas en siete grandes banastas; hecho que han presenciado y del que sé que pueden atestiguar centenares de personas.

Si se tiene en cuenta que los habitantes de los terrenos citados se reúnen con frecuencia en numerosas cuadrillas, para perseguir la caza; que no respetan las vedas, destruyen cuantos nidos encuentran á mano; aprovechan los días llamados de fortuna, valiéndose de lazos, trampas, semillas envenenadas, etc., etc.; en una palabra, si á pesar de que estos habitantes no desconocen ni desprecian cuantos medios de destrucción se han podido imaginar para aniquilar la caza, no consiguen todavía exterminarla, calcúlese cuánto sería el valor y cuánta la riqueza que representaría esta industria, bien entendida y aplicada. Los dueños de los caseríos, de los cotos redondos y de muchas y extensas posesiones que existen en este país, así como los habitantes de las pequeñas aldeas, si arrendaren la caza de sus respectivos términos, haciendo respetar las vedas, y permitiendo cazar únicamente, en épocas determinadas, contribuirían de un modo directo á fomentar una de las más cómodas, baratas, y al propio tiempo, de las más lucrativas industrias que se pueden explotar. Más prácticos y entendidos los extranjeros, saben aprovechar esta industria y obtener de ella pingües productos, como lo demostraría si pudiera disponer de tiempo y espacio suficiente, citando datos estadísticos de las sumas fabulosas que en Austria, Francia, Alemania y otras naciones de Europa produce la explotación de la caza y el aprovechamiento de sus productos, como son las plumas, pieles, pelos, carnes, huesos y desperdicios.

## Pesca.

---

La piscicultura debiera ser uno de los principales elementos de riqueza en este país. Sus ríos y arroyos producen esquisitas truchas, barbos, anguilas, escachos, bermejas, tencas, bogas, lampeas ó *relampingas* y abundancia extraordinaria de cangrejos.

En vez de ser sabiamente explotada esta lucrativa industria, es mirada cada día con mayor indiferencia, siendo la pesca objeto de una persecución más activa aún que la empleada para exterminar la caza, porque sobre ésta tiene la desventaja de la dinamita y de las plantas nocivas, que no respetan á los peces pequeños, y matan á los grandes dentro de sus guaridas.

Guardo y Velilla de Guardo son los únicos pueblos que en la provincia de Palencia se dedican con esmero á la procreación y aprovechamiento de la trucha y de sus productos. Anualmente exportan centenares de arrobas de pesca, y por fermentación y expresión de los intestinos y vísceras, obtienen un aceite parecido al de bacalao y que destinan al alumbrado.

## Industria pecuaria.

---

De la industria pecuaria pudieran obtenerse triples productos de los que en la actualidad se logran alcanzar.

En los terrenos quebrados y pedregosos existen manadas de cabras, de las que únicamente se utilizan las carnes y pieles. Claro está que si introdujeran razas lecheras, como las que existen en las Sierras inmediatas á Madrid, pudieran crear una nueva industria, la de los quesos, que tantos productos rinden en otros países y que aquí abandonan ó desconocen, siendo así que el ordeño debe ser el principal producto del ganado cabrío; ya se sabe que en la leche de cabra abunda la caseína, buena para esta clase de fabricación, y como en este país se haría poco consumo á la leche, el sobrante del ordeño se destinaría á esta industria.

Lo mismo digo de las ovejas. Parece mentira que en un país esencialmente agrícola no se cuiden de fabricar quesos, y el ganado lanar valga muy poco.

La inmediata provincia de Burgos pudiera servir de saludable ejemplo. Allí el ganado es mayor, allí fabrican quesos nombrados y apreciados en toda España; allí obtienen cuádruple producto de la oveja, y sin embargo, el clima, el terreno, la altura sobre el nivel del mar, los pastos de que pueden disponer y cuantas circunstancias pudieran influir en el mejoramiento de la raza, son idénticas á las de este país. ¿Por qué siendo las condiciones iguales ó más ventajosas en este país, las utilidades no son las mismas?

## Cultivo y aprovechamiento de plantas diversas.

---

REMOLACHA.—Otra de las industrias extractivas de las que se podría obtener pingües resultados es del cultivo de ciertas raíces y tubérculos, como plantas forrageras, y muy particularmente, de la *remolacha*; digo esto, porque he tenido ocasión de ver en varias huertas de este Partido esta *quenopodiácea*, que con muy poco cuidado por parte de los horticultores, ha llegado á alcanzar un desarrollo enorme y una gran riqueza sacarina.

La Ribera del Pisuerga, las risueñas y pintorescas vegas del Boedo, el fértil y extenso valle de la Valdavia y muy especialmente la hermosa Vega Saldañesa, poseen terrenos muy adecuados para cultivar en grande escala esta importante planta, que tanto ha contribuido al florecimiento de la industria azucarera en Europa.

VID.—Este importante vegetal, aquí poco cultivado, se adaptaría perfectamente á los terrenos de este país, no siendo obstáculo la situación topográfica, ni la altura, porque en Otero de Guardo, pueblecito del inmediato partido de Cervera, situado en la región alpina de la provincia, más allá de los 42° 54' de latitud y á unos 1.700 metros de elevación, se cultiva la vid, aunque en pequeña escala; por consiguiente, bien pudiera cultivarse en el partido de Saldaña hasta ascender á los 1.100 metros de elevación, siempre que su exposición fuere al Mediodía y en cuestras abrigadas del viento Norte.

En la Valdecuriada, donde predominan los terrenos arenosos, ligeros, convendría plantar vides adecuadas, por ejemplo: la *vitis rupestris*, y en la Vega, donde abundan las tierras encharcadas, otras que prosperan perfectamente en dicha clase de terrenos, siguiendo después para la recolección y más especialmente, para la elaboración del vino, procedimientos muy distintos á los anticuados é improcedentes que hoy se siguen en el resto del partido. (1)

PINOS.—Se recordará que al hablar del pino y de los productos que suministraba, dije que el ejemplar que figura en el herbario lo había recolectado en Velilla de Guardo, en el único pinar que, como espontáneo, existe en la provincia, y ahora debo de agregar que es tal la facilidad que tiene este vegetal para reproducirse, que á pesar de las incesantes y devastadoras talas de que allí es objeto, vuelve á propagarse con gran rapidez, creciendo en puntos completamente estériles, y donde al parecer no debieran de vegetar más que los líquenes y alguna que otra planta de organización inferior, de esas que toman más elementos nutritivos de la atmósfera que del terreno donde nacen. Y es una prueba indudable de que la temperatura y demás circunstancias climatológicas de este país le son favorables, no sólo la indicada de crecer espontáneamente en el Norte del Partido, sino la de que en las inmediaciones de Saldaña se propaga admirablemente por medio del cultivo.

En el caserío de Vallaires, situado dentro del término municipal de la citada villa, se desarrollan con lozanía unos cuantos millares de pinos de las especies *P. marítima*. Lam. y *P. pinea*. Lin., y sin duda no ha de ser escaso el producto que suministren, ni pequeñas las ventajas que reporten, cuando se nota que el dueño de la referida posesión acrecienta anualmente las plantaciones. Este saludable y ejemplar proceder debiera servir de práctica y provechosa lección á los habitantes del Páramo, de la Valdecuriada y de muchas dilatadas y estériles planicies que en el partido existen, y donde con mucho trabajo logran germinar unas cuantas yerbas insuficientes para aplacar el hambre á los ganados, pero que trasformadas en verdura y frondosidad mediante el cultivo racional del pino, al cabo de una veintena de años, lo que antes había sido un árido desierto, resultaría un nuevo elemento de riqueza y prosperidad para el país.

---

(1) La *vitis cinerea* se recomienda para terrenos calizos húmedos, para los silíceo arcillosos húmedos los portingertos de *solonis*, y la vid llamada *Jaquez* por su rusticidad resiste perfectamente gran cantidad de agua en el subsuelo.

## Recuperación de terrenos.

---

Grandes son los perjuicios que el río Carrión con sus desbordamientos origina á los pueblos de la Vega, por lo que sería de desear que el Gobierno adoptara el buen acuerdo de declarar de su cargo el encauzamiento del citado río; y de ese modo, muchos miles de ciudadanos vivirían eternamente agradecidos; muchos terrenos hoy estériles é infecundos se convertirían en veneros de riqueza; muchas familias, desechando la zozobra é incertidumbre que hoy les domina, cultivarían esos terrenos y tendrían pan que llevar á sus hijos, muchos de ellos miserables y hambrientos; pero en honor á la verdad, no puedo menos de decir, que las pérdidas ocasionadas por las inundaciones del Carrión, son debidas, en su mayor parte, á la incuria y abandono de los naturales del país, pues si los labradores de la Vega supieran mirar por sus propios intereses, aprovecharían los días desocupados de la primavera é invierno y podían hacer paulatinamente plantaciones de sauces, espinos, alisos é infinidad de arbustos, de los que con tanta profusión crecen espontáneos en este país, y de esta manera, convertirían terrenos hoy estériles en tierras laborables; y donde esto no pudiera ser, conseguirían formar pastos en abundancia, que hoy se empeñan en esquilmar; y cuando esto tampoco fuera posible, obtendrían ramaje y leña con que calentar sus ateridos miembros en las interminables noches del invierno. De este modo tan sencillo, es como la extensa porción de terrenos que anualmente invade el río, podía ser recuperada sin dispendiosos gastos por parte del agricultor, quien además de sanear y rescatar los terrenos robados, trasformaría su pequeño trabajo en salud y utilidades.

Esto no es decir que deje de ser util lo que acabo de indicar respecto de los Gobiernos, antes al contrario, lo creo indispensable; pero no por eso dejaría de ser conveniente que hubiera muchos labradores que supieran defender y aumentar sus fincas, que fuese obligatorio en los pueblos el hacer plantaciones, y sobre todo, que se procurase inculcar en el vulgo la noble y provechosa idea de respetar el arbolado. También sería necesario un reglamento de riegos, mejor hecho que el deficiente ó poco respetado que en la actualidad rige en la Vega, porque después de ser causa ocasional de que los caminos estén destruidos y convertidos en verdaderos cauces, la *Vega baja* se vé completamente privada de aguas, y en cambio la *Vega alta* está convertida en un foco constante de infección, donde reinan continuamente el tifus, el paludismo y toda clase de enfermedades infecciosas.

---

Como puede verse, no dispongo de tiempo ni de papel para continuar exponiendo estas interesantes cuestiones, dignas de ser tratadas con más

amplitud, y á ser posible, por personas verdaderamente competentes y avanzadas á esta clase de asuntos; así que reconociéndome sin fuerzas, doy por terminada esta Memoria, no sin antes advertir que tengo la convicción plena, de que no he sabido interpretar los deseos manifestados en la convocatoria por los ilustrados Directores de LA FARMACIA MODERNA; pero abrigo la esperanza de que éstos me han de dispensar la inmensa molestia que les he proporcionado, si atienden al noble fin que me ha impulsado al trazar las incorrectas líneas que acabo de trascribir. Ruego, pues, que me dispensen semejante impertinencia y crean, que, si este modestísimo trabajo contribuyera á difundir entre otros compañeros más dignos que yo, la afición á estos interesantes estudios, que tanto se relacionan con nuestra querida profesión, además de considerarme suficientemente pagado, me proporcionaría la más grata satisfacción que haya podido experimentar, porque sé evidentemente que cuantos farmacéuticos rurales dediquen sus desvelos al estudio de la Naturaleza, contribuirán de un modo poderoso al engrandecimiento y cultura de los pueblos.

*Partido judicial de Saldaña á 10 de Octubre de 1892.*

## Advertencias y Adiciones.



PRIMERA.—Por una lamentable omisión se ha dejado de consignar en la página 61 que el *delphium peregrinum* habita los mismos parages y tiene idénticas aplicaciones medicinales que el *d. consolida*; y en cambio todo lo que consta debajo del expresado *d. peregrinum* se refiere al *Helleborus foetidus*, cuyo nombre ha sido omitido y tergiversado por aquél.

SEGUNDA.—Para completar el cuadro inserto en las páginas 17 y 18, creo oportuno incluir los pueblos que han correspondido á este Partido, con motivo del arreglo de partidos judiciales últimamente verificado.

Tengo recorridos la mayor parte de los pueblos que expreso á continuación y puedo asegurar que con ellos ningún dato nuevo puede aportarse á esta Memoria, en lo referente á especies zoológicas, botánicas y mineralógicas.

### PUEBLOS AGREGADOS AL PARTIDO JUDICIAL DE SALDAÑA EN 1893.

AYUNTAMIENTOS.	AGREGADOS.	HABITANTES.	
		Por PUEBLOS.	Total.
Bahillo.			530
Bustillo del Páramo.			262
Abía de las Torres.			559
Fuente Andrino.			173
Nogal de las Huertas.		226	393
	Población de Soto.	167	
San Mamés de Campos.			337
Villadiezma.			384
Villaherreros.			804
Villamorco.		175	272
	Miñanes.	97	
Villasabariego.			355
Villaturde.		184	499
	Villacuende y Olmillos.	90	
	Villanueva de los Navos.	80	
	Villotilla.	145	176
Robladillo.			
TOTAL DE HABITANTES.. . . .			4.744

### RESUMEN.

Número de pueblos.. . . .	18
Id. de id. cabezas de Ayuntamiento.	12
Id. de habitantes. . . . .	4.744

(Según el censo de 1878.)



# ÍNDICE DE MATERIAS.

	Páginas.
Dedicatoria.. . . . .	5
Dictamen. . . . .	7
Introducción. . . . .	11
Situación y límites. . . . .	14
Principales cuencas hidrográficas. . . . .	14
Población. . . . .	16
Cuadro sinóptico de los pueblos que componen el partido. . . . .	17
Historia. . . . .	20
Carácter y costumbres. . . . .	25
Criminología. . . . .	26
Instrucción. . . . .	27
Clima. . . . .	28
Enfermedades. . . . .	29
Constitución geológica del terreno. . . . .	29
Suelo, producciones y riqueza. . . . .	31
Industrias. . . . .	33
Producciones mineralógicas. . . . .	34
Fauna. . . . .	34
Flora.—Preliminares. . . . .	41

## Plantas Cotiledones ó Vasculares.

### División 1.<sup>a</sup> Cotilédones ó Exógenas

#### CLASE 1.<sup>a</sup> TALAMIFLORAS.

Familia <u>Cariofiléas</u> ó <u>Diantáceas</u> . . . . .	44
» <u>Cistáceas</u> . . . . .	50
» <u>Crucíferas</u> . . . . .	51
» <u>Droseráceas</u> . . . . .	54
» <u>Estelariáceas</u> . . . . .	55
» <u>Geraniáceas</u> . . . . .	55
» <u>Hipericáceas</u> . . . . .	56
» <u>Lináceas</u> . . . . .	57
» <u>Malváceas</u> . . . . .	58
» <u>Papaveráceas</u> . . . . .	59
» <u>Ranunculáceas</u> . . . . .	60
» <u>Violáceas</u> . . . . .	64

#### CLASE 2.<sup>a</sup> CALICIFLORAS.

Familia <u>Ambrosiáceas</u> . . . . .	65
» <u>Amigdaláceas</u> . . . . .	65

	Páginas.
Familia <u>Arbutáceas</u> . . . . .	66
» <u>Campanuláceas</u> . . . . .	66
» <u>Caprifoliáceas</u> . . . . .	66
» <u>Compuestas</u> . . . . .	68
» <u>Cornuáceas</u> . . . . .	74
» <u>Crasuláceas</u> . . . . .	74
» <u>Cucurbitáceas</u> . . . . .	75
» <u>Dipsáceas</u> . . . . .	76
» <u>Eriáceas</u> . . . . .	77
» <u>Grosulariáceas</u> . . . . .	77
» <u>Ileáceas</u> ó <u>Aquifoliáceas</u> . . . . .	78
» <u>Leguminosas</u> . . . . .	79
» <u>Litrariáceas</u> . . . . .	83
» <u>Onoteráceas</u> . . . . .	83
» <u>Paroniquiáceas</u> . . . . .	84
» <u>Pomáceas</u> . . . . .	84
» <u>Ramnáceas</u> . . . . .	85
» <u>Rosáceas</u> . . . . .	85
» <u>Rubiáceas</u> . . . . .	89
» <u>Saxifragáceas</u> . . . . .	90
» <u>Umbeladas</u> . . . . .	90
» <u>Vacciniáceas</u> . . . . .	91
» <u>Valerianáceas</u> . . . . .	91

#### CLASE 3.<sup>a</sup> CORÓLIFLORAS.

Familia <u>Borragináceas</u> . . . . .	94
» <u>Convolvuláceas</u> . . . . .	96
» <u>Escrofulariáceas</u> . . . . .	97
» <u>Estatíceas</u> . . . . .	100
» <u>Gencianáceas</u> . . . . .	100
» <u>Labiadas</u> . . . . .	101
» <u>Lentivulariáceas</u> . . . . .	106
» <u>Oleáceas</u> . . . . .	106
» <u>Orobancháceas</u> . . . . .	107
» <u>Plantagináceas</u> . . . . .	107
» <u>Poligaláceas</u> . . . . .	108
» <u>Primuláceas</u> . . . . .	108
» <u>Solanáceas</u> . . . . .	109
» <u>Verbascáceas</u> . . . . .	110
» <u>Verbenáceas</u> . . . . .	111
» <u>Veronicáceas</u> . . . . .	111

#### CLASE 4.<sup>a</sup> MONOCLAMÍDEAS.

Familia <u>Betuláceas</u> . . . . .	112
» <u>Cannavináceas</u> . . . . .	113

	<u>Páginas.</u>
Familia Ciperáceas. . . . .	113
» Coníferas (abietáceas)	113
» Cupulíferas.. . . .	114
» Dafnáceas. . . . .	115
» Euforbiáceas. . . . .	115
» Laureáceas.. . . .	116
» Poligonáceas. . . . .	116
» Quenopodiáceas. . . . .	117
» Ulmáceas. , . . . .	117
» Urticáceas. . . . .	118

**Plantas Cotiledones ó Vasculares.**

**División 2.<sup>a</sup> Monocotiledones ó Endógenas.**

Familia Alismáceas.. . . .	118
» Amarilídeas. . . . .	119
» Aráceas ó aroideas. . . . .	120
» Gramíneas. . . . .	120
» Iriáceas ó Irideas.. . . .	120
» Liliáceas. . . . .	121

**Plantas Acotiledones ó Celulares.**

**CLASE 1.<sup>a</sup> ETEÓGAMAS ó SEMIVASCULARES.**

Familias Equisetáceas.. . . . 124

**CLASE 2.<sup>a</sup> ANFIGAMAS ó CELULARES.**

Familia Hongos. . . . . 125

**APÉNDICE**

**sobre industrias extractivas.**

Caza. . . . .	128
Pesca.. . . .	128
Industria pecuaria. . . . .	129
Cultivo y aprovechamiento de plantas diversas.. . . .	129
Recuperación de terrenos.. . . .	131
Conclusión.. . . .	131

# Nombres sistemáticos y vulgares de las especies botánicas

ENUMERADAS EN ESTA MEMORIA. <sup>(1)</sup>

	Págs.		Págs.
Abrojos. . . . .	65	Aspérula cynanchica. . . . .	89
Acebo. . . . .	78	Asphodelus albus. . . . .	121
Aconitum napellus. . . . .	60	Asplenium trichomanoides. . . . .	123
Acrimonia eupatoria. . . . .	85	Athyllis vulneraria. . . . .	78
Achicorias. . . . .	70	Atriplex halimus. . . . .	117
Achillæa millefolium. . . . .	68	Avellana. . . . .	114
Adonis æstivalis. . . . .	61	Balsamina. . . . .	104
Agayuba. . . . .	66	Ballota fatida. . . . .	101
Agrostemma githago. . . . .	45	Barbadejo. . . . .	68
Aguatojo. . . . .	90	Beleño. . . . .	109
Ajenjos. . . . .	69	Bellis perennis. . . . .	69
Ajo de culebra. . . . .	122	Berrajas. . . . .	86
Aleli amarillo. . . . .	52	Berras. . . . .	111
Alisa. . . . .	112	Berros. . . . .	53
Alisma plantago. . . . .	118	Bidens cernua. . . . .	69
Almizclera. . . . .	55	Botryanthus vulgaris. . . . .	122
Alnus glutinosa. . . . .	112	Brezo. . . . .	77
Alysum campestre. . . . .	51	Bryonia dioica. . . . .	75
Alliaria officinalis. . . . .	51	Bunium. . . . .	91
Amapera. . . . .	70	Cadillos. . . . .	65-63
Amapola. . . . .	59	Calamintha nepeta. . . . .	101
» encarnada. . . . .	61	» officinalis. . . . .	101-102
» morada. . . . .	60	Calluna vulgaris. . . . .	77
Amaellas. . . . .	84	Camelina sylvestris. . . . .	51
Amargazo. . . . .	73	Campanilla. . . . .	63
Anchusa itálica. . . . .	94	Campanillas. . . . .	64-119
» undulata. . . . .	94	Campanula glomerata. . . . .	66
Androsace máxima. . . . .	108	Canejuelas. . . . .	49
Anethum graveolens. . . . .	90	Cantigueso. . . . .	102
Anganchilla. . . . .	113	Cantueso. . . . .	102
Antirrhinum majus. . . . .	97	Capsellabursa pastoris. . . . .	51
Aretostaphylos offinalis. . . . .	66	» polymorpha. . . . .	51
Arenaria montana. . . . .	45	Cardamina pratensis. . . . .	52
» tetraquetra. . . . .	46	Cardancho. . . . .	76
Argancha. . . . .	113	Carex acuta. . . . .	113
Argoma. . . . .	81	Carquesa. . . . .	79
Atemisia absinthium. . . . .	69	Carrizo. . . . .	120
Arum vulgare. . . . .	120	Caucalis daucoides. . . . .	91
Arvejana. . . . .	82	Cazolitos. . . . .	95
Asperugo procumbens. . . . .	95	Ceno. . . . .	74-75
Aspérula arvensis. . . . .	89	Cenizos. . . . .	117

(1) Se citan solo los nombres vulgares conocidos y empleados en la comarca.

	Págs.		Págs.
Centaurea amara. . . . .	70	Erodium cicutarium . . . . .	55
» cyanus. . . . .	70	» moschatum. . . . .	55
» montana. . . . .	70	Erysimum alliaria. . . . .	51
» scabiosa. . . . .	70	» officinale. . . . .	51
Cerastium arvense. . . . .	46	Erythrea centaureum. . . . .	100
» perfoliatum. . . . .	46	Escaramujo. . . . .	50
Cerezo de monte. . . . .	74	Escepa. . . . .	50
Cichorium intybus. . . . .	70	Esparceta. . . . .	80
Cicuta. . . . .	91	Espino majuelo. . . . .	84
Cistus laurifolius. . . . .	50	Estraosa. . . . .	46
» marifolius. . . . .	50	Euphorbia serrata. . . . .	115
» pilosus. . . . .	50	Filago germánica. . . . .	71
Claveles. . . . .	48	Flor de balsamina. . . . .	104
Clavelina. . . . .	70	Fragaria vesca. . . . .	85
Conejitos de jardín. . . . .	61	Fresilla. . . . .	85
Conicales. . . . .	120	Galega officinalis. . . . .	79
Conium maculatum. . . . .	90	Galeopsis tetrahit. . . . .	102
Convolvulus arvensis. . . . .	96	Gallium aparine. . . . .	89
Cornus sanguinea. . . . .	74	Gamonito. . . . .	121
Coryllus avellana. . . . .	114	Gayuba. . . . .	66
Correguela. . . . .	96	Gatuña. . . . .	81
Correón. . . . .	116	Genista germánica. . . . .	79
Crocus. . . . .?	120	» sagitalis. . . . .	79
Cucubalus bacciferus. . . . .	46	Geranium columbinum. . . . .	55
Cuscuta Europæa. . . . .	97	» malacoides. . . . .	56
Cynoglossum cheirifolium. . . . .	95	» robertianum. . . . .	56
» pictum. . . . .	95	Geum urbanum. . . . .	86
Chenopodium album. . . . .	117	Gurripitos. . . . .	48
Cheiranthus cheiri. . . . .	57	Græegus oxyacantha. . . . .	84
Chupones. . . . .	99	Hedysarum humile. . . . .	80
Chupón encarnado. . . . .	80	Heliantemum. . . . .	50
» azul. . . . .	94	» flore albo. . . . .	50
Dafne dioica. . . . .	115	» luteum. . . . .	50
Datura stramonium. . . . .	109	Helichrysum stæchas. . . . .	71
Dedales. . . . .	97	Heliotropum europæum. . . . .	95
Delphinium consolida. . . . .	61	Heracleum sphondylium. . . . .	92
» peregrinum. . . . .	61	Hieraceum pilosela. . . . .	71
Dianthus barbatus. . . . .	47	» taraxaci. . . . .	71
» caryophyllus. . . . .	47	Hipericon. . . . .	56
» prolifer. . . . .	47	Hipericum perforatum. . . . .	56
Dipsacus silvestris. . . . .	76	» quadrangulum. . . . .	57
Digitalis parviflora. . . . .	97	Hinojo. . . . .	90
» purpúrea. . . . .	97	Hoja de la mora. . . . .	100
Drava verna. . . . .	53	Humulus lupulus. . . . .	113
Echium vulgare. . . . .	95	Hyacinthus botryoides. . . . .	122
Endrino. . . . .	65	» non scriptum? . . . . .	122
Enebro. . . . .	113	Hyosciamus niger. . . . .	109
Enredadera. . . . .	113	Ilex aquifolium . . . . .	78
Epilobium hirsutum. . . . .	93	Inula helenioides. . . . .	72
Equisetum arvense. . . . .	123	Iris pseudoacorus. . . . .	121
» variegatum. . . . .	123	Jaboneras. . . . .	48
Erica cinerea. . . . .	71	Juniperus communis. . . . .	113
Erophila vulgaris. . . . .	53	Lamium amplexicaule. . . . .	102

	<u>Págs.</u>		<u>Págs.</u>
Lampsana communis. . . . .	72	Muscaria ceræuleum. . . . .	122
Lappa minor. . . . .	72	Myosotis scorpioides. . . . .	96
Laurel. . . . .	116	Narcisus minor. . . . .	119
Laurus nobilis. . . . .	116	» triandrus. . . . .	119
Lavandula pedunculata. . . . .	102	Nasturtium officinale. . . . .	53
Lecherina. . . . .	115	Neblones. . . . .	125
Lepidium latifolium. . . . .	53	Neguilla. . . . .	45
Leucanthenum vulgare. . . . .	73	Neguillón. . . . .	45
Licopus europæus. . . . .	103	Olmo. . . . .	117
Lichnis flos-cuculi. . . . .	47	Ononis spinosa. . . . .	81
Ligustrum vulgare. . . . .	106	Ornithogallum minimum. . . . .	122
Linaria cœrulea. . . . .	98	» umbelatum. . . . .	123
» hispánica. . . . .	98	Orbanche mayor. . . . .	107
» segetum. . . . .	99	Ortiga. . . . .	118
» spartea. . . . .	99	Panecillos. . . . .	108
» vulgaris. . . . .	99	Pan de pajaritos. . . . .	74
Lino bravo. . . . .	57	Papaver rhæas. . . . .	59
Linum catharticum. . . . .	57	Paoina. . . . .	55
» narbonense. . . . .	57	Parnasia palustris. . . . .	54
» tenuifolium. . . . .	58	Paronychia argentea. . . . .	84
Liras. . . . .	69	Pata de gallina. . . . .	70
Lirio. . . . .	121-122	» » gato. . . . .	78
Lisymachia vulgaris. . . . .	108	Pedicularis tuberosa. . . . .	99
Lithospermum officinali. . . . .	96	Pegamano. . . . .	89
Lithrum salicaria. . . . .	83	Pensamientos. . . . .	65
Lonicera periclymenum. . . . .	66	Peonia albardera. . . . .	62
Lucero. . . . .	70	» macho. . . . .	61
Lupinus angustifolius. . . . .	80	» hembra. . . . .	62
Llanten. . . . .	107	» corallina. . . . .	61
Maderuela. . . . .	85	» officinalis. . . . .	61
Madreselva. . . . .	66	Peregil de perro. . . . .	91
Majuelas. . . . .	84	Phlonis herbaventi. . . . .	104
Malus acerba. . . . .	84	Phragmites communis. . . . .	120
Mala maderuela. . . . .	85	Pie de paloma. . . . .	55
Malva. . . . .	58	Pinguicula vulgaris. . . . .	106
» alcea. . . . .	58	Pinillo. . . . .	123
» althæoides. . . . .	58	Pino. . . . .	114
» brionifolia. . . . .	58	Pinus sylvestris. . . . .	114
» común. . . . .	59	Piperisa. . . . .	53
» rotundifolia. . . . .	59	Plantago mayor. . . . .	107
» sylvestris. . . . .	59	» media. . . . .	108
Malvilla. . . . .	58	» lanceolata. . . . .	107 8
Manzano de monte. . . . .	84	» subulata. . . . .	108
Marrubio. . . . .	103	Poleo. . . . .	104
Marrabium vulgare. . . . .	103	Polios. . . . .	103
Meaperros. . . . .	117	Polygala microphlla. . . . .	108
Medicago sativa. . . . .	81	» vulgaris. . . . .	108
Melilotus officinalis. . . . .	81	Polígono aviculare. . . . .	116-17
Melisa calaminta. . . . .	101	» convolvulus. . . . .	117
Mentha rotundifolia. . . . .	103	» persicaria. . . . .	117
» sylvestris. . . . .	104	Potentilla anserina. . . . .	86
Mielga. . . . .	81	» reptans. . . . .	87
Morga. . . . .	110	» rupestris. . . . .	78

	Págs.		Págs.
Potentilla verna. . . . .	87	Sedum acre. . . . .	75
Prunella minor. . . . .	101	» reflexum. . . . .	75
» officinalis. . . . .	109	Senecia vulgaris. . . . .	74
Prunus spinosa. . . . .	65	» doria. . . . .	73
Pumales. . . . .	78	» doronicum. . . . .	73
Ranunculus acris. . . . .	63	» jacobea. . . . .	73
» arvensis. . . . .	63	Silene conoidea. . . . .	48
» bulbosus. . . . .	63	» inflata. . . . .	49
» cherophillum. . . . .	63	» mutabilis. . . . .	49
» falcatum. . . . .	64	Sisymbrium alliaria. . . . .	51
» flavum. . . . .	64	Solanum dulcamara. . . . .	109
» lanuginosus. . . . .	64	» nigrum. . . . .	110
» reptans. . . . .	64	Sopa en vino. . . . .	83
» sceleratus. . . . .	64	Spermoedia clavus. . . . .	125
Raspones. . . . .	93	Spiræo filipéndula. . . . .	88
Relojes. . . . .	55	» ulmaria. . . . .	88
Rhannum catharticum. . . . .	85	Statice armeria. . . . .	100
» frangula. . . . .	85	Tabaco. . . . .	117
Rhinanthus minor. . . . .	99	Tagarno. . . . .	93
Ribes rubrum. . . . .	77	Tapaculo. . . . .	87
» uva crispera. . . . .	78	Tasplos. . . . .	54
Rosa canina. . . . .	87	Teucrium chamædris. . . . .	105
» de lobo. . . . .	61	» polium. . . . .	105
» » monte. . . . .	61	» scordium. . . . .	105
Rœmeria híbrida. . . . .	60	Teta de vaca. . . . .	73
Rosas. . . . .	69	Thapsia vilosa. . . . .	93
Rosón. . . . .	73	Thlaspi alliaceum. . . . .	53
Rubi. . . . .	89	» arvense. . . . .	54
Rubia tinctorum. . . . .	89	» campestre. . . . .	54
Rubus fruticosus. . . . .	88	Thymus maltichina. . . . .	105
Rueda de Santa Catalina. . . . .	93	» serpillium. . . . .	105
Ruibarbo de pobres. . . . .	64	» vulgaris. . . . .	106
Salvia ætiopis. . . . .	104	» zygis. . . . .	166
» verbenaca. . . . .	104	Tintones. . . . .	55
Sambucus ebulis. . . . .	67	Tomillo. . . . .	105-106
» nigra. . . . .	67	» basto. . . . .	71
Sanguinaria. . . . .	84	» blanco. . . . .	105
Saponaria officinalis. . . . .	48	Trévole. . . . .	83
» ocymoides. . . . .	48	Trifolium arvense. . . . .	82
» vaccaria. . . . .	48	» pratense. . . . .	82
Sarothammus scoparius. . . . .	81	» repens. . . . .	82
Saxifraga granulata. . . . .	90	Truenos. . . . .	49
Sauco. . . . .	67	Ulmus campestris. . . . .	117
Saugo. . . . .	67	Urtica dioica. . . . .	118
Sauquillo. . . . .	68	Urce. . . . .	77
Scabiosa stellata. . . . .	76	Uvas de Corinto. . . . .	77
» succisa. . . . .	76	Uva de perro. . . . .	110-109
Sclerotium clavus. . . . .	125	» encarnada. . . . .	77
Scorzonerá angustifolia. . . . .	73	Vaccinium myrtillus. . . . .	93
Scrophularia acuática. . . . .	100	Valantia cruciata. . . . .	90
» canina. . . . .	100	Valeriana. . . . .	93
Scutellaria galericulata. . . . .	104	» officinalis. . . . .	93
Sedum album. . . . .	74	» phu. . . . .	94

	<u>Págs.</u>		<u>Págs.</u>
Valeriana tuberosa. . . . .	94	Violeta de perro. . . . .	64
Verbascum blattaria. . . . .	101	Viznaga. . . . .	92
Verónica becabunga. . . . .	111	Xanthium strumarium. . . . .	65
» chamædrys. . . . .	111	Yerba de las cortaduras. . . . .	68
» hederæpholia. . . . .	111	» del moro. . . . .	55
» tenuifolia. . . . .	112	» de San Juan. . . . .	104
» triphylos. . . . .	112	» » San Roberto. . . . .	56
Verbena officinalis. . . . .	111	» escusa. . . . .	115
Viburnum lantana. . . . .	68	Yezgo. . . . .	67
» opulus. . . . .	68	Zarzamora. . . . .	88
Vicia cracea. . . . .	82	» perruna. . . . .	87
» onobrychoides. . . . .	83	Zarcejo. . . . .	117
Viola canina. . . . .	64	Zurrones. . . . .	51
» tricolor. . . . .	65		



## FE DE ERRATAS.



<u>Página.</u>	<u>Línea.</u>	<u>DICE.</u>	<u>DEBE DECIR.</u>
13	15	.....	plantas
15	15	fin	Sur
18	12	Santinán	Santillán
26	26	1.100	100
30	5	caja	faja
30	12	Sobera	Lobera
35	17	lesta	esta
38	42	Sathan	Lathan
39	15	turquilla	torquilla
39	29	sisevines	siserines
39	31	cuarlet	charlet
43	1	Arphodelus	Asphodelus
46	6	Ertraosa	Estraosa
50	28	stipudis	stipulis
50	28	Saur	Sauv
51	2	Andre	Ander
54	6	Telaspios	Tiaspios
55	3	Alrine	Alsine
55	4	Parina	Pavina
58	1	Temifolium	Tenuifolium
61	8	litonriptica	litonripticas
64	24	Lorenzo	Lazaro
64	42	sotos	setos
65	14	Sthi	Sethi
67	37	sotos	setos
73	1	Leucanthemum	Leucanthemum
76	17	Diascórides	Dioscórides
76	23	Benillard	Beuillard
77	29	Grasulariaceas	Grosulariaceas
79	19	Glancer	Glance
81	15	Instalado	Instilado
90	10	hosteógena	ostéogena
90	17	Valantria	Valantia
91	30	dancoides	daucoides
99	23	Sobera	Lobera
106	25	Pinguiculáceas	Pinguiculáceas
118	8	Hortiga	Ortiga
119	19	sépticus	poéticus
128	17	lampeas	lampreas





