

REVISTA HORTICOLA ANDALUZA

PREMIADA

CON MEDALLA DE PLATA Y DIPLOMAS DE 1.ª CLASE EN LAS EXPOSICIONES
CELEBRADAS EN MADRID EN 1881 Y 1882, POR LAS SOCIEDADES CENTRAL DE HORTICULTURA
Y DE ANIMALES Y PLANTAS.

DIRECTORES-PROPIETARIOS:

SRES. MARTIN, GIRAUD Y GHERSI.

ADMINISTRADOR:

DON H. A. JIMENEZ.

COLABORADORES.

EN ESPAÑA.

D. Adolfo de Castro.
D. Alejandro San Martín.
D. Alfonso Moreno Espinosa.
D. Alfredo Jiménez de Cádiz.
D. Angel María Castiñeira.
D. Antonio Blasco.
D. Antonio Mendoza.
D. Antonio Valls y Álvarez.
D. Benito Alcina.
D. Celestino Párraga.
D. Diego Navarro y Soler.
D. Domingo Lizaur y Paul.
D. Eduardo Galvez y Crespo.
D. Enrique Moresco.

D. Estéban Geoffre.
D. Francisco A. de Vera.
D. German Wildpret.
D. Gumersindo F. de la Rosa.
D. José de Rivas.
D. Juan B. Chape.
D. Juan Lopez Padilla.
D. Juan Muguero.
D. J. Lebigot.
D. Luis Alvarez Alvistur.
D. Miguel Colmeiro.
Muley Roviedagor Nallat.
D. P. Fabre.
D. Rafael Carrillo y Paz.
D. Rafael Guillen.
D. Rafael Ruano.
D. Ramon Maurell.

D. Salvador Ceron.
D. Salvador Sanchez Manzorro.
D. Vicente Ferrer.

EN FRANCIA.

Mrs. Charles Joly.
E. A. Carrière.
F. Brassac.
Louis Leroy.

EN PORTUGAL.

SEÑORES:
D. J. Pedro da Costa.
D. José Marques Loureiro.
Duarte de Oliveira, Junior.

SUMARIO.

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| F. GHERSI | <i>Poda de educacion.....</i> | 17 |
| G. WILDPRET..... | <i>Plantas canarias que merecen ser cultivadas.....</i> | 19 |
| G. NEUCIONIS..... | <i>Nuevo cultivo del Caladium</i> | 21 |
| SALVADOR CERON..... | <i>Plantas medicinales</i> | 22 |
| FRANCISCO DE A. VERA | <i>Jardin de la Cochinilla</i> | 24 |
| F. GHERSI..... | <i>Ingerto de los rosales</i> | 25 |
| DR. V. PESET Y CERVERA..... | <i>La medicina natural</i> | 26 |
| EMILIO AGUILERA..... | SECCION DE NOTICIAS | 31 |
| F. GHERSI | <i>Observaciones meteorológicas (Enero).....</i> | 16 |
| | <i>Calendario de Flora (Febrero)</i> | 16 |

Se publica el dia 1.º de cada mes.

REDACCION Y ADMINISTRACION:

CADIZ, JARDIN BOTANICO,

A DONDE SE DIRIGIRÁ TODA LA CORRESPONDENCIA.

Granja del Atanor.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA Y ARBORICULTURA.

PASEO DE MELANCOLICOS 4, (Ronda de Segovia.)

MADRID.

PROPIETARIO, D. LUIS MARIA DE TRO.

DIRECTOR: D. FERMIN PINTADO.

Construcción de jardines, parques y paseos, cuidado y entretenimiento de los mismos en condiciones ventajosas para los propietarios. Honorarios módicos. Abonos convencionales y mensuales para el adorno de jardinerías y salones, renovando las plantas semanalmente.—Plantaciones ingérueras y todos los trabajos que se relacionen con la jardinería dentro y fuera de Madrid.

ÁRBOLES DE SOMBRA.

Acacias blancas de bola y piramidal, de primera y segunda fuerza. Acacias de tres puas y de rosa. Ailanto. Alamo blanco. Aceres campestre y negundo. Catalpa. Castaño de Indias. Chopos Lombardo y de Virginia. Eucalyptus glóbulus.—Fresno común y de flor.—Morera común.—Nogal.—Olmo campestre.—Plátano de primera y segunda fuerza.—Paraiso.—Paulonia imperial.—Sauce.—Sófora.—Tilo.

ÁRBOLES FRUTALES.

Acerolos.—Abaricoques.—Almendros.—Azufaios.—Cerezos.—Ciruelos.—Guindos.—Manzanos.—Melocotoneros.—Moral negro.—Perales.—Vides variadas, etc.

Los aficionados podrán apreciar por sí mismos el desarrollo y altura de estos árboles, todos ellos de las variedades de frutas más conocidas.

Arbustos de hoja persistente y caediza.—Coníferas ó plantas resinosas de mucho efecto y variedad.—Rosales ingéruos de alta, media y baja talla, clases superiores por sus flores, formas y colores.—Variedad en plantas de invernadero y estufa.—Tierras.—Abonos.—Ramos y flores sueltas.—Catálogos y noticias á las personas que lo deseen, para lo cual pueden dirigirse al establecimiento por el correo.

PODA DE EDUCACION.

La poda de educacion es aquella que tiene por objeto guiar los árboles, arbustos y plantas desde que nacen, para darle la forma que más convenga á cada una segun su estructura y organismo, haciendo al mismo tiempo que los productos de sus flores sean más abundantes en las especies de plantas de adorno. Esta operacion, es sin duda, una de las más importantes que se practican en horticultura y jardinería, pues dá vigor á los árboles frutales y hace más lozanos á aquellos que se destinan para adorno de los jardines, parques y paseos.

Parece, á primera vista, insignificante el arte de la poda; pero, sin duda, no es así, por estar prácticamente probado que una buena poda influye mucho en el desarrollo y vigor de los vegetales, haciendo que cada uno tome la forma que se desee obtener.

Claro es, que cada planta debe podarse de distinta manera segun el tamaño y clases; pero haciendo solo una reseña de ideas generales con objeto de que se estudie, aun cuando muy ligeramente las distintas podas que existen, las dividimos en cuatro clases; *primera*, poda de árboles frutales; *segunda*, de árboles de paseos; *tercera*, de arbustos de adornos, y *cuarta*, de las especies leñosas más pequeñas en general sin clasificacion alguna.

La poda de los árboles frutales, consiste en saber primero á qué forma se vá á destinar y una vez estudiada y hecha las plantaciones, se procede desde el primer año á educarlo; por ejemplo, en los frutales destinados á espalderos, ó sea plantados pegados á la pared, se les dejan aquellas ramas pequeñas laterales con el fin de que á más de dar fruto, cubran per-

fectamente la pared, cuidando siempre que no pasen de la altura que esta tenga, para lo cual debe tenerse en cuenta, que cortando la guia principal se reproducen más fuerte los tallos laterales, manteniendo un equilibrio constante con las yemas de hojas y frutos; esta misma práctica debe seguirse con los árboles frutales no destinados á espalderas, dándole la figura que más guste, bien en pirámide, en forma de campana, ó en la figura corriente de copa redonda, cuidando siempre de quitar aquellos chupones ó ramas delgadas que no dan yemas de fruto sino puramente de hojas, las cuales se conocen á simple vista, porque las yemas de flores son más gruesas y cortas y las de hojas más entre largas y delgadas.

Sea cual fuere la figura que se adopte y la clase de árbol que se cultive, hay necesidad de tenerlos muy limpios y guiarlos desde jóven á pesar de que produzca en los primeros años ménos frutos, por la absoluta precision de cortar aquellas ramas que le harian criarse mal, y que en su mayoría son inútiles, no siendo tampoco conveniente que los pequeños árboles den muchos frutos hasta no tener cierta edad y fuerza suficiente para que estos lleguen á su perfecto estado de madurez.

Igual práctica debe seguirse con la poda de los árboles de paseo, solo que en estos no hay que cuidarse más que de la figura que se le ha de dar, y al mismo tiempo de que se encuentren frondosos y echen muchas flores unos, y mucho follaje otros. Plantado el árbol de paseo, ó de sombra destinado á parques y jardines, debe desde el primer año cortarse poco más ó ménos á la altura que se desee para que forme la copa ó cruz del árbol; al segundo

año, se les dejan aquellas ramas que sean más vigorosas. Siendo el número mayor posible si el objeto es que acopen y suban poco, se cuida de volver á cortar estas al tercer año, y así sucesivamente se va haciendo todos los años, consiguiendo por este medio que la forma sea la deseada, se acopen y crezcan segun su tamaño y estructura, sin que haya necesidad de tocarles más que en aquellos casos precisos ó irremediables, por enfermedad ó causas imprevistas que hacen perder el buen desarrollo de un árbol.

La tercera poda que aquí nos proponemos describir, es la de los arbustos en general; estos son mucho mas fáciles de educar por ser su tamaño mas reducido que el de los árboles, y se adaptan mejor para cualquier figura que se le quiera dar; bien en forma de jarron, de abanico, pirámide, campana, palma, etc.: debiendo por tanto seguirse la misma práctica que en los demás, quitándole siempre las ramillas inútiles y dejar solo aquellas fuertes y vigorosas que forman las copas de los árboles.

La cuarta clase de poda, ó sea la de las plantas pequeñas, leñosas en general, se practica de la misma manera, y debe cuidarse sobre todo en los rosales y otras muchas variedades de adorno, el practicarla bien y á tiempo, con el fin de que den abundantes flores: deben cortarse las ramas viejas del año anterior, dejando cuatro ó seis yemas en las nuevas, segun la mayor ó menor fuerza de las plantas, cuidando de podar corto si las plantas se encuentran raquílicas y poco sanas, para que al hacer las nuevas metidas se fortifiquen y puedan despues florecer con mas vigor; mientras que por el contrario si los vegetales que se van á podar se encuentran fuertes y robustos, debe entonces dejarse mas números de yemas que por su estado de lozanía puedan producir abun-

dante follaje y hermosas flores.

La época de la poda en nuestro clima es muy variable, debiendo hacerse siempre mas temprano, á causa de adelantarse la vegetacion por la templada temperatura que casi siempre existe; cuidando sobremanera empezar por aquellas variedades que brotan primero, y acabar por las que empujan mas tarde sus yemas y flores; teniendo en cuenta que deben observarse estas ideas generales para todas las plantas, siendo necesario por tanto llevar á cabo esta importantísima operacion durante los meses de Noviembre, Diciembre, Enero, y en la primera quincena de Febrero

Uno de los cuidados mayores que hay que tener con las plantas, á mas de sus correspondientes podas anuales, es la de cortar en cualquier tiempo toda rama inútil, sea de árboles grandes ó pequeños, de hojas caducas ó de hojas permanentes para que se conserven siempre en estado sano; evitando así aquellas enfermedades mas corrientes en las plantas que generalmente se cultivan en nuestra localidad, debiendo cortarse tambien las dañadas de las coníferas, por mas que la poda de estas es completamente distinta de las demás que se practican en los árboles y arbustos, debiéndosele cortar á cada una aquellas ramas mas rastreras ó endebles, pero siempre deben dejarse vestidos sus troncos desde muy bajo cuando son plantas no destinadas á leña, ni colocadas en paseos públicos: lucen su bonito follaje formando una gran pirámide, como por ejemplo sucede con las Araucarias, Cedros, Tuyas, Pinsapos, Abies, Sefolotarusus y otras muchas variedades de plantas resinosas pertenecientes á la familia de las coníferas.

Febrero 30 de 1884.

PLANTAS CANARIAS QUE MERECEAN SER CULTIVADAS EN ANDALUCIA.

La descripción de estas plantas servirá para hacer conocer su mérito, no sólo á los botánicos, sino en su mayor parte á los aficionados á tan hermoso reino de la Flora.

Es un hecho deplorable que, tanto la flora, como la geografía de este importante Archipiélago canario, provincia de España, sea tan poco conocido en la madre patria, y mucho más en el mundo científico extranjero, el que con frecuencia publica obras importantes, tanto de botánica como de zoología, geografía y climatología, cuyos materiales son tan ricos para el estudio.

Este motivo, pues, unido al compromiso contraído como colaborador de la bien redactada REVISTA HORTÍCOLA ANDALUZA, que dirige mi ilustrado é inteligente amigo el Sr. D. Francisco Gherzi, celoso Director del Jardín Botánico de Cádiz, me anima á publicar, por orden alfabético, un catálogo de dichas plantas, deseando haber cumplido mi compromiso y contribuido de este modo á aumentar el número de plantas que deben ocupar puestos preferentes en los jardines y otros sitios de recreo de aquella hermosa Tierra de María Santísima!

Debo de advertir á los ilustrados lectores de la REVISTA, que el cultivo y tratamiento de las plantas Canarias es más fácil que el de otros países, por la circunstancia de ser el suelo y clima de dichas islas bastante seco, puesto que, (á no ser en los jardines), no hay lluvias durante seis meses de verano; razón por la

cual estas plantas son muy propias para climas y terrenos secos, como son en general los de Andalucía, y por tanto ménos delicadas y costosas. También es preferente el carácter y aspecto general de ellas, por ser su mayor parte de flores bonitas, duraderas y de hojas siempre verde y no caedizas, cuya última calidad produce un mal efecto en un país meridional, el que necesita sombra todo el año. (*)

Adenocarpus frankenisides: (Codezo del pico). Arbusto de la familia de las Leguminosas, muy compacto, de ramas horizontales guarnecidas de menudísimas y rizadas hojitas de un verde blanco muy bonitas. Sus abundantes flores son de amarillo de oro brillante y de un olor suave. Esta planta de la región meridional, requiere tierra suelta y poca agua.

Asclepias curasabica: (Flor de Seda). Esta Asclepiáce, aunque introducida hace muchos años, se hizo espontánea en las islas. Es un semi-arbusto pequeño, de muchos tallos lechosos y de hojas lanceoladas; sus abundantes flores, en forma de peñojas, son de un rojo brillante, con los estambres amarillo de oro. Esta, como todas las plantas lechosas, requiere tierra suelta y poca agua. Es un bello adorno para macetas y para la tierra libre.

Ardisia excelsa: (Aderno). Bellísimo árbol de forma recta, con ramaje bien dividido, de copa espesa. Sus hojas verdes

(*) Los nombres entre paréntesis son los vulgares ó Canarios.

son brillantes, sus flores abundantes, de rosa claro, colgadizas, las que en Setiembre producen muchas frutillas moradas, redondas, de un gusto suave como la guinda. Arbol propio para plazas, bosques y jardines; requiere tierra suelta.

Arbutus canariensis: (Madroño). Esta es la clase mayor y más bonita de los madroños conocidos. Arbol magnífico, tanto por su forma de candelabro como por su follage alegre y sus flores blanco-rosadas y verdes en grandes racimos. Sus hermosos frutos naranjados son, cuando maduran, de un gusto muy suave y propios para conservas. Requiere tierra suelta, pedregosa y las medianías, aunque se da en Costas.

Asphodelus ramosus: (Gamona). Liliácea gigantesca de uno y medio metro de alto, de ramas rectas, tiesas, saliendo del medio un tallo robusto, guarnecido en forma de pirámide, de un número de flores blancas y grandes en forma de estrella, con olor suave. Esta planta es muy rústica y se acomoda en las tierras más pedregosas, como en las más ricas; su raiz es grande y vivácea.

Asparagus spinosus: (Espárrago salvaje). Liliácea. Es una clase gigante, trepadora, sus tallos son robustos, guarnecidos con ramos y ramillos verde oscuro retumbante. Sus florecillas blancas, á las que suceden unos frutillos rojos. Esta trepadora sirve para guarnecer troncos de árboles, ventanas y balcones, como tambien para adornos de glorietas sombrías. Requiere mantillo y sitio fresco.

Adiantum reniformis: (Tostonera). Uno de los más bonitos y más raros helechos de islas y muy apreciado en el extranjero por su forma compacta, sus tallos negros brillantes y sus grandes y redondas hojas en forma de un toston; de ahí el nombre tostonera (pieza de cinco reales valor). Esta planta no debe faltar

en ninguna coleccion de helechos. Su cultivo en tierra mantillo y á la sombra es fácil, no requiere mucha humedad.

Artemisia argentea: (Incienso). Arbustillo muy ramificado, de forma compacta, cubierto de hojas dentadas y rizadas, de color argentino brillante, sus flores en forma de espiga, son de un bonito amarillo claro. Tanto las hojas como las flores, exhalan un olor agradable, parecido al ajeno. Se cria en tierra seca y pedregosa.

Asplenium palmatum: (Helecho). Planta peculiar de islas, muy apreciada por sus hojas bonitas, grandes trilobadas de un verde brillante, tallos negros y de forma compacta. Requiere sombra y poca agua, pues se cria en riscos. Es un helecho de los más bonitos para maceta.

Aspidium umbrosum: (Helecho). De forma grande, de frondosas hojas verde oscuro y tallos y tronco negros. Las frondas son recurvadas y retumbadas, de un efecto muy elegante. Es propio para maceta y requiere sombra y humedad.

Aspidium aculeatum: (Helecho). Tambien de forma grande y casi arbóreo, sus abundantes frondas son guarnecidas de hojitas encontradas, muy espesas y de un color cobrizo; planta hermosa y propia para maceta ó aislada en la tierra; le gusta tierra suelta y sombría.

Asplenium Trichomanes: (Helechito). Clase muy bonita y graciosa por su forma pequeña y compacta; sus frondas de diez centímetros de alto, son guarnecidas de hijuelas pequeñas de verde claro-lustroso. Es planta muy recomendable para macetas y quintas. Quiere mantillo, humedad y sombra.

Aspidium molle: (Helecho lanudo). Planta de forma grande y robusta, con frondas de 50 centímetros de largo, con hojas encontradas de mayor á menor, de abajo para arriba, velludas y de color

violado. Es tambien un helecho para maceta y para colocar en tierra á la sombra.

Asplenium marinum: (Helecho del mar). Es una clase enana y bonita, sus frondas son de hojas anchas de un verde brillante con tallos negros. Es propio para grutas y fuentes, quiere sombra y tierra mantillo.

Blocama pendula: (Balo). Arbusto de una forma rara, parecida á un Sáuce lloron, de un ramage espeso y fino como hilo, las que cuelgan elegantemente hasta la tierra; sus florecillas son blancas, á las que suceden unos frutillos rojos muy vistosos. Es planta que se acomoda bien á tierra seca y cálida. Debe aplicarse á los cementerios.

Bosca Yerbamora: (Sanguino). Arbusto y semi-árbol del aspecto de un *Cestrum*, muy ramado de tallos rectos y hojas lanceoladas. Sus flores en corimbos

son de un verde claro. Lo más bonito de esta planta son sus grandes racimos de frutilla color de granate trasparente. Es muy rústica y se da bien en tierra pedregosa.

Catha cassinoides: (Peralito). Arbusto de las montañas de Tenerife, parecido á un peral, de forma copuda bien formado, sus hojas redondas, muy abundantes, son de verdinegro muy brillante. Sus flores blancas nacen en la misma corteza. Se acomoda á toda tierra.

Cedronella canariensis: (Algaritope). Mata ó semi-arbusto de tallos cuadrangulares y de hojas lanceoladas, palmeadas, de un olor fuerte, á limon ó cidra, las que se toman en tisanas por sus cualidades médicas; sus flores son de rosa claro en espigas. Es planta muy apreciada y se da bien en tierra suelta y seca.

(Continuará.)

GERMAN WILDPRET.

NUEVO CULTIVO DEL CALADIUM.

La familia de las aroideas son sin disputa una de las mas bellas plantas ornamentales para estufas, y muy especialmente entre ellas el género *Caladium* por sus variados y vivos colores en las hojas, llamando la atencion de todos los aficionados que ven estas elegantes plantas dotadas por la naturaleza de un aspecto esplendoroso.

Sabido es que el *Caladium* se cultiva en los meses del estío, y que á causa de estar en vegetación otra porcion de plantas en la misma época, hace que se abandone hasta cierto punto el esmerado cultivo que esta planta requiere. Esta es la razon por la cual hemos buscado el medio de tener estas bonitas plantas, en plena vegeta-

cion, durante los meses de invierno. Para obtener este resultado es suficiente el espacio de dos años; plantando en el primero y en los meses de Mayo y Junio los tubérculos, que ordinariamente se ponen en Febrero y Marzo, por cuya causa la vegetación empieza mas tarde; en el segundo año estos mismos se vuelven á poner en cultivo en los meses de Agosto y Setiembre. Entonces los horticultores quedarán convencidos de las excelencias de este sistema, considerando cuantas ventajas se consiguen con el cultivo invernal del género *Caladium*; y nosotros por nuestra parte estamos seguros de haber prestado un buen servicio á la horticultura. Debemos observar que á mas de ser muy

agradable al aficionado los vivos colores del elegante follaje de los *Caladiums*, son de suma importancia para los jardineros, porque se adaptan muy bien para hacer ramos, centros ó macizos, decorados, etc. mezclados con otras variedades de flores de las mas esquisitas y delicadas.

Tienen otra importante ventaja los *Caladiums* cultivados en la estacion de invierno, porque aclimatados ya, están en reposo durante el estío, época en que nunca le falta un local seco donde poder conservar los tubérculos de los *Caladiums*; mientras que cultivados durante el verano están naturalmente en reposo en los

meses de invierno, época fatal para la conservación de estos delicados tubérculos expuestos siempre á pudrirse, y por cuya causa se ven privados muchas veces los jardineros de conservar aquellas variedades mas bonitas.

Entre las especies ó variedades que pueden adornar las estufas durante el invierno, adquieren mas desarrollo, aquellas de constitucion menos delicada y menos bonitas, siendo siempre muy útiles tenerlos cultivados en abundancia para decorar las habitaciones.

G. NEUCIONI,

Bulletino della R. Società toscana di orticoltura

PLANTAS MEDICINALES.

A.

AGNOCASTO SAUGATILLO PIMIENTO LOCO. (*Vitex agnus-catus*.) Frecuenta este arbusto en los lugares húmedos de España. Hojas de largos peciolo digitadas, compuestas de 5 á 9 hojuelas; flores dispuestas en espigas. Florecen en verano. Prefieren los terrenos frescos del Mediodía.

Su semilla, que es astringente y acre, empléase en el histérico.

ALAMO BLANCO (*Populus alba*). Habita en toda España, gustándole con preferencia los terrenos húmedos y de mucho fondo. Calificado como árbol de primera magnitud, de corteza resquebrajada; hojas acorazonadas, un poco redondeadas, verdes y relucientes por encima y tomentosas blancuzcas por el envés; flores en amento notándose en las yemas una sustancia gomo-resinosa parecida á la *Jacmahuva*.

En medicina doméstica se emplea di-

cha goma para el tratamiento de varios males, como la gota y el reumatismo, por sus propiedades sudoríficas; tambien se emplean las hojas por el envés en los tumores, por sus virtudes madurativas.

ALAZOR, CARTAMO, AZAGFAN ROMO (*Cartamus tinctorius*). Planta de la familia de las compuestas; de raíz fusiforme, tallo de medio metro de alto, ramoso, fuerte y blanco, hojas unidas al tallo, ovales, algo espinosas; flores de un amarillo rojo. Se cria en los países cálidos. Esta especie, aunque originaria de Egipto, se encuentra asilvestrada en varios sitios de nuestra península.

Todas las partes de la planta de que se trata las propinan en cocimiento los campesinos para atacar la terciana, y la semilla machacada en pequeña dosis la toman como purgante.

ARISTOLOQUIA CLEMATITE (*Aristolochia clematiti*). Esta planta conocida tambien con el nombre de Candileja, se cria con preferencia en los ribazos y vallados

arenosos de las orillas del mar, y gusta de atmósfera templada. Tallo derecho, hojas redondeadas y acorazonadas, flores agregadas y perigoneo derecho con el lábio oblongo; florece en primavera.

Sus raíces, que son acres, amargas y de un olor pesado, se aplican en las aquexias, en las úlceras de mal carácter, como vomitivo y también por la acción que ejerce en el útero se aplica en la supresión de las reglas.

ARRACLAN CHOPERA, RAMNO. (Rhamnus frángula.) Arbusto bastante común en las selvas y sitios húmedos, que alcanza de 4 á 5 metros de alto. Raíz leñosa, tallo liso, de corteza morena, hojas alternas pediculares, ovales enteras algo puntiagudas, flores sostenidas por pedicelos delgados, verdusca con cinco divisiones; fruto una baya pequeña globulosa blanda. Florece en primavera y verano. Se cria especialmente en el centro de España.

La infusión de la corteza en agua ó vino es un purgante muy eficaz tanto para el hombre como para los animales. También se usa en la medicina doméstica mezclada en vinagre como antiescorbútica y como enjuagatorio para limpiar la boca.

B.

BÁLICO ZIZAÑA, COMINILLO (Lolium temulentum). Planta anual, que tiene invadidas nuestras mieses, y florece de Mayo á Julio.

La raíz de esta gramínea es fibrosa, su tallo alcanza á veces 50 centímetros de altura: espigas aplastadas con aristas; hojas lampiñas, sencillas y estrechas; su semilla es oblonga, convexa por un lado y aplastada por el otro.

Sus propiedades son venenosas produciendo vómitos y convulsiones las semillas; y por lo cual se tiene mucho cuidado de sacarla del trigo y centeno para evitar los males apuntados. Algunas enfermeda-

des que padecen las gallinas son debida á las echaduras mezcladas con la semilla del bállico.

BÁLICO DE ESPIGA BLANCA (Lolium perenne). Esta yerba, cuando está tierna, es un buen forraje. Se cria como la anterior entre los trigos, produciendo una espiga blanca delgada con 6 ó mas granos que salen de los lados en forma de espiguilla, encerrado el grano en una cáscara negra. Las semillas cocidas en agua, se emplea algunas veces como atemperante.

BARRILLA (Salsola sativa.) Planta que crece en el litoral meridional de España, de raíz fuerte y ramosa, sus tallos rojizos y por lo común rastreros; hojas cilindrocónicas, flores de cinco pétalos iguales que rematan en punta; fruto con una semilla sola, en forma de caracol y reluciente. Es planta vivaz.

En la provincia de Murcia y en las contiguas, en que tanto abundan, toman el agua cocida de hoja de barrilla en las irritaciones de la vejiga, facilitando la salida de la orina y de las arenillas, y en cataplasma para la resolución de los tumores escrofulosós.

BE CABUNGA VERÓNICA (Verónica becabunga). Planta viváz que se cria en toda Europa cerca de las corrientes y depósitos de agua, que florece de Mayo á Junio. Su raíz es fibrosa, de color blanco; tallo ramoso, rojizo y cilíndrico; hojas opuestas, lizas, ovales, dentadas y lustrosas flores axilares, dispuestas en espigas en forma de tubos y de color azul; semillas pequeñas, redondas, oscuras, metidas en una cápsula con dos válvulas.

Se aplica esta planta machacadas sus hojas y cocidas para las hemorroides y por su sabor acre y amargo también se usa para curar el escorbuto.

BELITRE, AGUILA (Achillea ptármica). Planta viváz de los terrenos húmedos y pantanosos, que florece de Mayo á

Julio. Su raíz es fibrosa de tallo estriado; hojas laureadas, agudas y dentadas, flores blancas y alternas.

El zumo de su raíz lo usan para aplacar el dolor de muelas; el polvo de sus hojas se aplica como el tabaco para estor-

nudar, y masticadas para excitar las glándulas salivales; y por último por sus propiedades astringentes para contener las hemorragias.

SALVADOR CERON.

(Continuará.)

JARDIN DE LA COCHINILLA.

(CONCLUSION.)

La Sociedad Económica de Amigos del País de Cádiz, elevó solicitud á las Córtes, para que en dicho jardin tuviesen principio la aclimatacion y desarrollo de la cria de Cochinilla en la Península. Las Córtes del Reino contestaron á la elevada, justa y patriótica petición de la Sociedad Económica Gaditana de Amigos del País, con la siguiente comunicacion:

”Exemo. Sr.: Con presencia de la ad-junta instancia de la Sociedad Económica de Amigos del País de Cádiz, en que manifiesta las solicitudes que tiene hechas implorando la proteccion del Gobierno, para continuar la utilísima empresa de aclimatar y propagar la verdadera Cochinilla en la Península, despues del feliz resultado que ha conseguido de sus ensayos, se han servido resolver las Córtes, teniendo en consideracion los medios que propone para tan importante objeto:

1.º Se asigna á la Sociedad Económica de Amigos del País de Cádiz, el terreno que sirvió de Cementerio al Hospital Militar de aquella plaza, y hoy es un pequeño jardin de recreo, en el cual se están haciendo los ensayos de aclimatacion de la Cochinilla, mientras que pueda ser necesario dicho local para los fines á que se dedica.

2.º El Gobierno excitará el celo de

las Sociedades Económicas de las provincias, que por su temperatura permitan al cultivo de nopales y aclimatacion de la Cochinilla, para que se pongan en comunicacion con la de Cádiz, sobre el modo de trasladar las semillas y propagar la reproduccion de que resultará el conocimiento de los puntos en donde prospere más. La Sociedad de Cádiz extenderá sus observaciones y noticias conducentes, formando á la mayor brevedad una cartilla instructiva, de que remitirá ejemplares á las Córtes por medio del Gobierno.

3.º El Ministerio de la Gobernacion de la Península, librará á favor de la Sociedad de Cádiz del Imprevisto de este ramo 30.000 reales vellon por una vez para los gastos que de pronto exige la aclimatacion; y además 15.000 reales vellon para los gastos ordinarios de un año, á contar desde el económico venidero; cuya suma se disminuirá y aumentará en los presupuestos de la legislatura del año de 1823, segun convenga. La Sociedad remitirá la cuenta de inversion de estas sumas, presentándolas á la Diputacion provincial para que sea examinada como las demás de los caudales de la nacion.

4.º Aunque se pone á cargo de las Sociedades Económicas la aclimatacion y propagacion de la Cochinilla, el Gobier-

no encargará á la Diputacion provincial de Cádiz y á las demás que convenga, la inspeccion y proteccion de tal empresa, en virtud de las atribuciones que le competen por la Constitucion y reglamentos.

De acuerdo de las Córtes lo comunicamos á V. E. para su inteligencia y que se sirva disponer su cumplimiento." Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid veinte y nueve de Junio de 1822.—*Angel de Saavedra*, Diputado Secretario.—*Francisco Benito*, Diputado Secretario.—Se-

ñor Secretario de Estado y del Despacho de la Gobernacion de la Península."

Hasta aquí la historia que hemos trazado sobre el epígrafe que sirve de encabezamiento al presente artículo, y que con más curiosos detalles pueden estudiarse en las obras descriptivas de esta ciudad.

FRANCISCO DE ASIS VERA,
Presbitero.

Cádiz 1.º Diciembre 1883.

INGERTO DE LOS ROSALES.

Una de las operaciones más importantes para la multiplicacion de los rosales, es la de los ingertos, por medio de los cuales se consiguen muchas plantas de aquellas buenas variedades de rosas obtenidas por semillas, de clases muy delicadas, y difíciles de reproducir por los demás procedimientos que la ciencia ha enseñado; por cuya causa hace muchos años que está puesto en práctica el ingerto de los rosales, los cuales se efectúan con la clase llamada de escudete ó de yema; uno de los más fáciles de hacer por necesitar ménos cuidado é inteligencia para obtener excelentes resultados. Aun cuando muy de ligero nos hemos ocupado en nuestro periódico de los ingertos en general, pero hoy volvemos ha hacer una pequeña explicacion del modo de ejecutar el de escudete en los rosales, y al mismo tiempo dar á conocer otro nuevo, demostrado y puesto en práctica por M. Vivian Moret, segun leemos en una noticia de nuestro apreciable colega el *Journal des Roses*, importante periódico que publica en Seine-et Marne, Francia, dedicado exclusivamente al cul-

tivo y multiplicacion de los rosales, plantas muy bonitas, conocidas y apreciadas por todos los aficionados y por todas las personas en general, que aunque no conozcan el mayor ó menor mérito de sus flores y variedades les agrada una rosa, y á todos le gusta verlas y aun cultivarlas en sus casas, bien en jardines, azoteas ó balcones.

El ingerto de escudete ó de yema consiste en hacer una incision de 0,020 á 0,025 m. de largo en el tallo ó patron del rosal que se va á ingertar, haciendo antes en la parte superior otra transversal en forma de T, de 0,006 á 0,007 m.; hechas estas, se corta la yema próximamente del mismo largo y ancho, en forma de pluma y cuidando despegarlas de la parte leñosa, para que estas no sufran deterioro; hecho esto, ó antes de cortar la yema, se despega la cáscara ó corteza del patron y se ingiere esta, atándola ligeramente con lana ó estambre, y dejando el verdadero gérmen descubierto, para que tan luego como se verifique la soldadura de la nueva yema implantada en el tallo ó patron,

pueda desarrollarse con facilidad, cuidando que cuando estén bien agarrados, cortar la ligadura con objeto de que no se formen boruletes y concluya por la estrangulación del vegetal, á causa de la subida de la sávia y consistencia del amaradero; debiendo tenerse en cuenta ante todo, que nunca podrá dar buen resultado el ingerto de escudete ni en los rosales, ni en ninguna otra clase de planta en que se aplique éste, si no está en plena vegetación, para que con suma facilidad puedan desprenderse sus cortezas ó cáscaras, sin que para nada se lastime la parte leñosa.

El nuevo ingerto aplicado á los rosales por M. Vivian Morel, es el llamado en placage, bien conocido por los horticultores y puesto en práctica con muy buenos resultados en las camelias y otras clases de vegetales de cultivo más delicado, sin perjuicio que pueda aplicarse á otras plantas leñosas, y particularmente á los rosales que producen estas elegantes y encantadoras flores, bonitas por sus colores, y hermosas por su delicado aroma en la mayoría de sus variedades.

El ingerto en placage se practica cortando los tallos destinado á patron á unos 0,30 cm. de altura, bien sean los cultivados en macetas ó en el suelo, cuidando de quitarle todos los demás tallos laterales, con el fin de que el ingerto sea más segu-

ro; hecha esta operación, se cortan las ramas destinadas á ingerto, teniendo en cuenta que sean aproximadamente del mismo grueso que el patron y hecho un corte como de 0,02 cm. de largo á la espiga ó tallo, y otro exactamente igual al patron, formando tal mente un empalme á media madera, y estando perfectamente unido los bordes de ambas cortezas, se ligan ligeramente despues de haber puesto el unguento de ingertador, y se deja por la parte extrema superior al patron tres ó cuatro yemas, para que al empezar la subida de la sávia sea más facil la union de los tegidos vegetales; y una vez bien unidos, se corta la parte sobrante del patron bien á raíz del ingerto, y queda hecha la soldadura verdaderamente tal como un empalme.

La estación más á propósito para poder hacer esta clase de ingerto es durante los meses de invierno, época en que la vegetación está en reposo, y por tanto en las mejores condiciones para hacer los ingertos en placage, debiendo tener en parage abrigado las clases más delicadas, las cuales deben hacerse un poco más tardías, con objeto de que no se pierdan, pues generalmente suelen siempre secarse las mejores.

FRANCISCO GHERSI.

Cádiz.

LA MEDICINA NATURAL.

Aún discuten los sabios sobre el origen de la medicina: unos la consideran tan antigua como el hombre, siguiendo la opinion de Plinio; y otros piensan con Platon que se ha ido desenvolviendo á medida de las necesidades. Vayan, pues,

unos cuantos ejemplos para demostrar que la medicina es natural en el reino orgánico, siquiera el talento del hombre la desenvuelva y apoye en bases cada vez mas sólidas.

En efecto; sabemos que los vegetales

nacidos en una cámara oscura adelgazan y prolongan sus pálidos tallos, ávidos de la necesaria luz, se retuercen dóciles hacia el punto por donde penetra el rayo de sol, que varía el agricultor á su capricho, y adquieren las formas mas monstruosas (*ahilamiento artificial*). Numerosos ejemplos pueden citarse de este hecho, por medio del cual puede decirse que curan las plantas su *anemia congénita*: baste con recordar la *Echinopsis multiplex*; la *E. eyriesu*, la *Cereus peruvianus*, la *Opuntia cilíndrica*, la *Euphorbia officinarum*, etc.

Ved tambien á la *Anastática hispano-chuntina* ó *rosa de Jericó*, célebre matita de Siria y Egipto, cuyo tallo se enlazan y desprenden del suelo ingrato para que los vientos la trasporten á regiones saludables, donde arraiga de nuevo; cual huyen las aves al aproximarse el invierno polar y las fieras de los áridos desiertos.

Y para no cansar con numerosos hechos referentes al reino vegetal, me contento con añadir esos que considera la meteorognosia ó pronóstico del tiempo: la caléndula y la cerraña de Siberia no rasgan sus doradas corolas cuando amenaza la lluvia, sin duda temerosas del meteoro; muchas plantas prolongan su *sueño* en idénticas circunstancias. La atrapamosca aprieta mas sus redes cuanto más se agita el insecto aprisionado. ¿Acaso no se relacionan estos fenómenos con su salud?

Sin embargo, los hechos mas curiosos se observan en el reino zoológico, habiendo sido ya señalados algunos de ellos por los antiguos. Pasando por alto las fábulas del ave fénix que nacía de sus cenizas, del pelícano que se abría el pecho para nutrir á los hijuelos con su propia sangre y otras por el estilo, es cosa comprobada que los animales ponen el posible remedio á sus padecimientos. Nadie

duda que pueden padecer muchas enfermedades análogas á las del hombre, como no se niega el contagio entre uno y otros. El *Cæbus azare* sufre catarros, cataratas, tisis: Kengger ha visto desarrollarse entre ellos las enfermedades contagiosas, cual sucede con los ganados vacunos, lanar, asnal, etc. Sus enfermedades ceden con nuestros recursos terapéuticos. Recuerdo á este propósito haber leído por casualidad en *El Tiempo*, de Madrid, que un gorila de Berlin visitado á causa de una pulmonía por el Dr. Falkestein, enseñaba al médico la lengua y le alargaba la mano para que le reconociese el pulso.

Todos los animales buscan parajes saludables para construir sus viviendas cerca de aguas y alimentos sanos y con buena luz.

En *La Higiene Práctica* encuentro el resumen de una interesante comunicacion hecha por el Dr. Delaunay á la Academia de Biología de París, en la cual dice que bajo el punto de vista de la higiene, los animales escogen los alimentos que más les convienen.

Como se sabe, no comen los hongos yerbas nocivas; y si pecan alguna vez por ignorancia—cuando se trasportan á paises lejanos,—no hay fuerza de que prueben de nuevo lo que les hizo daño. Las aves comen piedrecitas calizas en la época de la postura, para favorecer la formacion de una sólida cáscara. El buitre no levanta á menudo su vuelo mientras hace la digestion.

Ninguna especie respira las emanaciones de sus excrementos; algunas, como el gato, los cubren con tierra. En Andalucía dicen que los aviones y otras aves no surcan su cielo azul en épocas de epidemias: las golondrinas no se acercaron este año al Egipto.

Los mamíferos crían á sus pequeñuelos y los asean, destetan y educan físicamente:

¡cuántas mujeres, esclavas de la veleidosa é inmoral moda, olvidan estos saludables cuidados maternos! Dice Kengger, que ciertos monos americanos ahuyentan las moscas de sus hijos, otros se quitan mutuamente los parásitos, cual hacen también las aves. Duvancel ha visto un *hylobates* que lavaba la cara de su engendro.

Segun Darwin, el orangután y el chimpancé duermen en camas que se construyen y hasta se cubren de noche con hojas de *pandanus*, al decir de Brehm. Muchos monos gustan del café, del té, del tabaco.

Las avispas, abejas, hormigas, etc., sacan de los panales ó arrojan lejos de sus madrigueras los cadáveres de sus hermanos. Cuando amenaza la tempestad salen las arañas y las lombrices de tierra de sus guaridas, se esconden los insectos y buscan las golondrinas el interior de las ciudades, todos temerosos de la sumersion. Los camellos hacen depósito de agua para atravesar el caldeado desierto; los rumianes mastican de nuevo en sus horas de descanso los alimentos que ingirieron con avidéz, y el mono los conserva en sus abazonas para que no le falten. Las aves y los reptiles se preservan del viento en la crítica época de la muda ó descamacion. La mosca y los mosquitos se quitan los cuerpos extraños, polvo ó líquidos, por medio de las patas.

¿Conoceis el origen de los enemas ó lavativas? Es muy curioso. El año 1876 fuí á ver el Museo antropológico de Madrid con el difunto Dr. Navarro, y entre las muchas curiosidades que nos enseñó su propietario el Dr. G. de Velasco, perdido también por desgracia para la ciencia, figuraba bajo una campana de cristal cierta preciosa ave iris, de rojo plumaje, largo, fino y arqueado pico; el Dr. Velasco nos relató con su característica amabilidad y gracejo el modo como dicha ave se inyectaba líquidos en el ano cuan-

do enferma, y merced á su pico, dando márgen á tan importante y popular procedimiento de la farmacotecnia.

Léese en las obras de zoología, que el asqueroso y robusto hipopótamo se revuelca sobre los cañaverales al sentirse enfermo, y se clava las agudas cañas para debilitarse: hé aquí el origen de la sangría.

Los animales atacados de calentura guardan dieta, se entregan al descanso y buscan la oscuridad y los parajes frescos, beben agua y llegan hasta zambullirse en ella. Aunque manifiesta un completo escepticismo en asuntos médicos, es un hecho lo que J. J. Rousseau pone en boca de su discípulo Emilio cuando escribe á Sofía; "el animal que enferma, no come, se está quieto, se cura ó se muere; yo hago lo mismo y me encuentro bien."

Cual los perros, muchos animales lavan continuamente sus heridas lamiéndolas. Los caballos se mordiscan, y las vacas se lamen unas á otras donde sienten comezones ó tienen una dermatosis, curando así ó aliviando al menos su dolencia. Cuando el perro sufre la fractura de un hueso permanece inmóvil en la mejor posición de sus fragmentos, favoreciendo así la buena consolidacion. Los conejos heridos no salen de sus escondites y convalecen al sol: otro tanto ocurre con la lagartija á la que se corta la cola; los anélidos forman una espira hasta que cicatrizan; la ballena herida por el harpón busca el fondo del abismo. El pez que se traga un cangrejo hace grandes esfuerzos para arrojarlo. La mosca sorprendida por los primeros frios, corre presurosa en busca del calor solar ó artificial.

Quando un perro pierde el apetito, y lo mismo los gatos, toman grama como vomitivo y purgante. Los perros constipados buscan con avidéz los cuerpos grasos, aceite, manteca, hasta que les pur-

gan: otro tanto acontece con los caballos.

Sorprendida la salamandra por el fuego, excreta una grande cantidad de cierto líquido que pone en estado esferoidal, pudiendo así escapar sin riesgo alguno. Los animales picados ó mordidos por sé-

res ponzoñosos lamen primero su herida y luego se revuelcan por el fango, para cubrirla de una capa mas ó menos impermeable.

DR. V. PESET Y CERVERA.

(De la *Crónica Médica.*)

(Concluirá.)

CRIA DE LA COCHINILLA.

(CONTINUACION.)

Se puede anidar tambien con las hojas que envuelven las mazorcas del maiz, para lo cual se toma un pedazo de hoja que pueda contener diez ó doce Cochinillas, se forma con él una especie de cucurucho, procurando que tenga la boca lo más ancha que sea posible, hecho así se colocan las madres en el fondo y se aplica la boca del cucurucho al Nopal fijándolo con las espinas del mismo modo que se practica en las otras especies de nidos; pero de modo que quede en la parte superior un claro para que el insecto pueda salir y esparcirse por toda la hoja.

Aunque la operacion de anidar pueda hacerse en toda hora, con todo, la experiencia ha manifestado que la del medio dia es la más apropósito para que los insectos recién nacidos adquieran más pronto la facultad de moverse, luego que se le seque ó disipe el gluten ó humedad que sacan del cuerpo de la madre por la misma razon no conviene anidar en dias húmedos, sombríos ó nebulosos.

6.º En América donde se cosecha en grande, hay dos clases de Grana, la una la que ha desovado y parido, llamada Zacatillo, y la otra la que no han dejado parir matándola antes de propósito para impedirle esta operacion natural. Esta segunda tiene más peso, y por tanto los cultivadores venden la mayor parte de

esta clase, reservando para la propagacion aquella porcion que baste á poblar el campo que cultivan. Por lo demás el tinte de una y otra es igual, y aun no falta quien dé la preferencia á la primera clase ó Zacatillo.

7.º Entre nosotros para principiar á introducir este ramo de industria utilísimo, debe principiarse por aumentar cuanto sea posible el número de los insectos, comunicándose los cultivadores unos á otros mutuamente las crias con el método de su cultivo, y no matar ninguna hasta que se hallen bien estendidas las generaciones.

8.º Sin embargo para que algun dia pueda verificarse la ejecucion de esta maniobra de matar la Grana, de cuyo acierto depende en mucha parte el mérito de la que se comercia, se expondrán los métodos empleados en América.

9.º El primero consiste en ponerla al Sol, cuando está más fuerte, por el espacio de cuatro horas estendida sobre grandes pedazos de lienzo como sábanas ó cosa semejante, moviéndola de cuando en cuando con la mano ó con un palo para que el calor obre igualmente sobre todos los individuos, esto se repite diez ó doce dias. Así se mata tambien la Grana ó Kermes que se coge espontáneamente en Andalucía, la cual es otra es-

pecie del mismo género, pero de distinta figura y propiedades, y de muy inferior calidad en su tinte.

10. El segundo método es poner en espuestas de palma como media arroba de Grana en cada una, é introducirlas en el horno del pan bien caldeado, hallándose el calor del horno en punto de que metida en él la mano no quemé. Así se conserva ocho ó diez horas, y estraida luego se saca al Sol por espacio de seis dias.

11. El tercero consiste en poner diez ó doce libras en espuestas de palma echándole encima agua hirviendo, y moviendo la Grana entretanto con un palo escurre el agua dejando muertos los insectos. Despues se enjuga al Sol por algun tiempo.

12. El cuarto método se reduce á escarvar un hoyo en tierra y hecho fuego dentro de él por algun tiempo hasta caldearle bien, se introduce la Grana dentro de una vasija de barro delgada y se cubre con la ceniza y tierra caliente del hoyo. Despues de algunas horas muere la Grana.

13. En fin, el último consiste en poner la Grana en espuestas ó sacos hondos atados por la boca, donde separada de la comunicacion libre del aire muere sofocada.

14. Cada uno de estos métodos tiene sus peligros y exige particulares precauciones que solo la experiencia puede advertir, por lo cual si algun dia se recojen en España cosechas numerosas, cada cual debe experimentarlos en pequeñas porciones, y elegir el que le parezca mas ventajoso.

15. Volviendo ahora á la vida de los insectos, desde que nacen hasta que se ponen en estado de parir, dura cuatro meses y así se podrian recoger tres cosechas al año; pero atendiendo al cuidado y esmero que debe emplearse en la estacion del invierno, en que se trata no tanto de multi-

plicarlos cuanto de conservarlos, no se puede contar mas que con dos, desde Marzo á Octubre.

16. En América se hallan varios insectos enemigos de la Grana que la destruyen, pero la que se ha criado en Cádiz por espacio de muchas generaciones, no ha manifestado ningunos determinados. Los caracoles solamente subiendo por las hojas de la Tuna en que viven, la derriban y causan su muerte: las hormigas no le embisten: algunas arañas chicas que tejen sus hebras en las matas, cojen á los machos de la Grana y los destruyen impidiendo de esta manera la fecundacion y por consiguiente la propagacion; y así conviene limpiar.

17. Debe saberse que el insecto llamado Grana ó Cochinilla sufre las transformaciones de los demás de su clase, y tiene la distincion de sexos de esta manera: á los 30 dias de nacido, despues de hallarse cada cual colocado y fijo en su sitio, empiezan á formarse ciertos pequeños cilindros de borra blanca, de cuyos capuchitos salen á pocos dias, unas maripositas muy pequeñas que son los machos, los cuales andan y vuelan sobre las hembras, y finalmente mueren errantes.

18. Cuando se proponga el cultivador la propagacion y fecundacion de la Grana, debe cuidar de que los cilindros ó capullos con las maripositas se conserven para que la fecundacion tenga efecto, dejando los Nopales sin limpiar hasta los 70 dias de su vida.

19. Pasado este plazo, cuando los machos hayan desempeñado su encargo, ó en el caso que la Grana no se destine á propagar, sino á matarla, es útil limpiar blandamente los insectos en el último período de su vida, con una cola de zorra ú hopo de liebre, con cuidado de no derribarlos de su hoja, pues en cayendo mueren.

A falta de estos pueden soplarse los insectos con la boca, ni muy récio ni muy blando, con lo cual se les separa el polvo blanco que crían y las telillas y capullos vacíos de los machos.

20. Al colocar los nidos debe tenerse presente que cuando salen los hijuelos caminan de ordinario á elegir su asiento hácia arriba, por tanto se sitúan en la parte inferior de las hojas mas tiernas y robustas: si pareciere que son muchos y

que no podrán prosperar en ella, se pasa el nido con la misma precaucion á otra hoja.

21. Lo que es absolutamente necesario para poder criar Grana, es tenerla defendida de las lluvias, pues le perjudican de todos modos, la derriban y la enferman.

(Se continuará.)

SECCION DE NOTICIAS.

El antiguo establecimiento de horticultura de los Sres. Aldrufeu hermanos, de Barcelona, queda funcionando desde 1.º de Enero bajo la razon social de *Herederos y hermano de Domingo Aldrufeu.*

Hemos recibido el primer número de la *Revista Comercial*, periódico que se publica en Cádiz dedicado al movimiento marítimo é intereses mercantiles.

Saludamos afectuosamente al nuevo colega y aceptamos gustoso el cambio.

Aun cuando con mucha falta de arbolado se está cultivando el terreno de la huerta de capuchinos con algunas variedades de hortalizas y plantas forrageras, debiendo por tanto hacer en este parage y otros análogos grandes plantaciones de plantas útiles tales como los Eucaliptus, pinos y otras muchas variedades de adorno; tanto en los de paseo como en los frutales.

Hemos visto que en los laureles de Indias de la plaza de Fragela se han hecho porcion de acodos los cuales creemos darán buen resultado á causa de tener facilidad para regarlo durante el verano con la manguera y bocas de riego de dicho jardin; sin embargo

que no es el árbol de las mejores condiciones higiénicas, pero no obstante hay que multiplicarlos, ínterin no se sostituyen con otros ménos bonitos, puros y mas sanos, por sus propiedades.

Quedamos altamente reconocidos al señor Presidente de la Real Academia Gaditana de Ciencias y Letras por su deferencia en remitirnos en un atento B. L. M. un ejemplar de la Memoria reglamentaria de dicha ilustrada corporacion, como asimismo del discurso que en contestacion al del académico Sr. Giron Severini, pronunció el Sr. D. Romualdo Alvarez Espino.

Por la Comision de Jardines se proyecta hacer plantaciones de árboles de paseo alrededor de la plaza de Candelaria, los cuales se pondrán formando calles en dos hileras, con objeto de dar sombra en dicho paraje.

Segun dicen de Roma, el 15 del presente mes darán comienzo en el Ministerio de Agricultura y Comercio italiano, las conferencias que tendrán por objeto, escogitar los medios de la mayor extension á la exportacion de vinos en aquella comarca, sobre todo en Inglaterra.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL MES DE ENERO DE 1884.

| DIAS. | Barómetro. | | Termómetro. ^{os} | | Dirección del viento. | Estado del cielo. |
|-------|------------|-----------|---------------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| | MAÑANA. | TARDE. | MAXIMA. | MINIMA. | | |
| 1 | ..764,0.. | ..764,3.. | ..15,5.. | .. 9,9.. | .. S. E. .. | Cubierto. |
| 2 | ..767,5.. | ..767,0.. | ..17,7.. | ..11,9.. | .. S. E. .. | Nuboso. |
| 3 | ..766,0.. | ..766,6.. | ..17,2.. | ..11,4.. | .. S. E. .. | Despejado. |
| 4 | ..767,8.. | ..767,1.. | ..18,6.. | .. 9,4.. | .. S. E. .. | Id. |
| 5 | ..768,9.. | ..768,1.. | ..17,9.. | .. 9,8.. | .. S. E. .. | Id. |
| 6 | ..769,1.. | ..767,8.. | ..18,1.. | ..10,2.. | .. S. E. .. | Id. |
| 7 | ..769,6.. | ..768,2.. | ..17,4.. | .. 8,2.. | .. N. .. | Id. |
| 8 | ..771,3.. | ..769,8.. | ..19,5.. | .. 9,1.. | .. N. .. | Id. |
| 9 | ..770,8.. | ..769,0.. | ..16,1.. | .. 7,6.. | .. E. .. | Id. |
| 10 | ..770,2.. | ..770,0.. | ..15,7.. | ..10,6.. | .. E. .. | Id. |
| 11 | ..773,6.. | ..773,0.. | ..16,5.. | .. 8,5.. | .. E. .. | Id. |
| 12 | ..772,8.. | ..770,4.. | ..17,7.. | .. 7,2.. | .. N. E. .. | Id. |
| 13 | ..771,3.. | ..770,7.. | ..21,1.. | .. 9,2.. | .. N. E. .. | Id. |
| 14 | ..771,4.. | ..770,0.. | ..17,0.. | .. 7,5.. | .. E. .. | Nuboso. |
| 15 | ..771,4.. | ..770,2.. | ..16,6.. | .. 7,6.. | .. E. .. | Despejado. |
| 16 | ..772,4.. | ..770,3.. | ..17,0.. | .. 5,3.. | .. N. E. .. | Id. |
| 17 | ..773,1.. | ..771,6.. | ..16,9.. | .. 9,9.. | .. E. .. | Id. |
| 18 | ..774,0.. | ..772,0.. | ..17,4.. | .. 6,7.. | .. E. .. | Id. |
| 19 | ..775,8.. | ..773,4.. | ..16,7.. | .. 6,2.. | .. S. E. .. | Id. |
| 20 | ..775,4.. | ..774,8.. | ..16,9.. | .. 7,8.. | .. N. E. .. | Id. |
| 21 | ..776,0.. | ..774,0.. | ..16,9.. | .. 6,7.. | .. N. E. .. | Nuboso. |
| 22 | ..775,3.. | ..774,8.. | ..17,4.. | .. 7,4.. | .. N. E. .. | Despejado. |
| 23 | ..772,1.. | ..773,3.. | ..16,4.. | .. 5,2.. | .. N. .. | Id. |
| 24 | ..770,9.. | ..769,8.. | ..14,9.. | .. 4,9.. | .. O. .. | Id. |
| 25 | ..769,5.. | ..769,0.. | ..15,6.. | ..11,9.. | .. S. O. .. | Cubierto. |
| 26 | ..770,6.. | ..770,6.. | ..14,7.. | .. 8,9.. | .. S. O. .. | Despejado. |
| 27 | ..771,6.. | ..771,6.. | ..16,1.. | ..11,9.. | .. S. O. .. | Cubierto. |
| 28 | ..775,1.. | ..774,6.. | ..17,3.. | ..10,5.. | .. N. O. .. | Nuboso. |
| 29 | ..773,4.. | ..772,1.. | ..17,1.. | .. 9,6.. | .. N. O. .. | Id. |
| 30 | ..772,7.. | ..771,0.. | ..16,2.. | .. 9,0.. | .. N. O. .. | Despejado. |
| 31 | ..770,7.. | ..769,3.. | ..18,6.. | .. 7,6.. | .. N. E. .. | Id. |

CALENDARIO DE FLORA.

FEBRERO.

En este mes florecen las violetas, los jacintos, lirios, abrotanos, durillos, la flor del aro, las cinerarias arbóreas, los narcisos, flamenquillas, los oxalis, algunos aloes, las borrajas, las bougainvilleas, el recedá, las camelias, el heliotropo, algunas crasuláceas y liliáceas. Siémbrense las semillas en almácigos tempranas, de dalias, margaritas, zinnias, eternas, gallardías, de nunca me dejes, eucaliptus, rosales, geranios, amor al uso, hibiscus y otras varias clases un poco más tempranas de primavera.

En este mes se hacen las multiplicaciones por esquejes de hibiscus, ficus, heliotropos, dama de noche y de otras plantas diversas, más ó menos leñosas; se injertan en general los árboles frutales de espigas ó endidura; se hacen los acodos ó mugrones de todas las plantas más delicadas y difícil de multiplicar por semillas, y muy especialmente los jazmines, diamelas y otras variedades de tallos sarmientosos.

Se plantan en este mes los tubérculos ó batatas tempranas de dalias, begonias, gloxinias, achimenes y otras tidaeas; así como también se limpian y repasan los bulbos ó cebollas de nardos para hacer la primera siembra y continuarla en los meses de

Marzo, Abril y Mayo las más tardías, con objeto de tenerlos en flor en el rigoroso invierno.

En las huertas se continúa la siembra de las papas de primavera, se trasplantan varias clases de ensaladas de verano y se siembran las berenjenas, zanahorias, habichuelas, achicorias, rabanillos y coles tempranas.

Se continúa haciendo la limpia de los olivos, naranjos y demás árboles frutales, maderables y de adorno; se pueden aun todavía podar las plantas de clases más tardías; y se hace la limpieza general de todas las ramas secas, las cuales son muy perjudiciales; también se trasplantan los árboles de hojas permanentes, tanto aquellos que están cultivados en tiestos, como los que están en el suelo, cuidando el que saquen su cespellon, y no sufra nada su copa ó follaje.

En los invernaderos y cajoneras se hacen las multiplicaciones de los irecines, aquirantes, coleus y algunas begonias, cuidando de conservarlas muy limpia y cortos riegos, para que sean sus nuevas metidas más fuertes y no se pudran aquellas variedades más delicadas.

REVISTA HORTÍCOLA ANDALUZA

PRECIOS DE SUSCRICION.

| | | |
|--------------------------------------|------|------------------|
| En Cádiz..... | 0,50 | cént. de peseta. |
| En España, trimestre adelantado..... | 1,75 | |
| Idem, semestre idem..... | 3,25 | |
| En Cuba, un año..... | 6,50 | |
| Números sueltos..... | 0,75 | |
| En el Extranjero, un año..... | 8 | francos. |

Por correspondales 25 céntimos de peseta de aumento en cada trimestre.

Anuncios á precios convencionales.

La correspondencia se dirigirá al Administrador, D. H. A. JIMENEZ,
Jardin Botánico.—CADIZ

Incluyendo el importe de la suscripcion en letras del Giro mútuo ó en sellos de franqueo de 15 céntimos certificando la carta en este caso.

Los muy pocos ejemplares que quedan de los TOMOS I y II, se hallan de venta en esta Administracion, al precio de 8 pesetas.

Punto de suscripcion en Granada.—*Jardin de la Bomba.*—Id. id. en Madrid.—*Librería de D. C. Bailly-Bailliere, plaza Santa Ana, 10.*—Id. id. en Sevilla.—*Librería de los Sres. Hijos de Fre.*

Gran Establecimiento de Arboricultura, Floricultura y Simientes,

DE

L. RACAUD É HIJO.—Zaragoza.

Gran cultivo de Arboles frutales de las mejores clases conocidas; especialidad en Melocotoneos y Duraznillos de Aragon, las mejores y más superiores que se cultivan.

Arboles maderables y de sombra, para parques, paseos públicos y carreteras; Arbustos muy variados de hojas permanentes y caedizas.

Rosales, cultivo especial de los mismos en alta vara, media vara y francos de pié, de las mejores variedades conocidas.

Treinta mil Evonimus Pulchellus, muy imitado al boj pero mucho más rústico, formando bonitas borduras.

Simientes de flores, verduras y de grandes cultivos.

Remiten sus Catálogos gratis á toda persona que se digne pedirlos.—Confianza, esmero y probidad en sus servicios.

ESTABLECIMIENTO DE FLORICULTURA.

Gran surtido de Plantas útiles y de adorno para Salones y Jardines.

JUAN LOPEZ MORALES.

JARDINES DEL HOSPITAL NOBLE.—MALAGA.

GRAN ESTABLECIMIENTO
DE
ARBORICULTURA Y FLORICULTURA,
DE
MARTIN Y GIRAUD.
GRANADA.

ESTACION DE OTOÑO.

Se plantan en esta estacion los **Jacintos.**—**Tulipanes.**—**Anémonas.**—**Ranúnculos** (*Francesillas, Moñas, Marimoñas.*)—**Narcisos.**—**Junquillos.**—**Azucenas.**—**Amarylis.**—**Lirios.**—**Arum.**—**Muscari.**—**Crocus.**—**Iris.**—**Gladiolus.**—**Coronas imperiales.**—**Ornitógalos.**—**Peonias,** y otras varias clases de plantas bulbosas. Rizomas y cebollas de flores.

Todas estas clases de bulbos, procedentes de Holanda y de Bélgica, están de venta por mayor y menor en este Establecimiento. Las colecciones son de las más completas, todas las mejores y más nuevas variedades conocidas están á disposicion de los Sres. aficionados, á precios sumamente módicos.

Para su descripcion, su cultivo, nombre de las variedades, precios etc., pedir los *Catálogo que se remitirán francos de porte.*

En este Establecimiento se cultivan en grande escala, toda clase de vegetales útiles y de adorno, tanto para el aire libre como para invernaderos y estufas calientes.

Especialidades en

Arboles frutales de todas clases.

Arboles de sombra para parques, alamedas y paseos públicos.

Arbustos de adorno de hojas permanente y caediza.

Palmeras, más de *dos mil* ejemplares disponibles de las mejores variedades y diferentes tamaños.

Grandes existencias de **Camelias.**—**Magnolias.**—**Azaleas.**—**Rododendros.**—**Gardenias**—**Ficus.**—**Jazmines.**—**Cactus.**—**Claveles.**—**Plantas trepadoras y rastreras.**—**Araucarias** y demás variedades de **Coníferas.**

Grandes colecciones de plantas de hojas de colores, pintadas y matizadas para los invernaderos y habitaciones.

| | |
|-----------------|-----------------|
| Caladios | 150 variedades. |
| Begonias | 60 " |
| Coleus | 50 " |
| Dracenas | 25 " |

| |
|--|
| Alocasias. — Colocasias. — Anturios. — Fitonias. — Achirantes. — Gloxinias. — Nege- lias. — Gesnerias. — Tydeas, etc., etc. |
|--|

ROSALES.

Cultivo especial ingertos en vara alta, de pié franco y criados en macetas pasa la coleccion de mil variedades de las mejores conocidas.

SEMILLAS DE TODAS CLASES.

Ray Grass y otras semillas análogas para gason ó praderas artificiales.

ARTICULOS DIVERSOS.

Botellas de cristal y jarrones para cultivar en el agua las cebollas de flores.—**Herramientas de Jardineria.**—**Betun para ingertar.**—**Tierras de brezo y mantillos.**—**Etiquetas para los árboles y plantas.**—**Jardineras rústicas.**—**Portabouquets elegantes de raso, terciopelo, encage, carton, etc.**