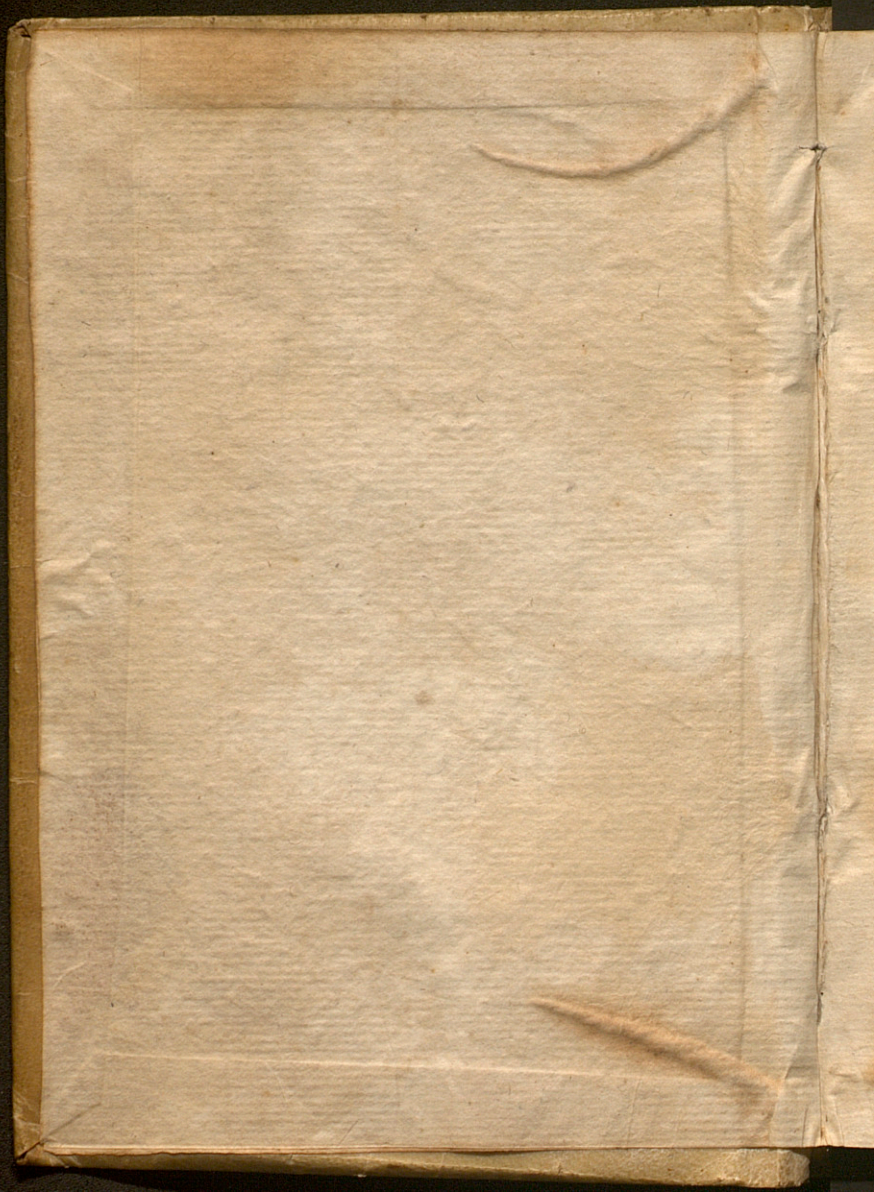
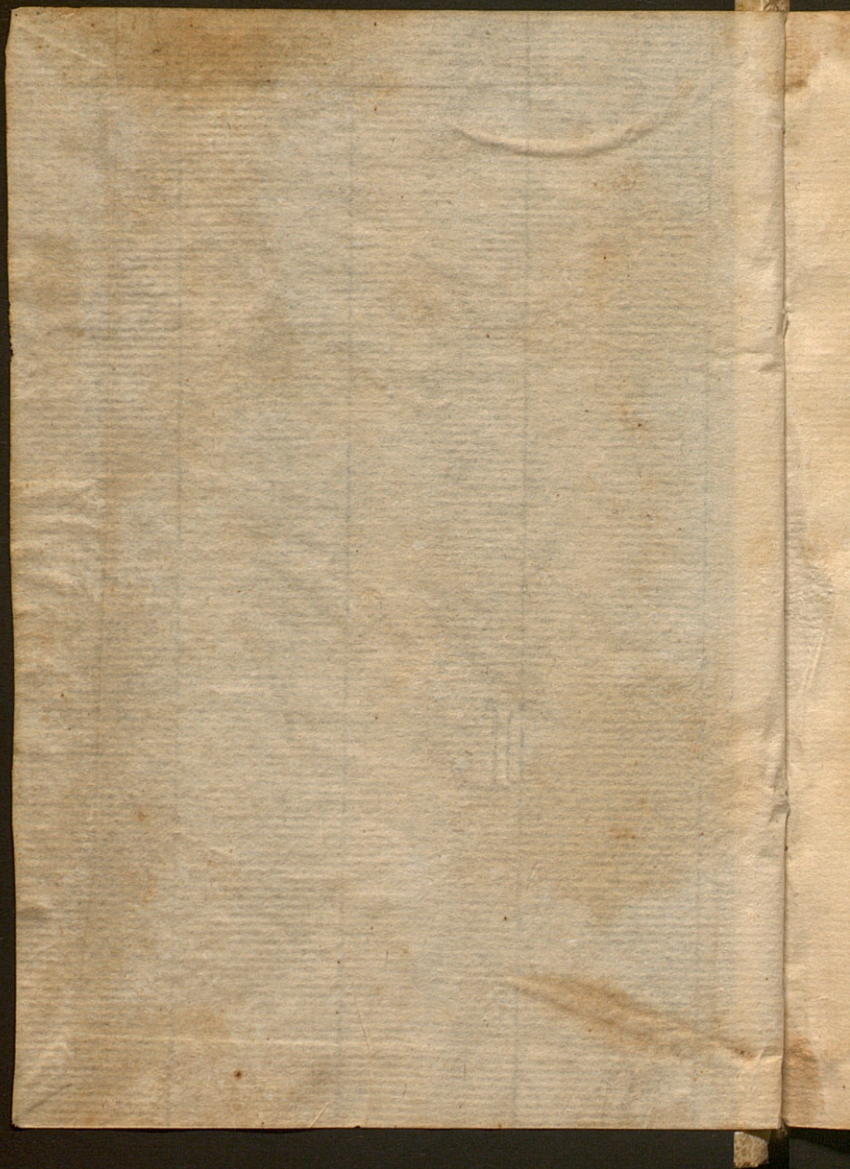


DEAMBROSII HISTORIA LITURGICA





En attendant de la voir

à son retour

Comme d'habitude

à son retour

propagation d'un

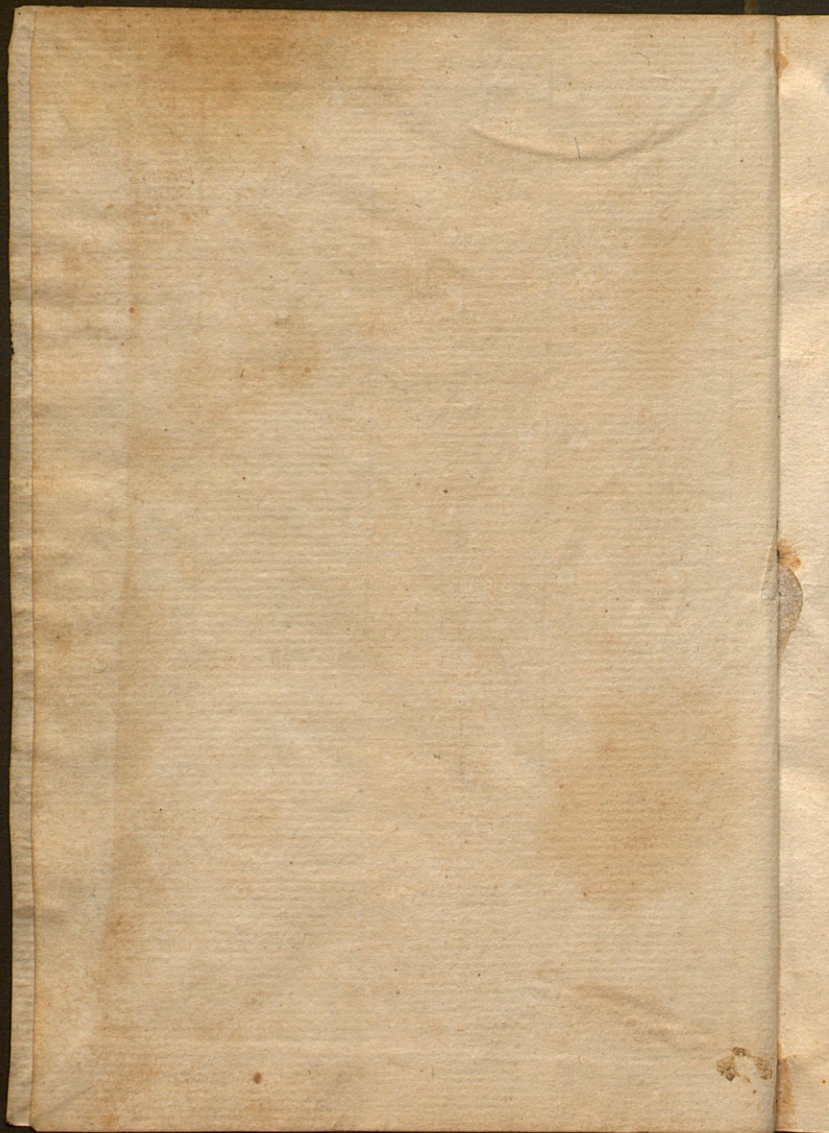
naturel genre

à son retour

à son retour

à son retour

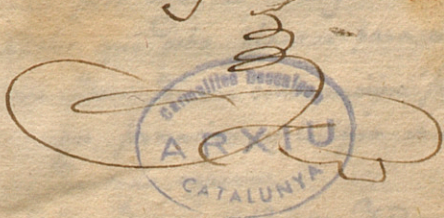
à son retour



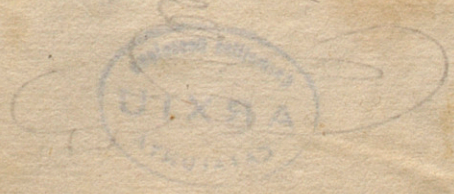
153
El tratado de los An=
boles, y
Constitucion física de ellos
su
propagacion, o aumento
natural, y artifi.?

Escrito por Fr Joaquin
del Niño Jesus.
Carmelita Descalzo.

En Tarazona Año de 1824.



El tratado de los rios
 de la America
 Comenzado por el Sr.
 D. Juan de los Rios
 Proprietario de la
 Real Caudal de
 las Indias
 por el Sr.
 D. Juan de los Rios
 Comisionado de la
 Real Audiencia de
 Mexico



4
Carta que dirijo á Fr. Joaquín Del Niño
Jesús C.D. un amigo muyo que desea mejo-
rar sus cridades arbolandolas, á causa de
haberlas hallado totalmente desmenuadas de ar-
boles, y en especial de olivos.

J. M. J.

La selva 3 de Feb.º de 1824.

Mi estimado Fr. Joag.ⁿ bien sabe V. las ba-
rias conversaciones que habemos tenido sobre
la grande utilidad q.^{ue} se saca de las herida-
das arbolcadas, en especial de los olivos, su cul-
tivo, y abono de las tierras, y tambien de los
frutales, tambien sabe V. como mi padre mu-
cho de cuya resulta me heo precocado á dýar
mi carrera literaria, y cuidar de mi patri-
monio, soy joven y deseo mejorarlo, para lo
qual pido á V. me dé alguna noticia de los
arboles que debo plantar para mi utilidad
exagerandome de su constitucion fisica, planteg
yngertos, formacion, y limpieza de ellos pues
que de todo carezco.

favor q.^{ue} uspera á V. su Fiel y Labrador.

Respuesta de la antecedente.

J. M. J. Zarag.^a Ex.^{ta} Fr.^{te} 1824.

Mi estimado Dñdo recibí la tuya por la que me alegro de tu buen modo de pensar en el componer, beneficiar, y plantar arboles en tu grande hacienda, supuesto que tienes tierra para todo, no haciendo caso de las tantas preocupaciones de muchos labradores de tener los arboles por inútiles en sus haciendas; pues bien tengo observado, que tan buen trigo se cria bajo un árbol, como fuera de él. para dar principio á lo que me pides, empezaré por su estructura física al nacer, desde raíces, tronco, y ramas, á seguida de esto de la propagacion de diferentes maneras como son; estacas, basas, morgones, è ingertos, segun q^e he observado, visto, y leydo en diferentes, países, y libros q^e poseo, como hijo, y aficionado á la Agricultura, te remitiré mi escrito en concluirlo.

Es quanto debo decirte y entretanto mandaba á tu fr. Joag.ⁿ al Niño Jesús.

De la formacion del arbol.

La Divina providencia ha dispuesto, para hermosear el vasto globo, entre otras cosas la procreacion innumerable de arboles, y la variedad infinita de sus frutos en todos los ^{to} paises analogos a su temperam. y clima. Muchas son las investigaciones y trabajos, que han puesto los Naturalistas en averiguar su reproduccion, la qual se halla en la grana, ó semilla; esta puesta en tierra conteniendo en si misma todos los filamentos de un arbol de su misma clase, se desembuelben entre si, salen de la casilla, ó simiente en que estában embueltos, creciendo gradualmente raiz y tronco, de suerte, q^e en el primer año forma un hilito de maderita tierna, y exarica, y en su extremo forma un botoncillo para proseguir su crecimiento al año siguiente, creciendo al mismo tiempo (en direccion contraria) su principal raiz perpendicular la q^e por lo comun se llama nabo (por semejarle a el) y esta

valen otras q^e se llaman lenosas, y en estas va-
len otras q^e se llaman capilares por ser muchas
y delgadas, las q^e sirven al arbol de absorber de
la tierra el suco nutriticio; sabido ya esto bea-
mos al segundo año el crecimiento del arbo-
lito, lo dejámos con un hilito de madera, y en
su extremo con su botoncito, este al segundo
año germina, y crece otro hilito de madera, +
al mismo tiempo q^e el del primer año cre-
ce, y engrosa otro hilito de suerte que este
tiene dos gruesos quando el del segundo año
tiene no mas de uno, su crecimiento es siem-
pre por la interior suerte q^e la costera
es siempre la formacion del primer año, y
por este mismo orden progresivo vá forma-
dose el arbol de año en año, sucediendo lo mis-
mo con las ramas, y las hojas, sin olvidar el
fruto q^e llevan segun la clase, o familia a la q^e
la divina providencia le ha destinado, sigui-
endo este mismo orden en quanto a su compo-
sicion, positura de sus ramas, elevacion del
arbol, sus ojas, y color, flor, y fruto, esta es la
noticia general q^e los naturalistas no han

dado sobre la formacion del arbol, ó arbusto de
 Jimenez, todo lo dho. se demuestra en la fig.
 1.^a numero 3.^o y en la fig.^a 2.^a numero 1.^o 2.^o
 y 3.^o en las letras a, b. esto supuesto pasaremos
 á ver q' calidad de arboles son los que dan
 maravilla al labrador en su heredad, se-
 gun nos lo ensina la experiencia, Debemos con-
 fesar ser el Olivo, bien lo experimentamos en es-
 ta Ciudad & Zarag.^{za} pues desde que el canal
 imperial imperio á regar sus terminos, se
 habrán puesto en tierra mas 20000. mucha
 es la bandedad de arboles que se halla en esta
 familia; pues pasan á 18. las configuracio-
 nes de la oja, y fruto como se verá en lo si-
 guiente segun conocimos en nuestro país. 2.^a

Conocimiento, y nombres de los ar-

boles, oja, y fruto.

Sea la 1.^a especie llamada real, la oja
 es larga, y verdosa, de mucha carne, hue-
 so delgado, y largo, se conserva por mucho
 tiempo sana en el agua. El arbol mediar-
 do, de oja larga, lisa, y verdosa; la corteza

y rama tambien vendosa, delgada, y clara; su
aruite claro, y suave por ser su carne dulce.

2.^a Especie, es el Sevillano.

Quos son las especies, las que se hallan bajo
este nombre, Sea la 1.^a esta por tener las
olivas gruesas, lisas, y redondas, y su hueso
pequeno al embesar se ponen amarillas,
su hoja es larga, y estrecha, de un verde
claro, cortera, tronco, y rama un poco ama-
rilla, espeso en la rama, y cimindo; su acu-
te suave, y claro, la rama cayda?

Sea la 2.^a Esta tiene la oliva pequena, re-
donda, y lisa, es de pequeno hueso, su car-
ne muy tierna, y suave; su oja, cortera, y
rama como el de la 1.^a

Sea la 3.^a esta su oliva muy gruesa, y ve-
rugosa que remata en punta a manera
a pice de guarnion, el hueso algo abultado,
su hoja lisa, estrecha y larga en lo de-
mas como las 1.^a y 2.^a q^{le} le anteceden.

3.^a Especie es el Picudillo.

7

Este arbol es mediano, cuya oliva es algun tanto larga, delgada en la punta, y abultada junto al mango, de bastante carne, hueso delgado y largo, se mantiene mucho tiempo en el agua sin podrirse; su oja es larga, y lisa de color verdoso, rama espesa, y cimada, tiene muchas oja en las puntas, y poca en su centro, la corteza algo sollevantada, y aspera, y por el tronco, y ramas correnle unas venas muy verdosas, su carne es dulce, y suave, por lo q^e es lo mismo su aceite.

A.² Especies son los Negrales.

Estos son de dos especies; la 1.^a y mas fina, tiene la oliva larga, y gruesa, quando embra asi la piel como la carne se vuelve negras, es dulce, y de piel gruesa, y por esto permite sin reventarse el moverse el hueso, cosa q^e no permite ninguna otra oliva; su oja es ancha, y larga, y un verde obscuro en la cara, y en la espalda cenicienta, corriendole una vena gruesa por el medio, y de ella salen quatro, o cinco pe-

1
quernas; su corteza, y palo livo, y vendoso,
cierra poco de rama; su arreyte es dulce, y
suave aunque un poco obscuro.

La 2.^a especie produce la oliva mas pe-
quena, por lo q^e carga mas de fruto, la oja es
un poco mas corta, y estrecha q^e la antecede-
nte, è igual en su color venas, corteza, y
rama, su arreyte dulce aung^e espeso.

5.^a Especie es el Racimillo.

Este es arbol mediado, de pocas, y delgadas
raizes, oja mas pequena, y espesa q^e la del
negral de segunda especie, es verdosa, y sua-
ve en la cara, y cenicienta en la espalda
carga mucho de fruto, y al sanonarse
vuelve de color de castaña, echa el fruto a
dos olivas juntas, por lo q^e toma el nombre
de racimillo, su arreyte es mediano.

6.^a Especie es el Royal.

Este es de dos maneras, el 1.^o como mas
fino produce la oliva redonda del tama-
ño, y color de las guindas silvestres quan-

do están enberradas, la carne es de color de oro, la oja rollada al centro, y menuda, el arbol es grande, y ramas baxeadas, y claras, largas, y menudas, coxtera algo cenicienta; su aceite se semeja al color del oro, dulce, y de grad. sabor.

El de la 2.^a especie, no es tan crecido como el antecedente, la oja es mas ancha, y larga, y no tan rollada su color verde obscuro en la cara, y ceniciento en la espaldas, rama lisa verdosa, y clara; su oliva es un poco larga, y al emberar se pone de color rojo suave, y dulce, su tamaño como la del negral y la 2.^a esp.^a su carne, y aceite de color de oro, el manquillo y esta es largo, y delgado, por cuya causa es mas delicado su fruto en el cierce, ó esporgo.

3.^a Especie es el Arzubucher.

Esta especie es en dos maneras, la 1.^a produce las olivas pequeñas, y redondas y al emberar se ponen de color de viola;

su oja ancha, verdosa, y larga, en la cara tiene una vena algo abultada que le sigue desde el manga à la punta, y la qual salen axia las ojillas otras pequeñas y verde mas claro q^{ue} lo demas de la oja, y su espalda es lisa; la corteza verrugosa, lisa, y verdosa, la rama espesa muy cerrada, y copada; su aziete es el mas dulce, y suave. La 2.^a especie produce una oliva menuda algun tanto larga de bastante hueso, su color morado obscuro, su oja pequeña, y estrecha, corteza aspera, no cierra tanto de rama como el antecedente, carga mucho de fruto, y su aziete es suave, y dulce.

3.^a especie es el cirujal, ó largal.

El Cirujal, ó largal tiene su oliva larga, y negra, su hueso crecido, su oja no tan larga como la del negral, ni tan verdosa, su rama es bastante gruesa, la corteza es bastante clara, carga muy bien de fruto, su aziete es buen color pero de mediana calidad.

9
9.^a Especie es el Verdillo.

Esta es de dos maneras, la 1.^a tiene la oliva verdosa, y bastante gruesa; su oja larga, de un verde claro, la corteza aspera, y algo amarilla, es muy cerrado, y copado, y rama espesa, y los cimos de ella inclinados a tierra, su fruto varona tarde, por lo q^e es malo para tierras tardías, y suave, y es espeso, y verdoso.

La 2.^a especie, carga mucho de fruto, su oliva es mas menuda q^e la antecedente, y emberada queda de color de castaña; su oja es mas pequeña, y estrecha q^e la anterior, es de un verde claro, cerrado y rama menuda, y ruidosa, y algo caida a tierra es árbol q^e no varona bien su fruto en tierras tardías.

10.^a Especie es el Carrasqueno.

Esta tiene su árbol mediano, cimudo, de oja espesa, y suave. algo menor q^e la del cirujal, comienza en la espalda, corteza

sollevantada y aspera, rama espesa, y gruesa q^e
se asemeja q^e se asemeja a la carrasca, su oli-
va algo menor q^e la del negral, es arbol de-
licado en la flor, y verde, de poco fruto, su
oliva negra, y su aceite mediano.

11.^a Especie es el Bodoquero.

Este arbol es crecido, su oja larga, ancha
reña, y lisa con unas venas verdosas en
la cara, su oliva gruesa, y verrugosa
y mucho hueso, cortera aspera, solvan-
tada, y cenicienta, este da poco aceite, y de
mal gusto.

12.^a Especie es el Manzanillo.

Hay en esta, dos clases, el 1.^o es el arbol cre-
cido de oja corta, y gruesa, su cortera aspe-
ra, su oliva redonda y lisa, un poco chata
en la punta, tiene bastante hueso, y su acei-
te no es mas que mediano.

La 2.^a esp.^e tiene la oja, rama, y cortera co-
mo la antecedente, su oliva es mas gruesa,
es verrugosa, su hueso grande, por lo que

dá poco aceite, y es no mas q^e mediano.

13.^a Especie es el Mortero.

Este es un arbol mediado, copudo, y cimudo, oja espesa, verde y lisa, rama nudosa, y aspera, carga mucho a flor, pero es delicado al esporgo, por lo que dá poco fruto, su oliva es negra, y redonda muy reluciente y de abultado hueso, y su aceite no es mas, que mediano.

14.^a Especie es el Tordelleno.

Llamase así por lo mucho q^e acuden á el las tordellas, este es un arbol pequeño, de oja larga, lisa, y verdosa, tronco, cortoso, y rama como como el negral, su fruto es como el racimillo, cuya, oliva y aceite son dulces.

Este es el núm^o de especies q^e conocemo por nuestro país aunq^e bastante ignorado a algunos pues no saben decir sino q^e tal arbol, si olivian es de impeltres sin saber distinguir a que clase es el tal impeltre figurandose

que es algun nuevo arbol á los conosci-
dos, y supuesto habemos ablado de las clases, nombres
y producciones de los olivos como arbol el mas
favorito á la industria humana, pasaremos
á ver su propagacion, y aumento por la in-
dustria humana.

De la propagacion de los Arboles.

Se hallaron en la naturaleza varios modos de
multiplicar los arboles á demas del expresado de
semillas que se llama vivípara, tenemos la repro-
duccion en las gemas un medio de extendela á la
que llamaremos vivípara, ó gemas por el desen-
volto de ella á que se sigue el nacimiento bro-
ton, pimpollo, y tallo; por esta razon se deben
considerar las gemas, u^o organos de la pro-
pagacion como unas capulas llenas de ger-
menes que brotan en unos casos nuevas raizes
en otros vástagos, nuevas gemas hojas flores,
y frutos; tambien pertenecen á la multiplicⁿ
vivípara los retoños al tronco, así se llama
barbadoj los hijuelos q^e nacen en la raiz ju-
ro al tronco; hijuelos, viérpes, ó renuevos se

raíz los que nacen a las raíces del árbol aunque separados algun tanto de él; Acodo es un cogollo, vástago, ó rama que sin separarlo del árbol, se dobla, se entierra dejando fuera su punta á fin de que eche raíces por donde esta cubierto a tierra; Enaca, ó planton es un trozo de rama verde y jugosa cortada por ambos lados clavada en tierra para echar raíces, y brotar; la rama desgada es el mejor bláton; el esqueje es un cogollo, ó rama tierna la que separada del tronco, y puesta enterrada echa raíces, y propaga el individuo, esto sabido veamos como se propagan los árboles por distintos modos.

De la multipli.ⁿ por Enaca.

Don son los medios que se aumentan la procreacion de los árboles, sea el 1.^o el de rama para esta opera se cogen las ramas lo mas gruesas de dos á tres pulgadas, las que se llaman plantones, y las mas delgadas como el dedo estas debieran ser como de dos palmos de largas, y los plantones muy largos, se procurará que tengan yemas, ó boto-

nes para que germinen, las xamaj se clavan en
tierra bien trabajada dejando una, ó dos gemas de-
cubiertas junto à la cara de la tierra, y los plan-
tones se ponen en hoyo. y se aprieta bien la ti-
erra al levantarlos, à este genero de plantio se su-
jetan todos los arboles excepto el pino, el cipres,
y demas arboles resinosos, esto no obstante hay
algunos que sino lleban alguna rair no pren-
den, à demas se hade tener presentes q^e toda ra-
ma, ó planzon se debe plantar luego que se
corte, ó salga del arbol, cuidando à darle el
agua luego para q^e no pierda un jugo, ó hume-
dad natural, la que no será mucha.

El 2.^o q^e el de tuequecilla, ó mas bien estillas
esta se saca al olivo si la rair proxima al
tronco larga como un palmo, cuidando al
cortarla no solabantar la piel, y que sea
berrugosa, luego q^e hay una porcion de es-
tas, se plantan en tierra bien labrada
en la que se hacen unas canales à un pie
de hondas, y anchas distantes entre si como
tres pies, en estas se ponen ventadas las con-
tera para arriba, distante una de otra un

palmo, luego, se cubren de tierras con unos
cuatro dedos no mas, regandolas amenudo
para q^e se una con ellas la tierra, à su tiem-
po mueben y à proporción q^e cuben los nue-
vos pimpollos cuidando partes tierra, asi al
segundo año masi estaran con toda la tierra,
y al tercero se pueden replantar; el plantio
de estaca, ó plançon puede hacerse desde el mes
de Diciembre hasta ultimos de Abril, y los de
rama, nuequecilla, y palo de los primeros de
Marzo hasta ultimos de Abril, procurando
sea el dia quiexo, y apacible, y que no sea
en dia de muchas aguas, sin la preocupaci-
on del creciente, ó menguante de la luna.
Vase esto en la lamina fig^a 1.^a numero 1.^o y 2.^o

Multiplicacion por acodo.

Esta multiplicac.ⁿ se haze de dos modos scilicet.
el q^e llaman morgon, este se haze de una ra-
ma baja sin separarla del arbol siendo fle-
xible poniendola en una hoya larga lo q^e
sea la rama, honda como un pie cubierta
de tierra puesta desahando su estremidad fue-

ra de la cara de la tierra à fin de que crezca
logrando con esto el que las yemas q^e el arbol te-
nia destinadas para ramas, y hojas se convirtan
en raizes, como se demuestra en la fig.^a 2.^a la
letra e. pero si la rama fuere recia y no se
pudiera doblar se le pone una tina llena de
tierra regandola à menudo, y pasandola por su
medio echa sus raizes todo, el alto de la tierra.
Vase en la fig.^a la letra f. mas si la rama
cubiere alta se le pone un cajon de tierra
con las precauciones dichas, y se logra el efecto
de sacarla con raizes, como se en la misma
fig.^a letra d. num.^o 2.^o teniendo presente la mu-
cha ventaja q^e consigo llevan los acodos

De la Multiplic.ⁿ por raizes.

De dos modos se debe considerar esta multi-
pli.ⁿ 1.^o por los brotes, ó barbados q^e valen de
las raizes de los arboles quando salen vo-
meras, ó quando se intento se descubren pa-
ra q^e valgan.

Sea el 2.^o por la division en la patata, yer-
ba buena, cardalo, ajo, y otra infinidad,

ya abemos visto el modo de propagar los arbo-
les, y aumentarlos quedandose los nuevos a la
misma calidad buena, ó mala q^e son los que
nos suministraron sus raíces, ó ramas, resta
nos hacer el saber como mejoráremos la espe-
cie a suerte q^e un arbol q^e en fruto sea acido,
ó aspero lo bolbamos en dulce, y suave, para
lograr esta conversión es preciso que acuda-
mos al arte de injertar q^{es} como se sigue.

Multiplicacion por medio de injerto.

Lasabia naturalera nos ensenó este prodigio
con el roze de dos ramas de distinto arbol que se
unieron entones; para instruir al curioso
agricultor deberá estar instruido en lo siguiente.

1.^o Llamase injerto á la parte cortada que
se introduce en otro vegetal; y patron al
tronco, ó arbolito que recibe el injerto.

2.^o El injerto, ó es de pua, ó de yema. La pua es
una parte, ó un vástago, ó barreta que sirve
para introducirse en el patron, y consta de
yema, de garrote, y de zanca.

3.^o La yema es la porcion de corteza con

yema que se separa del vástago, ó barreta, y se introduce en el patron.

4.º Ellamase escudete, ó peto à una yema solitaria q^{ue} se separa del vástago, ó barreta en figura triangular; el corte horizontal superior se llama nortug; los cortes de los lados cortados, y la punta pico.

5.º La yema es fertil quando está maciza interiormente, y es capona, ó esteril si está hueca.

6.º Ellamase macho, ó almendrillo el coágulo celular de la yema fertil.

7.º La yema de taxada contiene una astilla de madera q^{ue} cubre el macho, ó almendrillo.

8.º La yema es de madera, de fruto, ó mixta.

9.º La yema de madera es la unicamente útil para insertar, pues produce vástagos; la de fruto encierra solamente flores; y la mixta abriga el rudimento de los vástagos, y flores.

El inserto de escudete, ó canutillo son unas verdaderas multiplicacion q^{ue} a producido à la Agricultura incalculables beneficios.

14

Ademas de lo dho se debe tener presentes
q^{si} se desea tener arboles buenos, y de duraci-
on se inserten cada uno en los de su mis-
ma clase, como peral en peral, manzano en
manzano &c. no obstante se admite alguna
pequeña variacion como.

peral sobre peral, espino blanco, o membrillo.
albaricogue sobre albaricogue, ciruelo, o al-
mendro.
Ciruelo sobre ciruelo, y no mas.
Almendro sobre almendro, y melocoton.
Manzano sobre man. camuso, y espino.
Castano sobre castano.
Nispero sobre nispero, arero lo, o espino blanco.
Olivo, nogal, higuera, granado y monera so-
bre patrones de su misma especie, y lo mis-
mo la vid, o sarmiento.

Moral sobre moral. o monera blanca.

Limon, naranja, y los demas acidos se pue-
den insertar promiscuamente.

Los patrones mas universales para inse-
rir son el ciruelo, almendro, albaricogue, y
el perico, o melocoton para fruta de hueso, y

para los de pepita el espino, membrillo, y peral, aunque es mejor lo 1.^o antecedente.
De los diversos modos de insertar.

Seis son los modos diferentes q^e hay de insertar los arboles: 1.^o de pua: 2.^o de corona: 3.^o de escudete. 4.^o de canutillo: 5.^o de aproximacion; y 6.^o de barrano. —

De estos 6, hay 3 que no son mas q^e repetición de los otros, á saber el canutillo q^e no es mas que de escudete en forma de anillo; pero tiene mucha dificultad en varios arboles el sacarle como en el limon, naranjo, granado, y demas cuyas gemas ban acompañadas de espinas.

El de barrano y aproximacion, es un inserto de pua, q^e se pone en el arbol con poca seguridad; por lo q^e se tratará solo del de pua, corona, y escudete que son los mas seguros.

De los tiempos de insertar.

Dos son las épocas, ó tiempos para insertar los arboles. El 1.^o es quando las plantas empiezan á mover sus yugos dando muestras de renovar la vegetacion, y hacerlo antes que se des-

pleguen las yemas, y se desarrollen las flores y hojas.

El 2.^o es del junio al setiembre, en todo tiempo se inserta el canutillo, y escudete, sin atender á la preocupacion de los antiguos de las lunas, y sus cuartos.

Los primeros insertos q^e son de puas se pueden hacer desde primeros de febrero hasta ultimos de marzo, y los de corona hasta mediados de abril.

Los instrumentos q^e se necesitan para hacer la operacion son un cuchillo como de muestra la fig.^a 3.^a num.^o 1 a. el mango b. corto en forma de cuña c. testa un dedo de ancha para abrir el patron d. dandole con el mazo d^o una cuña de box, ó carmasca e. y un verrucho f. estas son las precisas herramientas, y ademas se prebendrá de trapos, cuerdas. o miembros abientos para atar, y el inguente de arboles en un tiesto el qual se compone de partes iguales de tierra, queillora, y boñiga de vaca à masado con agua, todo asi dispuesto se empezará la operacion

previniendo antes las puas cortandolas del
arbol que se quiere insertar el padron, es-
tas deberán ver del año anterior, ó algo mas
y que se halla con dos yemas, procurando
sean recientes, y que no se benteén.

Del inserir à Pua.

La primera operacion que se debe hacer es
sezar el padron por la parte enq^e se quiera
insertar, si es recio, y se quieren poner dos, ó mas
tuo puas, su corte verá à nivel pero si es
delgado, un poco abigado, luego se corta la
pua por la parte recia en forma de cuña como
dos dedos dejando un poco mas ancha por
la parte de afuera la q^e debe estar contrigua
à la costera del padron; esto echo, se limpia
el corte q^e hizo la vierre dejando vuabe, y
luego se abre con la cuña el cuchillo el pa-
dron, y teniendole abierto se introduce la pua
de modo q^e corresponda la costera del patron
con la de la pua, y lo mismo la albano, ó albu-
ra de ambos, en estando ya unidos se saca
el cuchillo, se cierra toda la herida con el

unguento, y por fin se le cubre con un trapo y se ata con cuerda, ó mimbre como se vé en la fig.^a 3.^a num.^o 2.^o q^{ue} es a. el padron. b. las puas c. los trapos, y ligaduras, echo esto; se le quita al padron todo chito á fin de obligarle á empujar á la pua su fuerza, y al poner la pua se advierte q^{ue} la corteza del patron es mas gruesa la piel, q^{ue} la dela pua se deberán poner de manera, q^{ue} por lo interior queden alineadas.

Del insertar de Corona.

El inserto de corona se pone entre corteza, y madera; sigue en cuanto á hacerla al x pua es muy útil para hacerlo en los arboles viejos, y corpulentos, y de corteza gruesa, principalmente aprovecha mucho para insertar los olivos ya formados.

Para hacer la operacion se sierra el arbol o horizontalmente, se afina y se limpia bien su corte, luego se destina el poner dos, ó mas puas (segun sea su grueso) las puas deberán tener dos yemas, y por la parte baxa se les hace un corte longitudin al á la manera de

un corte de pluma de escribir, dejando un poco de codillo en la parte superior para q^e se ente sobre la piel vease fig.^a 3.^a num.^o 3.^o a. codillo b. punta, ó corte, cc yema. esto echo se coje la insertadora e. de madera, y se abre entre piel, y madera, luego en aquella abertura se introduce la pua, poniéndola de modo q^e los dos lados de la piel, ó corteza de la dha se ajusten con la del patron, haciendo lo mismo con las otras, echo esto se cierran los huecos bien con el vnguento se pone un trapo y se lia bien, aunq^e suase como se dixo en los de pua, vease fig.^a 3.^a num.^o 2.^o b. b.

Del insertar de escudete.

Se llama este modo de insertar universal por poderse hacer en toda especie de animales frutales: Puede hacerse esta operacion desde la primavera hasta el otoño, esto es en los meses de junio, y julio los insertos de ojo velando, y en agosto, y setiembre los de ojo dormido.

Se llama escudete de ojo velando quando

te
 inmediatamente, que se ha^{te} puesto, el escudete
 se corta la ratna, ó tronco como una ma-
 no mas arriba q^e el, y se le quitan todos
 brotes, y renuevos, con el fin de que todo su
 empuje lo encamine á la yema la qual lue-
 go se desarrolla, y echa su tallo.

Llamase de ojo dormido porq^e no se le
 debe quitar al padron hasta la primavera
 quando se advierta su empuje, en to-
 do este tiempo la yema está dormida, y á
 la primavera despierta y germina.

Las ramas de q^e se anda sacar los escudetes se-
 cojerán nuevas, sanas, derechas, y bien formadas
 cuyas yemas estén bien nutridas y á buena
 casta.

La forma del escudete con su yema, lo des-
 muestra la fig.^a 4.^a letra c. la incisión q^e
 se debe hacer en forma de cruz sin cabera-
 las letras a, b, y la portera en la rama, ó tro-
 co las b, d. esto entendido, veamos su ejecu-
 cion.

Cojida ya la rama de simiente se le saca el
 escudete, cortandole en aquella forma deq^{ue}

su yema en el centro como queda demost-
do; luego en el padron se hacen dos cortes
uno perpendicular, y otro horizontal forman-
do la cruz Thaz, pero de modo q^e el corte sea
solo en la corteza, y no en la madera, echos
ya los cortes, se apartan poco, á poco los
labios de la corteza, sin romperlos, y se in-
troduse en su abertura el escudete, el qual
se cubre con los dos lados de la corteza de mo-
do que dejen la yema libre; luego se ligan,
ó atan con cañamo, ó estambre, cuya liga-
dura se floxa quando es el escudete co-
brorado con el fin de dexar al tronco liber-
tad, y evitar el que aniden alli los insectos
q^e le pueden perjudicar.

Este modo de insertar debe usarse en las ra-
mas jóvenes de dos á tres años que sean vi-
gorosas, al sacar el escudete se debe advertir
q^e por su interior la yema no deba tener
ayuno alguno en su bircará pues si se ad-
vierte repase q^e no sirve.

Si fuere necesario insertar algun tron-
co duro, bigo, y noñoso se debe acoravar

hasta tierra á fin de que brote de nuevo, y
en los nuevos á su tiempo se inserta que
es lo mejor, y mas seguro.

De la altura á que deben colocarse.

Para esta operacion es preciso saber si los
arbolitos se han de transplantar, se deberán
insertar á la altura de uno, ó dos pies: se-
rán ya en su sitio, lo mas bajo que se
pueda, y se sucederá que sea arbol creci-
do será junto á las cruces q^e forman las
ramas, para q^e empuyen á la yema con mas
vigor; los insertos se cuidará á no embolver
los en tierra porque se mueren.

Estos son los varios modos, ó methodos que
la industria humana á inventado para in-
jerir, llevando siempre por objeto el que
la yema del inserto, sea en rama, ó tron-
co participe de la sabia del padron para
su logro, y crecimiento mediante la union
que contrayen ambos individuos, á beneficio
de cierta materia gelatinosa, ó sea de cier-
ta sustancia celular muy jugosa que

entre la corteza, y maderia del enxerto, y padron
forma ya unidos, y como continuados los nue-
vos anillos corticales, que sucesivamente se
componen en anillos lentos.

Establecida esta union a los vasos respectivos
de dichos anillos, se experimenta que obliga-
da la ravia a la raíz del padron a pasar
por los vasos del enxerto se afina, y perfec-
ciona de suerte que los frutos que pro-
duce son mucho mas agradables, verifican-
dose esto a proporcion del padron e inxer-
to aun quando sean diferentes.

De algunas cortas de los arboles dignos

de saberse.

Siempre que se planta un arbolito se le
deben untar sus raíces con el unguento.

Toda rama perpendicular se debe quitar.

El alimento recibe el arbol a las raíces capi-
tales como ya se dijo, y no de las laterales.

Ramas lentas son las livas, fibras llanas,
rectas, y aplanadas.

Fructíferas son las que tienen arrugas, ó an-
illos en su origen, su configuracion es di-

ferente de las leñosas, las fibras cortas con
dedales en su configuración, y algunas se-
miosidades.

Mamonas, son las que salen de la corteza
perpendiculares, y nunca a boston, por lo que
crecen mas que las otras.

Imutiles, son todas las delgadas que salen
al pie, ó tronco.

Ascendentes, son las que guardan el ar-
bol por su interior.

Descendentes, son todas las que componen
la orquilla y paralar, ó armarlos.

De limpiar, ó podar de los Arboles.

Cuatro tiempos tiene un arbol, que se quiere
criar con arte, á saber, estrechar, desanchar, su-
bir, y bajar, las operaciones quedan demons-
tradas en sus nombres, esto es cortar de dentro,
ó de fuera, de arriba, ó de abajo las ramas, si
son fructíferas como obito, peral, manzano,
melocotonero, ciruelo ::::: se debe tener pre-
servar el numero de ramas q^e contiene to-
do arbol, este numero es de 5. especies á sa.

ben 1.^a ramas madres, ó primarias. 2.^a ramas
de segundo orden por salir de las madres las
que salen q^e salen del tronco, 3.^a ramas fructi-
feras, ó de muestras, 4.^a ramas leñosas, 5.^a tra-
gonas, ó chuponas.

Las ramas 1.^a tienen su origen del tronco, y
son las que forman el arbol, de las yemas, ó bo-
tones de estas salen las secundarias llama-
das miembros las quales producen á su vez
el fruto, y las ramillas comprendidas en
la 3.^a division, y llamadas fructíferas, ó de
muestras: estas ramas q^e son generalmente
las mas debiles, y cortas del arbol, tienen sus
yemas por lo comun mas gruesas, y mas reu-
nidas entre sí, de modo q^e pueden distinguir-
se de las demas.

Mas sin embargo en el perico, ó meloco-
ton, albaricoque, almendro, y otros se distin-
guen 4 especies de ramas fructíferas, carac-
terizadas por sus yemas mismas: la 1.^a sub-
division de las ramas de fruto se distin-
gue de las subyguientes por tener las yemas
triples, es decir una leñosa entre 2 fructif.^{as}

la 2.^a especie tiene solo dos yemas, la una leño-
sa, y la otra fructif.^a la 3.^a especie es la q^e solo
tiene dos yemas simples q^e por lo comun son flo-
res, y la 4.^a la forman unas ramitas cortas, y
debiles rodeadas de unas yemas de flor, y una le-
ñosa, esta especie de ramas se halla en cuasi
todos los arboles fructiferos, y en especial en los
cinuelos, perales, y manzanos.

Las ramas de la 4.^a division son las de made-
ra salen de la corteza, y no de yema, y por
ultimo son las de la 5.^a esp.^e quantas salen de
las ramas madres, o del mismo tronco per-
pendiculares, estas por lo comun absorben
la mayor parte de los jugos del arbol, debi-
litando a las otras.

Del exacto conocimiento de estas 5 ramas
depende la limpia o poda de los arboles.
A todos ellos se les empieza a dirigir desde
pequinitos porq^e sino salen de su natura-
lera desaliniados como se ve fig.^a 5.^a nú.^o 1.^o
es preciso en estando a punto de armarlos
contar la guia y armarlos como se vé en
la misma fig.^a 5.^a nú.^o 2.^o esto se debe enten-

den cuando son en campo abierto, ó huerto pro-
curando (por regla general) q^e todo árbol
quede abierto por su interior para q^e reu-
ba el sol, y dé paso libre al ayre: pero si
son en jardín se arman en campana po-
niendo en su centro un cercillo a fin de que
forme redondo como se ve en la fig.^a 6.^a
núm^o 1.^o a, b, ó también en farol como de-
muestra la fig.^a 6.^a núm^o 2.^o para formar-
le no hay mas q^e cortar las primeras ra-
mas poco mas arriba de la 3.^a yema con
el fin de q^e brotando estas suba, y le forme
como demuestran las d, d, ramas primarias,
y las e, e secundarias viendo el tronco c,
En los jardines, ó huertos de recreo se sue-
len armar en el canto de los Ombres, ó
paseos en forma de abanicos q^e se llaman
contra espaleras dejándoles a la altura de
4. á 5 palmos, poniendo los arbolitos ali-
neados a distancia de 6 á 12 pies (segun
sea la calidad del árbol, estos se cortan
a la altura de un pie del suelo observan-
do que tengan una yema a cada lado,

con el fin de que de estas salgan las ramas
primarias, las q^e se dirixiran ^{te} horizontalm^{te}
para q^e de ellas salgan las leñosas y fructife-
ras como ya se ha dho, estas se van ligan-
do à un encañado para q^e quede formado
formado ya el arbolito, se le poda à su
tiempo que es por los dias de 1.^o Juan las
puntas, y antes de apuntar las yemas cer-
ca de la proximabrua dejandoles alas ramas
una, ò dos yemas para q^e queda armado vea.
se la fig.^a 7.^a num^o 1.^o y 2.^o a a trocos, b b ra-
mas, c, el ang^o ó esquina q^e forma el mis-
mo arbolito.

tambien se haze esta maniotra en las pa-
redes la q^e se llama espalera cuyas ope-
raciones son iguales à las antecedentes vea.
se la fig.^a 8.^a num^o 1.^o a, troco, b, ramas.

Y porq^e puede suceder el aber un arbolito
entre dos el qual por algun acaso vea ne-
cesario haberle de cortar solo por bajo, y
no por alto por no dejar la pared descubier-
ta, en este caso es preciso insertar con
las ramas de los inmediatos para q^e les ali-

menten, este modo de insertar se llama de aproximacion del qual tubo el origen el arte de insertar, y se hace quitando un pedacito de piel á cada una de las dos q^e se han de insertar (estando en vabia) de modo q^e se ajusten bien, y sin dar nada la madera, luego se les pone su poquito de unguento, su trapo, y se atan permaneciendo así hasta q^e se conozca su union. vease fig. 2.^a num^o 2.^o a, ramas del arbol que se hade quitar, b b ramas de los arboles q^e se quedan, c tronco q^e se hade cerrar, y las d. d. insertos de las ramas.

Para la poda de los arboles sueltos vcha. de saber q^e su corte á de ser 1.^o á carco q^e es derribando enteras las ramas q^e se necisite 2.^o rebajandolas por junto á la ramillas menores, y lo 3.^o terciandolas por qualquier punto de su longitud.

Si se verifica lo 1.^o se cortará solo lo lenoso sin ofender lo q^e queda en corte vna lizo, y sin espolon; si lo 2.^o se hará sin ofender la rama, ó yema inmediata, y si lo 3.^o se hará por sobre una yema lenosa, para

obtener en ella un brote seguro.
tambien se deberán quitar, ó rascar todas
las ramas secas, y endiduras, ó piel suel-
ta, paraq^e no se abriguen en ellas los insectos,
por ser perjudiciales á los arboles, y en
special á los olivos.

Con lo dho, aung^q sucintamente me pare-
ce q^e tendras una nocion para tu manejo,
con la q^e, y tu aplicacion podras mejorar
tu patrimonio; pero te advierto, que no si-
gas la rutina de mis parvarios en quan-
to á los arboles, es decirte en quanto á com-
prar ímpeltes, ó arbolitos jóvenes; pong^e en
esto puede haber engaño, como la hay en
las especies, piénsan los mas q^e en ver ím-
pelte ya es bueno, por parecerles q^e este es
una nueva casta de arboles, y inhárese car-
go, q^e el ímpelte es hijo de padre no conoci-
do al comprador, si el tal es de buena ley
lo verá el hijo, como lo verá si es de mala,
pues para estar seguro de las buenas
calidades de los arboles, tanto olivos, como fru-
tales te aconsejo, q^e hagas tus semilleros

como ya dixe y se vé en la fig^a 3.^a num^o
1.^o y 2.^o y así tiempo insertarlo como se
vé en dha fig^a num^o 4.^o buscando para esto
baritas de los arboles de conocida bondad
tanto en los olivos, como en los frutales,
y en estándolo ya los nuevos impelidos pa-
ra trasplantarlos se les mueva de tierra
à su buen hoyo, mucho antes de que bro-
ten.

Recibe esta corta noticia que te doy
de los arboles, que luego te daré otra
de la Huerta, esto es, de todas las maño-
bras de ella, desde el día de la Circun-
sion del Señor hasta el día del^o Silves,
y manda como puedes con satisfacción
à tu

Fr Joag.ⁿ del Niño Jesus
C.D.





Fig. 1a



Fig. 2a



Fig. 3a



Fig. 4a



Fig. 5a



Fig. 6a

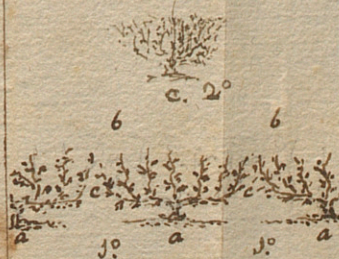
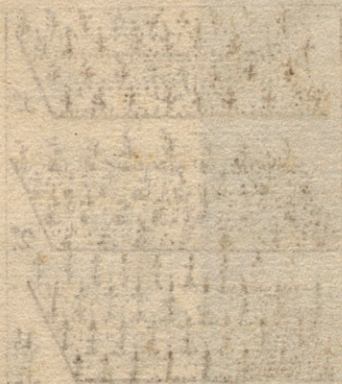


Fig. 7a



Fig. 8a



J. M. J.

La
Tarag. 25 de Feb. de 1826.

Mi querido Ysidro, ya llegó el día
a remitirte esta pequeña memoria que
he escrito, para q^e te sirva de gobierno en
el cultivo de las hortalizas de tu huer-
ta en todo el año, en ella verás las pre-
venciones q^e te hago, el estercolar, el regar
y el hacer los semilleros, ó planteros dis-
tintos en verano q^e en invierno, también las
variedad de hortalizas q^e conozco.

Me alegraré de q^e te enteres de ella, y pon-
gas en execucion lo q^e te digo, y juntam^{te}
a q^e te hagas con una porcion de buenas
simientes para lograr buena ortaliza y
á su tiempo coger simiente procurando re-
noverla cada dos, ó tres años por lo q^e se
genera pasado este tiempo.

También te digo q^e para tener hortalizas
tempranas; Judías de Daroca, calabazas de Cala-
tagüé, Bivaltor de Huesca, Col de flor de Valen-
cia, Berenjenas de Sigüenza, Nabos de Mañar.....
A Dios, y manda á tu fr^{to} Joaⁿ. del N. J.

De lo q^e hade hacer el Horrelano. 2^o

Lo primero que debe hacer el horrelano ante toda siembra, ó plantacion, es el tener la tierra bien labrada, ó cabada, y compuestas á fin de q^e fructifique, la raron es porq^e como despues está en continuo trabajo, yá con los riegos, yá con las mutaciones de plantas, y con el pisoteo, no hay lugar despues sino es remover un poco la tierra lo q^e se llama entre-cabar.

El repartimiento de las tierras es porquartelas, ó tablas, y estas se subdividen en pequeñas fajas llamadas cancheros, ó libadas para dárselas mejor el agua á las plantas unas se hacen llanos, y otras á lomadas, ó con caballones, segun sean las plantas q^e hade ponerse.

Labores. 2^o

Todas las reglas de un buen cultivo prohiben absolutam^{te} labrar, ó cabar la tierra quando está demasiado húmeda, ó helada.

Sin perjuicio de la primer, y bien con-
 dicionada labor es preciso q^e en el tiem-
 po en que existen las plantas en la tierra
 se les den tres, o quatro labores, q^e es lo q^e
 se llama entre cabar, porq^e estas dan á
 las plantas muchas ventajas, la princi-
 pal es el remover la superficie de la tierra
 quitando las malas yerbas, disponiendo á
 las plantas para q^e reciban el ayre, el ca-
 lor, y demas beneficios de la atmosfera
 hálbando con esto terreno suave para di-
 latar sus raizes, y al mismo tiempo acla-
 recer las plantas, si están muy juntas.
 A las plantas mayores como son brocu-
 li, Coles, y demas se les arrima tierra
 y á otras como lechugas, escarola, espina-
 ca apion... se les aparta, todas estas
 labores se harán en tiempo enjuto.

Estiercol. II.

Sin perjuicio de la buena tierra que
 tenga la huerta, es de absoluta necesidad
 este abono, la causa de ello es por los
 frecuentes riegos q^e lleva, y continuada

elaboracion de xugos en que esta viem-
pro la tierra, a fin de no debilitarla.
La estacion mas propia para estenco-
lar, es en otoño, o invierno, pues pasad-
do los frios, y las lluvias de estacion
consumen prontam^{te} la fermentacion,
y ardor del estiércol, y conducen sus
sales a todas partes combinandose con
la tierra q^e dexan perfectam^{te} abonada.
Si se advierte alguna debilidad en
algunas plantas, se les socorre con un
puñadito de estiércol al pie de ellas
embuelto en la tierra junto a la raíz;
tiene lugar este abono en toda espe-
cie de col, calabaza, tomate y otras, y
la espinaca, arveja, cebolla, y otras se-
mejantes por agua, al tiempo de regar.
y a otras se les echa al vuelo, como
exp^{ta} la experiencia, y la practica.

Riego. 2^o

No obstante las vulgares opiniones so-
bre la hora de regar, digo q^e si la pro-
porcion de tener a mano el agua, en

verano, se haga la operacion de ma-
 drugada, ó tardada, y en invierno por
 el contrario, pero si fuere grande la
 extension de la huerta quando se pue-
 da, no se debe escasear el riego á las pla-
 das (en especial en verano lo menos una
 vez por semana) por q^e sin este socorro
 no vegetan las plantas; tampoco se debe
 omitir el riego por la lluvia acordando-
 se del antiguo adagio q^e dice por el agua
 y la gotera no cierras la bodega, espe-
 cialm^{te} en el otoño, y entiempos q^e la tie-
 rra á sufrido grandes yelos, ó ayres.
 A toda siembra, ó plantacion se sigue
 el riego, cuidando no sea demasiada
 el agua ó q^e la tierra esté de mucho
 varon &c.

Semilleros.

La grande, ó pequena extension de la
 huerta, nos está enseñando la necesi-
 dad q^e hay de hacer semilleros, ó plan-
 teros, á fin de tener á mano plantas pa-
 ra poner en la tierra, y evitar el sem-

brar á menudo.

Para q^e las plantas sean viiles, y para q^e se crien sanas, deben ser criadas en una tierra sin otro beneficio q^e el de la buena exposicion, y el de la labor; pero siempre inferior á aquella en q^e se han á trasplantar despues, la tierra para este deberá ser arenosa, no le conviene el estiércol, y si se le diere alguna vez será muy poco; buena experiencia tenemos en la debilidad de las plantas q^e se crien en los planteros de estiércol, llamados ojos, por los hortelanos; mucho tenia q^e decirte sobre esto, mi querido Pedro, pero lo deyo para otra ocasion.

Dos parajes para sembrar debe haber en la huerta; uno al medio dia resguardado de los vientos, y este es para las siembras de invierno, y el otro en paraje fresco expuesto al norte para las siembras de estio.

No se debe echar mucha simiente

lo primero porq^e se gasta mas de lo necesario. y lo segundo por lo q^e se debilita las plantas unas a otras por estar muy juntas, por lo q^e se debe cuidar de aclarar los planteros quando se advierte q^e salen espesos.

Trasplantos.

El momento, o tiempo de trasplantar cada planta lo enseña, siempre debe ser en su primera fuerza para q^e arraigue facilmente.

La altura no es la mejor señal, pero respecto a su especie, y supuesto un estado de sanidad, y lozana podran trasplantarse quando hayan adguirido 4 tres a seis dedos de altura.

El primer cuidado del hortelano al trasplantar ha de ser, el no introducir en la tierra mas q^e la raíz sola de la planta dejando descubiertas, el ojo, y ojos no pretando mucho la tierra contra la raíz a fin de no debilitar, la distancia de una planta a otra, deberá ser

proporcional á la plantas quando esté en su mayor auge, todas áberánse traí planas al tresbolillo para acomodar mas plantas en el terreno.

Lo dho bien meditado puede servir de instruccion al hortelano; pero como en la execucion hay varias operaciones q^e son particulares á algunas plantas, te diré algo sobre el tiempo de sembrar, y cultivar todas, y cada una de aquellas q^e tenemos en nuestras huertas siguiendo el método q^e pueda ser útil al hortelano, explicando sus por menores.

De las plantas, ii hortalizas.

Para dar principio al Año de la hortaliza segun los meses en q^e se debe poner en la tierra, para haver uso de ellas quando la naturaleza nos la presenta en su mayor lozanía, darémos principio por el q^e tiene el 1^o de Mayo.

Este precioso bulbo se debe plantar en todo el mes de Enero, y no en Octubre, y Noviembre (como los hortelanos lo hacen) por

no considerar q^e tienen contraos las
lubias de otoño, los yelos, y escarchas, ó nie-
blas de la primavera q^e pudren, y perjudi-
can à esta planta, ó acaso amenata la co-
secha.

La tierra deberá estar bien cultivada, y
repartida en eras en la q^e se hacen vns
guercas caballones, en cada uno de estos
se ponen tres ordenes de ajos distantes
entre sí medio pie, y por un costado co-
mo cuatro dedos, y lo mismo se hondo
en los meses de invierno, y principi-
os de primavera no se regará, pero se
amenudo en los meses de Mayo, y Junio
q^e es quando granan y caberean, y quan-
do dan señales de q^e han formado su ca-
bera se suspende poco à poco el riego
para q^e se perfeccione, y se consuma la
humedad q^e tienen; la recolecion se hace
cuando el tallo y ojas se buelben amaril-
lasy, se sacan de la tierra, y se dejan en-
jugan, ó secan de toda humedad, en estad-
do, se recojen, atan, y se guardan...

Lechuga

La mucha variedad que tenemos de esta clase nos proporciona el tenerla todo el año en la huerta: Para lograrlo es indispensable hacer una separacion de las variedades q^e convienen para cada estacion en esta forma.

Las lechugas llamadas moronda, abultada, grande galasa, y morisca son las propias para el invierno por resistir todas el yelo, y frío; el plantero de estas se hará a mitad de Agosto á todo el setiembre, y se trasplantaran á su tiempo como se dijo atras.

Para la Primavera puede el hortelano usar de las dhas, y ademas de la blanca, de rey, de oreja de asno, flamenca, y rizada, la siembra se hará la primera la morisca, y moronda, la segunda la abultada, y la grande galasa q^e son de media temporada, y para mas tardias las dhas, emperando por la de rey, á la q^e se sigue la flamen^a.

luego la rizada; la oreja de asno, y finalmente la blanca q^e es la q^e mas resiste al calor del verano.

Las siembras de estas se harán con algun intervalo esto es J.^{as} en Setiembre. 2.^{as} en Octubre, y 3.^{as} en Noviembre todas en el semillero del medio dia?

Para el Estio es necesario elegir la lechuga blanca, y la oreja de asno por ser las q^e mas aguantan el calor, se siembran estas por Mayo, y Abril.

Las q^e se ven en el otoño, sera la J.^a la blanca después la galasa, abutrada, y monon siguiendo su orden, sembrandolas en el semillero del norte en los meses de Junio, Julio, y Agosto, trasplandolas como se dixo cuidando que las ultimas se pongan en parages abrigados.

Apio. 2.

La simiente de esta planta es la que mas tarda en su desarrollo, el uso del dho es de Octubre à Enero, y su siembra debe ser de Febr.^o à Mayo en

millero, y al trasplantarlo será al tener
a 2^a 6 dedos. Este se hará en los caba-
llos q^e circunden las eras de lechugas
la distancia de una planta a otra
será a 8^a do dedo, los riegos y demas
operaciones de cultivo se le hará quan-
do se les dé a las demas plantas que
encierran, la operacion ultima del
es el rle enterrando quando estiya
en su punto para q^e se blanquee y
ponga tierno, harense estas opera-
ciones en dia sereno, liando su hojas
y enterrandole, o en dandole la tierra
en 3 veces pasando algunos dias de
una a otra operacion, estando la tie-
rra con mucha sarona.

Pimiento y tomate.

Para lograr frutos tempranos de
estas plantas se usa a unos sem-
breros llamados hoyos, o camas calien-
tes puestas al medio dia y resguarda-
dos de los vientos, estos se profundi-
zan en la tierra a 2^a 3 palmos, se-

Llena de estiércol caliente, y encima de
 este se pone la 4.^a parte de su altura
 de un fiemo bien curado mezclado-
 partes iguales de buena tierra todo
 pasado por criba, en estando bien lle-
 no se siembra, y se riega, y luego se
 cubre con medio dedo de estiércol cri-
 bado, luego se cubre con esteras, y está
 así hasta emperar a nacer q^e enton-
 ces la cubierta estará a medio palmo
 de alta para q^e crezca con libertad,
 cuidando de destaparlo con lo bueno el
 día, y taparlo de noche, y días frios.
 Esta operacion de siembra se hace de
 Febr^o a Mayo, con lo dho, y algunos
 riegos moderados llegan al poderlos
 trasplantar q^e será al estar de 8 a 10
 dedos de altos, logrando por este meto-
 do el q^e las plantas no salgan delicadas
 como valen las q^e hacen su curso en los
 hoyos echos de solo estiércol, practica q^e
 es de todos los hortelanos, la razón es
 clara por criarse delicadas, y no en tie-

ra como se ha dho.

El trasplantarlos haced ser caballos
distantes una planta a otra dos palmos.
Los tomates por el contrario solo en
un lado al caballo a la misma distan-
cia, quando aquellos se plantan en los
dos lados; quando dan señales del arroyo,
se entrecaban, y recubran las plan-
tas con tierra fresca, formando un
poco de mesilla, procurando con esta
operacion, y riego se logran sus frutos.

Coles. V.

Las especies de col son repollo, lom-
barda, borraza, col de milan, brocoli, y co-
liflower, estas 6 especies, aunque tan diversas
en el color, tamaño, y producciones, aman
un mismo cultivo, y se siembran quasi
a un mismo tiempo.

El repollo como mas temprano se siem-
bra a Feb.^o a Marzo, las otras especies de
Marzo a Abril; el trasplante se hace al
están a la altura de 5 a 7 dedos en distan-
cia de 2 pies lo menos, haciendo después

las operaciones necesarias de riego, y entrecabo hasta lograr el fruto.

Guisante.

La siembra de esta especie es de Enero à Marzo, esta se hace por líneas distantes entre sí 2 pies una de otra, y los golpes distante uno de otro à un pie para poderles dar las labores, y recalzarlos con tierra nueva, y al estar à la altura de un palmo se les ponen los tutores, ó palos paraq^e se enramen, los riegos frequentes son indispensables para la buena vegetacion.

Patata.

Existen son las especies que conocemos, y son la manchega, la de añoben, y la gallega, ésta es la mas ordinaria pues prueba en todos los terrenos. Esta se planta entera si es pequeña, ó en trozos si es grande, el tiempo propio de su plantio es de Feb.^o à Marzo habiendo antes preparado la tierra con buena labor, y haciendo unas rajillas à lo largo y lata.

bla distantes entre si de 3 á 4 p.^{as} y medio
pie de profundas en las q^{as} se ponen los
golpes distantes uno de otro 2 pies, lue-
go se cubren con la tierra q^{se} sacó,
quando la planta está á la altura
de un pie se le dá la primera caba y
se recalzan hasta cubrir las dos ter-
ceras partes de los tallos, repitiendo
esta operacion hasta á tres, á propor-
cion que va creciendo, dándole algun
riego quando se juzgue necesario.
La recoleccion de estas es de Octubre, á
Novi.^e quando las ramas se secan, qui-
tadas las patatas de tierra se limpian
y guardan en paraje fresco, mas no hu-
medo.

Azelga.

Esta ama la tierra sustanciosa, y fu-
erte con buena labor, y estiércol, se si-
embra de asiento por los meses de Mar.^o
Abril, y Mayo hasta el setiembre, de
la siembra de Agosto, y Setiembre se tras-
plantan para la primavera distantes

una de otra à proporcion de la plan-
ta dandoles sus labores, y riegos o por-
tunos à su tiempo.

Pemolacha, o Betarraga.

Conocenre dos variedades de esta planta
la una morada, y la otra blanca, quie-
re tierra ligera y suave, se siembra
de asiento en los meses de Abril y Mayo.
en naciendo la planta, se aclara al
entrecabarla dexando à distancia de
un pie cada una, se le dan sus riegos,
y entrecabo quando los necesitan.

Calabaza, y Melon.

Estas plantas vienen à tener un mis-
mo cultivo poco mas, ó menos, se siem-
bran de Abril à Mayo à golpes en tierra
fuerte bien labrada, estercolada, y ven-
tilada distante un golpe de otro de 3 à 4 p.
disponiendo las líneas à lo largo, distan-
te una de otra 12 ó 14 p. para q^e en este
espacio descanse la planta, las labores
se harán à menudo recaltrando las
plantas al estar algo altas como 1 p.^o

esta esta operacion ya no quieren
mas q' riegos repetidos por solo el pie
Otras especies hay de calab.^a q' se ponen
junto a los abrigos donde se enraman.

Rabano.

La bondad de este consiste en que su
raíz sea tierna, y sabrosa, conviene
a su cultivo q' es de asiento tierra de-
vil, y ligera, se siembra de primeros
de Marzo a Setiembre, la distancia
de una planta a otra será de 12 a 6 de-
dos, para hacer tierra se planta
entre otras hortalizas como lechugas &c
logrando el q' se hagan mas tiernos
a la sombra de estas.

Azedera.

Esta se siembra de Febr.^o a Setib.^{re} cunq'
lo comun es plantarla de esguerre a
distancia de 1 pie, dando sus riegos a
menudo se logra en la primavera co-
jiendola quando la oja está tierna na-
da mas q' segandola, para q' baya sali-
endo con nuevas ojas.

Peregil.

Este prueba bien en todos los terrenos y aung^e resiste al frío quiere paraje abrigado, su siembra es de Abril a Setiembre, de asiento, no necesita de mas q^e se le riegue y quite la mala yerba.

Judía?

La tierra ligera, y sustanciosa quien esta planta, quiere buena labor y las heras acaballones, la siembra empieza por Abril hasta todo el Agosto el plantio se hace a golper colocador al trebolillo a distancia de un pie y medio poniendo en cada uno de 6 a 8 Judías, al estar algo crecidas se entrecaban, y recalzan a menudo, repitiendo tambien los riegos, en especial onde q^e empiezan a florezar hasta estar formada y bien granada la tabilla.

Pepino, y Cokombo.

Siembranse estos, en Abril, Mayo, y Jun^o. lo mejor es al Mayo, quiere paraje ventilado, y fresco, su cultivo es como se ha dho

de las calabazas, &c.

Escarola

Aunque son muchas las variedades de esta planta todas quieren la tierra de miga, y suave pero libre de estiércol, se siembra desde Abril hasta Octubre, de la de Agosto y Setiembre se trasplanta para el invierno, estas se pondrán distantes entre si un pie.

Para lograr una pronta vegetacion es indispensable la frecuencia de riegos en especial en los meses de Junio á Agosto, y ademas de lo dho para usar de ellas se atan, y cubren, ó entierran dejando la punta del cogollo para q̃ no se sofoque la planta:...

Esparago.

La practica comun y recibida entre los hortelanos para el aumento d'iste, es dividir en pequeñas partes las plantas trasplantandolas á otros terrenos nuevos beneficiados al intento; este methodo no es mas seguro, es el me-

34

joz el de siembra, que se haze por Abril
y Mayo dentro de unas ranjas distantes un
o otras 4 p. teniendo a profundas 2 p. se ca-
ba el fondo, y se estercola, luego se haze una
raya con el dedo en la q^a se echa (al chonillo)
la simiente, se cubre con poca tierra, y se
riega con regadera amenudo hasta q^e las
plantas puedan recibir el riego a pie, al
2.^o año al otoño, se echa una poca de tie-
rra, y estiércol continuando todo los años
hasta cojer el fruto.

Tanahoria

Esta se siembra desde Marzo, a Octubre
echando la simiente clara en tierra pre-
parada, limpiando las yerbas, y regan-
do a su tiempo produce la raíz tierna
y dulce.

Chirivía

Esta planta admite en todo las mis-
mas operaciones de siembra, limpie-
za, y riego q^e la antecedente, advirti-
endo q^e esta raíz no se usa cruda como
la dha, sino cocida.

Borraxa.

Esta es la planta que menos ^{hacen} q^e da al hortelano porq^e puesta una vez en la huerta, y dejando alguna que viviente el agua la lleba por la huerta, y produce con abundancia, no obstante repue. de hacer plantero, y trasplantarla la q^e se hace muy crecida, y grandes tallos.

Alcachofa.

Esta planta está destinada por los hortelanos a ocupar el puesto inferior de la huerta; por lo q^e produce poco, y su fruto es tardío, y desmedrado, su puesto mejor es el ventilado. y expuesto al sol, beneficiándole con labores, estiércol, y riego para tener buen fruto, y temprano: su propagación es de esqueje por el Otoño, y también por Abril, y Mayo, si se siembra y se siembran mucho, en cardos puncheos.

Cardo.

Esta requiere tierra fuerte, sustanciosa, y beneficiada con lo q^e logra

el hortelano una planta de estracordina-
rio tamaño, se siembra y asiente por
Mayo, y Junio poniendo una sola linea
en el lado del caballo, cada golpe debe dis-
tar de el otro 2 p.^o poniendo 4, ó 6, gra-
nos, y cubrixtos con dos ^{de} de tierra, en
estando ya nacidos, se deyan 2 pla-
tas no mas y q^e estén apareadas.

Para q^e lleguen á su estado de perfeccion
se beneficien con enarcebados, y riegos.
y para blanquearsen, se cubre de
tierra atandolos á los destercios y
su altura como saben los hortelanos.
su uso es por la Natividad de N. S. J.

Espinaca.

Esta se siembra en eras llanas por
Agoito hasta Octubre, ama la tierra
ligera, bien labrada, y estercolada.
necesita de riegos abundantes, y en-
mebado.

Cebolla.

Es necesario hacer distincion de las
variedades de esta planta q^e son blanca,

y parda, aquella conq temprana, y de
menor aguante se siembra primero, es.
to es por Agosto hasta Octubre en semilla
no bien preparado, y esta como mas tar-
dia de Setiembre á Octubre para tempra-
na, y en Enero para tardia, su trasplá-
to quiere tierra fresca, entrecabos, y agua
à menudo,

Si se quiere tener cebolla tierna por
primavera se plantan cebollas bigas
por Octubre, y Noviembre distante en-
tre sí medio pie.

La recoleccion de cebolla se hace al
enjugarse el tallo, y se arrancan enton-
ces dejandolas enjugar al ayre libre pa-
ra enforcaulas, y colgarlas en parage
ventilado, gastando siempre las que
mas se adelantan en su vegetacion.

PULXNO.

Este ama mucho la humedad, por lo q^e
se debe poner en las zaras, se siembra
de Enero. á Feb.^o se trasplanta, y a proporcion
q^e crece se dá tierra parage vaque buen

blanco, tierno, y dulcificado al arrancarlo, converbándolo en donde no le de luz.

Breton.

Esta, es una especie de col q^e no repolla, es tan fuerte q^e noiste á los yelos, es buena comida despues de pasados los dñs, se pone en los vitios mas frios a la buena, su siembra es a Julio á Setiembre. en su trasplante se pondrá á un pie de uno á otro, ama la labor, y riego.

Nabo.

Este, se siembra por Agosto, y Setiembre. quiere sembrarse claro, en buena tierra bien cultivada para q^e la raíz valga manecora quiere limpiarla de malas yerbas, y riego, para sembrarlo por verla viviente tan menuda se rebuelve con tierra, haciendo la misma operacion con todas las semillas q^e sean menudas para no cargar de simiente, ni despendiciatlas, su recoleccion es al invierno arrancando los, como las chixivias y zanahorias con la jada.

Mi querido Vidro ya te he dho
en mi antecedente quanto entiendo
que debes hacer, y operar en tu huerto
sobre las hortalizas, y ahora te di-
go q^e supuesto q^e es de bastante exten-
sion pongas algunos arboles frutal-
es junto al anden de las paredes, y
del medio, y tambien junto alas rega-
deras maestras, lo primero por lo q^e
acorea la vista, y lo segundo el gusto,
y provecho q^e se saca de la fruta, pro-
cura q^e sean de buena calidad como
Arbol de pepita.

Para tratar de estos, es preciso con-
perar por la 1.^a Abugor. Ceremeñas.
S.ⁿ Juaneras, de mala cara de verano,
y de invierno, de pie de dona, de agua,
de la arucarada, morqueruela, de
Dr Gindo, de la Campanilla, Perones,
bengamota de verano, y de invierno
el buen cristiano, de invierno, y otras.

Manranas.

La camuesa, la pasamanrana, la eta

37
da, la esperiega, la manecora, la cal-
villa, la del nano, la reguilla blanca
y otras. ~

Alberges.

El temprano, el real tardío, el amari-
llo, y rojo, la pavía, la duraznillo,
y el melocoton de varias especies.

Cinuelas.

La blanca, la fraile, damascena, clau-
dia, y la ymperial, contando tambien
con los cascálitos finos, y no arañones.

Cerezas.

La tardía de peron largo, la de peron
corto, la guinda, la mezclada de colores,
y la cereza blanca de Monzon, como
tambien las garrofales.

Uvas. ~

Moscatel blanco, rojo, y negro, la
tota de boca, la miguel de arco, la de San
Seronimo, la garnacha, la alvillo y
la caninena, con el morate y quebrati
naja.

Rigos

De rey, de maella, blanquillos, y de secas.

Observaciones sobre la colocacion del dho

- 1.^a Hay arboles q^e vienen mejor enanos, como el peral mantecoso, y el virueloso.
- 2.^a Todos los frutales de mediano tamaño hacen maravillas sueltos.
- 3.^a El buen cristiano, bergamota, y cere-
meñas solo vienen en emparnador.
- 4.^a Las novillas, robinas, vienen a qu-
alquier manera.
- 5.^a Los alberchigos, y morcatelos en tie-
rras secas.
- 6.^a Las cerezas, y ciruelas en tierra húmeda.
- 7.^a Los alberchigos injertos sobre ciruelos,
y los perales sobre membrillos quieren
tierra mas gruesa, q^e seca.
- 8.^a Los alberchigos sobre almendros incor-
tados quieren tierra arenosa.
- 9.^a Los morcatelos, y higuéras en abrigos.
- 10.^a Toda fruta roja, y mas la de pepita
quieren estar al ayr libre.
- 11.^a El terreno seco produce fruta mas
dulce (aunq^e pequeña) q^e el húmedo.
- 12.^a El ter^o húmedo cria fru^a gruesa, pero no
sabrosa.

Observaciones sobre el injerir.

- 1.^a todo genero de cera temprana, y tardia, quinda agria se puede injerir.
 - 2.^a Las arceolas, se injerena a escudete, o pua en espino blanco, y alguna vez en bastagos de perales.
 - 3.^a La cepa no se injiere sino de pua en otra cepa vieja.
 - 4.^a Los berales se injieren en membrillos, o en bastagos de perales.
 - 5.^a Los manzanos se injieren en manzanos silvestres, o a pariso.
 - 6.^a Los cereros de pie son buenos para injerir en ellos buenas cereras, e igualmente en los arañones se injieren buenas cereras.
 - 7.^a Los Alberchigos, y duraznos, o melocotonos se injieren a escudete de ciruela Damascena, negra, en alericoque y almendro.
 - 8.^a Los ciruelos se injieren sobre otros a escudete, o pua.
- por fin en un arbol se puede injerir a

dos, ó mas especies de fruta siendo de una misma clase, esta es, de hueso, ó pepita.

De la limpia, ó poda de los árboles

Abiendo te dicho alguna cosa de los árboles frutales que debes tener en tu huerto me parece q^e no verá fuera del caso el decir como los has de criar para q^e parezcan bien á la vista, y don probocho con sus frutas. V^o

Todo el arte de la limpia, ó poda de los árboles consiste en el conocimiento que se debe tener de las ramas buenas, y malas; se ha de conservar las primeras, y cortar las segundas, sino son necesarias para llenar algun vacio, por no afear el árbol.

Tres son los árboles q^e se deben observar

1.^o los debiles. 2.^o los de buena disposicion y 3.^o los muy fuertes. Vase

1.^o A los árboles debiles, á estos no se les puede quitar muy temprano las ramas dañoras, ó inútiles, la poda de estos se

Debe hacerse a Nobis.^{ra} a Enero por ver mejor q^e la a Feb.^o a Marzo.

2.^o Los arboles a buena disposicion deben podarse a su tiempo ordinario q^e es de Feb.^o a Marzo.

3.^o Los muy fuertes, vigorosos, ó robustos se podan mas tarde q^e es, por Abr.^o tambien se les puede disminuir su demasiada loranía podandole alguna rama a las buenas; paraq^e por esta incision se disminuya la immoderada abundancia de rebos.

Manzanos, y Perales.

Observacion 1.^a toda rama q^e vale del tronco, u otra q^e ruba perpendicular debe cortarse.

2.^a qualquiera rama q^e esté mas gruesa, ó sea mas larga q^e la q^e inmediatamente está encima debe cortarse.

3.^a tambien debe cortarse toda rama cuyos ojos sean chatos debiles, y mal formados distantes unos de otros, a no ver q^e la necesite el arbol para su hermosura.

Se llama ojo un mudo puntado, las

buena rama deve tener los ojos gordos,
bien ventados, y sustentados, estando muy
cerca los unos de los otros.

4.^a Si saliere alguna rama de las ma-
monas, ó perper. y esta es necesaria al
arbol para cubrir algun lado, se corta.
à 12 ó 16 Dedos.

5.^a tambien se deben cortar ciertas ra-
mitas, q^e están confusas porq^e estas no
dan fruto, ni leña.

6.^a Hay ramas de leña, estas son las q^e
forman la copa del arbol su poda vera con
cuidado de 4 hasta 12 pulgadas.

7.^a Las ramas de fruto q^e son el objeto de
nuestro cuidado son mas menudas q^e
las de leña, solo se cortan las muy debi-
les, è incapaces de tener el fruto, con lo q^e
las otras ganan en su fruto.

8.^a Si se quiere q^e las ramas de leña se
buelban fructiferas ^{cortay} se obliguam^{te} junto
à donde valen

9.^a En los arboles debiles se han de cor-
tar todas las ramas q^e no dan señal

de yemas de fruto; porq^e este genero de arboles solo dan el fruto en las ramas. Los ojos de fruto son faciles de conocer porq^e indobles, y redondos. Al contrario las de leña los tienen puntiagudos.

10.^a A los arboles robustos se les ha de podar corto, esto es á 2, ó 3 ojos de donde nace la rama. Dejandolos poblados de ramas en especial de las q^e componen, ó forman el arbol las q^e se deberán dexar de un pie y medio.

A los debiles, se les dexa pocas ramas sean de fruto, ó leña dejando las de cinco á ocho dedos de largas.

Podar largo: consiste en dar una poda de 10 á 12 dedos sobre una rama de leña nacida de la precedente, ó del año pasado.

Podar corto: es podar á 2, ó 3 ojos una rama de leña, q^e forma la fig.^a del arbol. por fin todo arbol enano se ha de podar como los empanados.

De los Alverigones, Melocotonos, Duraznillas, y Ciruelos &c.

Los Arboles de hueso aman tambien la
poda, la que debe hacerse à 5, ó 6 ojos.
arreglandose al vigor del arbol dejan-
do las ramas de fruto hasta haber li-
gado, q^e en estando, se le dejarán las q^e
lo pueden mantener.

Las ciruelas se podan desde el mes de
febr.^o hasta mitad de Mar.^o y las otras al
mismo mitad del dho.

Los Albergues, Mol.^o emparrados se po-
dan segunda vez desde mitad de Mayo, à
mitad de Junio, y entonces solo se podan
las ramas de fruto, y se descargan (si pa-
rece) de la fruta si es mucha.

En Mayo, y Junio se pellizcan los dho.
al rededor con las vnas à 3, ó 4 ojos pa-
ra detener las ramas q^e crecen mucho.
Por Mayo, y Junio se quitan los bolony
à los dho., y por Abril y Mayo à los
perales; esto se hace con la podadera
porq^e estos roban el sebo destinado à
las ramas de fruto, y leña, y tambien
se quitan las ramas inútiles.

41
y por te digo q^e para el acüento observas
a un año para los efectos de la poda q^e
es el objeto de mantener los arboles buenos
para la virtud y provecho de sus frutos.

Las higueras.

Estas dan poco que hacer; porque como
el fruto viene a las ramas gruesas es-
tas son las q^e se ha de podar cortando
los renuevos muy largos; hauese esta
operacion para formarlas, y obligarlas
a producir ramas de fruto, y crezcan
mas los higos.

De la Cepa?

De todos los arboles que están suje-
tos a la poda este es el q^e con mas nece-
sidad la pide.

Sobre el tiempo en q^e se ha de podar no
hay q^e decir mas q^e lo dho a los arboles.
regularm^{te} se hace a Feb^o a Marzo.

Se a de podar a los sarmientos mas gruesos,
y mejor colocados a los ojos contando los
desde el naci^{to} del sarmiento en las pa-
ras, y a 2, ^{como} en las viñas; se dejen mas

largos si se opreze llenar algun bacio -
se hade tener cuidado de cortar el rarm-
ento à una pulgada del ojo, ó gema.

El rarmiento q^e está mas baxo q^e el que se
acaba de podar se hade cortar à 2 ojos
logrando con esto q^e para el año rign^{te}
habrá 2 buenos rarmientos, q^e entonces
se hande podar, para cortar el rarm-
ento grueso del año anterior podado à
4 ojos. 2^a

Se castra, y axa la cepa por Mayo, Ju-
nio, y Julio quitando todo lo inutil, y
puntas de rarmiento, para q^e aproveche,
y ralone mayor la vba.

En lo demas q^e hay q^e saber acude à lo que
te dixi atras tratando de los arboles, y
sus copres.

El Marañón del Tumbucayo

en el

En el que se trata de la
 de las flores en
 y plantaciones en las

en el

En el que se trata de la

de la

En el que se trata de la

de la

En el que se trata de la

de la

En el que se trata de la

de la

de la

En el que se trata de la

de la

de la

de la

de la

de la

de la

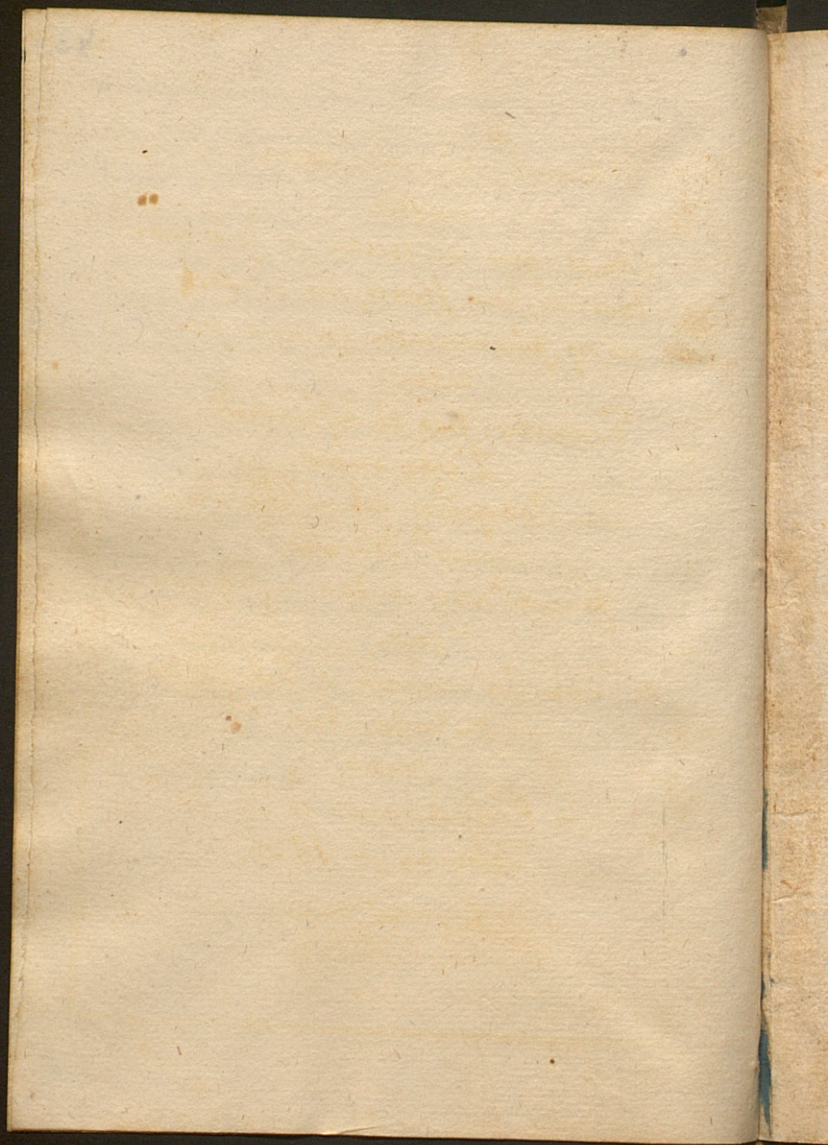
de la

de la

de la

de la

de la



44
Manual del Jardinero flo-
rista.

En el que se trata de los nom-
bres de las flores, su semente-
ro, y plantacion en sus pu-
ertos.

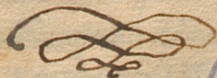
Escrito por el aficionado
à este ramo

Fr Joaquin del Niño Jesu
Carm.^a Descalco.

para uso de los aficiona-
dos.

con la valida de las flores
en todos los
meses.

En Taragona a 20 de
Febrero de 1826.





Almuerzo del Jefe

Comer

En el que se trata de los
bancos de los señores
y de plantar en una
zona.

Excmo. Sr. el Sr. D. Juan
de los Rios

Excmo. Sr. D. Juan
de los Rios
por un a los señores
don.

Con la visita a los señores
en todos los

don

Excmo. Sr. D. Juan
de los Rios



Compendio de lo que debe saber un
Tardinero para el desempeño de su
Obligacion.

Uno de los cuidados del Jardinero es el
mantener siempre el jardín limpio:
la mala yerba, los cantos de la arandado-
nes, y qualquiera otra maleza debe
su mayor cuidado en su eradicacion.
Los cuadros del jardín, si son altos, y pa-
ra ser iguales en tiempo, y en la forma.
Las plantas segun su especie, y altura.
cam. de flores, y en su forma, altas, y bajas.
Los cuadros del jardín se deben labo-
rar un año sin otro aporramiento de
labor, quitar las rieras, y limpiar los
cantos, y renovar las plantas que se
quiebran, q^e haya en ellos, operacion q^e debe hacerse
de Octubre, á Febrero, al amanecer.
Las labores que se hacen en un
año se hacen con el almirez, y las
plantas se plantan en el plantador.
Tambien debe tenerse un medidor pa-
ra cubrir las plantas, y saber, y quan-

las el sol en el verano quando se xenu-
dan.

Del trasplantar.

Quando haze el Jardinero a trasplan-
tar las plantas joves, dara a aquellas
distancia q^e necesita de una á otra pa-
ra q^e crezcan bien, y no se confundan sus
flores, y espigas. También debe cuidar de no poner mu-
ta q^e crezca mucho, é es de mas alta
cometa pequeña, y baxa, y mala.
Los acodos, y enqueses no se deben tras-
plantar hasta q^e ellos no den muestra
de su crecencia. Los que son en
los trasplantes, debe hacerse en tiem-
po fresco, y húmedo, y si por algun
acaso se hiciere en tiempo caluroso lo
hara sacando la planta con su cepillon
y tierra de donde a la raíz, y después
cubierta con ceniza, y en un

Siembra.

Generalmente se hace esta operación en
la primavera, y otoño; esto es, en los

46
meses de Febr.^o Marzo, Abril, y Mayo en
los q^{es} se siembran la mayor parte de
las plantas perennes, y todas aquellas
anuales q^e florecen en el estio, y otoño.
En el Agosto, Setie.^r y octubre las q^e florecen
en la primavera siguiente.

Se tierna a los planteros de estar bi-
en preparada, e igual rebuelta que se
usa las sientes, luego se cubre con una
pequeña capa de fin de tierra, y
delgado y por fin se cubre con arena
de mar o de río a fin de que se puedan las
sientes.

Aumento de Plantas

No hay duda ninguna q^{ue} la
mayor parte de las plantas son semillas
por medio de la qual se reproducen, pe-
ro tambien se advierte q^{ue} esta flor do-
ble no la da, por lo q^{ue} el autor ha hallado
medio de propagar aquella carta doble
y apreciable y esta hecha por medio del
baguete, este no es otra cosa que un cogollo
desprendido de la planta, el qual puesto

en tierra echa raizes, por aquella parte
extrema q^e se metió, q^e es el punto mismo
donde estaba asido a la principal, y llega
con el tiempo a ver otra planta igual a
la misma q^e la dio el ver; los cogollos se
sacan de la planta principal, sin destruir
la, ni cortar, se toman los q^e estan mas
juntos uno a otro, y los q^e menos falta
hagan a la perfeccion de su madre; des-
pués de plantados se limpian las garras
hasta el primer nudo, luego se pond
en tierra, quitandolos la tierra de mo-
do q^e no quede hueco alguno, dejando de-
cubierta la parte superior.

El tiempo mas proprio a plantarlos es
por Octubre, y el mes de Feb^{ro} y Marzo, aunque
lo mejor es Octubre, por ver el arraiga-
ma se ve mas.

Acodo

Este es otro de los modos de propagar
las plantas, para hacerse se toma un
tallo vigoroso q^e se quite de la planta, tal
que se pueda doblar en la planta como da

mente hastameterlo dentro de la tierra,
a este tallo se le hace una cortas-
dura por el nudo, ó articulacion q^e pene-
tre hasta la mitad, y luego otra para
arriba hasta el nudo inmediato, luego se
le echa una poca de tierra, luego se le
mete en tierra, y se sujeta con una
hojaquilla, se embuelbo en tierra pa-
rag^e este raizel q^e sea largo.
do mismo se hace con clavosinas &
tambien se puede ~~hacer~~ poner
la bara, ó bastago dentro de dos medios
pucheros, ó tarros, llenados de tierra.
y regarlos a menudito.
Las plantas q^e se pueden multiplicar
por acodo, y esquejes son las siguientes
El clavel grande, ó pequeño, y sus espe-
cies, toda especie de alch³, mimativa, oru-
do, Ternuaten, geranio, perpetua ama-
rilla, cardospiques, peregrina, crivante mo-
reja de oro, juliana, y otras de esta
clase que se cultivan en los jardi-
nes, haciendo las operaciones dhas.

Aumentos por hijuelos.

Hay tambien otras muchas plantas pe-
renes q^e se propagan por hijuelos cuyo
aumento, y division se haze por Octub.
Nov.¹⁰ y Feb.²⁰ como son, el gazon, pri-
marera, violeta, valeriana, veroni-
ca, pasaxilla, piramidat, margarita,
boca de dragon, matricaria, peonia,
dalia, sandalon, yerba cana, y yerba de
sta. ~~...~~

Aumentos por bulbos, o raizes.

Todas las variedades de cebolla de flor
se multiplican por medio de sus bul-
bos, o raizes, y guatan^{te} q^e por sus semi-
llas. El anemone, y ranunculo de flores
semidobles producen semilla con la
q^l se logran mejores castas.
El tiempo de plantar las cebollas, y rai-
ces de anemone, ranunculo, francesilla,
jacinto, narciso, y amapala, tulipan,
azucena, lirio, corona imperial &c
es por Octubre, y Noviembre.
La tuberosa, o batata se replanta

por abril, y mayo, y se arranca por
 Noviembre guardandola en paraje
 enjuto, aung^e tambien se puede dejar
 un año,
 lo mismo se puede haren con las
 cebolla de la flor de Lili.
 Al sacar estas, y las otras cebollas, o
 rruiz^e se les sacan los aumentos q^e
 tienen con lo q^e se logea nuevas pla-
 tas para el año siguiente.

Arbustos.

Estos, y en buena colocacion en el
 jardin de flores son de mucha utili-
 dad, y adorno. como son los rosales,
 de toda clase, las lilas, Deringuillas,
 aloyria, retama de flor, mundillo, no-
 ra de Mexico, jarmine, caracolillo,
 pasioneras, y otras especies q^e hay de
 esta clase, q^e sirven de adorno, y cubre
 empalizadas, canchales, espaleras, can-
 chales, paredes &c. puestas con orden.
 El mundillo, rosales, Deringuillas,
 lilas, jarmine, y la aloyria se mul-

triplican por acodo, y por estaca; el
plantero de estas se haze en un vive-
ro echo a intento, se ponen en tierra
haciendoles sus caballoncitos dejando
una yema sobre la tierra, dandoles
su riego anticipado para q^e la tie-
rra haga su asiento; las estaquitas
deben tener solo unas tres yemas, se
cuyda el dho plantero todo el
tiempo q^e este alli hasta q^e se ad-
vierta q^e están en estado a traspla-
tarlas q^{ue} hará en el Octubre o Feb^o
del año siguiente.

Entendido ya el Jardinero curio-
so estas noticias prescriptas, y te-
niendo la tierra compuesta, y aco-
pio a lo dho podrá desempeñar bien
su officio, teniendo noticia de las cas-
tas de las flores q^e por su orden se
siguen. De canve.

49
De las Cebollas y Flores

De la Anemone.

Son colores mas comunes son el blanco, encarnado, morado, arulado, color de porcelana, y algunos manchados, y listados.

Las flores sencillas y semidobles producen simiente, su duracion no es mas de 12 años, aunque alguna llega hasta 20.

La raiz de esta planta es tuberosa, aguada, y desigual, parada por el exterior y blanquecina por el interior, produce anualm^{te} nuevos tuberculos, y partidos multiplican la planta, procurando q^e tengan algun botoncillo para q^e germine.

Si se quieren multiplicar de simiente se sembrarán entre Agosto, y Setiembre, y permanecerán en el semillero hasta q^e el tallo se seque, y luego se pondrán los pequeños tuberculos otra vez en el semillero para q^e se rebogan.

Del Ramunculo.

Este le conocemos con el nombre de Fra-
cesilla, Pomposa, ó Marimóna. produce
la raíz tuberosa agumada pardusca
exterior^{te} se compone de un aguzado
de 3 hasta 12 tuberculos pequeños oblon-
gos, sus flores son sencillas, semidobles, y
dobles, hay algunas de olor.

Estos se multiplican por las raíces veu-
darias q^{ue} nacen de la principal, florecen
sin degenerar de la madre, y es el unico
medio que hay para la propagación de
estas flores q^{ue} no dan semillas.

Tambien se propagan por semilla q^{ue}
se da a plantar (como las anemonas)
entre Agosto, y setiembre, cuidando no
les de el sol pong^{ue} las sofoca, y lo mismo
la mucha humedad, ó agua.

Las raíces se sacan de la tierra entre
Junio, y Julio, se lavan, y se preparan las
secundarias, se pueden guardar hasta
el quinto año sin ponerlas en la tierra
q^{ue} será a mitad de Octubre, hastaobre.

Del Jacinto. 2^o

Los colores de este son encarnador, color de fuego, de rosa, blanco, ya de color de caña en su centro, ya de fuego, ya del dho. y encarnado, ya blanco con manchas, y fajas purpurinas, ó moradas, azules, color de caña, y de porcelanas.

La siembra de este por setiembre, las cebollas se pondrán en tierra por octubre, y noviembre, y no antes, ni después.

Las cebollas estarán 3 años en tierra para q' en hijuelos adquieren fuerza. se sacan las cebollas al estar sus hojas ya marchitas, y se guardan extendidas para q' se enjuguen.

Si se quiere propagar una casta q' no tiene simiente, se saca la cebolla antes de tiempo se le hacen unas incisiones, y se replanta para q' se repueble, al año sig^{te} se logrará cebollitas por las incisiones pero no flor.

Del Tulipán.

Tus con las especies q' hay de este, á va.

ber 1.^a tempranos, 2.^a tardios, y 3.^a dobles.
Los tempranos se dividen 1.^o a flor amarilla y naranjada, 2.^o abigarrada de blanco y encarnado, 3.^o en abigarrada de blanco, y mora.
do, o color de rosa. &c

El tulipan se multip.^a por el aumento de cebollas, y por sus semillas sembrandolas entre Agosto, y Setiembre, sus cebollas se ponen en tierra desde ultimos de Setiembre a primeros de Noviembre.

Del Narciso.

Todas las especies de este se reducen a 3 q^{as} son de coronilla, de lechuguilla, y Junquillo, hay de este algunos dobles, producidos de el de manajo, los hay sencillos, y dobles, entran en esta clase los que llaman trompines q^{as} son amarillos, tambien los junquillos aung^{te} la formacion de sus hojas, y flores es diferente.

Crianse naturales en muchos parages de España, como he visto, y cogido.
Su siembra, posicion de cebollas, y recoleccion de ellas es como se dijo a los Jacintos.

De la Yara de Jese.

Esta planta la conocemos con los nombres de Nardo oloroso, Tacinto yndico, y Tuberuval, su cebolla es casi redonda algo comprimida, sus flores empiezan por Julio, su propagacion es de las cebollitas q' echa la principal aunque no florecen hasta el tercer año. Las cebollas se sacan de la tierra luego q' se haya marchitado sus hojas, se guardan; su replantacion es de Marzo, a Mayo.

De la Azucena.

Hallanse algunas variedades de esta como son la blanca comun, la de hojas manchadas, la de flor doble, y la blanca con manchas de purpura, con la de color de ante, florecen por Mayo, y Junio su aumento es de simiente q' se siembra por Agosto, y Setiembre. Las cebollas se pueden sacar por Agosto, y de los casquillos de fuera se hace plantero con el que se aumenta su propagacion mas pronto q' con las de simiente.

Del Lixio. 2.

Muchas son las especies q^e hay de esta planta como el Erano, y Persia, el bulboso, el de piel de tigre, el Franciscano, el Cardeno, el turco, el arrotado, y por fin el q^e conocemos en nuestros jardines q^e es de Florencia, su propagacion por semiente es entre Agosto y setiembre y siembras, pero mas pronta es por cebollitas q^e se ha en abundancia.

Plantas de adorno q^e se multiplican por abodo, o esqueje.

Del Clavel, y Clavelina.

Alabar de la multitud de especies que hay de esta provenientes de la variedad de colores, seria un nunca acabar solo si se puede decir q^e la propagacion de estos se logra por esquejes q^e se sacan de la madre desde octubre a Mayo, aung^q los mejores son en el Febrero, estos se ponen en tierra a 3 dedos uno de otro, y al illa go se trasplantan con su cepilloncito ro-

guardandolos del sol, tambien se propa-
gan por simiente de algunas castas que
la llevan haciendose el plantero por so-
tiembre, y tambien por acodor aunque
estos no vacan las flores como las de la ma-
dre por ser mas debiles.

Del Clavel Chino.

Alguna variedad se advierte en esta cla-
ve, es chiquito, carece de olor pero la mata
produce muchos por lo q^{ue} se la apellida
con el nombre de 100 en un pie, esta es pla-
ta anual.

Otros hay dobles, y crecidos que retie-
nen en mas estimarse multiplican por
esquejes, y son faciles en prender.

Del Clavelon.

De esta especie se advierten dos clases
de color amarillo, y color de oro, su vi-
miento son unas plumillas, se siembra
por Febr.^o y Mayo.

De la Domasquina

De esta clase hay especies la una como
el clavelon pero el color mas encendido

tirando à rojo.

La otra especie es su flor en forma de rueda esto es radio amarillo, y radio rojo con-
graciava sus flores, la simiente y rimen-
tero es como la del clavelon, las matas
son distintas q^e las del dho.

De la Cruz de Texualero.

Esta planta se conoce tambien con el nom-
bre de ramillero de constantinopla, lo hay
de flor blanca, color de fuego, de rosa, y es-
cariata, su propagacion es por simien-
te, y por esqueje, su siembra es por
Abril, tambien se propaga diviendo
la raíz y mata.

Del Aleli.

Bastios son los nombres, y especies q^e hay
de esta clase.

1.^o El comun q^e se hace de alto hasta dos
pies, dura hasta 3 años.

2.^o El ordinario, este no da flor hasta el
segundo año.

3.^o El quarenteno produce muchas flo-
res sus ramos, menor el del centro.

las flores de estas son encarnadas ó jaspeadas, y algunas de color de carne de doncella.

4º El Morado este echa mucha flor, y resiste el frío.

5º El de un ramo, ó piramidado por echa un solo ramo en un centro.

6º El Imperial echa sus flores muy hermosas.

7º El blanco.

8º El picado, ó de un ramo, no florece este hasta el 2º año, sus flores son encarnadas, ó jaspeadas de blanco y encarnado.

9º El Pasiro, este es muy oloroso la mata y sus hojas diferentes a las demas.

10º El Fungo es muy parecido al pasiro todos estos se siembran por febrº pero mejor por setiembre, entodas estas ocassas hay dobles qº no dan simiente, y sencillas qº la dan, tambien se propagan las dobles por tallo algo tiernos.

De la Tuliana.

Esta es de 2 pies de alta, sus flores bla-

cas, o. rúles, carmesinas, encarnadas, y jaspeadas, son olorosas, se siembran por marzo, ó abril, se propagan por esqueje, ó por division de raíz, y mata.

Del Carraspique perene.

Este florece en Diciembre hasta el Febrero, su flor es blanca, su propagacion es por rímbente en el Mayo se siembra, y por esqueje, ó acodo en qualquier tiempo. su flor blanca.

Del Fauche.

Este es una flor que es amarilla tirante á dorada, florece toda el verano es doble parecida á la francesilla, su propagacion es por rímbente, q^{ta} la da abundante, y prende en la tierra con facilidad.

De la Capuchina.

Esta planta, ó pineta es útil para ensaladas es de adorno en cascadas, ó juegos de agua su flor es de color de fuego, se propaga por rímbente sembrandola de Octubre á Marzo, y por esqueje, ó acodo de Abril á Junio, dura todo el verano, las hay de flor doble que son muy apreciiables.

De los Geraneos olorosos.

Mucha es la variedad que hay de estas clase pero solo se dñia a los que mas en uso tenemos que es el Geraneo de rosa por su olor de tal, y de el de malva de olor, se siembran por Abril, y Mayo la siemiente algo clara en tiestos, tambien prenden por esqueje, quieren mucho cuidado.

De la Perpetua amarilla.

Esta planta es basica en flor amarilla, y agrupadas, se cogen las flores de Mayo a Julio, y se conservan por muchos años atadas en manojitos, su siembra es por Abril. tambien se propagan por esqueje del Tumo al algorto, quieren poca agua, y no mucho sol.

De las Perpetuas de Colores.

De 3 colores conocemos en nuestros jardines que son blancas, moradas, y color de carne de doncellas, se hacen altas, se siembran por Marzo, y sus flores cogidas en sazón duran por muchos años para adorno de escaparates.

Del Crisantemo De la China

Esta hermosa planta florece de Octubre a Diciembre, el color de sus flores es: 1.^o Morado olo-
roso su mata de 2 pies de alta, 2.^o de color de ro-
sa, 3.^o de color de Canario, 4.^o Jaspeado de am-
bos colores, y 5.^o blanco, sus matas se ha-
zen altas de 3 a 4 pies, su propagacion es
por chitor q^e echa en sus raizes, q^e se arran-
can y ponen en tierra de En.^o a Febr.^o

De las Plantas de adorno.

De la Primavera.

Esta mata viene a parecerse a la lechuga
viene muchos cobollos. Hay de flor de encar-
nado amarillo, y de flor blanca, florece de
Enero, a Abril, su propagacion es por los es-
ques echa ya raizados, toma con facilidad.

De la Violeta.

Esta planta es rastrera, su raíz permanece
sus ojos verdes, y su flor azul cabirbaya
es olorosa y florece de Febr.^o a Mayo las
hay dobles, tienen mucho uso sus flores pa-
ra jarabes, sus raizes se extienden mucho
por lo q^e su propagacion es fácil.

De la Margarita

Esta es planta pequeña se cria en los prados luten la variedad de sus colores en la primera, las hay muy dobles y flor blanca, encarnada, lavada de blanco, y encarnado, esta la planta muchos hijuelos los q^e arrancados facilitan su propagacion.

Del Paxon de Olanda.

Esta es planta terrena y un verde obscuro, forma como un cespede esta mucha flor del color rojizo á blanco, esta muchos cobollos navados, los q^e separados proporcionan la propagacion.

Del Boton de Oro.

De esta planta se conocen dos especies q^e son el comun, y el de Portugal, se cria en los prados, su mata se extiende mucho, y se arraiga, su flor es de un amarillo muy brillante, la flor de el de Portugal es olorosa su propagacion es facil por sus raizes.

Del Boton de Plata.

Conocense de esta casta dos especies que son el comun, y el de Inglaterra, las flores de

este son de color de leche con algun viso de
encarnado florese por Mayo, y abril, y las
del comun son blancas, su propagacion es
por division de raiz, y mata, mejor q' u rini.

De la Valeriana de Tordin.

Esta planta se conoce bajo dos denominaciones
q' son comun, y mayor, se eleva hasta 3 pies.
florese de Mayo a Julio, su raiz es perene, la
flor de color de rosa, de tita, y blanca.

Conocense otras dos en su color, morado o
vistado de blanco y morado, sus flores olora-
ras, su propagacion es por riniendo, o divi-
sion de raiz, y mata, desde Octubre a Mayo.

Del Puchillo.

Esta planta por lo comun se le llama
fanzolillo, o viola mariana, sus flores son
blancas, encarnadas, violadas, o jaspeadas.
se siembra por Mayo.

De las Pajarillas.

Sus nombres son aguileña, marro real.
o pelicanor, es planta perene, el color de sus
cábrs bajas es encarnado, color de rosa, de
fuego, arulado, morado, blanco, y jaspeado

su rimentero es por el otoño, y no nacen hasta el marzo.

De las Hiermosillas.

Esta planta se levanta a tierra pie y $\frac{1}{2}$ sus flores son en forma de embudo, son monadas, se colocan en parajes húmedos sus plantas, se siembra por marzo.

De la Matricaria.

Esta planta viene a ver como el boton de plata excepto en la flor que tiene un poco de amarillo en su centro, su propagación es como el dho boton de plata.

De la Vara de Oro.

Esta planta es perenne su altura es de 3 a 6 p. echa grandes espigas de flores de color amarillo dorado, por Agosto a octubre su propagación de rimente por otoño, y tambien por division de raizes.

De la Malva Real.

Bien conocida es esta planta, son muchos los colores de sus flores siendo dobles son hermosas, se siembra su rimente por el otoño, ó marzo, y abril.

De la Peonia.

Hermosa flor hecha esta planta, es encarnada, poco alta, sus raizes son como tal arañonias, se propaga vacando algunas a la madre con una yema, ó dos por octubre, y noviembre, florezc por mayo, y Junio, su flor encarnada.

De la Dahlia.

Esta planta, se eleva bastante, hay 3. especies q^e son rosa, coccinea, y pinata sus flores se ven por Agosto, y septiembre su color morado hermoso, y su centro amarillo dorado, su propagacion es a las raizes q^e son como las a la peonia, tambien por simiente en el abril.

Del Sandalo, y Almoradua.

Por su buen olor se ponen en los jardines se multiplican sacando a las raizes algunas.

De la Menra Romana.

Esta es lo mismo q^e las antecedentes en su extension, y propagacion.

De las Plantas anuales.

De la flor Adonis.

Por son los nombres de esta planta q' son
de verano, y de otoño, esta tiene sus flores de
color de fuego, y aquella amarilla, se si-
embra por Octubre, y Noviembre.

De la Espirula de Caball.

Muy conocida es esta planta, sus colores
son blancos, azul, o roxo, lila, y morada, si
es doble es flor hermosa, se siembra y así
ento por no admitir trasplante, por octubre
a Marzo, y florece a Junio, a Agosto se
de cuidar el recoger su simiente porq' se
desprende con facilidad.

De la Chamae.

Esta planta es baxita su flor es de estruc-
ta azul sigue en todo a la Antecente.

De la Violeta de Mahon.

tambien se llama Carolina, es de adorno
su florecita es azul, las hay dobles, se siem-
bra o planta a golpes por Setiembre, flore-
por primavera, y proveye todo el vera-
no, su simiente la echa en vainillas largas.

Delos Pensos ó trinitarias.

Se llama así por los tres colores que tiene su pequeña flor, q^e son blanco, azul, y amarillo se siembra por Abril.

De las Marabilias.

Mara hermosa es esta viendo doble sus flores q^e son de color de color de fuego, y naran, morado, y jaspeadas, se siembra por Mayo.

Del Papagayo, ó tricolor.

Esta hermosa mata no tiene flor pero los cogollos y sus ramas tienen las gjas de 3 colores q^e son verde, amarillo, y morado la simiente q^e es mucha la tiene en los tronquitos de las ramas, es muy menuda.

De la cresta de Gallo, ó Amarantho.

La flor de esta es peluda y color de carmesi es perpetua dura de Julio a seniembre se siembra por Febrero.

De la Albaca.

Tres especies se cultivan de esta, y son la de oreja de raton, la comun, y la Inglesa esta es de un olor agradable, y las otras le tienen mas fuerte, se siembra por Marzo.

Del Carnaspire, ó Saurcel 23

Esta mata es pequeña su flor morada clara
no gracioso forma unas rosetas, se siem-
bra por Octubre ó Noviembre por golpes.

Del Clavelito de Mallorca.

Esta mata es igual á la antecedente su
flor es un clavelito pequeño con una mor-
quita en sus hojas, se siembra como se dijo

De la Flor del Canario.

Los tallos de esta son rastreros, tendidos
por tierra quando no hallan apoyo su
flor es amarilla mas pequeña q^{ta} de
la capuchina, florece en los sembrancu-
los por el invierno, primavera, y estio -
se siembra por Agosto para q^e flozca por
Enero, y Feb.^o y por Octubre para obtener
muchos rimbientes.

De la Extranera.

Es conocida esta mata por el nombre
Exter, ó Reyna Margarita, y coronados.
Los colores de su flor q^e lucida son suelen
ser de color de violeta, arules, encarnados,
blancos con manchas, jaspeados ó abiga-

urados, su viembra es por Agosto ó setiembre
hasta Noviembre, florece por Julio.

De algunos arbustos que se
cultivan en los Jardines.

Del Paeal.

En los Jardines proporcionan los rosales
un adorno muy apreciable, muchas son
sus variedades que conocen a las que
se dira algo como mas comunes.

De las de Cien ojos. 1^a

Esta produce sus tallos espinosos, sus
flores grandes, olorosas, dobles, y de buen
color, dispuestas en ramillete terminal.

Del Amarillo.

Este tiene los tallos altos, y delgados, tie-
ne sus aguijones cortos, rollizos, y den-
chos, sus flores son de color de yema de
huevo pero llegan pocas a perfeccion.

Del Canelo.

Este es de poco merito pues solo sirve
para formar paredes vivas, florece
por Abril y Mayo pero sus rosas
son de fig.^a irregular.

Del Castellano.

A esta especie corresponden el de flor muy doble, jaspeadas de blanco y encarnado, y de canela: dispuesta en ramilletes terminales no llegan sus flores a las dos hojas, por q^e descubren su centro, quando aquellas no.

De Abrego.

Este es de las mejores flores, por lo doble, y olorosas, esta se cría ven de la casta de las de dos hojas.

De Alexandrina.

Esta cruce mucho sus ramas con delicado color, y olor por lo q^e se distinguen de las demas.

Del Blanco.

Fácilmente se distinguen sus tallos por ser de un color verde amarillento, y blaquicino en sus extremidades, la flor en su centro adquiere un color carneo, y amarillento.

Del de sin espinas, ó de los Alpes.

Crece este de 2^a a 4 pies, no tiene espinas sus flores son encarnadas muy vibs, son

olorosas, y solo se cultiva la doble.

De la China

Esta es de allí oriunda, su altura es de 2 pies, florece todo el año, se conocen dos especies la una de color de púrpura obscuro, y la otra de rosa decolorido.

De la Alisqueta

Se cultiva la de flor doble por la abundancia de rosas blancas dispuestas en panosaj copas terminales muy olorosas, florecen por el verano, sus tallos espineros, elevados y desiguales por lo q^{ue} se distinguen de las demás.

Del Escaramujo.

Esta planta silvestre se cultiva únicamente para patron en q^{ue} enjertan las otras castas.

Del Enano

Este crece hasta 3 pies y 1/2 echa muchas rama y por consiguiente mucha flor, es espinoso, y sus flores de color algo morado encendido, se cultivan muchas variedades de este de flores blancas, encarnadas, carmesíes, y listadas, florece por Mayo, Junio, y Julio.

Del Enano de Inglaterra.

Esta planta es cuasi nueva, y se cultiva con complacencia por ser sus tallos pequeños, muy espinosos con muchas rositas encarnadas.

De Píocho?

Este se distingue del antecedente en que tiene sus hojas muy pequeñas, y las flores de color de rosa descolorido, y algunas veces blancas.

Nota V Las numerosas variedades de rosa q^{ue} se cultivan se han adquirido de viviente, operacion à la verdad muy lenta, pues tardan en manifestar en el vivero 3^{os} 4^{os} años, la flor, y después se mudadas otras tantas en manifestar su poder de germinar ya se ha dho su facil propagacion.

De la Lila?

Tambien se conoce esta con el nombre de cinamomo, crece mucho, ccha mucha flor aunque pequeñas en panojas terminales, muy olorosas, su color morado claro.

Hay algunas variedades de esta que se dis-
tinguen en su color en purpura, arula-
do, rosado, azul descolorido, y blanco; todas
florescen por Abril, y Mayo.

De la Heringuilla.

Esta planta crece hasta 6 pies, echa sus
flores en espiguillas terminales, ó quasi-
vires, echan mucha simiente, saca sus
flores blancas por Mayo con muy olo-
rosas por lo q^{ue} se estiman.

De la Rama de flor.

Crece este arbusto hasta 8 pies, produce
muchos ramos delgados, derechos, flexi-
bles, las flores nacen en espigas grandes
en las extremidades de los ramos, son ama-
rillas, amariposadas, y olorosas, su simi-
ente cae como los vivatos, florece por
Mayo, y Junio, su propagacion por se-
milla sembrandola por Mayo, ó Abril,
se trasplanta por Agosto.

De la flor del Amor

Este arbusto echa una flor de un encar-
nado muy vivo, en todo parece a la lila.

Del Mundillo.

Esse arbusto se flor llamado tambien bolas de nieve, ramos nodulos, ó rosa de gu. el dorso crece hasta 36 pies, sus ramas esparcidas, las flores forman copas terminales, tambien se llaman bolas de nieve por ser blancas,

El ramoso es de esta clase aunque sus flores son tendidas.

Lo mismo es la rosa de jénico la que echa las ojas muy anchas y grande flor.

La propagacion se cotas es por ramos que se coge de la madre tierna y con gemas, se forma con ellas un biberon, y en dando muestra de haber raizado se replantan en su lugar.

De la Murra.

Esta es un arbusto que se halla verde todo el año como tambien el Box ambos son de una misma especie su uso en los jardines es el de formar d'árboles, ó laberintos, y tambien calles, admiten la tizera para formar de ellos bolas, jarras, ó piramides, se propagan de raiz, ó semillas.

Del Laurel.

Este tiene cabida en el Jardin por tener la oja siempre verde cuando es buena las paredes, quintas, o cenadores, su propagacion es por semilla, o quis.

Del Ciprés albaro.

Tambien se hallan estos con las mismas circunstancias que el antecedente, y se be tambien para arcos, o cenadores se propaga en semilla.

De la Enredadera.

Llamase así por la mucha que cubre y cubre las espaldas, o cenadores, y grutas, su flor es una campanilla azul en su centro blanca, produce de viniente por el Tebr.º o siembra.

Del Cielo estrellado.

Este es un arbusto que se propaga mucha ceba mucha flor en forma de estrella.

De el Aroma.

Esta es una nueva planta, o arbusto propio para espaldas tiene mucha ramita de oja menuda, flor pequena muy aromatica propagase de viniente por el Tebr.

De la Rosa Balaustria

Este arbruto es en todo y qual al granado con la Diferencias & q' este haze fruto, y aquel flor encarnada, su propagacion es de estaca.

De la Rosa de Persia.

Esta planta ó arbruto se parese en su estructura al vauco con la Diferencia & que sus ojas son muy anchas, y lo mismo su flor, su propagacion es de tallo.

Año de la salida de las flores

De Enero, à Febrero, narcisos.

De Feb.^o à Marzo, Jacintos, trompines, prima-
veras, violitas, junquillos, y violas amaril-
las.

De Marzo à Abril, Anémonas, Jacintos do-
bles, violas encarnadas, y blancas, pansallos
tulipanes.

De Abril à Mayo, Lirios de Florencia y blancos,
boron de oro y plata, clavel chino, y peonias.
y jacobinas de ras

De Agosto à Setiembre, Dalia, Lirio turco,
crusta de gallo, albaras, maravillas, y
portuguesas

De setiembre à Octubre y Nov.^o Lirios
remos, Lirio turco, y maravillas.

De Noviembre à Diciembre narcisos.

Chap. de la vie
de S. Bernard

Chap. de la vie
de S. Bernard
Chap. de la vie
de S. Bernard

Año de la salu

De Enero

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

De la ...

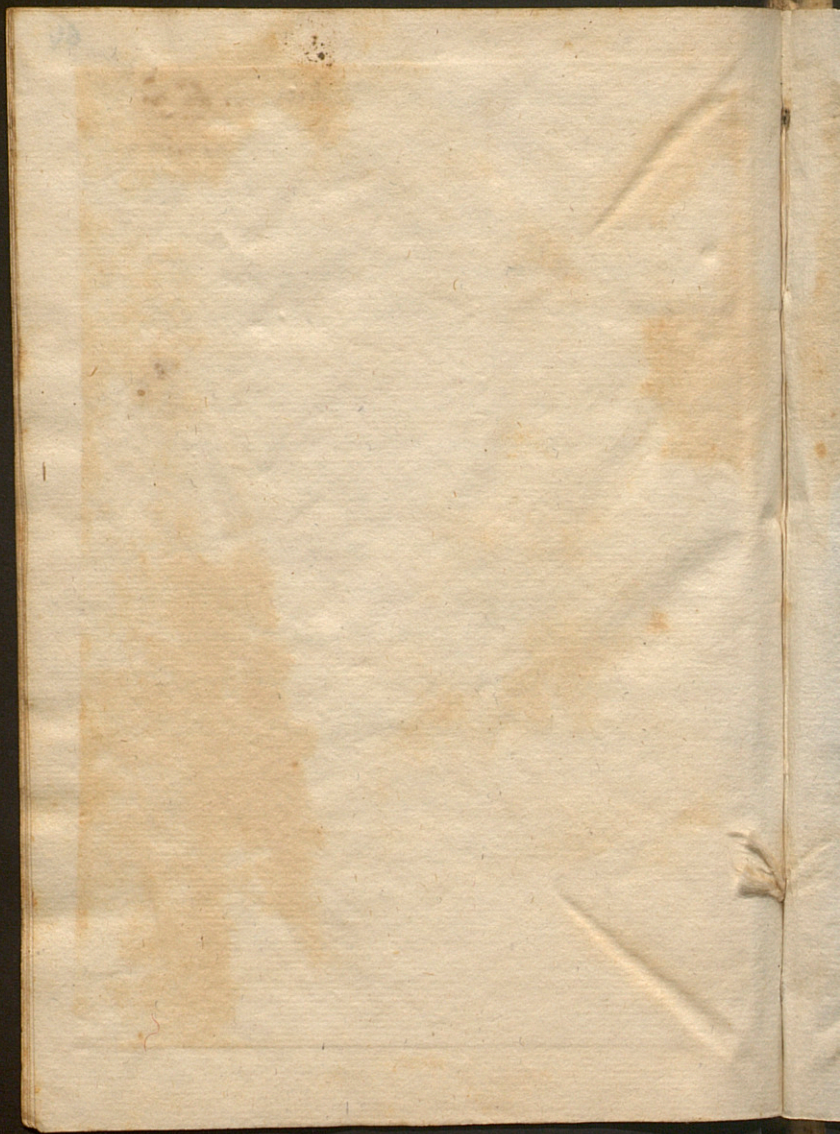
De la ...

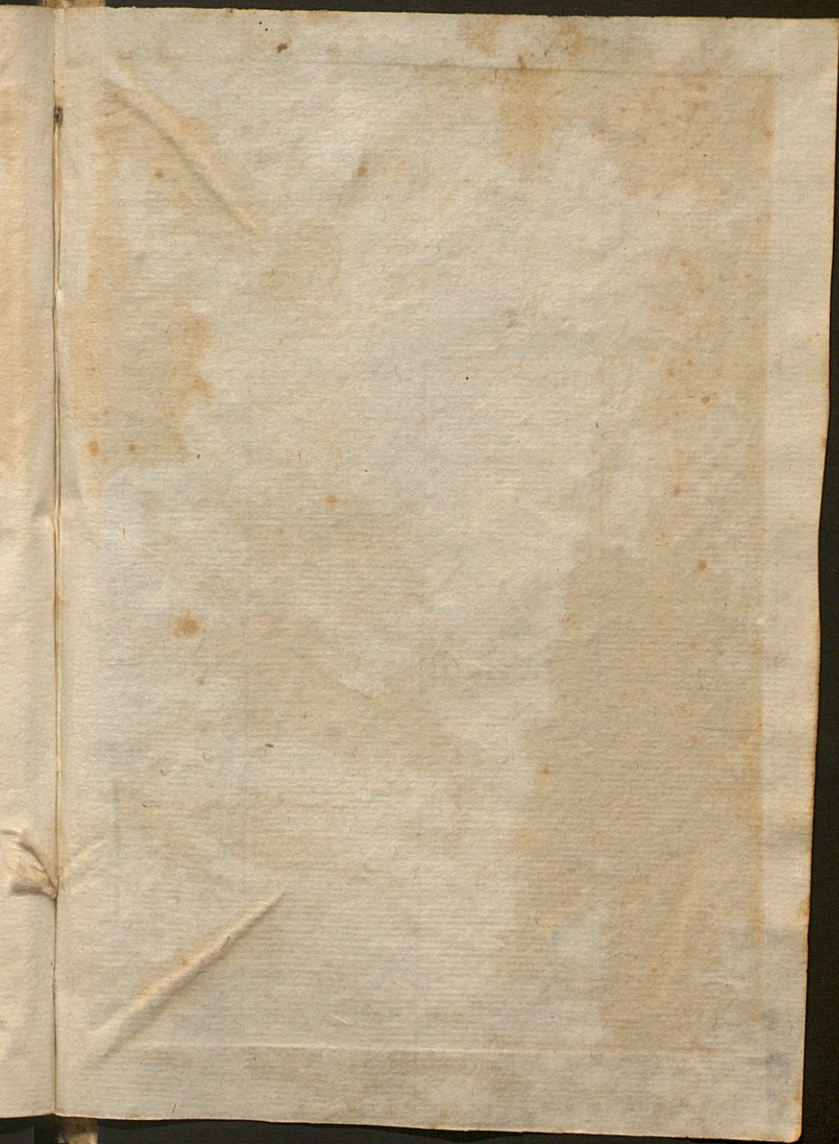
De la ...

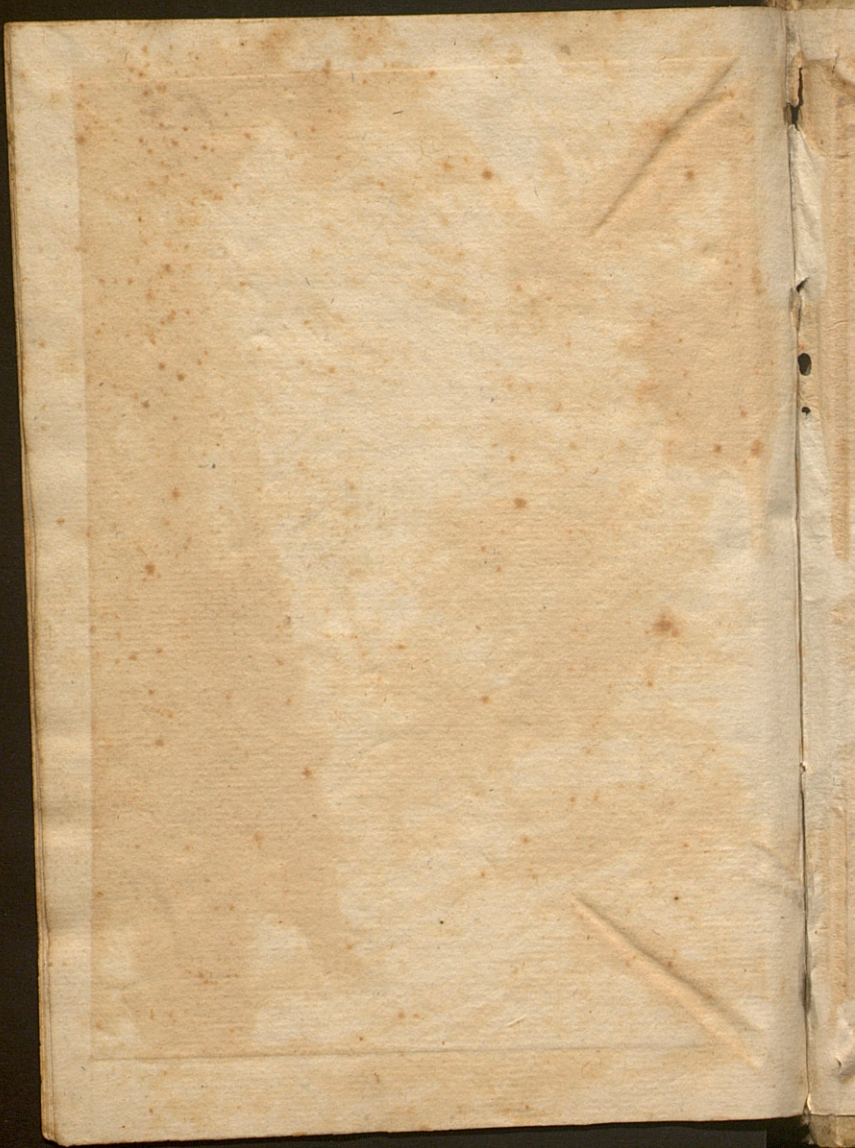
De la ...

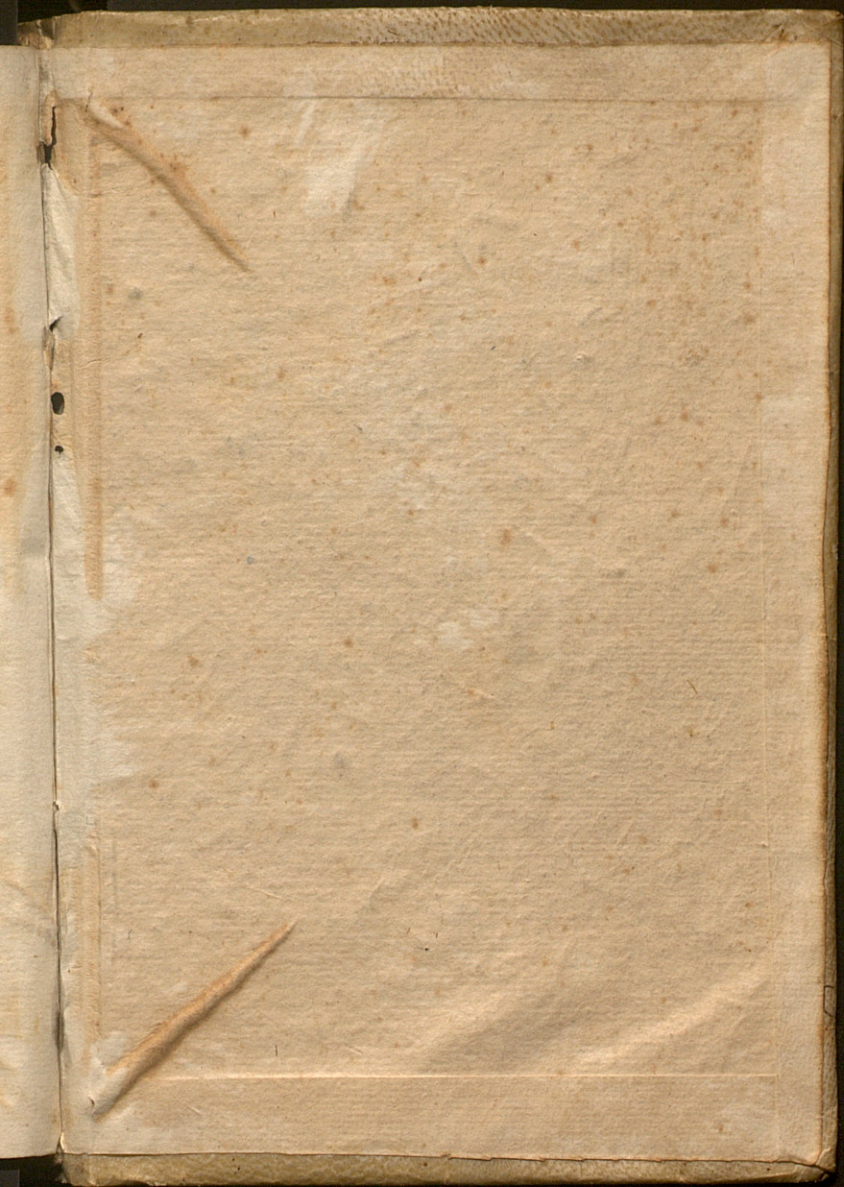
De la ...

De la ...









DE ANTIQVAE HISTORIAE LITTE.