



50208/B

C

~~C. P. Sanchez~~

F Sanchez de Rivera

/643

500 33116. John
John



Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30520630>

CLAVE BOTANICA,

O

33116.

MEDICINA BOTANICA,
NUEVA, Y NOVISSIMA.

SU AUTOR

EL DOCTOR DON FRANCISCO SUAREZ DE
*Rivera, Medico de Camara, con exercicio, de su Magestad
Catholica, del Gremio, y Claustro de la Universidad de Sa-
lamanca, Socio de la Regia Sociedad Medico-Chymica
de Sevilla, &c.*

DEDICASE

AL SEÑOR DON SEBASTIAN DE LA QUADRA
Secretario del Despacho Universal de Estado, &c.



CON PRIVILEGIO. En Madrid: En la Oficina de Manuel de Moya;
Año de M.DCCXXXVIII. ¶ A costa de Juan de Oliveras, se
hallará en su Libreria, en frente del Correo de Castilla.

Michael Verino distic. 197.

Edoceas quod scis , fit enim sapientia dando
Maior , at est contrà facta retenta minor.



A L S E Ñ O R
DONSEBASTIAN DE LA QUADRA,
CAVALLERO DEL ORDEN DE SANTIAGO,
DEL CONSEJO DE SV Magestad,
SECRETARIO DEL DESPACHO
UNIVERSAL DE ESTADO, &c.



S E Ñ O R.



N LAS DEDICATO-
rias es muy comun ha-
cer memoria de los tim-
bres de las Casas de
aquellas Personas ele-
vadas , à quienes los
Authores buscan por Protectores de sus
Obras : opinion mas segura es la mia,
de que son mejores blasones , los que ca-
da uno con su buen proceder ha gran-
geado ; bien se registra esto en V. S.
pues principiò por los primeros em-
pleos , sirviendo en ellos fielmente à su
Magestad , quien atendiendo à los me-

ritos de V. S. le colocò en su Consejo , y de aquí le aproximò à su Real Persona , haciendole Secretario del Despacho Universal de Estado : estos si que son Titulos , dignos de la mayor estimacion , y muy propios tropheos, que pueden dar no poco realce à la Noble Casa de V. S.

Los tomos , ò volumenes , que de la facultad Medica , hasta el presente , he dado à la luz publica , son quarenta y dos con este , que se intitula *Clave Botanica* , ò *Medicina Botanica* , *Nueva* , y *Novissima* : Este es el que à V. S. busca por su Mecenas , en cuya Persona puede solamente hallar la perpetuidad, logrando una estancia *Quadrada* , porque si bien se mira en las Sagradas Letras, hallarèmos que aquella Ciudad triumphante , para que gozasse quietud , y constancia , y no tuviesse movimiento proprio, fuè fundada en quadrangulo.

Espero deber à V. S. que con su nobilissima generosidad admita gustoso la

pequeñez de esta Obra , que es grande, segun la voluntad, con que se la consagro: mis deseos son , que V. S. viva con todas felicidades largos años, como ruego à Dios , que se los conceda , para remedio de los necesitados, para defensa de los desvalidos , y finalmente para el bien de esta Monarquia: De este mi Estudio. Madrid , y Junio 4. de 1738.

S E ñ O R:

B.L.M.de V.S. su mas rendido servidor:

*Doctor Don Francisco Suarez
de Rivera.*

CENSURA DEL Rmo. P. Fr. JOSEPH DE
San Bernardino, Predicador General, y Ex-
Guardian del Convento de la Villa de Villa-
Castin de la Provincia de San Pablo de
Franciscos Descalzos en Castilla la Vieja,
&c.

DE orden, y comission del señor Doc-
tor Don Christoval Damasio, Ca-
nonigo de la insigne Iglesia Cole-
gial del Sacro Monte Ilipulitano Valparai-
so, Extramuros de la Ciudad de Granada,
Inquisidor Ordinario, y Vicario de esta
Villa de Madrid, y su Partido, &c. Llegò
à mi Censura el Libro intitulado: *Clave
Botanica, ò Medicina Botanica, Nueva, y No-
vissima*, de que es Author el Doctor Don
Francisco Suarez de Rivera, del Gremio, y
Claustro de la Universidad de Salamanca,
&c. Por cumplir con la obligacion de Cen-
sor le he visto, y leído atentamente, y creo
no le diràn con Ontiveros:

*Comunica lo que sabes,
porque enseñando la Ciencia
serà mayor, y al contrario
descrece, quando se niega.*

Llama nueva à esta Medicina; en toda no-
vedad

vedad ay gran riesgo , bien que suele agrā-
dar à muchos , pero suele dañar , aunque
parezca bien , pues de ordinario hace mal
el concurso de gentes , que bien , ò mal
congregadas , se paran à la novedad : es re-
gular , que apenas se halle novedad , que
no sea hija legitima de la vanidad , y del
engaño , mas no la novedad de esta Medi-
cina , que es hija de la continua experien-
cia , y rebołucion de Authores , que sabia-
mente trabaxaron para descanso de otros.

El Author de este Libro aprendiò con
su gran trabaxo à hablar poco , y enseñar
mucho en poco , para que en poco conozcan
las Plantas en sus generos , sus virtudes , y
substituian las unas por las otras. Para que
aprendan mucho en poco , no depriessa,
fino de espacio premediten las Reglas , y
Reflexiones , que hizo el Author con gran-
dissima advertencia ; porque si bien se mi-
ra à la Agua , advertiràn , que quando ar-
rebatadamente cubre à la tierra , ni la rie-
ga , ni la fecunda , y esto lo hiciera , si de-
teniendose , la penetrara.

Mucho pudiera decir en la debida ala-
banza del Author , y de la Obra : No lo
digo , porque no digan , que es pasion de

Her-

Hermano dos veces , y afsi concluyo di-
ciendo para obedecer , que no he hallado
en ella cosa , que desdiga de la pureza de
nuestra Santa Fè Catholica , y buenas cos-
tumbres , por lo que es digno el Author de
la licencia , que pide. Este es mi dictamen,
salvo meliori. En este Convento de San Gil
el Real de Madrid à 16. de Mayo de 1728.

Fr. Joseph de San Bernardino.

LICEN-

LICENCIA DEL ORDINARIO.

NOs el Doct̃or Don Christoval Damasio, Canonigo de la insigne Iglesia Colegial del Sacro Monte Ilipulitano Valparaiso, Extramuros de la Ciudad de Granada, Inquisidor Ordinario, y Vicario de esta Villa de Madrid, y su Partido, &c. Por la presente, y por lo que à Nos toca, damos licencia para que se pueda imprimir, è imprima una Obra intitulada: *Clave Botanica, ò Medicina Botanica, Nueva, y Novissima*, que ha compuesto el Doct̃or Don Francisco Suarez de Rivera, del Gremio, y Claustro de la Universidad de Salamanca, &c. Atento, que de nuestra orden, y comission ha sido vista, y reconocida, y parece no tener cosa opuesta à nuestra Santa Fè Catholica, y buenas costumbres. Dada en Madrid à 20. de Mayo de 1728.

Doct̃or Damasio.

Por su mandado
Joseph Fernandez.

APROBACION DEL DOCTOR DON JOSEPH
*Ximenez, Medico de la Real Familia de su
Magestad, &c.*

M P S

Por mandado de V.A. llegó à mis manos un Libro intitulado: *Clave Botanica, ó Medicina Botanica, Nueva, y Nevíssima*, de que es Author el Doctor Don Francisco Suarez de Rivera, del Gremio, y Claustro de la Vniversidad de Salamanca, &c. Y leyendole para hacer rigida Censura, conozco, que el admirable objeto de esta Obra es el Reyno Vegetal. Su titulo es *Clave*, lo mismo que llave, y no como quiera, sino muy Maestra, con que abrir puedan los Campos, Montes, y Valles, para tocar la cumbre de la perfeccion en el conocimiento de los Vegetales, apartando la confusion, que de tanta infinidad de especies de Plantas se ocasiona, reduciendolas à un metodo seguro, breve, y facil. Este es el nuevo Huerto, ó Jardin maravilloso, en donde se enseña demostrativamente à conocer, y distinguir la variedad de Flores, para formar salutiferos Ramilletes, reduciendolas à sus propios generos.

Mucho nombre tiene el Author por las buenas Obras Medicas, que ha dado à luz, como lo aclama la fama en repetidas voces de su clatin fonoro, y mucho mayor le tuviera, si se publicassen las demás Obras, que tiene en silencio por defecto de caudales. Si atiendo al sublime ingenio del Author, y su continua tarea sobre los Libros, sin reparo de los Zoylos, le aplicarè en alabanza aquella mas elevada, que el agudo Tertuliano dió al Emperador Traxano, diciendo: *No ay curiosidad de que no sea dueño.*

Por fin, digo, que esta Obra, tanto en lo espe-

especulativo , como en lo practico , es muy útil,
porque enseña la verdad , redarguye la falsedad,
corrige lo errado , è instruye en lo cierto , de-
monstrandola puntualmente , y no hallando cosa
que sea contra nuestra Santa Fè , y buenas costum-
bres , V. A. puede seguramente conceder la licen-
cia, que su Author solicita. Así lo siento , salvo,
&c. De este mi Estudio. Madrid , y Junio 20. de
1729.

Doct. Don Joseph Ximenez.

SUMA DEL PRIVILEGIO.

Tiene Privilegio de su Magestad el Doctor Don Francisco Suarez de Rivera, del Gremio, y Claustro de la Real Universidad de Salamanca, &c. por tiempo de diez años, para poder imprimir la obra intitulada: *Clave Botanica, ò Medicina Botanica Nueva, y Novissima*, sin que otro alguno la pueda imprimir sin su licencia, so las penas contenidas en el Privilegio de su Magestad. Dada en el Soto de Roma à primero de Junio de 1730.

FEE DE ERRATAS.

Pag. 1. lin. 5. Genf. lee *Genes*. Pag. 3. lin. 6. *el qual*, lee *la qaal*. Pag. 4. lin. 3. *cespe*, lee *cesped*. Ibidem, lin. 9. *escien*
cia, lee *ciencia*. Ibidem, lin. 22. *estudio*, lee *estudio*. Pag. 5. lin.
 19. *numero*, lee *numero*. Pag. 9. lin. 19. *siendo Medico*, lee *sien*
do yo Medico. Pag. 20. lin. 18. *gemipara*, lee *geminipara*. Pa.
 21. lin. 10. *coniene*, lee *conienen*. Pag. 22. lin. 24. *asparragos*,
 lee *esparragos*. Pag. 24. lin. 18. *angosta*, ò *mas ancha*, lee *an*
gosto, ò *mas ancho*. Pag. 32. lin. 16. *longind*, lee *longitud*. Pag.
 34. lin. 1. *racemoso*, lee *racimoso*. P. 35. lin. 15. *uberrura*, lee
cobertera. Pag. 83. lin. 12. *senesis*, lee *Genesis*. Pag. 88. lin. 6.
se quite lee *se le quira*. Pag. 92. lin. 10. *foi*, lee *fer*. Pa. 93. lin.
 17. *natural*, lee *natural*. Ibidem, lin. 23. *unn*, lee *uno*. Pag. 104
 lin. 26. *producentes*, lee *prudentes*. Pag. 105. lin. 19. *Polychre*
ra, lee *Polychresta*. Pa. 117. lin. 5. *cynamomo*, lee *cinamomo*.
 Pag. 197. lin. 7. *Reflexioe*, lee *Reflexion*. Pag. 225. lin. 23. *en*
uentren, lee *encuentran*. Pag. 232. lin. 24. *freto*, lee *fruto*.

¶ He visto este Libro intitulado : *Clave Botanica*, ò
Medicina Botanica, Nueva y Novissima, su Author el Doct.
 D. Francisco Suarez de Rivera, Medico de Camara, con
 exercicio de su Magestad, del Gremio, y Claustro de la Uni-
 versidad de Salamanca, &c. y con estas erratas corresponde
 à su original. Madrid, y Junio 2. de 1738.

Lic. D. Manuel Licardo de Rivera:
 Corrector General por su Magestad.

SUMA DE LA TASSA.

TAssaron los Señores del Consejo este Libro inti-
 tulado: *Clave Botanica*, ò *Medicina Botanica, Nue*
va, y *Novissima*, su Autor el Doct. D. Francisco Sua-
 rez de Rivera, Medico de Camara, con exercicio de
 su Magestad, del Gremio, y Claustro de la Univer-
 sidad de Salamanca, &c. à seis maravedis cada pliego,
 como mas largamente consta de su original, firmado
 por Don Miguel Fernandez Munilla, Secretario del
 Rey nuestro señor, y su Eserivano de Camara mas an-
 tigo, &c.

PRO-

PROLOGO AL LECTOR.

A Tendiendo à los dilatados Prologos , que en mis Obras te he hecho , serè brevissimo en este , en el que te digo , que entre los asuntos, que se contienen en el presente volumen , es el no menos principal la instruccion , para que en los casos precisos sepas substituir el defecto de algunos Vegetales con otros adequados , y librarte de escrúpulos. Ofrezcote esta Obra , no para que en agradecimiento me hagas algun beneficio, pues aunque por obra , palabra , ó escrito me le hiciesses , no te le recibiria de modo alguno , no por desagradecido , sino porque no quiero perder mi libertad , que seria lo mismo, que venderla , segun este Provervio de Seneca : *Beneficium accipere , libertatem vendere est.*

Mira, que solo busco en esta Obra tu aprovechamiento , no mi aplauso , porque no ignoro, que si anhelara mi alabanza , seria vano , y procurar tu provecho , es Christianidad. Lo que te pido es , que no me atribuyas lo ageno , pues no quiero glorias , que no me tocan , porque conozco , que de lo mas , mas soy Traductor , que Author : Repara bien , y atiende con ojos derechos , si puedes , que lo bueno de esta Obra es de otros, y lo malo de propio Marte. Buelvo à encargarte con mas propiedad , que por lo que bien te pareciere , alabes primero à Dios , y despues à

Prospero Alpino.
Jacinto Ambrosino.
Juan Argenterio,
Luis Anguillara.
Andrés Argollo.
Thomás Bartholino.

Gaspar Bauhino.
Pablo Bocoeno.
Roberto Morisonio.
Jacobo Breynio.
Andrés Cessalpino.
Joachin Camerario.

Domingo Chabreo.

Juan Maria Ciaffo.

Carlos Clusio.

Fabio Columna.

Juan Commelino.

Gaspar Commelino.

Valerio Cordo.

Pedacio Dioscorides.

Remberto Dodoneo.

Juan Baptista Ferrario.

Juan Gerhardo.

Juan Baptista Helmoncio.

Pablo Hermanno.

Pedro Magnolo,

Marcelo Malphigio.

Jorge Malggravio.

Antonio Mizaldo.

Renato Moria.

Juan Baptista Porta.

Roberto Sybbaldo.

Adrian Spigelio.

Jorge Rumphio.

Juan Estapel.

Juan Baptista Triunfetto.

Geronimo Trago.

Juan Veslingio.

Tournefort.

Uvepfero.

y a otros varios , que omito por no fastidiarte : por lo que te pareciere mal (yà me entiendes) condename , y dà la gloria à quien la merece , y no à quien es digno de vituperio , porque afsi lo cree tu vana presumpcion.

Si habiendo despertado , despreciases esta Obra , por mala costumbre , ò por envidia , no me admirarà , pues lo regular es ser tus armas las palabras , que jamàs llegan à ser Obras , y no pudiendo aprovechar el trabajo gartulo del Lector , tuerto , ò ciego de malicia , por aora me contento con reflexionar , por si llega la ocasion , lo siguiente , que contra ti , y tus sequaces escriviò el mismo Seneca en el siguiente Proverbio : *Sunt multi , qui plurimum verbis , non re contemnunt , sed ipsa , que spernunt , clam farantur.* En fin , te prevengo , que fino te pareciere bien , busques otra de mas gusto , ò à quien mejor te lo fazon , y si ignoras la Botanica , y fueres poderoso , manda , que sea corregida por los Sabios , y prudentes de todo lo que disuene de la verdad ; pero advierte , que qualquiera prudente , que huviere de tomar à su cargo este cargo , antes de principiar ,
debe

Senec. in
princ. de
quar. virt.
¶ in profec

debe tener presente aquella advertencia del mas cé-
lebre Cordovès : Si prudens est animus tuus , tri-
bus temporibus dispensetur : presenciam ordina,
futura provide , praterita recora-
dare. VALE.





M E D I C I N A

B O T A N I C A ;

NUEVA, Y NOVISIMA.

P R O E M I O.

Genf. Cap. i. vers. ii.

*Et ait: germinet terra herbam virentem,
& facientem semen, & lignum pomife-
rum faciens fructum iuxta genus suum,
cuius semen in semetipso sit super terram.*

Et factum est ita.



QUEL Divino precepto del Genesis, en el capitulo primero; verso once: Produzga la tierra hierba vigorosa, y que haga semilla, y Arbol pomifero, que haga fruto segun su genero, cuya semilla este en.

en sí mismo sobre la tierra, y se hizo así. Hà persuadido à muchos, que aquel mismo tiempo, que es principio del año, fuè tambien principio del Mundo. Y porque la tierra en su principio estaba por todas partes vestida de hierbas, adornada de flores, y fecundada de frutos, por esto dicen, que el Mundo fuè criado en el dulce, y ameno tiempo del Verano. De esta sentencia fuè San Juan Damasceno, pues dixo así: *Constituyensse por el Sol las quatro conversiones del año, de las quales, la primera es el Verano, en la qual Dios criò todas las cosas, y esto consta, de que tambien aora en el Verano se producen las flores.*

D. Damascenus, lib. 1
de fide. cap.
7.

Del mismo parecer fuè San Cyrilo Hierosolimitano, si atendemos à las siguientes palabras: *Instando el mes Xantico, se sigue el Verano, y este tiempo es el primer mes entre los Hebreos, y era el primero para la Fiesta de la Pasqua Typica, mas aora es en el Verano; este tiempo es el de la Creacion del Mundo, porque en èl dixo Dios; Produzga la tierra hierba fecunda, &c.* San Ambrosio, haciendo reflexion de aquellas palabras del Exodo: *Este mes*
prim.

D. Cyrillus
Cathec.

principio para vosotros de los meses ; será el primero en los meses del año , discurre así: Este mes es para vosotros principio de los meses , aunque también esto se tome del tiempo , porque hablaba de la Pasqua del Señor, el qual se celebra en el principio del Verano. Luego en este principio de los meses hizo el Cielo , y la Tierra , porque convenia que de allí se tomasse el principio del Mundo , donde fuesse para todos la temperie del Verano oportuna , por lo qual también el año expresó la imagen del Mundo que nació , &c. Así lo cantó el summo de los Poetas Virgilio en sus Georgicas al compás de estas voces : Creo que para el principio del Mundo no ha havido otros dias , ni otro tenor , que el Verano , en quien los vientos abregos , ó euros perdonaban à los vientos hybernales , y que no soplaban. Luego atendiendo à lo dicho , no es otra cosa el Mundo , que una patente imagen , y una tacita locucion de la oculta Divinidad; bien con elegancia lo dixo aquel insigne Poeta Stigelio , de este modo : Así para mi la planta en sus huertos me muestra à Dios, y qualquiera hierba me hace à Dios presente, como todo el orden de sus obras à su Au-

Exod. cap.
12. vers. 29

D. Ambros
l. 2. Hexamer.
cap. 49

Virgil. lib.
2. Georg.

tor, que las hizo, y conserva todas con vigor alegre quando su Divino poder campea en los mismos campos, y aun no ay Cespe por leve que sea, que no compruebe que ay Dios.

Es el Titulo de esta obra: *Medicina Botanica*: para dàr à entender, que en esta voz Botanica se nombra una parte de la Esciencia Natural, que enseña la estructura, virtudes, descripcion, y uso de las plantas; y las conierta en sus clases, y genero à un cierto metodo: Luego se debe llamar Botanico al que posee la referida ciencia: Luego el mayor Botanico, que ha tenido el mundo fuè el mas Sabio Rey, Salamon digo, pues se infiere de estas Sagradas Letras: *Et disputavit super lignis, à Cedro, que est in Libano, usque ad bissopum, que egreditur de pariete.*

Lib. 3. Reg.
cap. 4. vers.
33.

Si alguna vez despues de Salomon, floreciò el Botanico estudiò, verdaderamente en estos tiempos mas especialmente florece, quando no solo los Medicos, sino es antes bien todos aquellos que meditan la gustosissima Ciencia de las cosas Naturales, ponen tan grande

de

de industria en ilustrar muy mucho las plantas , que no pueda casi contarse entre los curiosos , por no decir , Eruditos , quien se tenga del todo rudo en esta parte de la Ciencia Medica. Porque no solamente à los Principes, y Grandes, sino es aun à los Ciudadanos , y à los que estàn reclusos en sus celdas (pues es una ignorancia crasa juzgar , que el referido Estudio, y el de otras cosas , que tocan à la Natural Phylosophia , està negado à los Religiosos) veràs , que son excitados con tanto amor de las cosas vegetables , que dispensan sus reales gastos , para que se hagan huertos magnificos en aumento cada dia mas , y mas, no sin señalado provecho de la *Bòtanica*. Tanto es à saber , se multiplica , y crece casi en infinito numaro de las plantas Exoticas , que yà el Asia , y la America se atreven à competir con la Africa en la abundancia de cosas nuevas , que de todas partes cada dia vienen à nuestras manos para la restauracion de la salud perdida.

Y porque todo hombre desea gozar salud , y verse libre de las dolencias,
que

que afligen al cuerpo humano, no debe admirar, que por todos caminos se busque el remedio, el que no pocas veces para tanto mal se halla en las plantas; y se ha descubierto en ocasiones por raros acasos; sirva de exemplo el vegetal llamado Escordio. pues de él refiere lo siguiente el Doctor Andrés de Laguna: Creefe, que preserva de corrupcion los cuerpos, de lo qual (segun Galeno recita) dieron indicio algunos muertos en las Batallas, los quales habiendo caído sobre el Escordio, y estado allí muchos dias, fueron despues hallados arto menos corruptos, que los otros que cayeron en otras partes; y principalmente en los miembros, que fueron tocados del Escordio. De do se persuadieron despues con alguna razon algunos, que su virtud era apropiada contra pestilencia, y contra qualquier veneno mortifero. Por lo que despues compuso el Docto Geronimo de Fracastorio una cèlebre Triaca contra las calenturas malignas, y pestilenciales, cuya basis es el Escordio, la que al presente se tiene en las Boticas, y se usa frequentemente con este Titulo: *Electuario Diascordij de Fracastorio.* Y pues llega la

Laguna en
Dioscor.l.3
ca.119.del
Escordio.

oçasion, como deseo siempre el alivio à los Enfermos, quiero no dexar en silencio unos polvos antimalignos compuestos del Escordio, con los que he vencido muchas calenturas malignísimas; y diferentes enfermedades venenosas, como viruelas; carbuncos malignos, &c. Adminístranse desde media dragma, hasta dos escrúpulos en agua de Tormentila, de Escorzonera, ò de toda Cidra, y se repite esta cantidad cada quatro, ò seis horas.

R: De Escordio el más reciente ℥j.

De raíz de *Serpentaria Virginia-*
na ℥iiij.

De Succino blanco; y de Polvos de
Viboras, anà. ℥ij.

De Coral Rubro, y de Esmeraldas
occidentales, anà. ℥jss.

De ojos de Cangrejos ℥iiij.

De Alcanphor ℥j.

Todo segun Arte se reducirà à sutilí-
simos Polvos, los que se conserva-
rán en vaso de vidrio bien cerrado.

SUpuesto esto, digo, que no puede admirar, el que se tenga tanta inclinacion al conocimiento de las plantas, quando en ellas se experimentan tan singulares, y reales Virtudes, dixe Reales, porque muchísimas se nos venden por tales, siendo mentales. Pero que mucho se dexen muchos hombres cuerdos llevar de esta credulidad, si tienen presente aquello que dixo el prudente Solón: *Homo putredo in exortu.* Y no menos lo siguiente que se halla en una Epistola de Hypocrates el mas cèlebre Coacano: *Totus homo ex natiuitate morbus est.* Luego con razon deben exercitarse en la Botanica, por ver, si encuentran auxilios, con que socorrer tantas dolencias, como nos acometen desde que nacimos, y aun antes de nacer, en quanto estamos en el claustro materno, lo que es notorio à quien hiziesse recuerdo de la siguiente advertencia, que el dicho Hypocrates nos hizo, hablando de las Lombrices: *Affero enim ipsos in puero, dum adhuc in utero est, nasci.* Y asimismo mirasse con toda reflexion à los exemplares, que nos tie-

*Hypoc. in
Epist. ad
Damocritum.*

*Hypoc. lib.
4. de morb.*

tiene demonstrados la experiencia.

Aunque pudiera traer muchos exemplos de enfermedades contraídas dentro del utero, que despues de haver nacido se socorrieron, y otras que quitaron la vida à los recién nacidos, por no molestar, solamente mencionarè quatro casos. El primero le trae Antonio de Sidobre, y es como se sigue: *Vio mi Abuelo à un feto, que padeciò Fiebres intermitentes con rigor, è intenso calor, en el utero, sin que la preñada padeciese algun otro daño, que una iactacion de la accesion, con que el feto era commovido: Despues del parto padecia aun el muchacho las dichas Fiebres, y de ellas no se viò libre, hasta que con la infusion de la Quinaquina, y otros remedios fuè socorrido.*

Sidobre, e.
12. de Symp
tomar. quina-
bus gravi-
da. mulieres
pag. mibi
181.

El segundo caso sucediò, siendo Medico Titular de la Villa del Varco de Avila, y fuè, haver nacido un niño bastante robusto; pero con un hydrocephalo, que ocupaba la comissura sagital, y mucha parte de la coronal: los Cirujanos, que havia en aquel tiempo, querian abrirle, à lo que me opuse por lo arriesgado, que es qualquiera operacion

en un niño tan tierno , y que yo fiaba en la eficacia de la siguiente cataplasma, y en la mucha laxitud de poros, por la ternura , que sería resuelta la lympha, sin haver necesidad de otro remedio ; sucedió dicha resolucion , aplicandola caliente , y renovandola mañanas , y noches.

R. De Polvos subtilissimos de raíz de Butua ℥ij.

De ceniza de Caracoles ℥j.

De flor de Manzanilla , y de Polvos de Rosa castellana , anà. ℥ss.

De Goma de Enebro ℥ij.

De Sal de Armoniaco ℥iiij.

De Azeyte de Almaziga , y de espicacardi , anà. ℥iiij.

Con la suficiente cantidad de zumo de raíz de Brionia blanca , segun Arte, se haga cataplasma.

EN el año de mil setecientos y tres, siendo Medico Titular de la Villa de Garganta la Olla , me llamaron , para que viesse à un niño recién nacido , el que salió del utero materno con un tumor , que el Cirujano capituló

lò por aquoso , para cuya resolucion usò de la agua de la Reyna de Ungria, y del espiritu de vino alcanphorado ; pero viendo el ningun fruto, que conseguia, tratò dicho Cirujano de abrirle ; y como à los quince dias viesse , que el niño se extenuaba demasiado , y que proseguia la evaquacion copiosa de lympha por la solucion, se determinò el que concurriessè, porque acaso no le havian tenido por peligroso. Y registrando el sitio , capitulè por mortal à la ulcera , considerando , que el referido tumor era una hydropefia de aquella parte de la espinal medula , la que se puede hacer alli, como sucede en la cabeza , todas las veces , que adquirieran expansion las membranas , que visten à dicha espinal medula , por razon de la copia de lympha , que las llena ; enfin el dicho niño muriò atrophico por defecto de la lympha , y de lo que llaman succo nerveo.

Haviendo concluido el tercer caso, aunque contanta infelicidad, passo à referir el quarto , que le observè en esta Corte en el año de mil setecientos y veinte y quatro , en un niño recién nacido;

hijo de Don Manuel de Salazar, Procurador de los Reales Consejos, el qual niño nació con una supresion de orina, contraída en el utero materno, pues desde que salió de esta clausura, nunca vieron que orinasse; y habiendo profeguido el niño con bastante inquietud, me llamaron en el dia decimo de su edad; y viendo caso tan irregular, resolví que le fomentassen del ombligo abajo todo el perineo, y la region de los riñones, con el siguiente linimento tibio.

R. De Azeyte de Alacranes ℥℔.

De Azeyte de Eneldo ℥ij.

De Esperma de ballena ℥℔.

De Polvos de semiente del dauco ℥ij.

De enjundia de Conejo ℥iij. mē.

DOs dias se continuò con el referido linimento, pero como no se experimentò el efecto que se deseaba, aunque es verdad, principiò el niño à arrojar tal qual gota de orina, determinè que cada seis horas se le dies- sen quatro granos del siguiente polvo; entrandosele en la boca, è inmediata-
men-

mente ; que le pufiessen al pecho , para que mamando ; descendiessè. Y fuè tan grande la eficacia de este remedio, que à las quatro veces de haverle tomado , principiò à orinar , y despues prosiguiò sucesivamente en el orden natural.

R. De raíz de *Contrahierua* ʒʒ.

De raíz de *Butua* ʒij.

De Corteza de raíz de *Bardana* mayor ʒj.

De Semiente de *Pastinaca silvestre*,
gr. xx.

De *Tartaro vitriolado* , y de *Sal de Abas* , anà. ʒʒ.

De *Cochinillas preparadas* gr. viij.

Todo segun Arte se reducirà à *sutilis-
simo Polvo.*

Logrado el periodico curso de la orina nos hallamos metidos en otro laberinto , no menos arduo, que el antecedente , pues el dicho niño tampoco havia depuesto por el vientre inferior , excremento alguno en los quinze dias desde que nació ; entonces consolè à sus Padres , diciendo ; que pues havia

havia querido Dios se lograse el efecto de la orina, tambien se conseguiria el guiar à la naturaleza à que hiciesse dicha evaquacion periodica por el vientre; lo que se configuriò, untandole toda la region del abdomen con dos partes del Unguento Desopilativo, y una del Unguento de Agripa, y assimismo purgandole con los siguientes Polvos, que se le administraron, del mismo modo, que los que se le dieron para excitar la orina.

R. De leche de Mechoacan gr. iij.

De raiz de Xalapa gr. ij.

*De Tartaro soluble, y de Sal Gemma;
ana. gr. j.*

De Canela gr. ß.

*Todo segun Arte, se redujo à Pol-
vo muy sutil.*

COnstame, que despues viviò el dicho niño mas de tres años, regulando la Naturaleza ambas periodicas excreciones.

Yà dixè, que el Titulo de esta Obra es el de *Medicina Botanica*, pero añado mas: *Nueva, y Novissima. Nueva*, porque

que el assunto es tratar con toda claridad de unas plantas Exoticas nuevamente descubiertas , como la Quinaquina, la Butua , la Colombona , el Vejuquillo, &c. *Novissima* , porque estambien el assunto tratar de algunos vegetales , que de poco tiempo à esta parte se descubrieron en la America , y han sido conducidos à nuestra España , como la Canchilagua, la Serpentaria Virginiana , la hierba del Paraguay , la Calaguala , &c. porque aunque del uso de los Nuevos , y Novísimos vegetales yà referidos, se han visto muy buenos efectos , tambien se han experimentado muy malos , ò por ambicion de unos , ò por ignorancia de otros. Por ambicion , buscando otra alguna planta de las muchas , que se crian en nuestra España , con que tenga alguna semejanza , yà en la figura , yà en el color, en el olor , y favor , para poder venderla, y lograr el subido precio, con que algunas cosas de las que se nos conducen de la America , se venden.

Por ignorancia de otros se suelen experimentar infelices efectos , y los tales son ignorantes , porque viven desconfiados

dos de poder alcanzar el verdadero conocimiento de tanto vegetal, como adorna à los Campos: Esto no puede admirar, quando consta de experiencia, que la misma multitud de Plantas à no pocos juiciosos amedrenta, para entrar en el Estudio Botanico, especialmente à aquellos, que desconfiando de su ingenio, quieren mas apartar sus ombros por desiguales, y abstenerse: Así verdaderamente atrae, y ayuda mas à los animos mas curiosos, el que se conceda ver cada dia mas cosas. Ni cabe, que qualquiera dificultad que sea, venza à un gusto mucho mayor, como lo experimenta en su contemplacion el mas alto entendimiento, que el que nunca ha de promover. Verdaderamente las cosas, que son hermosas, y muy utiles, son arduas; luego no merece nombre de docto, y verdaderamente sabio, aquel que no sabe mas, que lo que el Vulgo sabe.

Previeneleme, que diràn, à què proposito viene esto, de que ni la utilidad, ni la necesidad es tanta? Pero respondiendo à los que tal preguntaren, diciendo, que lo mismo asienten tambien los floxos

acerca de la Astronomia, Phisica, y semejantes Ciencias, que descansan igualmente en la especulacion desnuda. Que mueve à los hombres à la Descripcion de los Animales Quadrupedos, Aves, Peces, Testaceos, è insectos (emulando al mayor Botanico Salomòn) y tambien al examen de los Mineralès, y de las mas preciosas Piedras? Ciertamente aun sola la omnipotencia del Divino Numen, que entre la variedad admirable de las Criaturas, resplandece, podia, ò debia estimular à cada uno, à predicar su gloria, diciendo con Manilio: *Exemplumque Dei quisque est in imagine parva.*

Manilio lib.
Astron.

Entre tanto cada uno es llevado de su gusto; ni todos podèmos todas las cosas. A lo menos no entiendo con que conciencia exercitan algunos el Arte Medica, si ignoran distinguir lo verdadero de lo falso, y lo genuino de lo supositicio. Y con todo esso se atreven, enseñados de alguna Vieja, ò de algun ignorante Botanico à usar de algunas Plantas criadas en nuestros Reynos, en lugar de las que nos traen de la America; como al presente se està practicando en

esta Corte ; pues algunos usan de la raíz de Polipodio en lugar de la raíz de Calaguala , diciendo , que esta no es mas que un Polipodio de la India , y que es muy semejante à la raíz del que se produce en estos Países de España : Lo cierto es , que se parece , como el huevo à la castaña , sin que sirvan de comprobacion el color , olor , y sabor , &c. Porque todo esto es faláz , debiendo fundarse en otras reglas , y fundamentos , que no sean equivocos , y que aseguren la consonancia , y dissonancia de unas Plantas con otras , lo que creo educir de la Escritura Sagrada , en donde no tiene lugar la falsedad.

Bien me acuerdo , que el Docto Lobelio hace mencion de los engaños yà dichos , con lo siguiente , que refiere en su Ilustracion de las Plantas : *Se que algunas Mugercillas herbolarias del foro olitorio Londinense engañan muchas veces no solo à los Mozos de las Oficinas , sino tambien à algunos Medicos con algunos Boticarios Sabios. Dexo à cada uno el juzgar , quan necessaria sea à los Medicos , y Sabios Boticarios , la noticia , y eleccion de los*

sim:

simples medicamentos , que se toman de las Plantas , yà de sus raizes , yà de sus flores , &c. Pues por falta de esta recta noticia , venden , con grave daño de la salud publica , gato por liebre ; mas pafse con los demàs errores del Mundo , dexandolos en ellos encenagados , sin esperanza de enmienda ; porque fuera yo un desatinado , si aun tuviesse solamente intencion de enseñar , y traer à la enmienda à los que no quieren ser corregidos , ni enseñados. Basta el que pueda merecer la gracia de ciertos genuinos hijos del Arte , aquienes acaso no les pefsarà el seguir este genero de Estudio el mas facil , que se puede desear para la mejor inteligencia de la Botanica ; trabajo de que no espero premio alguno , y menos , alabanza de los que se aprovecharen de èl ; porque me consuelo , à presència del mas ingrato , con el siguiente Distico de Verino:

*Est labor ingratus , quem debita premia
fallunt,*

*Quid grave non fiet spe sine , vel leve
sit?*

*Verinad
distic. 21.*

CAPITULO PRIMERO.

QUE SEA PLANTA, Y SUS
diferencias.

ES la Planta un cuerpo vivo, que consta de cuero, ò corteza, de fiebras, de raíz, tallos, y de otras partes organicas, adornado solamente de alma vegetativa, por la qual se nutre, aumenta, y engendra à su semejante con su semen prolifico.

La Planta se divide en Arbol, Frutice, Subfrutice, y Hierba. Todos saben que sea Arbol. Frutice es una Planta perene, y gemminipara, que no sube à la magnitud de Arbol, y tiene muchas raíces en orden. Subfrutice es una Planta perene, dura, lignosa, mas baxa que el Frutice, no es gemmipara, y consta de ramillos leñosos, y de hojas menudas. La Hierba, es una Planta, cuyo troncho perece cada año. Dicese la Planta, bima, y trimá, &c. Esto es, que dentro de dos, tres, ò mas años perficiona sus tiempos. Dicese tambien *Semper-*

virens,

Virrens, esto es, que no dexa las hojas, hasta que renazcan otras nuevas. Del lugar, en donde nace, una se dice *Campestre*, *Montana*, *Maritima*, *Marina*, *Palustris*, &c. La altura de ella se señala por codos, palmos, pies, *spithamas*, esto es, medida de palmo tendido de doce dedos, que los Latinos llaman *Drodans*. Dicese *Planta Laetescens*, por el succo lacteo, que contiene las raices, unas son carnosas, otras fibrosas, leñosas, capillaceas, compuestas de fibras mas crassas, brachiatas otras, intermedias, nappiformes, esphericas, cordiformes, oblongas, rectas, paliformes, torcidas, corvas, annulares, nudosas, gibosas, tuberosas, grumosas, escamosas, bulbosas, esto es, contivicas, &c. Constan ordinariamente de corteza, algunas veces de corazoncillo leñoso, otras veces de substancia medulosa: Tienen tambien algunas veces cuerpos sobrenacidos, que son aquellos, que salen de la raiz debajo de la tierra de renuevo, y se mudan despues en raices verdaderas: Otras veces en la parte superior, ò cabeza son adornadas de filamentos à manera de barba.

Danse ciertas Plantas llamadas *Acaules*, esto es, que no tienen troncho, las demás le tienen, y se llama el tronco de los Arboles, ò Frutices, además de la madera de enmedio debaxo de la corteza simple, doble, ò triplicada, contiene tambien el blanco de ella, que al principio es blanda, y despues se endurece. Aqui pertenecen los ramos, surculos, estolones, mimbres, tallos, &c.

El *Caulis*, es la vara de las hierbas, que sale de las raíces, la qual suele estar adornada de hojas, y de flores; algunas veces es blanda, otras dura, leñosa, flexible, ramosa, y no ramosa, alta, baxa, tubulosa, medulosa, por la parte de abaxo desnuda, y cercada de hojas, ò de piececillos, abatida, redonda, angulosa con margenes foliacèas, por lo que se llama alada; tambien tiene costillas, ò canales levantadas, otras veces surcos, nudos, ò geniculos, ò articulaciones. Aqui pertenecen las videcillas, ò cepas, ò tallos, que tocan con la tierra, asparragos, yemas, turiones, cañutos, piececillos, que llevan hojas flores, ò frutos, zarcillos, ò clavículas, sobacos, que son unas

cavidades anfractuosas , ò angulos por concurso del tronco , y piececillo , ù hoja , y tambien las cabezas , ò sumidades. Debenfe considerar tambien las qualidades comunes con las hojas , y frutos ; es à saber , si es aspero , belloso , fribroso , cubierto , como erizo , puntia-gudo , pulido , lanuginoso , ò plumoso , muy cano , y liso , &c.

Las *Hojas* se consideran por razon de magnitud , y assi se dicen muy anchas , amplas , mediocres , pequeñas , y minimas ; por razon de la figura son redondas , ovales , por una , y otra parte agudas , pyriformes , ò à manera de pera , ò acorazonadas , redondas por fuera , concavas , abarquilladas , pelviformia , ò à manera de vacia , auriculadas , ò à forma de orejas , con carnicol , largas , angostas , à manera de lanza , y de saeta , acanaladas , torcidas , atanoradas , rollizas , angulares , crespas , rugosas , cortadas , profundamente , rayadamente ; esto es menos redondamente , ò mas agudamente , y levemente , dentadamente , ò ferradamente , à modo de cresta de gallo , ò de tridente ; otras son de muchas

cuerdas ; bordadas , haldadas ; sin orillas , ò rasgadas hemisphericamente , en partes largas , de tres maneras , de muchas maneras , y divididas , como por conjugaciones , ò abiertas à manera de mano , por lo qual se dicen digitatas. Las hojas por la mayor parte son verdes en color fusco flavo , ò verdinegro , algunas veces son resplandecientes , y pulidas ; por razon del sitio , unas se ponen alternadamente , otras de dos en dos , otras partiendo en tajadas , otras remolinadamente , otras tocan al tronco , y algunas veces de tal manera le abrazan , que parecen ser abujereadas por èl , otras son abujereadas : unas vienen de las raices por piececillos , ò sin ellos , cuyo fundamento es mas angosta , ò mas ancha ; otras son compuestas , quando se arriman muchas à un piececillo , ò costilla comun ; simple , ò ramosa , y son en dos , en tres , ò en mas. Las hojas , que se arriman à la costilla simple , se disponen , ò con alterno orden , ò de la parte contraria de dos en dos , cerrando una sola hoja algunas veces desigual en lo ultimo del piececillo las conjugaciones.

ciones; algunas veces ninguna hoja: Otras veces las conjugaciones de las hojas se interturban con otras menores. Las que sobrenacen à la costilla ramosa, representan algunas veces las alas de las Aves, y se llaman aladas. Tambien se ofrecen hojillas menores, que estàn apegadas à la salida de la hoja mayor.

En las Flores se deben considerar las Laminas, el Caliz, los Estambres, el Mazuelo. Las *Laminas* se llaman las hojas de las flores, que en forma, y en color son por la mayor parte mas excelentes, que las demàs partes, las quales jamàs se hacen bolsa propria de la semilla. Los *Estambres*, son aquellos capilamentos tenues, que suelen ocupar lo medio de la flor, y sostener su cumbre. Los que carecen de apices, ò alturas, se dicen propriamente *Capilamentos*, aora sean con dos hilos, ò uno; estos vienen de la parte alta del fruto, que nace por la florecilla, ò casi florecilla que à èl mismo se arrima. *Apices* se llaman las partes altas de los estambres, mas crasas, inchadas, ondas, distintas por la mayor parte de los estambres. *Pistilo*, es aquella

parte que suele ocupar el centro de la flor entre los estambres ; y es de muchas maneras , de grande cabeza , esphérico, ovado , triangulado , quadrangulo , &c. El que tiene forma de Pistilo muchas veces no es otra cosa , que el fruto mas tierno , ò embrion. El *Caliz* es la parte posterior de la flor , distinta del piececillo en cierta crasitud notable : el *Caliz* , ò embuelve las flores , ò las sostiene , ò hace ambas cosas : los calices unos se componen de hojas , otros carecen de ellas , otros son escamosos hemisphéricos , por el lado largos, y rollizos en longitud , tubiformes , ò a manera de atanor, de incensario , y de Campana , redondos, à modo de vacia , de un hilo , ò monophylos , simples , de muchos hilos , estrellados , &c. En una misma flor están muchas veces el Pistilo , y el Caliz ; el uno , ò el otro de los dos , passa al fruto , raras veces ambos : El Caliz se marchita , y se cae , quando el Pistilo se hace fruto , y al contrario. En algunas flores ay dos Calices , algunas veces el uno sostiene la flor , el otro la embuelve ; otras veces el uno es comun , el

otro propio , como succede en los radiados , flosculosos , y semiflosculosos, en los quales la florecilla , ò medio florecilla se arrima al Caliz , que passa à la semilla. Las hojas de las flores de qualquiera color que sean se deben tener por Caliz , quando se hacen propria bolsa de la semilla , mas por Solios , ò Laminas, quando succede al contrario , aora duren, ò perezcan en breve.

Las flores se dividen en *Petalodes* ; esto es , que tienen petalos , y en *Apetalos* ; esto es , Stamineos , ò Capilaceos , los quales nada otra cosa tienen fuera de Estambres , de donde pueden tomar el nombre ; algunas veces estos tienen Caliz. Entre estos se deben contar las piñas, ò candedas , aunque los Estambres en algunas son tan cortos , que parece que no los ay. Las flores estamineas poco se diferencian entre si , solo en que las mas están apegadas al fruto tierno , y otras no : El Caliz de estas flores , que se apegan al fruto , se hace propria bolsa de la semilla , pero el Pistilo passa à semilla. De estas flores *Petalodes* unas son simples, otras compuestas , las simples son las que

carecen de florecillas , y medio florecillas ; aunque algunas veces las mas se adunan en uno. *Flores Compuestas* , son las que se componen de florecillas , medio florecillas , ò de cada una sola. Las Flores simples unas son *Polypetales* ; esto es , de muchos petales , y otras *Monopetales* , esto es , de un solo petal. Las diferencias de las flores monopetales se toman de su forma , y así unas se dicen *Campaniformes* de la Campana , otras *Infundibuliformes* , de la forma del Incensario , redondas por la forma , ò figura de rueda , que representan , otras labiadas , por el pico , otras buccatas , ò personatas , &c. En la flor Campaniforme se han de considerar tres cosas ; es à saber , lo hondo , los lados , y la boca ; si el hondo , y los lados son anchos , y la boca no mucho mas estendida , la flor se debe llamar entonces Campaniforme ; mas si el hondo , y los lados son mas angostos , y como contraídos à manera de atanor , en este caso se debe llamar Campaniforme tubulata : Campaniforme es tendida , si la boca , y los lados se manifiestan mas que el hondo ; finalmente , si la boca es mas

angosta, que las demás partes, se debe llamar Campaniforme globosa. La flor labiada por la parte de abaxo se adelgaza en fistula, por la parte de arriba se estiende en labio, ò uno, ò dos; à esta flor le es proprio, el que supistilo passe à fruto, que conste de quatro semillas, que se maduran en el mismo Caliz, como en propria bolsa: Las flores simples *Monopetales Anomalas*, son de muchas maneras, ni tienen un solo nombre, exceptuando de estas, aquellas que representan la forma de las labiadas, y se pueden nombrar personadas, porque refieren cara, persona, y pieo à manera de la abertura, y labios de los Animales. Las Personadas se distinguen de las labiadas, en que el Pistilo de aquellas passa à bolsa de las semillas del todo distinta del Caliz. Las diferencias de las flores simples *Polypetalodes*, pueden tomarse de la semejanza con otras cosas vulgarmente conocidas, y assi se llaman Cruciformes, rosaceas, caryophileas, liliaceas, leguminosas, ò papilionaceas, pero las demás se dicen polypetales anomalas. La *Flor Cruciforme*, se dice aquella, que se

com-

compone de quatro petales dispuestas à modo de Cruz ; el Caliz juntamente de esta tiene quatro hojas dispuestas en el mismo orden , aunque el Pistilo siempre passa al fruto. La Flor Rosacea , se compone de mas , ò menos petales , que quatro puestos en redondèz , del modo , que los petales de las flores de las rosas se disponen. La Flor Caryophylea , se distingue de la rosacea , en que los petales de esta salen del mismo Caliz , como de tubulo. La Flor Liliacea , ò consta de seis petales , raras veces de tres , ò se divide en seis partes , allegandose muchas veces à la forma de lyrio , ò azucena ; à esta misma le es proprio , que su Pistilo , ò Caliz passen à bolsa dividida siempre en cada tres casillas , ò caxones. Las flores *Simples Polypetales Anomalas* , aunque mas pocas , no obstante son de muchas maneras , ni gozan de un solo nombre , excepto la *Leguminosa* , ò *papilionacea* ; esta consta de petales desemejantes , el superior de ellos es la *Vandera* , el inferior es la *Barquilla* , los dos de enmedio se suelen llamar *Alas*. La *Barquilla* las mas veces consta de dos petales. A esta flor le

le es propio, el que el Pistilo passe à fruto, que se suele llamar filiqua; esto es, el hollejo de qualquier legunmbre. Las Flores compuestas son de tres generos; es à saber, flosculosas, medioflosculosas, y radiadas. Las Flores flosculosas se componen de muchissimas florecillas densamente unidas, y comprehendidas en un mismo Caliz; las florecillas son petales fistulosos, tenues, cuya parte superior se estiende de muchas maneras, y muchas veces divididas à manera de estrella; cada una de las florecillas assi como tambien las medio florecillas por la mayor parte se arriman al tierno fruto, ò embryon, del qual sale el capilamento estendido fuera de la vayna; demàs de esto los frutos tiernos ocupan el hondo del Caliz, que se nombra *Thalamo*. Las Flores medio flosculosas, se componen de las medio flosculosas densamente puestas en redondèz, y comprehendidas en el mismo Caliz: *Semiflorecilla*, es un petal fistuloso solamente por la parte inferior, por la de enmedio, y superior, es plano, y producido à modo de una lengüecilla. Las Flores Radiadas, tienen

nen dos partes, de las quales la que ocupa el centro, se llama *Disco*, ò *plato*, la qual consta toda de florecillas, que por la circunferencia, ò *limbo*, se nombra *Corona* hecha de medio florecillas. Cada una de las florecillas, ò medio florecillas suelen apegarse à su tierno fruto, y comprehenderse en un mismo *Caliz*. Consideranse tambien por razon de lugar, ò sitio; unas nacen con orden larga en lo sumo de los Ramos; otras provienen *Arremolinadamente*, quando rodean à manera de Anillo los cauliculos, ò ramillos de las plantas de diverso modo que la espiga, la qual es una disposicion densa de flores, y de semillas, y en longitud circunferencial se asemeja à la espiga de las mieles: La espiga, una es escamosa, otra desmochada, ò que no tiene aristas, otra que tiene grano, hollejo, y arista: *Arista*, es aquella aguja tenue, que sobrefale del hollejo, que es la casilla del grano. La espiga se diferencia de la panicula, porque en esta las flores se esparcen mas estendidamente. La *Umbela*, ò *sombbrero*, es, quando las flores polypetales cada una de por sí se ar-

riman à piececillo , y se adunan en ciertas cabecillas , estrivando en piececillo mas largo , las quales finalmente originadas de la misma altura , se disponen , como con cierto compàs à manera de pimpollo , ò de sombrero ; el Caliz de las flores pasa al fruto compuesto de dos semillas , que se apegan reciprocamente entre si , quando son verdes , pero apartanse , quando llegan à madurez. Las flores *Arracimadamente* , ò en acecillo dicen disponerse à la semejanza de racimo , ò de acecillo. Los petales se dicen algunas veces Galeados , ò à manera de morrion , de arco de bobeda , ò acanaladas , &c. Las *Uñas* de los petales son las partes flacas de ellos , quienes se arriman en su cabeza , las quales por la insolacion , ò sombrío , ni recibieron color , ni olor , como las partes superiores.

A la flor se sigue el fruto ; el qual es diverso segun la diversidad de la Planta : Uno es globoso , otro pyriforme , otro orbicular , anguloso , echinato ; esto es , acompañado de innumerable congerie de aculeos , ò ahyjones , otro con tumorcillo en medio , otro umbiculato ,

ò con hoya en medio , otro racemoso ,
ò de otra figura ; otro consta de substan-
cia pulposa , carnosa , y mole ; otro de
lignosa : Uno es membranaceo, otro consta
de bayas , otro filiquoso , otro amygdaloides ; esto es , que encierra una almendra debaxo de la corteza lignea , ò menos dura ; otros encierran debajo de un huefecillo el Nucleo , a quien nosotros hemos llamado almendra, y al huefecillo Nucleo. *Foliculo* , ò hojilla , es una casilla membranacea , que incluye el fruto , ò el semen. *Vagina* , ò vayna , es una casilla larga en redondèz , que incluye las semillas , llegandose à la figura de vayna de espada. *Loculamenta* , son las celdas de los frutos , en quienes ordinariamente se incluyen las semillas. *Dissepimentata* , son los cercados intermedios de las celdillas. *Placenta* , es aquella parte , que està arrimada à las cascas , ò bolsas de los frutos , a quien la misma semilla està apegada , y por quien se nutre. *Siliqua* , es una caxilla , que incluye granos leguminosos ; es *Unicapsular* ; esto es , de una casilla , *Bicapsular* , de dos , ò articulosa. La *Unicapsular* , se suele dividir en dos puer.

puertas , y suele abrazar las semillas reniformes ; esto es , de figura de riñon, cylindracea , espherica , plana , &c. La *Siliqua Bicapsular* , por la parte àcia dentro se revuelve en si mesma , y se divide en dos celdillas esteriles de semillas. Finalmente la *Siliqua articulosa* , consta de muchas partes conjuntas con cierta articulacion , cada una de las quales està llena de semilla : las pepitas del almèz carecen de articulacion , pero con ciertas laminillas por la mayor parte estàn apartadas en sus lugarcillos. *Caliptra* , es una bolsa tenue de ciertas semillas. *Testa* , es una cobertura tenue , dura , y fragil de ciertas semillas.

Las Semillas se diferencian en la magnitud , figura , substancia , &c. Y son , ò grandes , mediocres , pequeñas , muy menudas , crassas , tenues , ò pyriformes , esfericas , hemisfericas , orbicularias , femiorbicularias , ovadas , por una , y otra parte convexas , angulosas , largas en redondèz , cylindriacas , planas , bajas , corvas , acanaladas , furcadas , anudadas , umbilicadas , abroqueleadas , aladas , ò marginadas , foliadas , desmar-

genadas, adornadas de cabecilla foliada, cordiformes, reniformes, rhomboidea, que representan la cabeza de vibora, ò de otro animal, cornutas, rostratas, aculeatas, echinatas, acuminatas, obtusas, duras, blandas, farinosas, mucilaginosas, callofas, pulidas, paposas, desnudas, lanuginosas, &c. Los *Acinos*, son unas semillas incluídas en las ubas, y semejantes frutos, los quales se llaman *Acini*.

Estas son las principales, y genuinas reglas de examinar las plantas, aunque aun faltan algunas de menor consideracion, las quales podrá suplir la buena diligencia del aplicado Lector, observando, y anotando las mas minimas cosas entre el exercicio de ellas. Y así qualquiera *Proprio Marte*, ò por sí, podrá salir perfectísimo *Botanico*. De proposito he dexado algunos terminos de estas reglas, porque esta obra acaso ha de llegar à manos de aquellos, que ignorantes de la Medicina, no han de recibir el trabajo de inquirir en estos terminos *Prima Fronte* obscuros, y así aunque obra provechosa les daría náusea.

Defecharán acaso estas lucubraciones

aque-

aquellos ostentadores , por no decir Em-
pyricos , ò Agyrtas , que saben captar
con astucia la benevolencia , y aplauso
del Pueblo , despreciando ordinariamen-
te las cosas ajenas , aun compuestas por
los mismos hijos del Arte , y ensalzan-
do las suyas hasta las estrellas , aunque
destituidas de todo fundamento de la Me-
dicina : no obstante si alguno mas exer-
citado en la palestra Medica quisiere sa-
car à luz mejores cosas , con grato ani-
mo se las recibirè : y entre tanto passo
al Capitulo segundo.

C A P I T U L O II.

*QUE DECLARA EL ORIGEN DE TAN
grande confusion , como se experimenta en
las Plantas.*

DOs son los requisitos de la Botani-
ca : El primero , conocer las Plan-
tas : El segundo , tener conoci-
dos los nombres de ellas. Pues como di-
xo Epitecto : *Initium cognitionis est nomi-
zum consideratio.* Luego de dos cosas de-
be tener origen la grande confusion , que
se

se experimenta en las Plantas ; conviene à saber , del objeto , y de los nombres. El objeto son dichas Plantas , que siendo copiosísimas , causa mucha dificultad , y confusion , el discernirlas : Los nombres la ocasionan mucho mayor , porque la variedad de ellos compone un excesivo guarismo ; pongamos , pues , por exemplo , que se dan seis mil Plantas , el qual numero el año de mil seiscientos y veinte y tres el insigne Varon Gaspar Bauhino monstrò en el Pinace del Theatro Botanico , aunque desde dicho tiempo se ha aumentado muy mucho con nuevos inventos descritos por Prospero Alpino , Jacobo Cornuto , Joh. Veslingio , Juan Bautista Ferrario , Georgio Margravio , Joh. Bauhino , Nardo Antonio Reccho , Francisco Hernandez , Fabio Columna , Jacobo Bontio , Guillermo Pison , Carlos Rochefort , Dionisio Jonquet , Roberto Morison , Pablo Boccon , Jacobo Zanoni , Pedro Magnol , M. Dodart , Juan Maria Cias , Jacobo Breynio , Christiano Mencilio , Juan Bautista Triumfetti , Roberto Sibbaldo , Juan Rajo , Tournefort , Manuel Konig , y otros , que
por

por causa de brevedad no los numero prolijamente, y se hallan en varios Itinerarios, y Actos de los Hafnienfes, y Curiosos de la Naturaleza en Alemania, y especialmente en el huerto Malabarico, que se amplifica cada año. Por todos puede bastar Pablo Hermanno, como cuyo huerto Lugdunense, y Prodromo del Parayso testifican abundantemente en Batavo, quanto aumento ha recibido el numero de los vegetables desde los tiempos de los Bauhinos.

Mas como tan grande copia no solo requiera memoria libre, y vacia de todas las cosas, sino es tambien al hombre totalmente distraido de negocios populares, nadie ay, quin no pueda meter mas terror, o à lo menos moverle à nausea la casi inextricable ambiguedad de los nombres, muy acomodada para aumentar la confusion de las mismas cosas. Por lo qual no será vana esta obra, desterradas las dificultades, que ocurren acerca de los nombres de las Plantas. Debese, pues, saber, que en los antiguos tiempos la Botanica, así como las otras disciplinas, fueron mancadas, y defectuosas. Cerca está por
testi-

testigo el sucessor de Aristoteles ; Theophrasto , quien en el fin del Libro primero de la Historia de las Plantas , en donde disputa de las diferencias de los Arboles , confiesa claramente , que muchissimas de las sylvestres carecen de nombre , y que son muy pocas las experimentadas , conociendose las mas de las urbanas por su nombre , por ser su significado mas comun. No ay duda , pues , que la noticia de las Plantas se ha aumentado sucesivamente , urgiendo parte la necesidad en el defecto de los suficientes medicamentos , y parte estimulando à otros , hasta mas no poder , la ingenua curiosidad. Es Cratevas el primero de todos alabado por Pedacio Dioscorides en el Proemio del Libro primero de la Materia Medica , de que con mayor cuidado , que los antiguos , enseñò las raices , y Plantas , que otros aun no havian descrito , pero pocas. Fuè tambien este mismo Coetaneo del Grande Hypocrates , si no es que por mejor decir , quiera acaso alguno entender de la misma manera à Cratevas por su Vissaguero , de quien hace mencion el divino Viejo ; porque fuè

tam-

tambien aquel Cratevas, quien de la misma manera que Dyonisio, y Metrodoro, delineò las efigies de las hiervas, y juntamente escriviò sus efectos, testificandolo Plinio en la Historia Natural.

*Hypod:
Eaid. Lind
pag. 928.*

*Plin. lib. 28
cap. 2.*

Por esto tenèmos por muy antiguos los nombres Griegos de las Plantas, como los hemos leido; es à saber, en Hypocrates, Theophrasto Eresio, y Dioscorides. Mas despues, que todo el orden de los Medicos alcanzò de Augusto en Roma la inmunidad de los dones civiles, cerca de la Natividad de Christo Nuestro Redemptor, sucediò, que poco despues tambien los Escriptores Latinos emprehendiesen el trabajo herbario. Con razon, pues, fuè Antonio Musa de un gran Exercito de ellas el Capitan, como aquien Augusto guardado, y sano por su consejo con la lechuga, le havia premiado, asì con mucho dinero, como con el derecho de Anillo; no disimula verdaderamente haver alcanzado la libertad el Libelo, que escriviò à Mecenas de la Betonica, y de conservar la buena salud. Despues de este se siguiò Cornelio Celso, Emilio Macer, Escrivonio

Largo ; Cayo Plinio Segundo ; &c. Entre tanto no holgaron los Griegos , Are-
tèo Cappadociano , Ruffo Ephesio , So-
rano Ephesio , y finalmente Galeno. Pe-
ro si comparamos reciprocamente à estos,
se verà claro , que ni se convienen entre
sì los Griegos , ni los Latinos entre sì , y
mucho menos entre sì Latinos , y Griegos ;
y así pongo por exemplo , uno es el
Alyson de Dioscorides , otro el de Pli-
nio , y otro el de Galeno. Porque quan-
tos son los hombres , tantos son los pa-
receres.

Aprecianse verdaderamente las pala-
bras , como los dineros ; es à saber , por
el arbitrio , y consentimiento del que dà,
y del que recibe ; y así es no menos el
uso tyrano de los vocablos , que del di-
nero. Por esto importa poco , de don-
de quiera que se hayan tomado los nom-
bres de las Plantas. Así , pues , por la
Patria , ò suelo donde nace se dice la
Tapsia , el Caro , la Ethiopis , Aconi-
to , Hierba Siciliana , la Matavillosa Pe-
ruviana , la Flor Africana , la Caña In-
dica , la Raiz de la China , China Chine,
la Malo Persica , Armeniaca , Cydonia,
&c.

&c. Por los Inventores ciertamente hombres, la Asclepias, la Osyris, Adonis, Phalaris, Hyacintheo, Narciso, la Artemisa, Sabina, la Veronica, Iacobea, Centaureo, Teucro, Euphorbio, Eupatorio, Achilea, Lyfimachia, la Cymbalaria, Circea, Nymphaea, &c. Por los Brutos, la Melissa, Chelidonia, Aquilegia, Elaphobosco, el Racunculo, la Onobrychis, la Onopordon, Equifeto, Hippofelino, Hyoscyamo, la Blattaria, el Psyllo, el Poleo, la Pedicular, el Draconcio, la Escorpiodes, la Diente de Leon, la Antirrhino, la Lagopus à la similitud de una Ave, que tiene los pies como de liebre, la cola de raton, la Cynosorchis, la Tragopogon, Barba de Capra, Cresta de Gallo, Oreja de Oso, la Ophioglossa, Buglosa, ò Lengua de Buey, la Cynoglossa, la Lengua Cervina, Flor de Tygre, la Buphthalmos, &c. Por los Inanimados por qualquiera semejanza, y assi el Gladiolo, ò Espadilla, la Sagitta, ò Saeta, la Securidaca, ò à manera de Acha, la Serratula, ò à semejanza de Sierra, la Scutellaria, ò de Escudo, la Campanula,

de Campaña , la Digitalis , à forma de dedos , el Cypero , ò juncia olorosa , la Bursa Pastoris , ò bolsa de Pastòr , la Petasites , ò à manera de sombrero , la Nummularia , la Cochlearia , porque tiene la hoja , à figura de cuchara , &c.

O por el modo de crecer por el tiempo , y duracion el Convolvulo , Periclymeno , el Serpillo , la Filipendula , el Polygonato , la Bistorta , el Poligono , ò Sanguinaria , la Primulaveris , la Siempreviva , &c. Por el numero de las hojas , el Unifolio , ò una hoja , el Bifolio , ò dos hojas , el Trifolio , ò tres hojas , Quinquifolio , el Millefolio , &c. Por el numero de la Semilla. Como el Polispermon , la Milengrana , &c. Por el olor de la Planta , v. gr. el Coriandro , ò Cilantro , la Camphorata , &c. Por el sabor , como la Acetosa , ò Acedera , la Regaliza , el Pyrethro ; el Hydropiper , ò Pimienta Aquatica , &c. Por el color , como el Poleo , la Argentina , la Virga Aurea , la Neguilla , &c. Finalmente por el uso , como la Saponaria , la Herniaria , la Consuelda , la Escrophularia , la Euphrasia , la Escabiosa , la Sanguinaria , el Tufilago , la Pulmonaria , la Hepatica , la Ma-

tricaria , la Escorzonera , el Vincetoxico , &c.

A mas de lo dicho , para favor de los Modernos harè mayor probanza con lo siguiente : Las Denominaciones de las hierbas por el efecto , ò por si tal , ò accidental , y este , ò Physico , ò Medico , y aquel general , ò especial , v.gr. Ophthalmico , Pneumonico , Hepatico , Hernioso , Pharmaceutico , Cathartico , Antipyretico , Traumatico , Incantatorio , Fabuloso , ò supersticioso , mechanico , ò por el sugeto , ò materia , figura , fector , color , asi todas llamadas , como todas tambien , que son sacadas del nombre equivoco , ò por sola la Etymologia , todas (si en ellas no se halla al mismo tiempo señal caracteristica) no valen un quarto : Porque al presente los mas nombres se hallan corruptos ; y si en todas partes se huviera de guardar la denominacion Etymologica del Pyretro , ò Pelitre , se originarian las mas veces ridiculas denominaciones , v. gr. Por algunos se dice Coluthea , porque sigue à la flor la semilla , ò el fruto , se seguia , que qualquiera planta devia nombrarse Coluthea.

De donde, pues, han venido las enfermedades, ò vicios de las Plantas, fino de cierto efecto accidental? v. gr. Què es la Orobanche? Si añades voz à voz, es una hierva, que sufoca à los yerros, y de otra manera se llama *Erucaria*, pero qual sea? Nadie lo sabe. Dodonèo en lugar de la Orobanche trae la Limodoro, incierto por incierto. Porque lo que escribe: Que la Orobanche atrae los alimentos de los frutos, y que con ella se marchitan, en parte es falso, y en parte es accidental; falso, porque la Limodoro de Dodonèo carece de zarcillos, fino que alguno la sostenga, que esta substraccion de alimento tambien se hace con beneficio de las raices; pero si entendiò otra, que goza de Sarmientos, ferà accidental, como quando se dice Leon de las legumbres, qual, pues, es este vicio?

Mas què es Epithymo? Generalmente hablando, es una hierva, que sobrenace al Thimo, ò Tomillo (por esto Columna entiende involucro) y en especie se llama Cuscuta, à la qual uniformemente llaman enfermedad de las Plantas,

por-

Dodonèo
pag. mibi
552.

Columna
pag. 54.

porque no dexa crecer al tomillo; pero no bien pensado: porque si bien se piensa, la Cuscuta es planta igualmente perfecta, como el tomillo; pues lo que este padece de la Cuscuta, proviene de accidente, de la misma manera, que quando al Lino se apega esta misma, se entrededa el Linodesmo. Y de esta Hypothesi, no dudò Bauhino anumerar todas las hierbas, que tienen Capreolos entre los vicios de los frumentos; esto es, entre las Plantas, que llaman imperfectas (punto que adelante se ventilara en el Capitulo tercero) assi como con expresas palabras lo trae de la Lenteja, ò del Garvancillo, *Pinax* 345. *El Araco tambien es vicio de los Trigos*: Lo qual se niega, porque con ningun otro fundamento se puedè escusar, que porque habla de la mente del Vulgo en este passo; pero què obsta para que no lo sienta con los Eruditos? Si huviera querido atender à la naturaleza de las hierbas Parasiticas, mudaria sin duda el pensamiento quien assi lo pensò; es à saber, que es proprio de las Plantas dichas el envolverse entre otras, y que es de accidente el como sufocar à

las

las demás ; à quienes se apegan. El que quisiere registre la prefacion , que hizo *Morison à Boccon*. De esta manera prosigue con las demás hierbas , que reciben de los Botánicos el nombre accidental , y con esto se acortará facilmente la prolixidad de este Estudio.

Los Antiguos Philosophos , para escudriñar las virtudes de las Plantas , las observaron no en el hombre (para quien se criò toda la Medicina) sino en los brutos , de las quales se puede à cada passo coger muy larga mies. Así muchos solicitan saber , qual sea la legitima Onagra de Dioscorides ; aora sea que esta hierba engendre , ò quite la podagra en los Asnos ; que tengo què ver con Medicina de mulos ? Diràs con todo esso los hombres han aprehendido de los Animales muchas Medicinas : luego por què no deberèmos investigar estas cosas , para consuelo de los Podagricos ? Respondo , hazlo , pero prueba primero el efecto infalible contra la Podagra asinina (porque si la Onagra produce à la Pododagra , será inutil el consejo) y despues passa por analogíssimo à la Poda:
gra

gra humana , y hallarás , que son las obras mas difíciles , que las palabras. Verdaderamente si el *Pseudolyfimachio purpureo* , que comúnmente llaman *Hijo antes del Padre* , y tienen por la *Onagra* , fuesse de tan grandes virtudes ; porque no le compraria en los Hospitales de los Podagricos? Luego es claro , que el efecto de las Plantas en los Libros , ò es falso , ò no bastantemente cierto ; y por esso falta en todo la experiencia , con la qual sola alcanzamos las facultades de las cosas.

Pin. 245

Mas feo es , lo que se sigue ; dirán los Naturalistas. que virtudes tenga la *Onopordon*? Responden , que esto se manifiesta del nombre , que nota el ruido asinino ; luego , por el efecto , dicen , que es Planta flatulenta , ò que en genera flatos. Pero que hombre lo sabe ciertamente? Debese estar aqui al juicio de las narices : Mas quien fino es que sea Arriero , ha oido , ò olerá los bombos asininos? Y assi segunda vez dirás , que el efecto vacila , añado , que la *Onopordon* no sirve por medicamento al hombre , pues es cosa alta sobre esto entre

los Authores el silencio : porque para que bien , tan molesta cosa à las narices, y feïssima à los Medicos , se ha de meter en la Phÿsica ? Si miras la semilla, hallaràs mas en breve, que este Onopordon es Cardo genuino , cuyas virtudes deben investigar los Medicos en el cuerpo humano , yo no he aprendido la Veterinaria ; porque no he hallado en Hypocrates Coo el Grande, Libro que trate de tal Arte ; y si le ay suelto , serà de algun Hypocrates Veterinario. Obstaràs , con todo effo : el Medico debe saber por la Phÿsica todas las cosas , y por mejor decir , debe tener conocimiento de las cosas mas viles. Respondo , que lo que se debe tambien observar bajo de la dignidad del Medico , es , experimentar la facultad de los simples en los brutos. Es acaso aquel , por esto , ignorante de las cosas Naturales , que no sabe la naturaleza , ò diferencia del Crepito afinino ? Es por ventura este tal ignorante ? Di , hablando amigablemente , si la huviere , que sucederà de la ignorancia de *Hypocrates* , de *Galeno* , *Aristoteles* , y de *Dioscorides* , que no saben las

qua-

qualidades en el Crepito de las pulgas, por que no le oyeron jamàs (segun tiene el Proverbio) hacen ruido las pulgas? Acafo tambien en estas està algun bien escondido , de quien pueda usar la Arte Medica ? Solo tu apasionado defendiendo à la Antigüedad , pareces mas curioso en este passo , que lo que es justo; cada dia la olorosa compañia de los Arrieros te darà desembarazada esta Phisica estercoraria del hediondo establo de la Augia : Mis narices aora , por huir esta Ciencia delicada , y siempre padeceràn coryza.

Los nombres generales de la Consuelda , Saxifragia , Simphyto , Sanicula , Calcatrippa , Fraxinela , Sanguinaria , Arthetica , Soldanela , Solidago , &c. Nada de cierto prueban , ni se puede evitar la confusion muy nociva , sino disciernes estas cosas : lo qual se debe notar tambien en gran manera , acerca del espejo de Botánicos , de Pablo Ronealmo sacado à luz en Paris año de 1611. Dicese en este *Nicociana* por el efecto , que purga la pituita , y la liqueface , pero menos propriamente ; porque no pueden lla-

marfe tambien afsi el Pyrethro ; la Ne-
guilla , y el Coriandro ? Mas , por què
convienen en genero ? Llama al *Damafio*
Diuretico : Pero no veo , por què no
gozan del mismo titulo , el *Dauco Petro-*
selino , la *Refta Borvis* ? Con todo effo fe
diferencian entre sì en la effencia : Tam-
bien en la pag. 30. 31. bien *Reuealmo* à la
Syringa Hispanica ; porque no fe puede tam-
bien enlobervecer con este Epitheto la
Pyrola , la *Agrimonia* , el *Amarantho Mexi-*
cano , y la *Chriftophoriana* ? Aun ademas
de alguna *Harmoniagenerica*. Què tiene
que ver la *Euphragia* con el *Buphtbalmo* ?
Què con la *Aftere* , llamada *Afterion Bubo-*
nion , ò *Inguinal* ? Què con la *Argeman* ?
Nada.

La *Escabiofa* tambien ; por razon de
fu virtud , es *Pulmonaria* , de la misma
manera , que la *Pulmonaria* , afsi llama-
da en especie : finalmente tambien la *Es-*
cabiofa es *Tusifago* , quando mitiga la thos,
pero quien no vè la diferencia especifica,
que ay entre ellas ? Con no menor razon
goza la *Agrimonia* del titulo de *Epatica*,
que la *Epatica noble triphylos* ; aunque
primero confta mas ciertamente del efec-

to de la Agrimonia en las enfermedades del hygado. La *Perfoliata* es igualmente Herniaria, como la *Milengrana*, si tienen ambas infalible energia contra la Hernia. El *Montalbano Thlaspi* segundo de Dodonèo, pag. 712. le nombra *Theriacal*, quantas, pregunto, ay, que merecen la misma apelacion? v. gr. la *Valeriana*, que Dodonèo, pag. 350. juntamente tiene por *Theriacaria*: del mismo titulo goza tambien el *Phu Pontico*, la *Ambrosina*, pag. 554. Que tienen, pues, comun con el *Thlaspe*, ò *Panyquesillo*? Nada. De la misma manera el *Eleboro*, *Eleborastro*, y *Eleborine*, nada aqui tienen de principal, mas, que los demàs purgantes; porque se contienen debaxo de un mismo genero; es à saber, de Aconito. La *Lysimachia Galeziculata* de *Flor Cerulea* tienen los Autores por la *Tertianaria*; *Absinthio*, juntamente, y *Centaura Menor*, convienen por esto acaso? Què impide à que el *Plantago*, ò *Llantèn*, no se llame *Momordica*? (Del efecto de morder, porque cura las mordeduras de los *Aspides*) con todo esso la *Llantèn* pertenece à las *Plantas Nerviosas*, y la *Momordica* à las *Cucumeres*;

res ; y afsi de las demás Traumatikas?

La *Circeà* es cèlebre por la famosa hechicera Circe : segun se dice en lo siguiente : que Baucis con malos pañales en nobleció al Ocymo , quando cantò , ò encantò los Ocymos à Verna desnuda ; creíase , que Verna no sentía las ronchas , y heridas , quando tomaba el Ocymo ; pero quien es tan credulo , que no eche de ver los encantamientos del demonio ? Porque , si debe allegarse encantamiento , esta virtud estupetactoria sobre se añade al Ocymo por la hechicera , no la teniendo por sí. Finalmente , que tiene que ver Circea por razon del caracter , con el Ocymo ? El que quisiere puede recurrir al Docto Uviero al lugar marginado , en donde hallará lo que pueda desear sobre este assumpto.

*Argolus d.
D.Æ.p.37.*

*Uvier. de
Prast. Dem
d. rad. Baar
rat. &c.*

Si desees fabulas , ò supersticiones de la Phytologia , revuelve à Plinio , y mira si le puedes leer sin nausea , verdaderamente verás , que de una fabula nace otra ; proponte para exemplo la hierva *Mercurial* , de la qual el Secretario de la Naturaleza , Plinio , dice lo siguiente:

Es

Es de maravillar lo que se dice de una , y otra (es à saber , macho , y hembra) pero no se demuestra , que el macho hace , que los machos sean engendrados , como que hace la hembra , que se engendren las hembras. Las esperiencias faltan en esto ; veo palabras , y nada mas ; porque dado caso , que la *Mercurial* limpia de la coluvie de los humores al utero , y que por esto en parte remueve la causa de esterilidad , ò de concepcion impedida ; pero quien ha oido , que su facultad se extiende à la generacion de la prole , y aun mas con respecto al sexo ? Por no decir , que la distincion de las Plantas en diverso sexo estriva en muy dudoso fundamento , ò por mejor decir , ninguno , y no obstante esto , se tiene esta virtud de la hierba *Mercurial* asi por todos los *Phyficos* , como por todos los *Medicos* , por especifica. Las mismas *mythologias* , ò supersticiones te introduce la *Rosa de Santa Maria* , ò la *Hierichuntica*. No menor farràgo de burlas , y embustes , hallaràs en las hierbas , que han tomado la denominacion de las *Santas Personas* , ò de los *Santos* , cuyo *Catalago* hizo

à parte en su tiempo Job Bauhino ; por lo qual es de notar , que todas las Plantas consagradas antes por los Gentiles à la Diosa Venus , se han consagrado aora por los Maestros en la Facultad Apolinea con el mismo traduce de supersticion , à la Santa Madre de Dios , de tal fuerte , que la han vestido de pies à cabeza , sin omitir lo usual , v. gr. *Balneo* , *chirotheca* , ò guante , como Rauvoisio llama à la *Baccharis* , zapato de Maria , que solo quede con habito ridiculo , si deviera vestirse de el mismo : ni pararon aqui , pues dieron à las enfermedades Dioses ayudadores. Porque , què es segun Pareo , San Ficario ? Es un Dioscecillo , que preside à los hongos del cerebro , que se originan despues de la trepanacion , ò el que mitiga los dolores de los higos del ano ; ò *Santo Ficario!*

Finalmente pusieron tambien tutelares à las eras de los huertos , como se puede ver en el Huerto Messanense , en donde todas las eras estàn señaladas con los nombres de los Santos Apostoles , y sus insignias , v. gr. Aquien San Pablo preside , alli està una espada de buxo ; en don-

Donde preside San Pedro, allí se ven las llaves, y así siempre una superstición hecha, atrahe otra superstición! Si atiendes à la nomenclatura de la *Retama*, de la *Rubia*, *Serratula* de Tintoreros, solo parece están destinadas para el uso me-
chanico, pero facilmente distinguibles reciprocamente entre sí. Tenèmos el exemplo en la *Sideritis*, cuya equivocacion es señalada, à la qual puedes ver en la *Pinace*; el nombre de la *Sideritis* no agota la naturaleza de la hierba, que de nota, como que todas las heridas solo se causan por yerro, lo que quiere decir la voz Griega contra Ambrosino, y que solamente los articulos, y no las entrañas pueden herirse. Mas pertenece à los generos de los *Lamios*, y de los *Marrubios*; pero à los que aprehenden, les es muy grande remora, para no poder aprovechar.

Pinac. pag.
499.

Confieso, se burla la naturaleza en la produccion de los simples, pero si falta la nota Característica, nada solido resta. A la *Cynomorion* tiene por la *Orobanché* Dodonèo; porque representa en cierto modo al *Priapo Canino*; lo mismo,

Dodon. pag.
553.

veràs en la Flor del Aro ; pero por ventura por esta figura convienen en especie? La *Nicociana Menor* , ò el *Hyosquiamo Tercero de Mathiolo* , por Ambrosino se dice *Priapean* , por los frutos , ò la figura del Pericorpio , con la que parece representar el balano en el Verpo , ò dedo de enmedio : Entre los Cingalenses nace la *Bandura* , la qual tiene en el fin de las hojas una hojilla pendiente peniforme , ò amañera del miembro viril , y por esso se nombra por el *Doctor Hermanno : Priapo Vegetable Monorchis* (vè à Fray Matheo de San Joseph segun Zanon.) Què tienen , pues , entre si familiar ? Siendo especie de *Genciana Indica* , esta , y el *Hyoschiamo Estricapsular monopetalos* , y assi ninguna señal Characteristica interviene entre las referidas plantas. Muestra Breinio la flor *Clitoridis* de los Ternatenses : porque si se dice assi por la signatura papibonacea de la flor , el *Lathyro* tambien Trigitano de flor muy hinchada , como el *Lathyro Vicioides* con estandarte phenicio , y de hojas blancas labiales , y filiquas de yeros , se de vera llamar flor de Moissonio , ò por mejor decir , de qualquiera

Fr. Math.
pag. 92. y
93.

ra legumbre, porque imutada la flor, aparece tal montecillo (qual *Chtoris* representa en la parte media del empey-
ne, en el fin superior, y anterior de la rima grande, en donde las *Nimphas* ocurren; mas por esta denominacion no se colige especie alguna nueva, pues la misma flor *Cletorides Ternatensium*, segun el mismo Breinio, se numera entre las legumbres: por algunos de la familia de los Antiguos la *Blugossa*, ò *Lengua de Buey*, se tiene por la *Onochleos*, porque en cierta manera, representa al labio *Afinino* por la escabricie de las hojas, segun Ambrosino; quien, pues, comparará siempre en el conocimiento de la *Buglossa* los labios de la *Res Arcadica*? De este mal puesto fundamento, mal entien-
de la *Flor de Adonis Montalbano* ojo del diablo de los Saxones: què tienen que ver los Saxones con los ojos del diablo? Què Armerio con los ojos de Christo? Verás muchos de estos en Ambrosino.

Instarás, que no se deben desechar tan simplemente aquellas cosas, que son tomadas de las figuras de otras, pues tambien el *Ilustrissimo Principe de Santo An-*

Ambrosino
pag. 47.

Idem, pag.
385.

Cesio, pag.
931.

gelo , Fed. Cesio , prolijamente muestra en las Tablas Phytosophicas , que se pueden sacar de ellas excelentes Moralidades : v. gr. El Phallo , el qual de rostro deshonesto , y feo se quebranta con su fuerza , mientras que impetuosamente promete los locos movimientos de la Venus , que cayendo con su mole , nos rompen , puede apartarnos de tales desenfrenados movimientos : Tambien vemos la lascivia en la hyedra , la qual desordenandose en varios movimientos de miembros , toda se aplica en los cuerpos agenos , como abrazandolos con lentos brazos , postrada con muchos abrazos , mamandolos por todas partes , y metiendose à las raicillas deshaciendo los abujeros , para afirmarse en ellos , por lo qual no era justo à los Sacerdotes de Jupiter el tocarla , ni aun nombrarla , como impura en su espectáculo , y costumbre. De la misma manera aquellos Espinares , que como entregidos en las cepillas , se cuelgan de los Arboles , condensan , y molestan con las excursiones esparcidas de los Ramos , reteniendo los Animales , especialmente aquella Tania de la casta de cepa blanca

cã ; comprehendiendo al furioso Uro con los cuernos enredados , representan à todos nosotros , quando engañados de los deleytes , nos quedamos inmóviles , y enredados , &c. A las quales cosas se responde , que estos son argumentos mas de Rethorico , que de Botanico ; y que ni con estas cosas dichas no se oprime nuestra intencion , para callar , que son paradoxas ; esto es , sentencias admirables fuera de la opinion comun , que acontecen , si se estiende el simil por los ignorantes mas allà del tercio de la comparacion.

Del mismo modo ; nada ay mas frequente entre los Phycos , que el que se engendran escorpiones de la Planta llamada Basalicon , ò Basilisco , y de la borra de la piedra , como se puede leer en Mizaldo , y Helmoncio : El que precisamente acontezca así , muchísimos por el defecto de la Autopsias , lo dudan. Pero dedonde ha nacido primeramente esta opinion ? Sin duda por el simil , que el Orador de los Genuenses *Francisco Marchio* , havia usado con el Capitan de Milàn : Porque no queriendo dicho Capitan

Helmoë
pag. 384.

oir al Orador, ni cumplir los pactos hechos con la Republica Genuense, llegando la ocasion, le ofreció al Capitan un manojo de la hierba del Basilisco, el qual Capitan admirado, preguntò, què queria significar aquel don? Al qual le respondiò: Tiene tal propiedad essa hierba, que tratada blanda, y suavemente, dà un agradable olor; pero siendo fuertemente comprimida, y ajada, produce la misma escorpiones: y que assi era el ingenio de los Genuenses, ò de los de Genova. Con esta ingeniosa respuesta, haviendose alegrado mucho el Capitan, mudò la primera sentencia, y despidiò honrosamente al Legado. Esto estendieron otros estableciendo, que del fuerte, y excesivo olor de dicha hierba, nacen en el cerebro del que la huele, Escorpiones, lo qual no concuerda con la verdad; porque en el cerebro falta la borra de la piedra (aunque algunos abundan de ella) sino es que alguno quiera sostener, que la dureza del Craneo haga sus veces: por esto passe!

Què cosa ay mas indigna al Medico, que los fectores, si verfa fuera de la esfera

fera de su Práctica? Què cosa mas escandalosa, que dàr à la juventud ocasion de meditar sobre cosas obcinas, lo qual acontece muy mucho, al oír la *Vulneraria*? Pues no ay edad alguna mas curiosa acerca del escrutinio de las cosas naturales, que la juventud; podèmos verdaderamente evitar, si queremos, todo escandalo, como si en lugar de la *Vulvaria*, sostengas el *Garosmo*, ò lo que mas acomodadamente juzgaràs de la semilla, que aquella hierba, que los Hortelanos llaman *Vulvaria*, es la *Atriplicifetida*. Finalmente, si querèmos mover la Camarina, y distinguir los fetores en los Vegetables, pregunto, qual Medicina Estercoraria saldrà de ello? Hierba nace en las Indias, cuyas flores huelen à mierda; si ignoras el uso, què ayuda conocer el fetor? Ni faltan, quienes al olor de la *Metha*, ò hierba buena dicha, ò à su gravedad (que ciertas especies de ella tienen) procuran derivar de *Mintha*, ò *Mentha*, vocablo que, testigo Hesychio, se esplica por el estiércol humano: además de esto cierta especie se dà de la *Anchusa*, ò *Buglosa*, llamada por los

Hort. Malab. part. 1. p. 20. Museum Angl. Neehem, Grecv. pag. 180. Philip à SS. Trinitate, p. 304.

Antiguos *Onosma*, esto es, olor de asno; pero què tiene que ver la Botanica con los Asnos? Y què con su olor? Yo aqui soy Norico, como quien està destituido del quarto sentido del olfato; como si no se diessen otras señales para distinguir las *Menthas* entre si, ò de otras. Quando unas florecen arremolinadamente, y otras, à modo de las espigas, sin que aya necesidad de tan fetido Character! No propongo por mi gusto la *Alliaria*, quando tambien à la *Chamedrio* palustre (qual Escordio) y à la *Hesperida* les conviene el fotor del ajo.

Histor. Mexic. p. 873.

La flor del *Cyano* (vè la planta *Cezia* en la Historia Mexicana, es llamada, ò por el color del Saphyro, ò de la Piedra Lazuli, pero, quien ignora, que tienen el mismo color Cyaneo, ò Verde, y Negro, la *Chicoria*, la *Boraja Septentrional*, y la *Siempre-viva*, la *Gencianela*, la *Consuelda Real concolor*, el *Rapunculo petrèo Alpino*: las quales nada fuera del color tienen comun entre si. Veràs cosas muy semejantes en la flor de la *Cardinal*, el qual color Cossino tienen tambien la *Lychnides Calcedonica*, el

Nar-

Narciso Laponico Cornuto, el Jasmin Hederaceo Canadense, el Ranunculo Asiatico, las Balauftias, el Quamoslit Phaeolo Ethyopico Cornuti, el Abro Alpini, la Coluthea Aethyopica, la Sideritis Cap. la Buena Espe en parte, la Peonia Sobervia Ceilanica, cuyas flores resplandecen, como la Grana fina; junta-se tambien al fruto del Arbol Siliquifero, assi Oriental, como Occidental en oblongitud, la que es llamada por los Cingalenses *Mandathyia*, &c. Luego la denominacion del nombre Patronimico *Purpurada*, es de ningun valor para el caso; antes bien con mayor razon esta flor Cardinal se dice especie de Rapuncio segun Fabio Columna. Registra sus anotaciones acerca de la Historia Mexicana. Finalmente ocurre entre los Eystettenses el *Leucoio* Columna in Melancholico, porque consta de una flor livida, y obscura purpurea, el qual color se dice ser familiar à los Melancholicos: Con todo esso à no tener señal essencial este *Leucoio*, nada probaria su Epithetòn, ò color; y assi en una palabra: la identidad del color en la flor no prueba la identidad de la Planta, segun

Columna in
annotat. p.
889. & 885

el mismo Columna , y mas estendida-
mente en la pag. 74. si no se le junta se-
ñal Característica ; como el Epithetòn
de la *Chrysocome* , y de la *Esthecados Ci-
trina* , y de la *Linaria Aurea* , es concor-
dante , tanto por la identidad del Cha-
racter , como del color : porque son Plan-
tas de un linage. Mas por las manchas
Viperinas de las flores no llamò bien Bo-
dèò Stapel. al *Apocyno Africano Aphilo* , Den-
ticulato , *Aizoïdes* , primeramente *Fritilla-
ria* , porque ninguna *Fritillaria* lleva si-
liquas , como las hace todo *Apocyno*.
Por el contrario , ni la diversidad del
color aqui arguye algo , porque la *Flor
Cardinalis subcerulea* , que nos muestra Dò-
dars, p. 103. es tambien *Rapuncio* , aun-
que no tenga el color purpureo : para
que así veas , que el Character prevale-
ce al color.

Què cosa mas insulsa , que nombrar
las Plantas por contradiccion ; por ven-
tura podèmos nosotros conocer las cosas
en la Medicina ? Y sin embargo se ocur-
ren donde quiera tales nomenclaturas.
Què es el *Holosteo Ruellis* ? Si lo resuel-
ves etymologicamente , es una hierba del
todo

Ambrosin.
p. 157. Col.
p. 82. 84.
Breyn. Cen-
I. p. 143.

Conf. P. H.
Cart. H. L.
B. p. 53.

todo ossea ; y mas los Authores añaden , que es mole , y no tan dura como el hueso ; lo mismo entenderàs de la *Xylosteo* , la *Lampfana* , segun Ambrosino se llama hierba no ilustre ; esto es , vil , y despreciada ; como tambien el *Ascyro* Ambrosino, pag. 310. se dice *Hypericòn* , porque no es duro segun *Ambrosino* 77. de la misma manera à la *Veronica hembra* la llaman *Elatine* , porque en el crecer no llega à tanta altura , como el Arbol Abeto , ò la *Cedrelate* ; para que tantas niñerías , ò mentiras , si esta *Veronica* no es del Carácter natural , *Elatine* ? Por què se compara al Abeto ? Por no decir la equivocacion de la *Elatines* , de quien no toman especificacion las Plantas. Pero passen estas , y otras seiscientas ; entre tanto , que yo passo à reflexionar , para mayor claridad.

R E F L E X I O N I.

INfierefe , que llegando à numerar los nombres de tantas especies de Plantas , sin duda causará grandissima confusion : y como no la han de causar , si del Abrotano se cuentan hasta diez y nue-

ve especies no menos? V. gr. Abrotano de hoja ancha, inclinado à Arbol; el Abrotano macho de hoja angosta mayor; el Ambrotano hembra, vulgar; el Abrotano hembra, verde, &c. Si atendèmos al Elecho, se numeran de este Vegetal hasta setenta y quatro especies, v. gr. el Elecho Maritimo; el Elecho Fontano mayor, llamado Adiantho blanco; el Elecho Ramoso mayor; el Elecho Africano; el Elecho Montano menor; el Elecho no Ramoso; el Elecho Aureo Ramoso, &c. Si fijamos la consideracion en el Hypericòn, se numeran hasta trece especies, como el Hypericòn vulgar; el Hypericòn de hoja ancha; el Hypericòn, cuya hoja es semejante à la Linaria, &c. Si recurrimos à la Lechuga, registrarèmos hasta veinte y dos especies, v. gr. La Lechuga maculosa, por tener el color inclinado à purpureo; la Lechuga Sylvestre de hoja angosta; la Lechuga Sylvestre espinosa; la Lechuga Montanea purpureo-cerulea, &c. De aqui se sigue, que tantos, y distintos deben ser los nombres de las plantas, quantos sean los diversos generos de ellas, y à estos reducir las

especies , para quitar toda confusion , dando Signos Caracteristicos , como se dirà adelante.

R E F L E X I O N I I.

NOS declara esta Reflexion sobre el Orobanche , y Epythimo , para mayor inteligencia de lo que yà queda dicho de estos Vegetales : el Orobanche es una planta fungosa bicapsular , con Flor Monopetalo , abertura , y labio diforme , y de raiz escamada bulbosa , fibrosa , ò dentada. Esta succulenta hierba crece , ò en los campos , entre los sembrados , à los quales les quita parte del alimento con su raiz porosa , ò en las selvas montanas , y con sus extremas fibrecillas se apega à las raices de la Retama , y con el zumo de estas se nutre.

El Epythimo , ò Cuscuta menor , que con sus largos , y rubios filamentos , à manera de Capreolos , no solamente al Tomillo le abraza , sino es à qualesquiera planta cercana ; y de tal manera las aprieta , que obstruidos los Meatos del alimento , este no puede circular , y en-

tonces por la mayor parte se marchitan: menos propiamente se llama hierba sufo-
cante , y parasitica , porque vive de su
proprio succo , al qual le atrae solo de
la tierra con sus raices.

R E F L E X I O N III.

A La misma clase de las Plantas de
muchas siliquas tambien con el
Aconito se debe referir uno , y
otro Heleboro , el qual no obstante se dis-
tingue del primero en las flores desnuda-
das de Pentapetalos , y en las hojas Tri-
fidas , ò de muchas cuerdas mas anchas
nerviosas. Pero el Elleborine es Tricap-
sular con flor Monopetalo , que consta
de abertura , y de labio vario , ò que re-
presenta un calzado de madera , con raiz
Fibrosa. Luego pertenece à otro genero
de Plantas. El Llantèn , ò *Plantago* , re-
ferida hasta aqui à las Apetales , y Esta-
mineas , mas bien se refiere à las Unicap-
sulares Tetrapetaloydes , con vasillos ellip-
ticos , que rompen horizontalmente , y
fomentandos , ò mas semillas , porque tiene
flores Petaloides , que se secan , y se caen an-
tes

tes de la madurez de las semillas, como bien lo avisò Rayo, diciendo, que la mayor parte de las Plantas es de naturaleza hermaphroditica, porque los apices de los estambres en las flores, echando de sí el polvo sutil versicolor, ò de muchos, y varios colores representan los testiculos de los machos, y con estos rodeado el punzòn excavado manifiesta al utero de las hembras, el qual se impregna del polvo rociado, como semilla prolifica, y despues se incha, y produce semillas de su genero, como quiere el curioso escudriñador de las Plantas Camerario en la Carta dada à Miguèl Bernardino Valentino, Professor de Philosophia, y Medicina, cèlebre Gifeno, declara tambien las dificultades, que oprimen este invento, el que por otra parte debemos à la industria de nuestro Greuv (registre-se la Anatomia de las Plantas seccion tercera) y para su dilucidacion pide muchos experimentos.

*I. Rayns
in p̄fat.
ad Sylog.
Scirp. En-
top.*

* * *

* * *

* * *

* * *

REFLEXION IV.

MAnifiesta esta Reflexion con quien convenga el Sideritis; conviene, pues, con las Lamias, y Marubios en la flor galeada, y labiada, como tambien en el Caliz quinquifido dentado; pero tiene el morrion de la flor mas levantado, y no cortado, mas profundamente por la parte de arriba, y el labio levantado, y algo reflexo; y juntamente tiene los remolinillos mas densos, y adunados como espiga; y por esto constituye especial genero de plantas en la classe de las verticilatadas, ò arremolinadas. La Priapea es especie de Nicotiana menor, por la caxilla seminal bivalve, ò de dos puertas, las flores que se apegan à los ramos altos, y las hojas iguales por margenes, las quales hojas en el Hyoseyamo son desiguales, si bien las flores están dispuestas à modo de espiga, junto à los caules.

La hyerba llamada *Bandura*, debo decir, segun he registrado en las Ephemeridas Germanicas curiosas, que se llama

ma planta admirable destilatoria ; porque destila un succo suave, potable por los largos canales de las hojas en hojillas pendientes membranaceas, y peniformes, que algunas veces exceden en longitud de un pie, y en su crasitud de un brazo, en donde se recoge dicho succo. Dicese tambien, que en las flores, caxillas, y semillas representa à la Genciana.

R E F L E X I O N V.

Enseña esta Reflexion ; que la Cliteride de los Termatenses es planta leguminosa, ò silyquosa, arriada à la tierra, de hojas que se allegan à los papilionaceos, y que hacen asiento en caliz quinquupartito, cubierto de dos hojillas cerca de la base. Pintase con el nombre de Phateolo Indico, con hojas de orozùz, lleno de flor ancha, y verdinegra, manifestada poco ha por *Commelino* en el Huerto Medico Amstelodense, en la Historia de las raras plantas. En la India se halla un Arbol, llamado *Tobeta-NocKy*, ò fetida, por los Japanenses, y crece copiosamente en lugares

Commelino,

pag. 47.

montanos ; y escopulosos : del qual no solo las flores , sino tambien las hojas , frutos , y su leño (de otra manera destinado para el fuego) huelen à estiércol ; segun escribe Cleyeren en las Hephemeridas Germanicas Curiosas.

In Hort. L.
B. p. 495.
El Arbol llamado *Mandbathija* , ò *Mara* de los Zeylanenses por Hermanno , es el Phaseolo alado arboreo , de fruto Orbiculato , compresso , Coccineo , y por Breynio Prodr. 2. *Cresta* de Pavòn con hoja de Orozùz , muy grande de las Indias , de flor Subluteo muy pequeña , y espigada , con filiquas angostas , muy largas , en quienes se ocultan las semillas , inchadas de semilla Orbiculata , compressa , sanguinea , llamada con titulo de Arbol Siliquosa Indica , de flor espigada Pentapetalo , con filiquas largas , nodosas , y Abas coccineas , descripta con bastante curiosidad.

Raio Hist.
plant. t. 2.
fol. 1752.

Ex Hoff.
Malab. t. 6.

R E F L E X I O N VI.

POR esta Reflexion se dà à entender , con mayor claridad , que la identidad del color en la flor no prueba la iden-

identidad de la Planta ; por lo que se dixo , que aquel que cree demasiado à el color , aun entre Botánicos se engaña. Pues engañado Matthiolo con esto, llamó menos bien al Millefolio lanudo luteo *Helichrysolitalico* ; y Breynio en la Centuria de las Plantas Exóticas señaló à la Ficoide de Hermanno con el nombre de Chryfantemo, por el color aureo de las flores , con quien no tiene similitud alguna en las demás cosas. Bauhino la distinguió del Lamio manchado , y notado con linea blanca , siendo sin embargo una misma Planta , en cuyas hojas crecidas , los articulos superficiales siendo secados por el rayre se induce color blanco.

Breynio, p.
160.

★ ★



CAPITULO III.

EN DONDE SE MANIFIESTA NO
 haber Planta, que no sea perfecta.

Sennerto hypomnem. de spont. Vivent
 mortu.

Nullam dari Plantam imperfectam in se, sed
 solum respectu nostræ imbecillitatis in cog-
 noscendo.

DOctísimamente habló el Sennerto;
 de que no se dà Planta imperfecta
 en sí, aunque puede ser lo res-
 pecto de nuestra flaqueza en conocerla;
 pero mucho mayor la de algunos precia-
 dos de Botánicos, que sin Reflexion, ni
 experiencia, afirman, que se dan muchas
 hierbas, las que ni florecen, ni fructifi-
 can, ò llevan semilla, v. gr. La Onof-
 ma de Dalechampi, los Elechos, el Po-
 lipodio, el Hemyonitis, el Lonchitis, la
 Paromichia, la Lunaria botryitis, la Len-
 tejuela palustre, las Algas, los Muscos,
 los Hongos, las Criadillas de tierra, &c.

A tan Doctos, y discretos Botánicos
 de

debemos satisfacer, para que saigan de tan grande error, diciendoles lo primero, que la Onosma se numera entre las especies de la *Anchusa*, parece ser *sphalma* segun lee Dioscorides, quando escribe que es sin flor, sin semilla, como refiere tambien Dodonèò, lo qual se puede redarguir de gran falsedad por la Autopsia; despues de esto, los Elechos, los Polipodios, Hemionitis, la Lonchitis, y la Paronychia, son dorsiferas, segun Rayo, y segun Morisonio, y producen en la espalda semillas de Alas. Luego mejor se deben estas quitar de las Plantas imperfectas. La Lunaria botryitis, segun Rayo, tiene la flor racemosa; luego tambien las semillas, aunque solo visibles por beneficio del Microscopio. Tambien la Lenticula palustre tiene la raiz assi, como la flor, y las semillas. Si me acuerdo lo que se ha disputado en algunas ocasiones, de la misma, me mueve à creer, que la han negado hasta aqui, la flor, y las semillas por descuido de los Botánicos; y quien puede investigar todas las cosas? Las *Algas*, los *Muscos imperfectos*, los *Fuccos*, los *Hongos*,

Dodonèò, p.
559.

Rayo, pag.
63.

Idem, pag.
56.

gos , y las turmas de tierra , porque nunca mudan su indole , sino es antes bien cada año repululan con el mismo semblante , que en los antecedentes , debo juzgar con el ingeniosísimo Malpighio , que todas ellas gozan de especial semilla , de tal manera , que ni aun el Muco , ò Mucedo debe eximirse del numero de las Plantas ; y aunque se engendren aora por generacion equivocada , como quieren comunmente , nada importa todo esso : pues es , como se ha dicho. Y quien querria entrar siempre en los lugares Submarinos , ò Costas , por conocer à la Alga , ò al Fuco ? *Todo lo que Dios ha criado , era muy bueno ; esto es , perfecto en sí , dice la Escripura : y finalmente : La tierra produjo hierba fecunda , y que hace semilla segun su genero , y tambien produjo Arbol , que dà fruto , y cada uno tiene semilla , segun su especie.* Luego dixeron bien dichos Botánicos , si las referidas Plantas careciessen de semilla : Luego , como es de fee lo que encierra en sí el sagrario de aquellas Divinas Letras , es preciso , que esta verdad se manifieste à los incredulos , demonstrandoles las semillas

en tales Plantas, que injustamente llaman imperfectas; y de aqui inferiràn ser perfectas las citadas plantas, quando es evidente, que en la semiente està perfecta la planta; y en este supuesto firme, passo à hacer las siguientes Reflexiones.

R E F L E X I O N I.

MAnifiestase por esta Reflexion, que verdaderamente las hierbas Doríferas, como los Muscos, y los mas de los Hongos, están destituidas de flores, en opinion de muchos (lo que por aora se dexa passar, hasta que llegue la ocasion) pero no así de semillas, las que no les podèmos negar, aunque por su parvidad no las veamos. Puesto que el Sagrado Codice hace à todas las Plantas seminíferas en general, de cuyo numero juzgo no se deben excluir los Muscos, ni los Hongos; especialmente habiendose yà manifestado por medio del Microscopio à los ojos de los curiosos las semillas de muchos Vegetales de este genero, y para los tiempos venideros se haràn sin duda claros tambien en los demàs.

Teniendo presente el que las plantas
lla-

llamadas dorsíferas, producen en la espalda semillas de alas, passo à decir, que de aqui se dicen por los Botánicos Epi, ò hypohyllospermas, porque tienen en la parte, apartadas de las hojas, éras de color flavo, compuestas de muchas caxillas feminales, minutísimas, membranaceas, albicantes, y esféricas, ova-les, ò à manera de riñones, que se apegan por fibrecillas intermedias; à cuya superficie, por la mayor parte rodea una soguilla muy delicada, semicircular, y de color de oro, que consta de un vasillo à manera de chuchara, que lleva el ayre, y de la misma manera cierra las caxillas. Pero estendido mucho por la madurèz, se rompe repentinamente por la violencia elastica del ayre contenido, y las mismas caxillas se hyenden por medio en dos partes, y arrojan de sí con suave ruido, à su semilla, como en polvos; así lo observò, con el adminiculo de los perspicilos, Greuv, y procurò, que se delineasse bien Tournefort. Tan apartado, pues, està el que estas plantas dorsíferas carezcan de semillas, que antes bien por su grande número

*In E. R. 1077
3. fig. 312.
& seq.*

méro nos admiran. El que sean tambien verdaderas semillas, las que de estas caxillas en tiempo de madurez se esparcen por la tierra, las plantas con semejantes, que pululan de ellas cada año, sobradamente lo muestran.

R E F L E X I O N II.

H Aciendo alto sobre la Lunaria Botryitis, digo, que à esta Lunaria, y à la congeneres ophioglossa atribuyen algunos la flor muscosa, qual en estas plantas jamàs se ha podido observar. Solo à el polvo sutil flavescen- te, que arroja de los caxones abiertos de su movimiento, siempre se ha tenido por su genuina semilla. De las semillas no dudo, puesto que parecen ape- garse unas hojillas subrotundas simples, binas, ternas, ò quaternas, ò tetragonas, à las fibrecillas, y raicillas de la Lente- ja aquatica, tanto vulgar, como bifida, de hojas quadradas; y anchas en punta, y algunas de dichas hojillas contienen manifestamente semillas muy menudas, y muy copiosas. De las flores entre to-
L dos

dos los Botánicos no se habla. Y no conviene argumentar aquí desde solas las raíces hasta la presencia de las flores.

REFLEXION III.

HAcese esta Reflexion , para aclarar mas en quanto à los Muscos, recurriendo al Docto Malpighio en las Obras Posthumas , quien ha observado , que ay muchísimas especies de Muscos , en quienes igualmente , como en las otras plantas analogas , se han manifestado semillas. Y que los muy tiernos , y mas pequeños Hongos , no sean otra cosa , que un mucor , ò mocosidad, lo demuestran los Microscopios , y el mismo Malpighio lo confirma. Mas siendo todos los Hongos de tubulos succiferos, y canales de el ayre, de varias maneras reflexos , y de interpuestos articulos membranaceos , como los demás Vegetables, no veo que obste à numerarlos entre las plantas ; especialmente gozando de sus raíces , que crezcan, que vegeten en breve espacio de tiempo , y produzgan siempre generacion à sí semejante ; y por mejor

Malpig. f.
mibi 81.

por decir , semillas , ò cosa analoga à ellas , como lo enseñan las Miscellaneas; aunque es verdad , que estas cosas merecen mayor inquisicion de los curiosos, y muy experimentados en la Physica Natural.

M.C.G.d. 1.

ann. 67. obs.

174. y obs.

207.

CAPITULO IV.

EN DONDE SE DESCUBRE EL conocimiento verdadero de las especies de Plantas, para que se puedan reducir à su genero.

Senesis ; cap. 1. Vers. 12.

Et ait : Germinet terra herbam virentem, & facientem semen , & lignum pomiferum faciens fructum iuxta genus suum, cuius semen in semetipso sit super terram. Et factum est ita.

Siguiendo el Docto Juan Bautista Ferrario lo mysterioso de estas Sagradas Letras : Y produjo la tierra hierba fecunda , y que hace semilla segun su genero , y Arbol , que hace fruto , y que tiene

Ferrario, lib. de Cult. Flor. & in Tract. de Hesperid. cada uno semiente segun su especie. Y vió Dios, que era bueno: dixo lo siguiente: *Ante floris, seminisque productionem, plantam numquam denominari debere:* que en nuestro idioma quiere decir: que no se debe llamar planta antes de la produccion de la flor, y de la semilla. Esto mismo escrivieron unanimes los Doctos *Gesnero, Breynio, Benedicto Curcio, y otros.*

Gesner. in Epist. ad Occonem.

Breyin. in pref. Cent. I.

Curcio de semin. pag. 200.

Tomando por cimiento tan excelso supuesto, digo, que las cosas, que aqui se desean, por razon de las lenguas exóticas, las desembarazò con increíble solercia el Excelentissimo Menceleò en su Indice Polyglotto, à quien pueden ver los curiosos, ademàs de la Historia Mexicana; como tambien al Excelentissimo señor Hermanno en el Catalago del Huerto Leydense. Numerados, pues, estos methodos, las plantas, que totalmente distintas, fueron hasta aqui unidas, y por el contrario genericamente conformes, fueron separadas con largo intervalo, lo qual moviò al Clarissimo Morisonio, à desecharlas todas ellas, y à proponer la verdadera, y genuina, que *firve*

sirve inmediatamente , y por si al conocimiento , y perceptible , comunicada por la naturaleza à los mismos Vegetables la señal , ò nota infalible , en todas las contenidas debaxo de un mismo genero.

Con no corto fundamento fueron las hojas reputadas por las partes , assi accidentales , como las que no dan señal esencial : por esso agora es necessario elegir otra parte de planta , que constituya el Character proprio , y natural ; esta , pues , no es otra , que la flor (porque viciada la flor , se vicia al punto la misma fructificacion , y semilla) como la mas principal parte de la hierba , el modo de florecer , ò por mejor decir , la misma semilla , y fruto , en una palabra , la misma *fructificacion* , de tal fuerte , que debaxo de esta , se tiene la razon assi de la flor , como de la semilla , unas veces apartadamente , y otras juntamente ; porque , aunque por la mayor parte son unas mismas las flores , varian no obstante algunas veces , respecto del color , y de la abundancia de petalos (como se puede ver en los Ranunculos , Chrysanthe-

themis ; Bellide , y Jacea) pero la semilla , ò la disposicion de la misma en los Pericarpios , ò involucros , siempre es naturalmente una misma , ò como dice Morisonio , que la naturaleza no varía jamás el fin. Y aunque las semillas algunas veces varien en la figura, v. gr. La *Colutea Scorpiodes* que las tiene oblongas, y la *Marina* redondas , con todo esto las semillas de ambas están dispuestas con constantísimo orden de la naturaleza, en siliquas con cuello en medio interceptas, &c.

Por esto las hierbas se especifican, esencialmente por la fructificacion , como ultimo fin , de tal manera , que de ellas podemos colegir reglas naturales, generales , y de eterna verdad , lo qual además de los testimonios de la naturaleza , muchas veces probò Morisonio , y fu muy amigo en este genero de doctrina Columna ; quando escribe así : Poco estimamos la efigie de las hojas en amontonar generos , porque no juzgamos la afinidad de las plantas por las hojas , sino por la flor , y conceptaculo de la semilla , ò por mejor decir por la misma semilla , lo que aun no han

*Columna in
Ephac. p.
62. y 63.*

han hechado de ver hasta aqui los Herbarios, ni el mismo Dioscorides, ni los mas Antiguos: porque el primer intuito, ò vista de la generacion, ò conformacion de las hojas reciprocamente entre si, por la mayor parte es falaz, digo, *por la mayor parte*: porque algunas veces quadra, no por el Character natural, ò general, sino solamente por conocer la forma externa de la planta: de la misma manera la *Bistorta* quando fructifica, sea por razon del color, ò por respecto de la forma externa representa mas à la lengua de la *Culebra del Agua*, que quando yà ha crecido.

Atendiendo, pues, al methodo de la naturaleza, es preciso, que tantos quantos son diversos los nombres genericos de las plantas, que otros tantos sean sus distintos generos: y devriendose tomar estos mismos de las flores, y semillas, como lo demonstrarè en los siguientes, de quienes nacen para mi dos reglas fundamentales: Es à saber: *Todas las que se diferencian en flor, y semilla, estas mismas tambien se deben notar con diversos nombres; por fuerza de opuestos: Todas las*

que convienen en flor, y semilla, estas mismas se deben llamar de un mismo nombre. Segun la primera regla se quita facilmente toda Homonymia; es à saber, si se guarda el nombre à la planta, à quien primariamente se le dà, y se quite de aquella, que secundariamente es así llamada. Esta, pues, para que no se haga Anonymos, si quedan otros Synonymos, de estos hace cierta cosa propria para sí: y sino restan algunos, guarda verdaderamente el nombre comun, ò gentilico, para decirlo así; pero añadido el sobrenombre de Espurio, v. gr. La que vulgarmente *Melissa* se llama Turcia, no conviene con la genuina, por razon de la flor, y de la semilla: Luego no se debe decir *Melissa*, sino es que la llames *Melissa Espuria*, ò lo que es lo mismo, *Pseudo Melissa*, ò con Gesnero *Cedronela*, ò *Citrago*; supuesto que los tales Synonymos yà ha tiempo se han desechado de la *Melissa* de las Oficinas. De este fundamento entiendo para mi, que la que comunmente es *Euphrasia Rubra*, es mas bien *Odontides*; y la que *Mentha Cataria*, mas bien *Nepeta*; y el que se dice

dice Marrubio Palustre , le oygo por Pseudo-Marrubio ; y finalmente , el que se nombra Marrubio negro , es por mejor decir , Marrubiastro , &c. En quanto à la segunda regla , nadie ay , que no entienda bastantemente , que las plantas congeneres , ò que convienen en flor , y en fruto , tienen tambien el nombre comun. Porque quien no dirà mas commodamente al Draconcio , Aro Palustre ; y al que vulgarmente es Teucro Pratense , Veronica Latifolia ; como tambien al que es comunmente Amomo de Plinio , no llamarà Solano Fructicoso? &c.

Es fuera de duda , que se conoce la planta por sus partes , y por esso no mas acomodadamente , que examinandose bien primero las flores , despues las semillas , y finalmente las hojas , raices , &c. Es à saber , que por la inspeccion de las flores aparece al punto , à què orden ; esto es , à què genero summo pertenezca esta , ò aquella planta : por la inspeccion de los frutos aprehendemos el genero cercano à qualquiera de ellas : por la inspeccion de las hojas , raices , &c. La diferencia especifica , v. gr. demos que està

presente una hierba , que tiene la flor Pentapetalos regular , semillas muchas desnudas , amontonadas en un capucho, las hojas en punta : Luego mostrando bastantemente la flor , que la hierba pertenece à el orden de las regulares Pentapetalos , y no ocurriendo entre estas otra que goze de tales semillas desnudas, que el Ranunculo , se vè claro , que esta tal se debe tener por especie de Ranunculo ; y segun la figura de las hojas especialmente por aquel Ranunculo , que llaman Lanceato , ò à modo de lanza ; el mismo juicio se ha de hacer de otras. En realidad de verdad , para que el Botanico se haga sabidor en hallar el summo genero de las plantas , ante todas cosas debe considerar , si ay la flor , y qual sea entre ellas. Si nunca apareciere flor , pertenecerà la planta à el peculiar orden de aquellas ; es à saber , que carecen totalmente de flor. En donde no obstante se debe notar bien , que se dàn no pocos de los Exoticos , que en estas nuestras tierras apenas jamás florecen , ò ciertamente despues del de curso de algunos años. Así , pues , la Colocasia , ò Aro Egyp-
cia-

ciaco ; la Alòe Americana , la Ceratonia , y otras semejantes , se observan sin flor por muchísimos años , por favorecerles menos este nuestro Cielo. Mas con todo esso no se deben numerar entre las que carecen totalmente de flor , aunque algun tiempo no muestren las flores. Carecen del todo (por aora) los Hongos , las turmas de tierra , el Musco esteril , la Lenteja Palustre , &c. Como queda ya advertido en la Reflexion primera del Capitulo tercero.

Pero si ay la flor , se debe atender , acerca de la qualidad , ò estructura de ella , si acaso es imperfecta , ò perfecta , ò obscura , como las que no tienen algo de flor perfecta , sino por analogia ; es à saber , la Grama , los Frumentos , la Atriplice , el Elecho , &c. Se acercan à aquellos que carecen de flor , por lo que se ponen en penultimo orden. Ya , pues , emprehendiendo los adornados de flores perfectas , es tiempo , que examinemos la figura de ellas. Porque ay algunas tan regulares , ò uniformes , y como de tornatil figura con el estilo de Joachin Junguio , que si el circulo se circunscribe , por el centro ,

ù ombligo de la flor , conspiren todas harmoniosamente. Por el contrario , ay otras , que se apartan , pocas , ò menos , de la figura regular , de donde se dicen diformes , ò irregulares.

De las regulares ay muchísimas ; es à saber , simples , y compuestas. Y aunque por otra parte la flor simple en oposicion de aquella , que consta de algunos Petalos , se diga por algunos ser la misma , que consta tambien de Monopetalos : insinuè à otros en la oposicion del pleno , v. gr. Papaver , ò Dormidera , Cariophylo , unas veces la flor Tetrapetalos , otras veces Pentapetalos , &c. Con todo esto en este lugar no se opone , sino à aquella flor , que se compone de muchas florecillas , como agregadas en uno : Estas son las divisiones fundamentales de las plantas ; cuyos miembros siendo en todas partes contrarios , de tal suerte , que ni aun se pueda fingir , que intervenga medio alguno , estoy cierto , que ningun Vegetal se dà , de donde quiera que sea , que no se comprehenda comodamente debaxo de los aqui dichos.

REFLEXION I.

Previene esta Reflexion, el que se tenga presente lo que Gaspar Commelino nota acerca de la Flor Malabatica, la qual muestra los nombres de todas las plantas Exoticas descriptas en los doce Tomos del Huerto Malabatico; y no solamente los Malabaticos, sino aun tambien los Latinos mas convenientes, y muchas veces tomados de la fructificacion de ellas; como tambien recogidos de los Libros de los Botanicos Antiguos, y Modernos, y por orden Alphabetico dispuestos. Este Libro, aunque de pocas regioncillas, puede servir de grande ayuda, para alcanzar la noticia de los Exoticos. En gran manera ilustraria à toda la Phytosophia el Lexicon Botanico mas curioso, en el qual los Synonymos, y homonymos nombres de todos quantos Vegetales hasta aqui se han descubierto, con sus essenciales notas, y diferencias especificas, se han declarado; como tambien su lugar natural, ò de nacimiento, su cultura, qualidades,

y virtudes ; con el uso aprobadas ; los mas selectos preparados brevemente descritos ; y finalmente los usuales terminos de los Botánicos claramente se han explicado , con tal , que siendo uno bastante sabidor de estas cosas , quisiera tomar el trabajo , y hacer bien al publico.

REFLEXION II.

POr esta Reflexion se advierte ser conveniente , saber , que aunque en el orden de crecer se vean las flores antes ; que las semillas , con todo esto las principales partes de las plantas , de quienes unicamente se debe tomar la generica nota de ellas , no están dichas flores sin semilla , ò por mejor decir , no son antes de la semilla , puesto que faltan del todo à las hierbas Dorsíferas , y à otras , y son consimiles en muchas , que se diferencian en genero , y dissimiles en las congeneres ; y por tanto son inconstantes , y varian así en su forma , como en el numero de los Petalos algunas veces ; de la manera que esto aparece de
las

las flores semejantes de la Malva , y de la diferente Kermia , y del Gossipio ; lo otro de las desemejantes discoideas desnudas , y radiadas de la Coniza , Seneccion , Chrysanthemo , &c. Y finalmente de las que varian en el numero de los Petalos , y en la forma , como en la Nyphea , Tormentilla , Quinquefolio , Apocynis , y otras muchas. Por tanto no se deben despreciar las flores con sus calices , ò perianthias en la disposicion de las plantas , sino antes bien se deben comparar siempre , y en todas partes con sus semillas , y con sus conceptaculos de estas , para que por estas partes fructificantes de las plantas se descubra mas facil , y mas ciertamente el Character natutal de ellas.

R E F L E X I O N III.

D Escubre esta Reflexion , que aquellos , que tomaron las notas genericas de las plantas , de la semilla apartadamente , ò solo de la flor , dexando lo unu , ò lo otro , ò entrambas cosas , enredados en muchas dificultades , enseñaron un methodo de conocer,

cer, y distinguir los Vegetables, ménos universal, en la qual los Botánicos Modernos demostraron hasta aqui muchas anomalias, ò desordenes, como consta abundantemente de sus escritos. Podrán, segun entiendo, evitarlas, ò à lo menos, grande parte, aquellos que juntan el modo de florecer, y de fructificar en la evolucion del Character de las plantas, y quando ven que este no basta à determinar el genero, añaden otras notas de hojas, tronchos, raíces, &c. A las quales cada uno de los generos de las plantas tienen por proprias; y por esso demuestran las señales pathognomonicas de las plantas por la razon de fructificar, y vegetar.

REFLEXION IV.

MAnifiéstase por esta Reflexion, que la fructificacion se debe entender aqui por la semilla. Pues siendo dicha fructificacion el fin primario de la naturaleza, el qual propuso para sí en la produccion de los Vegetables, por virtud del precepto Divino; de tal manera,

nera ; que en qualquiera genero de plantas à su modo , haga semilla ; y siendo testigo el mismo lugar del Genesis , bastantemente , segun pienso , se manifiesta de aqui , que à qualquiera genero de las plantas se le ha concedido por la naturaleza , su especial , y propria fructificacion ; las que primariamente deben mirar los Botánicos , si quieren distribuir las plantas en sus generos , y comprender debaxo de estos todas sus especies , para que no queden plantas anomalas , ò de genero ambiguo.

Assi tambien las semillas de los Ranunculos , unas son lampiñas , ò sin pelo , otras asperas ; pero convenientes en la fructificacion , como los cominos , de los quales unas son lisas , otras fibrosas , pero todas acanaladas , y de un mismo color , olor , y sabor. Demàs de esto las semillas del Papaver , assi blancas , como fuscas , y negras , de semejanza de Alfines espergula , mayor , y menor , parecen redondas , y pulverulentas : pero las semillas de la Media , ò Marina , como tambien de la Annual de Morison , se ven ser comprimidas , foliaceas , y ce-

ñidas con circulo membranaceo blanco: en los seminales loculamentos, ò caxillas del Llantèn, y de otros, se hallan unas veces dos, otras veces mas semillas; pero no por esta sola magnitud de ellas, color, y numero diferente, se hace dudoso el genero de las plantas, antes bien se debe conocer dicho genero por la habitud de todas partes, que concurren à la fructificacion, hecha la diligente comparacion de ellas. Lo mismo se debe advertir aqui acerca de las Capsulas de las semillas; porque estas Capsulas algunas veces, en un mismo genero, se diferencian, tanto en numero; es à saber, en el Hypericòn, Cistes, y Convolvulos, como en la forma variante, en la Fumaria, Papaver, Onobrychis, &c. Por esto no constituyen plantas distintas en genero; porque el Character essencial de ellas se toma no tan solo de los conceptaculos de las semillas, sino tambien de las flores, semillas, y frutos, y de todo el modo, assi de fructificar, como de vegetar.

★ ★

REFLEXION V.

Esta Reflexion declara mas la verdad en quanto à las hojas de las plantas ; y para esto es preciso el que se tenga presente , que en la primera germinacion de las hierbas , muchas veces las hojas nuevecillas tienen diverso rostro , que adultas , ò crecidas , como lo muestra el Anis ; aunque varian tambien en algunas las adultas , segun su diverso asiento ; porque aquellas , que estàn apegadas cerca de la raiz en la Campanula menor , son de hojas redondas , casi orbiculadas , y con profundidad , à modo de la hydra , y estàn instruidas con largos piececillos , aunque en los cauliculos , ò tronchillos son oblongas , angostas , agudas ; por la margen iguales , y no sostenidas de Petiolos. En el Ranunculo dulce , Nasturcio hortense , Eryngio Americano fetido , y en muchísimos , se hallan hojas de forma diversa , que muchas veces engañan à los Principiantes ; mas no tan facilmente à los Botánicos exercitados , quienes por la frequen-

te inspeccion de las hierbas tiernas ; adultas , y senescentes , bastantemente se le ha hecho clara la diversidad de las hojas , lo que muchos de los Philosophos confirmarán con la propria experiencia. Vese ; pues el aviso de muchos Autores , que quieren que las plantas jamás se ayan de demostrar antes de la fructificacion , que toca mas propriamente à los Principiantes , y que mas principalmente se debe entender de las plantas dudosas , ò aun no conocidas , ò de las Exoticas descriptas.

REFLEXION VI.

CON esta Reflexion se aclara mas el methodo de la naturaleza , en el que deben estrivar los que desean aprovecharse en la Botanica : en este supuesto , digo , que aquel que reflexionare consigo bien este methodo de conocer las plantas por su natural Character , podrá facilmente distinguir reciprocamente qualesquiera plantas , assi Exoticas , y jamás vistas , como las Domesticas , y que acada passo se ofrecen , y tomar , ò sacar tambien el genero summo de cada una

una por la semilla desnuda ; ò encaxo-
nada , como tambien el genero subalterno
por el modo de fructificar ; y finalmen-
te su diferencia especifica por los demás
accidentes de las plantas , y configuien-
temente podrá imponer à los Vegetables
el nombre conveniente. Como se vee , que
las semillas incluídas en caxillas constitu-
yen el genero summo del Verbasco ; mas
al subalterno le constituyen las mismas
caxillas redondas , conicas , divididas en
dos loculamentos , y llenas de muchas
semillas ; como tambien las flores Penta-
petaloides adunadas en espigas mas oblon-
gas , ò ramos ; finalmente à la diferen-
cia especifica la coindican las hojas alter-
nadamente puestas en los tronchos : por
esto con razon el Verbasco se nombra
planta Bicapsular , Polysperma , y Penta-
petaloides espicata , ò ramosa , con al-
ternas hojas.

R E F L E X I O N VII.

Previene esta Reflexion el que nin-
gun Botanico ignore , el que los
generos de las plantas se dividen
en

en los summos , ò supremos , que convienen al orden entero de ellas , y se señalan con el generalissimo nombre de *Gymnospermas* , y de *Angiospermas*: y tambien en los subalternos , ò subordinados , con los que los Vegetables de una misma fructificacion se distinguen de los demàs disimiles , y se disponen debaxo del nombre generico , con decente orden , en ciertas clases; de tal suerte , que se tengan por congeneres aquellas , que convienen en la fructificacion, y por diferentes las que discrepan en ella misma. Llamanse especies , aquellas que ademàs de la comun fructificacion tienen notas singulares , y manifiestas , no patentes en las demàs plantas congeneres , de quienes toman los Botánicos la diferencia signifera , y el nombre especial de los Vegetables. Estas dichas notas ocurren , ò en las singulares partes de las plantas ; es à saber , en las flores, tronchos , y en el color , sabor , ò en otros accidentes , ò en toda la planta, cuyo habito , y modo de Vegetar se ha de mirar siempre con atentos ojos para este fin. Así como los Geranios tienen

un tan solo , y comun Character essen-
cial ; es à saber , la caxilla Quinquéfida,
y Rostrata , por la mayor parte Penta-
cocca ; pero las flores , hojas , tronchos,
y raíces las tienen desemejantes , las qua-
les demuestran la nota distintiva , ò es-
pecifica.

CAPITULO V.

EN DONDE SE DESCUBRE EL
verdadero modo de conocer las virtudes de
de las Plantas.

Gal. lib. 2. de Morb. Popul.

*Ego enim non solum in Hyppocratis Scrip-
tis , verum etiam in Antiquorum dic-
tis ita me gero , ut non temerè appro-
bem quidquid dixerint ; sed an veram
sit vel falsum , experientia , & ratio-
ne , examino.*

Teniendo presente la ingenua con-
fession de Galeno , en que dice:
Yo à la verdad no solamente en los
escritos de Hyppocrates , sino es aun tambien

en los dichos de los Antiguos , me porto de tal manera , que no apruebo temerariamente todo lo que han dicho , sin que examine con la experiencia , y razon , si es verdadero , ò falso. Con la misma ingenuidad , que el citado Griego , digo , que si revolvemos los escritos de los Botánicos Antiguos , que vivieron despues de los tiempos de Theophrasto , y de Dioscorides , no tan solo verèmos ser todo sacado , mutilado , incierto , y falso de los mixtos , ò contemplativos de la naturaleza , sino tambien muchas cosas supersticiosas.

Los Phytographos de los Siglos Superiores , que à ellos siguieron en el descubrimiento de las facultades de las plantas , no fueron los mas felices , aunque quisieron demostrarlas por los grados de las primeras qualidades ; de lo que ha sucedido , que muchas cosas de aquellas , que la razon con fuerza ha persuadido , las ha redarguido despues el uso con blandura ; pero à las que el uso tiene dada su aprobacion , jamàs se han podido desmoronar con razon alguna ; con estas cosas hechos mas producentes los Botánicos de nuestros tiempos , se inclinaron

más á la experiencia , y con no corta diligencia à exercitar la Chymia , para poder verdaderamente sacar con su ayuda los principios activos de las plantas ; y así conocer sus facultades , y con su adminiculo confirmarlas tantas veces probadas con el uso.

Sin duda importaría muchísimo este loable instituto , para descubrir las virtudes de los Vegetales , si esto lo profiguieran los Modernos con mayor fervor ; pero creyendo estos ; que las virtudes de dichas plantas se pueden bastantemente explicar por sus olores , y otras qualidades , contentos con estos auxilios , dexaron el examen verdadero de los simples , despreciando al mismo tiempo su saludable uso. Algunos verdaderamente hubo , que ensalzaron la virtud Polychreta , lo que es muy util , de los simples , y especificos ; pero pocos han enseñado el modo , con que se pueda rectamente conocer ; de tal suerte , que con grande detrimento , así de Medicos , como de Enfermos , ha quedado hasta aqui imperfecta la noticia intrinseca de las plantas ; porque aunque el célebre Zuingè

ro con la mayor industria aya expuesto los principios constitutivos de los Vegetables usuales , à manera de los Chymicos , y sus qualidades , con excelente, è imitable exemplo , y aya enseñado el modo de preparar los selectos medicamentos ; no obstante restan innumerables propiedades de las plantas , à mas de las que acada passo estàn decantadas por los Herbarios de mas evidente razon ; las que se deben declarar con el examen de segura experiencia : y assi no de otro modo se deben cortar las alabanzas hyperbolicas , sembradas por algunos imprudentes Botánicos , y apadrinadas por no pocos vulgares de faciles creederas , los que andan por esta Corte , y por diferentes Lugares , soltando papeles de las innumerables virtudes , que mentalmente atribuyen à qualquier raicita , semilla , y hierba , que traxeron de la America , ò de la Africa , regalada con mucho mysterio por mano de algun Moromuza : y si en realidad fueran evidentes tantas virtudes , eran superfluas las Boticas , teniendo la Medicina vniversal en qualquier Vegetal , conducido de tan peregrinas tireras.

Con

Con la experiencia , pues , sin dispendio de su fama , ò estimacion , hicieron , ò por mejor decir , dieron à tan buen trabajo no corto merito , y alabanza , los Medicos celeberrimos del Siglo pasado ; cuyo Catalogo se halla en la Historia , y daño , que de la Cicuta Aquatica Escriviò el Doctissimo Uvepffero , el qual Author , por experimentos hechos en los Brutos , demonstrò claramente la indole de las plantas venenosas , y su modo de prepararlas.

Esto supuesto , digo ; que de quatro cosas se deben inferir las virtudes de las plantas ; conviene à saber : De la *Signatura* ; de los *Caracteres* ; de los *Sabores* ; y de la *Experiencia*. Demos principio por la *Signatura* , la que suele llamarse figura de las plantas , Caracterismo , ò semejanza , que resplandece de otro sujeto ; es à saber , que representan cierta parte del Hombre , ò enfermedad , ò otra cosa , constituidas , y ordenadas ; segun Theophrasto , por la singular providencia de Dios ; de tal manera , que se conozca promptamente la virtud , y operacion de ellas : el qual rostro , ò figura

ra externa de qualquiera hierba ; y raiz si bien alguno la atiende , podrà sin otra probanza , ò larga experiencia , juzgar de la propiedad , y virtud interna de ellas ; porque Dios desde el principio distinguiò diligentemente todas las cosas ; ni à todas puso una forma , para que se distinguiesen , y pudiesen ser conocidas , assi como por la Uña el Leon , y por la Campanilla el Bobo : La naturaleza , en sus obscuridades , y virtudes ocultas , aña-diò luz en las señales que debemos apprehender : porque esta Ciencia no es como muchos piensan , inventada por los Modernos , y menos por los demonios , sino es nacida de los monumentos de los Orientales , y es parte de la Ciencia Cabala , ò profunda meditacion de mysterios ocultos , deducida de figuras , &c. Embuelta en Geroglyphicos , propuesta à hombres de su orden , enseñò la escuela Egypciaca , en la qual tambien Moyse primer Notario de Dios (à quien la Escritura adorna con el elogio , de que fuè entendido , y perito de toda la Doctrina de los Egypcios , es Docto , y nutricio , ò ayo) que à qualquiera entraña pre-

preside cierto astro con su influxo , è irradiacion , y que este Astro dirige su influencia à cierta hierba , que represente cierta semejanza externa de alguna entraña , por lo que necessariamente esta virtud de la tal hierba conduce à la semejante entraña : Y porque todas las cosas han sido creadas singularmente para el uso , y necesidad del Hombre , como tambien aquel espiritu plastico , que existe en qualquier Vegetable , a quien se le ha concedido el dòn de la propagacion por Dios , no solo para conformarse à aquel movimiento igual , que todas las cosas de una especie contenidas en una cadena sympathetica tienen , sino tambien para imprimir muchas veces en el Vegetable el sello de semejanza , que representa à tal , ò tal miembro del hombre , el qual haga al diligente observador , que venga en conocimiento del uso , que le puede dàr el Vegetal.

Atendiendo , pues ; à lo dicho los Egypcios , queriendo curar las enfermedades de la Cabeza , buscaban hierba , cuyo fruto , ò caliz , representasse la figu-

ra de la Cabeza humana , y de esta decian , que era apropiado medicamento, y que ante todas es la flor de la Peonia aun incluida en caliz , de la qual usaban principalmente , para la Alferecia ; assi como tambien de su raiz ; que parece representar al Musculo , para las convulsiones , &c. Y como en la flor de la Peonia se ve representada la Cabeza ; assi en el Musco , que se cria en los Arboles, estàn representados los cabellos : en la hoja del Assaro se representa la oreja : en la grana de la hierba Paris , el ojo : en la hoja del Mentrasto , la nariz : en la Siempreviva menor , las encias : en la raiz de la Dentaria , los dientes : en la hoja de la Salvia , la lengua : en la Pulmonaria , el Pulmòn : el Corazon està representado en la Cydra , y tambien en el fruto del Anacardo.

Quiero hacer un poco de alto sobre la Cydra , para que sirva de exemplo, en quanto à que su Signatura aya dado muestras de sus virtudes , para vencer las dolencias , que suele padecer el Corazon: cada dia se observan palpitaciones , y anxiedades en dicho tan principal Musculo

culo ; yà en las hystericas, yà en los hypocondriacos ; y escorbuticos ; y al punto que se les administra el polvo de la corteza de Cydra , ò el Agua destilada de toda ella , se desvanece aquella convulsion particular , y se vigora el corazon. A mas de esto se sabe , que toda la Cydra se opone à la malignidad , y pestilencia , de que se hallan en la selva de los Practicos muchas observaciones de calenturas malignas , y pestilentes , vencidas con la Cydra , sin addiccion de otro algun Alexipharmaco. Y asimismo tiene summa eficacia , para destruir à los venenos dativos ; como muchos Siglos hà se tiene por una grande Thriaca ; y no menos , que para socorrer à los mordidos de Animales ponzoñosos : testificase esta verdad con el siguiente caso , que refiere Atheneo en su Historia : Haviendo cierto Principe condenado à unos malhechores Hombres bajos , à que segun las Leyes Egypcias fuessen expuestos , para despojo de los Aspides , en castigo de sus delitos , sucediò , que haviendo comido estos en el camino , mientras llegaban à ser pabulo de dichos Animales,

*Hibenus
in Histor.
Ægypt.*

una Cydra ; que cierta Tabernera , con-
doliendose de su mala suerte , y miseria,
les havia dado ; habiendo despues llega-
do al suplicio , y siendo mordidos por
dichas crueles , y ferocissimas Fieras , no
sintieron molestia alguna. Sobre lo qual
el Governador no dexò de recibir gran-
de admiracion , y inquirendo diligente-
mente de los Ministros , si havian toma-
do antes algun Antidoto ; hecho sabidor
de que tan solo havian comido una Cy-
dra , que con entera sencillez se les ha-
via dado , mandò al dia siguiente , que
al uno aquella misma especie se le diese,
y que al otro se le negasse , y que de
nuevo fuesen ambos al suplicio , lo qual
hecho , sucediò , que el que havia comi-
do la Cydra , no padeciò daño alguno ;
mas el otro , que no la comiò , herido
por la Fiera ; se puso por todas partes
livido , y luego al punto murió. Y por-
que no parezca demasiada passion , que
tenga à la Cydra , porque la publico por
un tan grande Alexipharmaco , quiero
hacer memoria de lo que se sigue , pues
tan à mi intento lo escriviò el Abbate
Carolo Musitano : Es tan Alexipharmaca
la

la Cydra , que no sin razon se prefiere à todas las Thriacas, Mitridacios, y Confecciones magistrales en el uso antipestencial, y Alexipharmaco. Para preservar las enfermedades malignas, como para curarlas; despues del sudor, no ay cosa mejor, que el zumo acedo de la Cydra, ò se tome en bebida, ò se exprima sobre los alimentos. Porque quando con los sudores faltan los espiritus, y se sigue debilidad, tomado el zumo de la Cydra, su acido refrena moderadamente el demasiado fluor de la sangre, y le restituye su debida consistencia, y al mismo tiempo resiste à su malignidad, è impide el multiplicarse. De la semilla de las Cydras se hacen ordinariamente emulsiones contra las enfermedades malignas, en las viruelas, en el sarampion, y en las calenturas punticulares.

Haviendo puesto el dicho exemplo; prosigo, diciendo, que el estomago se halla representado en la raiz del Gengibre: los intestinos en la Caña fistola: y en la raiz de la Hypepicuana se hallan representados los intestinos anfractuosos: el ombligo, en la hierba llamada ombligo

de Venus ; y vulgarmente vasillos : el hígado en la hepatica : la vejiga de la hiel en la nuèz iuglande : el bazo en la lengua cervina , y en la escolopendria , vulgarmente llamada doradilla : en la hoja de la Verdolaga està representado el riñon : la vejiga de la orina en el Alkenjo : el miembro viril en el cogollo de la hierba Aròn : los testiculos en la raiz del Synosorchis : la signatura del utero està en la raiz de la Aristoloquia rotunda : las secundinas , ò parias , se hallan figuradas en las hojas de la Nymphaea : la signatura de el espinazo està representada en la hierba llamada Equiseto : las tibias , y huesos en la hierba Geranio , que en nuestro idioma Castellano llamamos pico de Cigüeña : las figuras de venas , arterias , y nervios , se hallan representadas en las hojas del Llantèn ; y por esso vulgarmente se nombra Quinquenervia ; por quanto en cada hoja se registra la signatura de cinco nervios , ò venas , ò arterias : los poros de nuestro cuerpo se hallan figurados en las hojas del Hypericòn ; y por esso es nombrada Perforata : la mano està representada en
las

las raíces de la planta llamada *Palma-Christi*, &c.

Debemos tambien inferir las virtudes de las plantas, atendiendo à sus Caracteres; y así decimos, que las plantas que tienen Caracteres semejantes, convienen mucho, y las mas veces entre sí en las virtudes; así como los Arboles del Cinamomo, de la Casia, del Malabathro, que todos son Camphoriferos; representan un mismo Character, sin hallarse en ellos diferencia notable en las virtudes: como tambien el Gengibre, la Zedoaria, ambas Galangas, el Costo Arabico, la Caña de la India, &c. Gozan de semejante Character, y de igual virtud. Pues con la Sal Acre, de que participan, inciden, y atenuan los humores crasos, y viscosos, por lo que conducen para quitar las obstrucciones, en las enfermedades largas, y en donde ay grande abundancia de crudezas en los latibulos de primera region.

Es muy semejante, y un mismo el Character, y virtud de todos los Muscos, lichenes, y de los congeneres à estos, como el Hycopodio, Equiseto, Lunaria,

Osmunda ; Ophioglossa ; porque gozan de la manifiesta facultad de defecar , y de adstringir. En las plantas , que llevan en el dorso su semilla , como el Elecho macho , y hembra , la lengua Cervina , la Trichomanes , el Adiantho negro , la Ruda muraria , el Polipodio , &c. Ay una virtud esplenetica , que suavemente corrobora al debilitado tono de las entrañas , y especialmente del bazo. La Pulmonaria maculosa , el Lithospermo , la Cynoglossa , la Anchusa , la Buglosa , la Borraxa , la Consuelda mayor , y otras que producen quatro semillas desnudas , despues de la flor Monopetalo , y por el Elemento terreo de que abundan , sirven para consolidar las heridas , con su virtud glutinante , y subdastringente.

Ay tambien plantas , que producen despues de la flor Monopetalo , muchas semillas reniformes , compactas , à forma de queso , como las Malvas , las especies de Malvaviscos , que inchadas de succo glutinoso , suavizando la Acrimonia tenue de los humores , aprovechan muchissimo en las enfermedades , que nacen de dicha Acrimonia. La Parietaria,

ria, el Bledo, la Atriplice, el Chenopodio, el Mercurial, las Espinacas, &c, Tienen el succo nitroso de un mismo Character; por esto conducen muchissimo para hacer laxar el vientre, y para suavizar la Acrimonia de los humores.

Las plantas Verticales, cuya flor Monopetalo irregular es galeada, y labiada, abundan de una sal Volatil oleosa, lo que no podrá dudar, quien ha tratado estas plantas por la Chimica, como la Melissa, la Hiervabuena, el Orégano, la Mayorana, el Serpilo, el Romero, el Maro, el Hysopo, la Chamedrys, la Chamepitis, el Espliego, la Salvia, la Nepetha, el Marrubio Cretico, todas las quales ocupan el principal lugar entre las hierbas Cephalicas, y nervinas, para corroborar al genero nervioso. Siguen las Umbeliferas así llamadas, las quales traen dos semillas desnudas despues de cada flor, y estas son principalmente, la Angelica, el Levistico, el Cherefolio, el Dauco, la Alcaravea, la Imperatoria, el Apio, el Heneldo, el Coriandro, el Anis, y la Pastinaca, que todas abundan de Azeyte copioso subtil,

y Vaporoso ; Anodino , por el qual sobrefalen en la facultad de resolver los flatos , y humores crasos , y viscosos de donde se engendran.

Finalmente la Naturaleza benigna produce plantas , cuya caxilla Tripartita , se ve despues de la flor Hexapetalo , como son todas las especies de Ajo , Cebollas , y de Asphodelos , que en nuestro idioma llamamos Gamonitas , las quales conocen dos Elementos , con que obran , el uno de ellos es tenue acre sulphureo , y el otro un succo dulce glutinoso ; por razon del primero estimulando fuertemente à los vasos excretorios , mueven orina , y sudor , y agitan la sangre ; y si la sul acre mas sutil perece en la coccion , queda un succo glutinoso , que ablanda la dureza de los tumores , y los reduce à abscessos. De las hierbas compuestas , que constan de flores regulares , y gozan de un azufre vaporoso , y de principio salso amargo , conducen no poco para mover los meses , y para expeler las Lombrices , como el Abrotano , la Arthemisia , la Mentha Sarracenicá. Algunas de las compuestas constan de

meras semifloreillas , v. gr. El diente de Leon , la Escorzonera , la endivia , la Chicoria , que son plantas lactescentes , y están adornadas de una sal absterfiva.

En quanto à los Arboles , el Abeto , el Pino , el Ciprés , el Arbol de la Vida , el Cedro del Libano , el Arbol de Copayva , el Balsamo de Tholù son acuñados , y traen flores imperfectas amentaceos , apartadas del fruto , y todas , y cada una de por sí gozan de un jugo resinoso , del qual por destilacion se saca un aceyte sutil balsamico , que es muy util para mover la orina , y se usa de él en las enfermedades largas , y frias , para corroborar las fibras demasiadamente laxas , y para atenuar los humores viscosos.

Pueden inferirse las virtudes de las Plantas , atendiendo à sus sabores , pues consta , que ay alguna virtud en todos los vegetables simples , que por su seminal razon , è intima subtilissima modificacion de los corpusculos , que las componen , especialmente por la sigilacion del espiritu vegetable ; obra en nuestro espiritu calor nativo , y massa de la sangre un contexto , el qual es unico por las reci-

procas anastomoses de las venas con las arterias; y aunque aya vegetables, que parece representan un mismo sabor, con todo esso se ha de establecer, que reside en cada uno de los vegetables, sabor específico, que debe enseñar la propiedad, segun Helmoncio, Soldnero, y otros, porque dice: *Que además de la agudeza que tiene el Cinnamomo, tiene tambien especial gracia en el sabor, la que no hallarás en otro simple: tambien la Genciana, Enula-Campana, además de los comunes amargores, tienen especial sabor, el qual no puede reducirse à reglas, por la singularidad propria de qualesquiera simples, y solo es acusador de cada una de las propiedades, assi como es distinguidor.*

*Helmont. in
Pharmac.
pagin. mih.
284.*

Esto supuesto, digo, que el Agenjo, el Cardo Benedicto, la Genciana mayor, y menor, la Fumaria, ambas aristoloquias, el Escordio, la Centaura menor, la Manzanilla, la Chicoria, el Ruibarbo, la Colocynthida, el Acibar, el Cardo de Santa Maria, que en Castellano se llama Cardo Lechero, la Quinaquina, y otros vegetales amargos, por la sal que contienen, alcalino fixa, terrea, mezclada

clada con azufre mas fixo, constan de virtud incisiva, y aperitiva, por lo que son muy utiles contra las obstrucciones de la primera region, absorbiendo al acido viscoso; y conservan el vientre laxo, ayudando con su estimulo tan suave à todo genero de excreciones, y assi con el uso de tales vegetales se consigue el que la perspiracion se haga con mayor facilidad: luego atendiendo à lo dicho, no puede admirar el que se experimenten tan saludables efectos en la afeccion hypochondriaca, en el Escorbuto, en la Cachexia, en la Hydropefia anasarca, en todas las Calenturas intermitentes, en la Ictericia, en la inapetencia, en la crudeza acceda de estomago, en la adstriccion de vientre, en la supresion menstrual, en el clorosis, &c.

La Cochlearia, la Becabunga, el Rabano sylvestre, la Pimienta aquatica, el Verro, la Siempreviva menor, el Senecio, el Calamo aromatico, el Mastuerzo siliquoso, la Caltha palustre, la Cebolla, el Ajo, el Acoro verdadero, la Raiz del Aro, y otras Plantas, que tienen el sabor muy acre, y despiden de

si un olor fuerte volatil , el que con la destilacion tambien se exhala , constan de virtud Antiescorbutica ; y tienen grandissima eficacia contra las dolencias del estomago , producidas de crudezas acido viscosas ; tambien excitan à la menstrual evacuacion , matan las Lombrices , socorren à los Cachecticos , ablandan , y resuelven à los abscessos improprios , y à todos los tumores , que llaman frios, &c.

La Mayorana , la Hierbabuena ; el Romero , el Oregano , el Torongil , el Abrotano , el Calamo aromatico , la Manzanilla , el Espliego , la Canela , la Nuèz moscada , el Coriandro , los Clavos de especia , las Cubebas , y otros Vegetales aromaticos , que constan de un Azeite sulphureo agradable , tienen una excelentissima virtud , por medio de sus abundantes sales amargas , oleoso aromaticas , contra todas las enfermedades originadas de grande debilidad de fuerzas , y del tono laxo de las partes nervosas , v. gr. La Apoplegia , la Perlesia , los dolores de Cabeza , el Rheumatismo pertinàz , en las afecciones del estomago produci-
das

das de la referida causa , refuelven los tumores , que llaman frios , &c.

La Sabina , la Virga aurea , la Espicanardi , la Balsamina , el Camepitheos , el Hypericòn , el Enebro , la Serpentaria virginiana , la Valeriana , el Pino , la Trementina , el Incienso , el Balsamo Perubiano , el Balsamo de Copayva ; la Almaciga , y otras Plantas , que tienen sabor acre , oleoso Terebinthinaceo aromatico , constan de virtud Diuretica , Cephalica , y corroborante ; por lo que son muy provechosas para curar , y preservar de aquellas enfermedades , que se engendran del vicio de los Riñones. Gozan tambien dichos Vegetales de virtud vulneraria , como se tiene observado en las heridas externas , y en las penetrantes ; asimismo en el Empyema , en la Pthisis , en la Gonorrea virulenta , en el fluxo blanco de las Mugerres , &c.

El Sassafràs de la India , el Calamo aromatico , el Cardamomo , la Galanga mayor , y menor , las Cubebas , la Zedoaria , la Flor de la Manzanilla , las Cortezas de las Naranjas , las Cortezas de las Cydras , la Corteza Peruviana , vulgar-

mente llamada Quinaquina, y otras Plantas, que tienen un sabor amargo, y aromático, constan de una eficaz virtud para fugar à las Calenturas intermitentes. Tienen asimismo grande virtud corroborante, y carminativa, por lo que aprovechan en la debilidad del estomago, de los intestinos, en la digestion depravada, en la Cachexia, &c.

La Escabiosa, la Enula Campana, la Genciana, la Angelica, la Zedoaria, la Centaura menor, el Junipero, el Cardo Santo, la Serpentaria Virginiana, la Imperatoria, el Dictamo, la Zarzaparrilla, el Guayaco, las Cortezas de Cydra, y de Naranja, el Escordio, la Contrayerba, los Camedrios, y otros Vegetales, que constando de un sabor acre amaricante, tienen virtud Bezoardica, y Alexipharmaca, por lo que se deben usar con mucha seguridad en todas las enfermedades malignas, y en todos los Morbos, en donde se necesita precaver de la corrupcion; pues estimulando dichas Plantas à las Fibras motrices, aceleran el movimiento de la sangre, por lo que promueven el Diaphoresis, y el sudor.

Las Granadas, los Tamarindos, la Acedera, la Cydra, el Limon, las Manzanas, la Naranja, las Guindas, los Agra- ces, y otras Plantas, que constan de un sabor acido, tienen especial virtud, para apagar, y refrigerar al grande calor, que se experimenta en las Calenturas ar- dientes, y coliquantes, producidas del exceso de humores colericos, aquellas Fiebres, à quienes Aristoteles, de sen- tencia de Hypocrates, llamò agudas, por ser causadas de colera muy recalentada; en donde se deben usar dichos Vegetales, por quanto aplacan la sed, refrigeran, y encrassan los humores, &c.

La Cincoenrama, la Perficaria macu- losa, la Acacia, la Fragaria, la Acede- ra, la Tormentilla, la Raiz del Moral, la Raiz de la Zarzacamina, que vulgar- mente llamamos Escaramujo, la Bistor- ta, el Llantèn, las Cortezas de la Enci- na, el Equifeto, las Flores del Granado, el Agraz, los Nisperos, y otros Vege- tales, que constando de un sabor ad- stringente, que manifiesta haver en ellos un elemento terreo subacido, tienen vir- tud adstringente, con la que deteniend-
do

do, y estrechando los impetuolos movimientos de las Fibras , refrenan todo genero de fluxiones, prohiben las reyecciones de fangre por la boca, la Dyfenteria, y Diarrea; tambien aprovechan mucho en la laxitud de los Riñones , la que dispone à la generacion de las piedras, &c.

La Lengua Cervina , la Tormentilla, la Hortiga muerta, la Veronica, la Pulmonaria arborea , la Escabiosa, la Doradilla , el Culantrillo , los Chamedrios, la Hierba Theè, el Tamariz, el Fresno, la Quinaquina , y otras Plantas , que constan de un sabor terreo amargo , y subastringente , tienen eficàz virtud vulneraria , tonica , muy util , para refrenar , y ahuyentar los Paroxysmos de todas las Calenturas intermitentes , y remitentes ; para detener las fluxiones, sean de sangre , ò humorales, como la Diarrea. Tambien aprovechan mucho en la Cachexia , en la afeccion Escorbutica , en las obstrucciones del bazo , de las glandulas mesentericas , &c.

Los Datiles , los Higos , las Pasas, las Azufaixas , la Regaliza , el Sebestèn, las Ciruelas dulces , el Hinojo dulce , el Anis,

Anis ; y su semiente , el Azucar , la Miel , y otros Vegetales , que constando de un sabor dulce , nos evidencian haver en ellos una mixtion bien templada mucilaginoso sulphurea , por la que tienen grande virtud contra los Catarros , contra la Thòs , contra las enfermedades del pecho , contra el calculo renal , contra el estilicidio de orina , contra la sarna , lepra , y otros Morbos fomentados , ò engendrados , deliquidos salino acres , ò ponticos.

La Parietaria , la Verdolaga , la Malva , el Malvavisco , el Symphito , ò Con-fuelda mayor , la Borraja , la Nymphaea , la Violeta , el Tragacantho , la Goma Arabiga , la Goma de Cerezo , la Almendra dulce , las Flores del Gordolo ; bo , las Flores de Sahuco , del Meliloto , de Azafràn , de Manzanilla , de Azucena , la Semiente de Adormidera , de Lino , de Zaragatona , de Membrillo , de Alholvas , todas las Semientes frias , y otras Plantas , que no tienen exquisito sabor , antes bien muy poco , por abundar de partes aquosas , y mucilaginosas , son muy conducentes contra las enfer-medas.

medades originadas de Acrimonia de los humores , v. gr. en el Tenesmo , en el estilicidio de orina , y en la Gonorrea virulenta , en la exulceracion inflamatoria de la garganta , en las ulceras virulentas , y corrosivas , &c. Y aprovechan tanto dichos Vegetales , porque grandemente ablandan , laxan , suavizan , y templan à la dicha Acrimonia acido salina de los liquidos , que velicando , y espasmodizando , excita crueles dolores.

Ultimamente se deben inferir las virtudes de las Plantas por la *Experiencia*; que aun por esto escribió doctamente lo siguiente el célebre Gratarolo: *Es vano omitir el sentido por las razones , siendo la experiencia Maestra de las cosas.* Luego debemos apartarnos de las cosas , que no están comprobadas con la experiencia , porque nada mas que ella aprovecha , para el recto conocimiento de las virtudes de los Vegetales : Luego no ay cosa mas torpe , que querer algunos enseñar sin experiencia , y otros sin ella aprehender; como el querer persuadir sin ella , y sin ella ser creídos : muchos han exclamado sobre este punto , reprehendiendo ; y entre ellos

*Gratarol. in
Prologom.*

ellos fuè el Sabio Sophronio, diciendo
 así: *Todas las cosas en la Medicina se de-*
ben examinar con grandissimo cuidado, y
aquellas que se fundan en cosas meramente
sensuales, aun ningun mysterio occultan, &c.

Sophon. in
Tract. Sol.
cap. 2. sect.
18.

Ademàs de esto con tales experimen-
 tos demostrò el singular uso de los sim-
 ples en la Acelga sylvestre el Doctissimo
 Soldnero, el qual en el Escelente escri-
 to del *Methodo de curar por los simples*, sa-
 cado de los monumentos de los Antiguos,
 de Hypocrates, y de los Egypcios, y com-
 probada con la practica de muchos años,
 comprobò la verdad de los dichos, des-
 preciadas las feas mentiras de muchos
 Herbarios. Y así es de la tal excelencia
 de los simples, el que la raíz de la Peo-
 nia macho; el Visco quercino; el fruto
 del Sahuco, que nace del Sauce; como
 de la misma manera la Valeriana, extir-
 pen la Alferecia; y el Lyrio de los Va-
 lles; y la Primula veris; la Apoplexia,
 y Perlesia; el Sedo Tridactilides, ò Siem-
 previva, infundida en Cerveza, ò Vino, segun
 Boyle; sana las Estrumas, ò Lamparo-
 nes. La Melissa, y el Helleboro negro à
 la melancholia; la Vervena à la Cephalal-

gia; el Serpilo, y tomillo à los Catarros; el Taraxacòn; y la Euphrasia aguzan la vista; la Cebolla, y la turunda del Rabano rusticano al oïdo; la Mayorana, y Hierbabuena al olfato; el Succo del milefolio aplaca la Hemorragia de las narices; el Hyoscyamo, y la raiz del Lampazo al dolor de dientes; el Exysimo à la ronquera; la Quinaquina, à la Fiebre; la Hyedra terrestre al Empyema; las Azufaifas, y Violetas, à la Thòs; la Veronica, Prunela, Samicula, la Bellis; la Hortiga, sanan la Pthifis, y Hemoptysis; el Elecho al Rachitis; el Papaver Rheados; el Cardo al Pleuritis; el Dracunculo mayor al Cancro; la Fragaria, Azafràn, y Marrubio à la Ictericia; la Agua de Vid à la Pica; la Zedoaria à la Apepsia; las Bayas de Sahuco; y en especial la Raiz de la Hypopicoana, à la Dysenteria; la Essencia de la Perficaria, y la Nasturcina, à las obstrucciones del Mesenterio; la Digital, Meliphylo, y el Ciprès, las Estrumas, el Tamarisco; el Elecho; y el Polypodio, quitan el Seminario de la Lepra; la Cochlearia, y el Pino sanan al Elcorbuto,

la

la Virga aurea ; la Herniaria , y las bolas del Cynosbato à la Nephritis; la Agri-
monia al Miçto cruento ; la Linaria , y
Ficaria , à las Hemorroides ; el Verbas-
co al Tympanitis ; el Vincetoxico , y
Petroselinò à la Hydropesia ; el Junipe-
ro à la Anasarca ; la Terebenthina , y
la Colocynthida , à la Gonorrea simple,
y Virulenta , y borran , y extirpan del
todo sus Caracteres Morbificos.

Lo qual como se haga , lo enseña el
Alabado Boyle ; es à saber , si algo ay
que discutir , lo obran los *Especificos* à
manera de los Menstruos , *Disolviendo*
aquel Morbofo viscido en figura , y so-
lidèz ; otros *Precipitando* la materia pe-
cante ; otros *Corroborando* con especial fa-
cultad ; otros *Produciendo* en la massa san-
guinea tal disposicion , que con ella pue-
de la Naturaleza corregir , y expeler la
causa Morbifica , finalmente ; otros *Unien-
dese con la materia pecante* , quando no ay
necesidad de que siempre se expela , si
bien , de que se corrija , y debidamente se
altere. A mas de esto , se debe tener presen-
te , que sin grandes gastos se consigue asì la
curacion de las enfermedades , como tam-

bien ante todas cosas lo infinua, y confirma con muchísimos exemplos el Doctor Ledelio, como se puede ver en las Miscellaneas curiosas, en donde dice: *Siendo nuestros tiempos ya apretados*, que la pobreza oprime à muchísimos Ciudadanos, aun piadosos, honestos, y buenos de mi vecindad en esta parte donde vivo, satisface muy bastantemente por algunos años con muy muchos simples, concurriendo la gracia, y bendicion Divina, &c.

Finalmente para que se vea lo mucho que puede la experiencia, para descubrir las virtudes de las Plantas, y lo poco que vale la razon sin la compañía de aquella, referirè algunas muy singulares Virtudes: con la experiencia se hallò, que la raiz de la Peonia mayor colgada al cuello, preserva de los insultos Epilepticos. Con la experiencia se descubriò, que la Ruda verde aplicandola à las narices, liberta brevemente del Paroxysmo Epyleptico; pero si despues de libertado el paciente, se buelve à aplicar, hace repetir el insulto. La experiencia ha enseñado, que la raiz de la Hypopicuana es un grande antidoto, para
ven-

vencer à la Dysenteria pertináz. Tambien por la experiencia se ha descubierto, que las hojas verdes del Verbasco, ò Gordolobo, aplicadas en las plantas de los pies, pocos dias antes de aquel tiempo, en que suele la Naturaleza menstruar, mueven con blandura los meses detenidos.

Con la experiencia se ha sabido, que la raíz del Tapso barbato, ò Gordolobo mayor, cogida en el mes de Agosto, y aplicandola al cuello, preserva de las ferinas destilaciones; y que dicha raíz tiene admirable virtud Antiepileptica, y preservativa de los insultos Apoplecticos; trayendola consigo; sirva de testigo lo siguiente, que refiere en una de sus observaciones el muy Docto Uvepffero: Hicieronme saber Varones fidedignos, que hubo un Marquès Badense, que era invadido de la Apoplegia, no tan solo por herencia, sino es que tambien la havia padecido, aunque restituído, a quien se le aconsejaba, para evitar recidiva, por remedio preservativo, este amuleto de la raíz del Verbasco macho recién sacada, para que la tragesse al cuello, el qual le traxo por muchos años, hasta la

vegèz

*Uvepffero
in Hist. Apo-
plecticor.
Observ. 38.
pag. mihi
522.*

vegèz , y que se havia levertado de los Antiguos insultos apoplecticos ; pero que mudando en cierta ocasion los vestidos , y desprevenido le huviesse dexado de poner por olvido , luego al punto , tocado de una Apoplexia fuerte , murió. Yo he conocido à diferentes Varones expuestos à la Apoplexia , quienes aconsejè por secreto este remedio preservativo , y no en valde ; porque mientras que traxeron el amuleto , no les sucediò ningun daño por este afecto. El que los amuletos tengan algun valor , no se debe negar , quando consta por la experiencia , y està conocido por todos los Practicos. Aya en hora buena otros , que atribuyan à las qualidades de las hierbas sus virtudes , y señalenles tambien à ellas mismas ciertos grados de calor , ò frialdad , de humedad , ò sequedad ; mas yo enseñado de la experiencia , firmemente me persuado , que valen en las mismas hierbas mas las virtudes apropiadas , que las que se atribuyen à dichas qualidades. Mas en que consisten las virtudes apropiadas , esso es de mas alta investigacion. Por esso debemos contentarnos con saber
con

con la experiencia , que tal , ò tal Planta , tiene prodigiosa virtud contra tal , ò tal enfermedad. Y contentandome por aora con lo referido , passo para mayor claridad à hacer las Reflexiones siguientes.

R E F L E X I O N I.

S Ale esta Reflexion à dár mayores reflexos sobre las Signaturas , ò figuras diversas , que se registran en las Plantas : Tengo presente el grande acierto con que uno de los mas Antiguos Philosophos queria que fuesen los ingenios de los Hombres ; y assi pedia el que ingenios , y sentidos se juzgassen no del nombre , sino de la palabra (verdadero Character , è indicio del animo , ò del Hombre interior) pues viendo dicho Philosopho à un muchacho , y que està callando , para conocerle , le obliga de este modo : Habla , ò muchacho , para que te conozca , porque los movimientos secretos del animo se manifiestan con la voz , que los interpreta , ò manifiesta : Assi tambien las hierbas hablan sabiamente al

Medico, que del todo las mira interiormente, por la Signatura, y por similitud le declaran sus interiores ocultos en el secreto silencioso de la Naturaleza.

Para usar de mayor claridad en esta Reflexion, figuiendo al grande Philoſopho Natural Juan Bautiſta Porta, digo, que es el modo de demostrar por similitud el mismo, con que las mas veces el Criador suele manifestar las cosas Divinas, y ocultas, para que representen la suprema similitud de las ideas: ni podia hacerse con modo mas excelente, o mas compuesto; porque si fingimos que habla la Planta, y que quiere manifestar con qualesquiera voces, los secretos provechosos de su naturaleza, para que resulten los efectos conducentes, no se percibirian por todos, con qualesquiera modos, sino es que las voces, y Caracteres de Escribir se hagan propios, y particulares à cada una de las gentes; por lo que era conveniente, que à una sola Nacion se hablasse con infinitas lenguas: por esso conviene, que la ingeniosa ſolercia de la Naturaleza sea tenida por todos aun tiempo muy breve, y claramente,

re ; con sus similitudes de las cosas.

Todas las Hierbas , Flores , Arbo-
les ; y lo demás que procede de la tier-
ra , son libros , y señales sabias , comu-
nicadas por la Immensa Misericordia de
Dios , no porque aquellas señales son
nuestra Medicina ; sino porque podemos
venir en conocimiento de la verdadera
Medicina , por medio de las yà referidas
Signaturas : Luego aquel que desea ser
Medico experto , y tiene conocimien-
to de aquellas cosas , que à èl le perte-
necen , conocerà por el arte , que la Na-
turaleza propone exteriormente , por seña-
les , la significacion interior de ellas ; por-
que dà en lo exterior su figura externa
de lo que interiormente se oculta , tanto
en las Criaturas sensibles , como en las
insensibles ; y al mismo tiempo , que no-
sotros callamos , habla la Naturaleza , co-
mo con ciertas notas , y revela el inge-
nio , y costumbres de cada uno : Luego
así como nuestras intimas costumbres se
pueden investigar de las notas exteriores
del cuerpo ; así tambien atendiendo el
Medico à las Signaturas , ò exteriores se-
ñales de las Plantas , puede venir en cono-

cimiento de las Virtudes interiores, con que Dios adornò à cada Vegetal.

Lo que ay tambien que admirar, es, que el Creador no solo puso Signaturas en los Vegetales de los miembros, que componen al cuerpo del Hombre, para que vengamos en conocimiento de sus Virtudes; mas tambien de diferentes Animales, v. gr. el pie del Cuervo està representado en la hoja de la Hyguera; el pie del Ganso se halla representado en la hoja del Cardo corredor; la Uña del Cavallo està representada en la hoja del Tusilago, por cuyo motivo llaman à esta hierba *Ungula Cabalina*; la lengua del Ciervo està señalada en el Vegetal llamado *Lingua Cervina*; la Lengua del Buey està representada en la hoja de la hierba llamada Buglossa; la lengua del Perro està representada en la Cynoglossa, y por esso se llama *Lingua Canis*; la cola del Alacràn està figurada en la flor del Eliotropio, ò Escorpioides, ò hierba del Escorpion; la que machacada, y aplicada sobre la parte, que fuè picada por el Alacràn, quita los dolores, y vence el veneno, &c.

REFLEXION II.

LOs que atendieren à esta Reflexion, tendrán por cierto, que el conocimiento de las Virtudes de las Plantas por las figuras en ellas representadas no pertenece à la menor supersticion; porque aunque es parte de la Cabala, no es aquella Cabala prohibida por nuestra Religion Catholica; y assi como Catholico, digo, que la justa Cabala no fuè otra cosa, que una profunda meditacion de mysterios ocultos, deducida de nombres, letras, numeros, y figuras de los Libros Divinos; assi como la injusta es una ficcion judiciaria, que inciertamente pronosticaba lo venidero por vanas observaciones, &c. Supuesto esto, digo, que los Maestros de la Ciencia Cabala afirman ser treinta y dos las inteligencias, por cuyo medio alcanza el entendimiento humano el conocimiento de las cosas, assi naturales, como sobrenaturales; y à cada una la apellidan con su nombre particular, por ser diversos sus officios; y se numeran, y explican del siguiente modo.

Llaman à la primera , *Inteligenciã Miraculosa* unos , y por otros se dice *Ocultã*. La segunda , se llama *Inteligencia Santificante*. La tercera , *Inteligencia Absoluta*. La quarta , es *Inteligencia Mundifica*. La quinta , se apellida *Inteligencia Fulgida*. La sexta , *Inteligencia Resplandeciente*. La septima , es la *Inteligencia Inductiva*. La octava , es la *Inteligencia Radicada*. La nona , es la *Inteligencia Triumphal*. La decima , es la *Inteligencia Dispositiva*. La undecima , es la *Inteligencia de Claridad*. La duodecima , es la *Inteligencia Notada*. La decimatercia , es la *Inteligencia Recondita*. La decimaquarta , es la *Inteligencia Iluminante*. La decimaquinta , es la *Inteligencia de Subtilidad*. La decimasexta , es la *Inteligencia Fiel*. La decimasseptima , es la *Inteligencia Probatoria*. La decimaoctava , es la *Inteligencia Confirmante*. La decimanona , es la *Inteligencia de Voluntad*. La vigesima , es la *Inteligencia Constituyente*. La vigesimaprima ; es la *Inteligencia Innovante*. La vigesimasecunda , es la *Inteligencia Largitativa ; ò Ampliativa*. La vigesimatercia , es la *Inteligencia de Actividad*. La vigesimaquar-

ta; es la Inteligencia *Mediante*. La vigesimaquinta, es la Inteligencia *Collectiva*. La vigesimafexta, es la Inteligencia *Administrativa*. La vigesimaseptima, es la Inteligencia *Perpetua*. La vigesimoctava, es la Inteligencia *Corporal*. La vigesimanona, es la Inteligencia de *Complacencia*. La trigesima, es la Inteligencia *Concitativa*. La trigesimalprimera, es la Inteligencia *Imaginaria*. La trigesimafecunda, es la Inteligencia *Natural*.

Hè hecho memoria de las referidas treinta y dos Inteligencias, y no mas, por ser doctrina segura educada del muy Docto Pico Mirandulano; pero solo son de nuestro intento la sexta Inteligencia, la vigesimaquinta, y la trigesimafecunda; esta, porque es Inteligencia Natural, que es propriamente el dote del entendimiento humano, considerado en absoluto. La vigesimaquinta, que es la Inteligencia *Collectiva*, porque por ella se adquiere la experiencia, haciendonos entender lo que està presente, por lo que yà passò. Y la sexta, que es la Inteligencia resplandeciente, porque por la claridad de ella se alcanzan los ocultos mysterios

terios de las cosas Naturales; y así por las diversas Signaturas, ò figuras, que se representan en los Vegetales, alcanzamos la interior oculta, y propria virtud eficaz de cada Planta, sin que para esto medie superstición alguna.

No puedo conceder, que la invención de los simbolos tuviesse principio de la Antigüedad, aunque quieran algunos de los Ethnicos afirmar, que esta grande Arte se debe à los Egypcios, y otros que à Pythagoras; pues me consta por de fe, que antes que los Egypcios simbolizassen, y que Pythagoras por figuras exprimiesse sus pensamientos, y à Dios nuestro Señor havia usado desemejantes Mysterios, con los que profiguiò en ambos Testamentos; pues el bolver la Paloma à la Arca de Noè con el Ramo de Oliva en la boca, como consta del Genesis: *Portans Ramum Olive virentibus folijs in ore suo*, fuè simbolo de paz, y de serenidad, como tambien aumenta este simbolo el Sagrado Texto, diciendo: *Intellexit ergo Noè, quòd cessassent aque super terram*. Y despues quando Dios por Jeremias mandò profetizar al pueblo, que le

le daría à comer Agenjo : *Ecce ego ciba-
bo populum istum absinthio.* Claro està, que
la Divina Sabiduria se sirvió en ambos
lugares de la Virtud de las Figuras; pues
Noè no tenia razon para entender la paz
del Diluvio por el Ramo de la Oliva,
sino fuesse significativo, y mysterioso: ni
Jeremias para profetizar la desolucion de
Jerusalem por la amargura del Agenjo,
si en esta propria amargura no se hallas-
se el simbolo del castigo, que Dios pre-
venia à su Ciudad.

No podèmos con todo esso negar, que
los Paganos Philosophos, para dàr ma-
yor realce à su profana erudicion, se
aprovecharon mucho del valor, y de la
virtud de las Figuras: y que de ellas
fueron cèlebres las de Pythagoras, y su
Escuela; pues queriendo demonstrar la
entidad de Dios, señalò la figura del
numero uno; y queriendo dàr à enten-
der las cosas incorporeas, lo hacia por
los numeros; y las corporeas por la Fi-
gura, v. gr. El vicio le demonstrò por la
Vid; la pureza en la Arina; la Justicia
en la Balanza; la modestia en la Sal; el
error en la Luna; el peligro en la Espa-
da;

da ; el deleyte en la Musica ; la amistad en la Mano ; los parientes en los Cabellos ; la adulacion en el Azeyte ; el fuego en la Ira ; el trabaxo en el Peso ; el hombre en el Arbol ; y la inocencia en el Pez ; y discurriendo el grande Pythagoras sobre las propiedades de las cosas, à muy pocas dexò sin simbolo , y pocos simbolos sin significado. De aqui tuvo principio aquella Figura tan usada de los Rhetoricos , llamada Methonimia , que se hace , quando tomamos el instrumento por la cosa , diciendo , que es grande Pluma aquel que Escribe bien ; buena Guitarra à quien la toca bien ; gentil Navaja al Barbero , que es diestro ; porque nos valemos en todos estos modos de decir , de la virtud de la Figura de los tales instrumentos , cuyos efectos los adjudicamos por traslacion al hombre.

Recurramos à la Escritura Sagrada, en donde hallarèmos quan maravillosa fuè aquella Serpiente de metal , que Dios mandò levantar à Moyfes en el Desierto ; pues ella favorece à nuestro discurso , si atendèmos à que fuè fabricada para Medicina , que necesitaba el Pueblo

contra las mordeduras de las Serpientes, y con todo esso no le mandò Dios à Moyfes, que la constituyesse por Medicina, sino por señal; assi consta de las siguientes palabras de los numeros: *Fac Serpentem aneum, & pone eum pro signo;* de aqui se infiere, que aun parece mayor el mysterio, pues Dios la mandò constituir, como señal, y no como remedio, si atendèmos à las Letras Sagradas. Acuerdome, que no es menos significativo otro lugar del Sagrado Texto, que se halla en el Libro de los Jueces; pues peleando Gedeon contra los Madianitas, mandò Dios arrojar la Espada en medio de los propios Esquadrones, en la qual se iban degollando los Enemigos; esto es el Texto literal: *Immisit Deus gladium in omnibus castris, & mutua se caede truncabant.*

En el Apocalypsi expressamente se lee del mysterio de la Figura quadrada: *Civitas quadrangularis iacet;* demonstrandose por lo quadrado la perpetuidad de aquella Santa Ciudad de Jerusalem triumphante, porque assi como la Figura redonda no puede tener quietud, y constancia,

cia , por quanto se funda en un solo punto , y todas las demás partes de ella están siempre pendiendo sobre el centro, así la quadrada nunca puede tener algun movimiento proprio , porque consta de quatro superficies , que siempre sobre la tierra están fixando ; de aqui tomó fundamento el grande Papa Hypolito para hacer la siguiente exposicion , intentando declarar el lugar Sagrado del Apocalypsi yá citado : *Civitas quadrangularis iacet propter solidum , & firmum.* Yá el célebre Philosopho Pythagoras queriendo demostrar à todos la perpetuidad de su ciencia , la simbolizó en una piedra de Figura quadrada ; è inclinandose alguno de los Modernos à la referida simbolizacion , tomó por su cuenta à la piedra Pythagorica , declarandola con este dicho : *Scientia immutabilis.*

Recurramos à la especulacion curiosa de los Hombres , quienes hallaron notables modos de declarar los conceptos humanos , tambien por Figuras , atendiendo à la propria forma de ellas ; porque realmente la Figura muestra su significado mas promptamente , que el nombre ;

ò la letra , ò la definicion de la cosa. Y aunque pudiera demostrar esta verdad con diferentes exemplos, como no es mi ánimo molestàr à los Lectores , huyo de la prolixidad ; y por esto referirè solamente un exemplo muy trivial , y pueril , porque hasta los Niños lo saben, y es aquel papel , que anda figurado, cuyos Simbolos, Imágenes , ò Figuras, ayudadas de muy pocas Letras hacen un sentido evidente ; y es como se sigue: El primero verso , T. E. L. la Figura del Mundo, E. N. y la Figura de un Hombre armado con su Bastòn en la mano derecha : El segundo verso , A. la Figura de un Angel tocando un Clarin, la Figura de una Muger con una Corona en la Cabeza , y un Cetro en la mano derecha , E. S. y una mano cogiendo una Flor de una Jarra llena de flores: El tercero verso , las Figuras de dos Hombres, que estàn hablando, QUE SOIS , y una Imagen de Nuestra Señora de la Concepcion : El quarto verso , SIN. la Figura de un Dragon , y remata con estas Letras ORIGINAL , que todo junto se significa en la siguiente Quarteta.

*Todo el Mundo en general,
A voces ; Reyna escogida,
Diga , que sois Concebida,
Sin pecado Original.*

A Mas de lo referido ; no quiero dexar en silencio aquella Cartilla, ò Alfabeto figurado , para hablar con los dedos , la qual Cartilla se vende publicamente en esta Corte ; y por ella se conoce bien la fuerza de las Figuras ; pues luego al punto que se ven, representan su significado , por el vigor de la semejanza. Despidiendome del arbitrio , y voluntad de los Hombres , recurro à la Naturaleza ; porque no es quien menos observa la regularidad entre las Figuras , y los mysterios de ellas ; siendo rara la figura , que interiormente no comprehenda alguna claridad , que por ella no se exprima ; esto lo vemos cifrado en las Physonomias Naturales , las que pocas veces engañan , reverberando en la figura , y aspecto humano las qualidades intrinsecas , y ocultas ; lo que facilmente se comprueba , atendiendo al
rostro

roftro de los Hombres , y à el de los brutos , è irracionales ; como puede el Curiofo ver en el muy Docto Philospho Natural Juan Bautista Porta : Luego, atendiendo à las Figuras , ò Signaturas , que se hallan en diferentes Plantas , sin duda licitamente , por ser una Physica Natural , podèmos alcanzar las virtudes ocultas , que se hallan canceladas de orden de la Divina Providencia , en lo interior de tales hierbas.

R E F L E X I O N III.

ESta Reflexion sale à manifestar las enfermedades , en que sirven diferentes Plantas , que por razon de su Signatura representan con similitud los miembros del Cuerpo humano : La Cebolla Albarrana , que representa la Cabeza humana , se encomienda contra la Epilepsia , y de hecho sus buenos efectos lo tienen acreditado ; vean à Galeno en la Historia , à Observacion de aquel muchacho Epileptico , en donde hallarán lo prodigioso del Vinagre Escylitico contra los accidentes de Alferecia. La

Ador-

Adormidera con su corona , que representa à la Cabeza , y cerebro , se administra con grande utilidad en muchas enfermedades de la Cabeza ; y por esta razon se dà à beber su cocimiento à los Phrenetitos , à los Maniacos , &c. La Nuez Juglande , la que se cria en nuestra España con tanta frecuencia , que tiene entera figura de la Cabeza del Hombre . consta de diferentes virtudes , segun las diversas Signaturas ; y assi la Corteza de lo exterior , que sirve de involucro , y representa al Pericraneo , es singular remedio para curar las heridas del Pericraneo , aplicando las Cortezas , ò la Sal de ellas , como quieren otros , y entre ellos Crolio.

El Musco largo , que se cria en los Arboles à modo de Cabellos , es muy provechoso en la alopecia , pues restituye el pelo , usando de su cocimiento. El Adiantheo , y el Tricomanes , como son Plantas Capilares , no solo aprovechan para la generacion de los Cabellos , pero tambien de la barba , haciendo , que sean espesos , frescos , y hermosos. Siendo cierto , que la hoja del Assero , tie-
ne

ne eficaz virtud contra el zumbido de oídos, aplicando su Azeyte hecho por decoccion: y la Conferva preparada de las Flores del Assaro administrada por la boca, continuandola treinta, ò quarenta mañanas, conforta grandemente la memoria, y el oído. Las Flores de la Euphrasia son muy utiles contra la Olfalmia, fugilacion, debilidad de vista, &c. Por quanto en dicha flor se hallan figuradas todas las dolencias de los ojos. El Agua destilada de las flores de la Potentilla, es singular, y efficacissimo medicamento, para clarificar la vista, y contra la Ophthalmia, pues en la flor de dicha Planta se halla representada la Pupila.

El zumo de la Siempreviva menor, es en opinion de algunos Medicos Botanicos el anima de las encias, porque prontamente socorre la corrupcion, y ulceracion de ellas, que se experimenta en el Escorbuto; pues en las hojas dicha Planta se halla la figura de las encias. El cocimiento de las Cabecillas, ò Calices, en donde se contiene la semilla del Beleño blanco, enjugandose con él, efficacissimamente mitiga, y quita los dolores fuer-

tes de dientes, y muelas; porque el Receptaculo, ò siliquas de dicha hierba, tienen la figura de los dientes incluidos en los Alveolos de la Mandibula. Tambien hace el mismo efecto, y corrige la inflamacion, enjugandose con el cocimiento de la raíz llamada *Dentaria*. El Hongo quercino hecho polvos, y aplicados en las heridas detienen la sangre; y el mismo efecto hacen sorbiendolos por las narices, pues *Instar miraculi* detienen à la Hemorragia impetuosa; y el mismo efecto se experimenta en las reiectaciones de sangre por la boca, dandolos à beber; pues dicho Hongo tiene la peculiar Signatura del hígado, oficina de la sangre segun la antigüedad. Dando à beber el cocimiento de la *Hepatica*, ò *Iecoraria*, veinte, ò treinta dias continuos, es muy peculiar, para quitar las obstrucciones del hígado; y para ablandar, y resolver la Escyrosidad de esta Glandula, como no sea muy antigua.

Todas las especies de Pulmonaria administrandolas reducidas à polvo, ò su cocimiento, aprovechan mucho en el Emphyema, en la Pthysis, en el Esputo de

fangre , &c. Pues en ellas se hallan representadas aquellas maculas subalbican-tes del Pulmòn. El zumo de las cortezas verdes de las Nueces comunes , administrandole hasta dos onzas en ayunas por quince , ò veinte dias , es muy util para vencer à la Ictericia , y para quitar las obstrucciones de la Vegiga de la hyel , y para expurgarla ; pues el dicho zumo se assimila al Succofeleo en sabor , y color. La Vesicaria , ò alkekenjo , en forma de cocimiento , ò hecha su expression en Vino blanco , es cèlebre remedio , para probocar la orina detenida , y para expeler las piedras ; pues dicho fruto es semejante à la Vegiga humana. La raiz del Dracunculo mayor , reducida à polvo , y dada à beber en Vino blanco , excita la Venus , pues en la raiz de dicho Vegetal està figurado el testiculo humano.

La raiz de la Aristoloquia redonda , dada à beber à las recién paridas , promueve la purgacion lochial ; pues en dicha raiz està representada la forma del utero de la Muger. El Agua de la Verdolaga , ò su cocimiento , tiene especial

virtud contra la inflamacion , y ardor , y dolor de los riñones ; por quanto en las hojas de dicho Vegetal se halla figurado el riñon humano. Dado à beber el cocimiento de la *Nymphaea* , hace expe-
ler à las parias , ò secundinas detenidas ; pues la Signatura de estas se halla representada en las hojas de dicha hierba. Dado à beber por muchos dias el cocimiento de èl Elecho hembra , es remedio muy provechoso contra la *Cyatica* , y dolores del Espinazo , por quanto si atentamente se registra , se vè claramente representada en dicha hierba la efigie del Dorso. El polvo del Geranio es singular remedio contra las fracturas de los huesos , aplicandole con clara de huevo , y tambien dando à beber su cocimiento ; si se atiende à que la dicha hierba tiene la Signatura del hueso llamado *Tibia*. Si se dà à beber el cocimiento de las hojas del *Hypericòn* , quita la obstruccion de los poros Cutaneos , y promueve sudor ; pues en dichas hojas se halla la Signatura de los poros humanos. Las hojas de la *Hyguera* machacadas , y aplicadas ; son muy utiles contra los dolores de las

Articulaciones ; y el Agua destilada de ellas estando verdes , temple los dolores de la gota. Contentémonos por aora con lo que se ha tratado de Signaturas , y passemos à otra Reflexion.

R E F L E X I O N IV.

EN esta Reflexion , para mayor inteligencia , se dà una breve noticia de algunos sabores compuestos , de que constan algunas Plantas : Estas composiciones no son otra cosa , que complicaciones de los sabores simples : Es à saber , los tales simples estàn compuestos de muchísimas , y diversas particulas , ò para hablar Chymicamente , de Sal , Azufre , y Mercurio , &c. De diversa manera mixtos , y combinados , para que resulte semejante harmonia en estas partes del Mundo , qual se hecha de ver en el Universo. Por esto es casi imposible el numerar cada una de ellas para los sabores ; y esto es cierto , porque todos los Heterogeneos ; esto es , aquellos que poseen particulas , que no convienen reciprocamente entre sí , mu-

dan el sabor con el processo del tiempo; y quanto mayor copia de humedad tienen, tanto es mas prompta su alteracion; ni se debe dexar passar aqui, que para indagar las facultades de los medicamentos compuestos, se tiene la denominacion de las virtudes por causa de los simples, que en cantidad, ò en virtud exceden à los demás; los mejores, pues de los tales sabores compuestos son, el *Acido dulce*, el *Dulce acre*, y el *Acido salso*.

El sabor *Acido dulce* además de lo agudo de la punta embulve la lenidad, y molicie de las particulas. El tal sabor se halla en ciertas Ciruelas, v. gr. Los Tamarindos, los quales por su acidèz refrenan los espiritus feroces, por su Sal acetoso reprimen, y corrigen los humores amargos, y con su lubricidad, y dulzura laxan, y ablandan el vientre, por lo qual son en grande manera encomendados en las Fiebres, y en la Diarrea. El sabor *Dulce acre*, es el mas suave de todos; es à saber, una qualidad activa de los Vegetables, alimentosa, y medicamentosa, odorable, y gustosa, que calienta, deseca, y estimula, y que de-
pen-

pende de una Sal volatil oleosa agradablemente esparcida. Por lo qual tambien si de los aromas se separa el Azeyte por la Chimia, perece el olor, v. gr. El Cynnamomo, abstraído el Azeyte, sabe à la Corteza de la Encina con su adstriccion. Este Azeyte, pues, no es otra cosa, que un Azufre fluido, maritado con una Sal volatil, la qual se buelve à forma de Leche, por el espiritu vinoso mezclado con las partes aquas. De este tal labor acre gozan los mas Aromaticos, v. gr. El Cynnamomo, la Cassialignea, los *Cariophylos*, ò Clavos de Especia (aunque son fruto no maduro, porque los verdaderos frutos son las Bayas, tres, y quatro veces mayores, llamados *Antophylla*, y otros en quanto, como se ha dicho, la Sal acre es contemperada por la dulzura del Azufre, ò su virtud de atenuar, se mitiga por el agradable concento de la dulzura, por lo qual es este sabor apropiado para el corazon, y los *spiritus vitales*, y assi dicen, estàr adornados de este sabor los *Cordiales*, porque hechan de sí un insigne, y agradable olor, pues principalmente atenuan con
su

su parte mas volatil , à la sangre , la volatilizan , y promueven su movimiento , y en parte quebrantan , y atemperan las particulas agudas , y acres , con su sabor dulce , y quasi balsamico ; para que no obren desenfrenadamente en dicha sangre ; y assi son acomodadas para el corazon , y massa sanguinea (por cuya razon se dicen Alexipharmacas , como la raiz de Angelica , de la Valeriana , Melissa , y Cherefolio , &c.) Ademàs de que tambien curan los afectos frios de la Cabeza ; y mueven los meses ; atenuan la viscosa pituitosa materia en los Pulmones , y en otra parte que estè estancada , como tambien convienen muy mucho en la afeccion Hypochondriaca.

El *sabor Acido salso* se observa en las *Sales dichas Essenciales* , especialmente en el Cremor del Tartaro , que se origina del reyno Vegetal , el qual tartaro es massa , que consta de espiculas salinas , que estaban antes esparcidas por todas partes por la mixtion del vino , las que suelta yà la mixtion , se unen reciprocamente entre si ; por lo que con su acidez notable corrige los humores amargos ;

y con su falsedumbre laxa suavemente las primeras vias , cortando primero los cras-
sos humores , y abriendo las obstruccio-
nes ; y por esso se suele administrar las
mas veces antes de los purgantes , aun-
que ne conviene tanto en los afectos,
que provienen de humores mas acidos.
Ademàs de esto , aunque se observe en
el Tartaro vitriolado el sabor *Acido salso*,
y por la intima combinacion de la Sal
Tartaro , y del Espiritu Vitriolo , no se
puedan con el fuego desunir , con todo
esso se debe este numerar mas entre los
sabores compuestos, que entre los simples; y
assi se vera claro , que las particulas de la
Sal *Acido salsa* estàn adornadas de mas tos-
ca agudeza , que lo que son de la Sal aceda,
y los Alcalis separadamente.

R E F L E X I O N V.

DEclara esta Reflexion , que aunque
los olores no sirven para el cono-
cimiento de la reduccion de las
especies de Plantas à sus generos , no
se puede negar , que sirven mucho , pa-
ra inferir las virtudes de los Vegetales;
en

en este supuesto , digo , que percibidos los Sapores de los Vegetables , el olor tambien de estos se ofrece examinar , en quanto tienen estrecha amistad entre si , puesto que aquellas cosas , que por la mayor parte convienen en el sabor , convienen tambien en el olor , por nacer como de un mismo principio ; y assi tanto en los olorosos , como en los cuerpos sapidos , es necessaria cierta mole , y Figura , flexibilidad , y rigidèz de Cuerpecillos ; pero con sola esta diferencia , de que es diverso el modo de sensificar al Sensorio , donde reside el sentido ; es à saber , las particulas mas crassas humedecidas , y extraidas con la saliva , mueven al gusto ; pero las mas tenues , y leves , llegandose por medio del Ayre à las narices , mueven al olfato , de suerte , que el sabor està apegado à aquellos Cuerpecillos , que llegan à la lengua , y al de mas organo del gusto ; y à esta la sensifican segun la diversa Figura , dureza , mole , y conjugacion , de diversas maneras ; assi tambien el olor se esparce en tenuissimos filamentos de halito , los quales tocan , aprietan , y de varias

māneras entretexen las Fibras del olfato.

Es el Olor, pues, objeto del olfato; esto es, las particulas mas tenues de las Plantas, las mas Espirituosas, Ramosas, Salino volitiles, que entran à las narices, como à un horno por la parte de abajo ancho, y por la parte de arriba angosto, assi como la compara Bauhino, y que de varias maneras, con la ayuda del Ayre, pulsan, titilan, y velican à los procesos mamilares, ò à las membranas tubuladas de Uvilis, las quales contienen Fibras sensiles densissimamente entretexidas. Y porque esta Reflexion se reduce à dār una breve noticia, tocante à lo que pueda el olor de las plantas manifestar algunas virtudes de ellas, debo decir succintamente, que solamente somos enseñados por la evidente experiencia, que aquellos Vegetales, que tienen grave olor, y llenan la Cabeza de estenso vapor, no solo alivian los dolores; pero tambien inducen en los sentidos, y potencias, cierto torpor, y espasmo, por quanto componen, y templan los desenfrenados movimientos: de esta classe de olor constan muchos Vege-

Bauhino
The. Anat.
lib. 3. cap.
66. p. 22.
465.

tales , v. gr. La Mandragora , el Beleño , el Azafrán , la Nymphaea , el Solano , la Peonia , todas las especies de Adormideras , &c.

A la segunda classe del olor fragante , y agradable , pertenecen las flores de la Rosa , sea Persica , ò Rubra ; las flores de la Madre Selva , de la Salvia Hortense , del Jazmin , del Naranjo , del Jacyntho Real , de la Tilia , de la Cydra , de la Primula Veris , del Lyrio de los Valles , de la Betonica Coronaria , de la Azucena , &c. Las que por el Azufre suave , que exhalan , enfrenando un poco el impetu del Nervoso Succo , son muy utiles para moderar las contracciones , y diversas vibraciones , que padecen las partes nervosas , y asimismo para inducir paz , y sosiego en los espiritus enfurecidos. Y ultimamente tienen excelente virtud para instaurar , y robar las fuerzas , que por diferentes causas se pierden.

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

CAPITULO VI.

EN DONDE SE DEMUESTRA
la verdadera substitucion de unos Vege-
tales por otros.

Galen. lib. de Substitutis Medicinis.

*De Substitutis Medicinis cum, & Dioscori-
dem, & Philistionem, & Euryphontem
scripsisse constet, nos quoque pauca de his tra-
dere non recusabimus. Substitutas medici-
nas appello quæ in alterius locum subroga-
ri queunt.*

NO fuè corta la utilidad ; que Ga-
leno diò en su tiempo con el Li-
bro, que sacò à luz para que supies-
sen suplir con unos medicamentos los de-
fectos de otros ; y por esso conociendo
este cèlebre Griego la necesidad, dixo
alsi : Constando, que no solo Dioscorides,
Philistion, y Euryphonte escriuieron de Me-
dicinas substituidas, nosotros tambien no reu-
sarèmos enseñar algo de ellas. Llamo Medi-
cinas substituidas à aquellas, que pueden su-

plir por otras. Por esso teniendo yo presente lo muy preciso , que es , para curar con acierto , conocer los Vegetales, que pueden suplir los defectos de otros en las mayores necesidades , procurè rebolver varios Authores , è indagar si havia alguno adelantado sobre el punto de substitution , à que los vulgares llaman *Quid pro quo* : y no haviendo descubierto desde el tiempo de Galeno , hasta el presente Siglo , quien huviesse tomado à su cargo este trabajo , fino es Paulo Ægineta , Avicena , Serapion , Andrès Matheolo , Juan Mesue , Plateario , Sylvio, Manardes , Phalopio , Averroes , Arnaldo de Villanova , Fragofo , Francisco de Pedemoncio , Fray Estevan de Villa , y un Francisco Velez à Barciniega , que en materia de substitutiones escriviò grandissimos desatinos (sirva de exemplo , por no molestar , uno solo ; y es , que en defecto del Azufre , pone por succedaneo al Eleboro , y no como quiera , pues no se contenta con decir , que se substituya para el uso exterior ; pero tambien para administrarle por lo interior ;

sus

sus palabras son à la letra , como se figuen : *Assi tambien se puede el Veratro administrarse en lugar del Azufre para la curacion de la Sarna, no havrà que dudar, que tambien se podrà tomar dentro del cuerpo.*) Trabaxè para el recto cumplimiento de mi obligacion , haciendo un breve compendio, de un modo tan claro , que sin estorvo pudiesse substituir en quanto al reyno Vegetal.

Velez sect.
6. de Suc.
Medic.

Este trabaxo quiero descubrirle con el Titulo , que contiene el presente Capitulo , porque siempre he deseado la utilidad publica ; y esta utilidad no se puede lograr , sino se camina sobre un cimiento muy firme , que es el buen uso probado con la experiencia. Reparo , que no ay cosa mas trivial , que decir: Se ha de seguir el uso , y reprobar el abuso, à este todos le reprueban ; y por esso los Hyppocrates Griegos (los Hyppocrates Griegos he dicho , digo , y siempre dirè) le apellidaron *No recto uso* ; muchos son los que hyerran en el uso de los succedaneos medicamentos , y su multitud no halla patrociniò para su error : luego para no errar , es preciso dividir el uso del

Quid

Quid pro quo en laudable , y erroneo; pues de este modo solamente serán dignas de aprobacion aquellas substituciones, que fueron introducidas , y confirmadas con un laudable uso ; v. gr. las de mi Maestro Galeno ; como muy dignas de reprobacion todas las substituciones introducidas , y confirmadas con uso erroneo; v. gr. Las del referido Velez , y entre ellas trae la que se sigue : *Mas si no ay*

Velez sect. 6. do Suc. Medic. in inirio sect. *à mano el mismo Azivar , podrèmos tomar no con menor successo à la Marquesita , aunque son simples de diversas virtudes , y grados. Grande modo de substituir es este; pues el Author Velez dice à voces , que ignoraba las reglas de la substitucion; lo que todos los Professores cuerdos , y experimentados en punto de tanta importancia se le concederàn , atendiendo à que substituye por el Azivar , siendo este del reyno Vegetal , con la Marquesita perteneciendo esta piedra à otro Reyno muy diverso.*

Galeno si que admirò à los Medicos Alexandrinos , viendo el recto , y laudable uso de la substitucion. Y para apoyar esta verdad , quiero traer aqui à la

letra

letra las palabras , que se figuen del referido Griego : Diònos , pues , ocasion de escribir este Libro aquello que porque lo desees saber amigo Diogeniano , te referirè aora. Estando yo en Alexandria , cierta Muger se hallaba con grave , y peligrosa enfermedad , no importando explicar la causa de la enfermedad nada , no ay necesidad aora de decirla. Haviendo buscado para curarla , la hierba Lysimachia , y no haviendola hallado, huviera perecido dicha Muger , si luego al punto no huviera yo usado de la semiente de la Espina Egypcia en lugar de la Lysimachia , la qual haviendola recibido , supressa la sangre , luego convalenciò. Los demàs Medicos allegandose à mi , maravillandose de esto , me preguntaron , que le havia dado à la Muger moribunda en lugar de la Lysimachia , quienes haviendoles respondido , que la semilla de la Espina Egypcia , y dicho que esto se podia hacer en muchissimos , no dexaron de rogarme , de que les hicièsse el favor de hacer compendio de algunas Medicinas , que en lugar de otras pudieran substituir. Yo no sè , si tendràn por favor la obra , que al presente les doy à los Professores Apolineos Españoles , como lo tuvieron los

Gal. lib.
de Substit.
Medic.

Medicos Alexandrinos , por el brevísimo Libro , que de succedaneos medicamentos les compendió mi Maestro Galeno ; mas fin reparar yo en agradecimiento , ò favor , passo con grande liberalidad à descubrir las once reglas siguientes , para que con acierto puedan substituir en quanto al reyno Vegetal.

R E G L A P R I M E R A.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Raices.

ES evidente , que el defecto de una raiz, se debe substituir con otra raiz; pero se debe atender, para lo executar rectamente , à la Naturaleza de la raiz, de que se carece ; esto es , saber por la esperiencia las sales , y particulas , de que consta ; pues de este modo se eligirá el succedaneo apropiado. En este supuesto, digo, que tengan antemano este directorio.

Las Raices,	la de la Galanga ma-
Que constan de	yor,
Sal Volatil Oleoso,	la de la Galanga me-
son	nor,
la de el Gengibre,	la de Santa Helena,
la de la Rhodia,	la del Acero Vulgar,

la

la de la Zedoaria.

Las Raices,

Que constan de

Sal Volatil, y tie-
nen adjunta dulzura,

son

la del Levistico,

la de la Angelica Syl-

vestre mayor,

la de la Angelica Syl-

vestre menor,

la del Dauco Alfiaco,

la del Meu,

la de la Cervicaria

negra,

la de la Imperatoria,

la de la Pastinaca do-

mestica de hoja an-

cha,

la de la Pastinaca

Domestica de hoja an-

gosta,

la Cicutaria Odorata.

Las Raices,

Que constan de

Sal Volatil Oleoso
aromatico, y de par-
ticulasterreas, y sa-
lino fixas, son

la del Vincetoxico, o
Hyrundinaria,

la del Cypero largo; y
redondo,

la del Lyrio florentino;

la de la Serpentaria

Virginiana,

la de la Enula Campa-
nina,

la de la Carlina,

la del Costo blanco;

la de la Valeriana,

la de la Curcuma,

la de la Espica Nardi,

y de la Celthica,

la de la Petasides, o
hierba Sombrerera.

Las Raices,

Que constan de

un Sal aromatico
blando, y que tienen
virtud diuretica ape-
ritiva, y blandamen-

Y te

te sudorifica, son
 las del Apio Palustre,
 las del Cherofilo sylvestre.
 las del Hynajo,
 las del Peregil.

Las Raices,

Que constan de
 Sal Volatil aroma-
 tico espirituoso, y
 penetrante ; y de
 poco acido Volatil,
 son
 la de la Armoracia, ò
 Rabano sylvestre,
 la del Ajo,
 la de la Cebolla comun,
 la de la Cebolla Albar-
 rana,
 la del Puerro,
 la del Aro,
 la de la Serpentaria,
 la de la Vicorial larga,
 la de la Vicorial redon-
 da.

Las Raices,

Que constan de
 un Sal acre fixo, sin
 contener Azeyte, son
 la del Pyretro,
 la de la Pulsatila,
 la de la Refeda, ò eru-
 ga Peregrina,
 la del Apio sylvestre,
 la de la Tha Ptarmica.

Las Raices,

Que constan de un
 Sal Acre, sin conte-
 ner Azeyte fixo, ni
 Volatil, son
 la raiz de la Grama Ca-
 nina, que es la de
 Dioscorides,
 la de la Pimpinela Saxi-
 fraga,
 la de la Dentaria.

Las Raices,

Que constan de un
 Sal blando Ballami-
 co, son

la del Berberis,
la de China,
la de Zarzaparrilla.

Las Raices,

Que constan de Sal Volatil blando con una tenue viscosidad templada, son

la del Satyrion,
la del Tulipan,
la del Diente Canino,
la de la Centaura mayor,
las Criadillas de Tierra,

Las Raices,

Que constan de un Sal blando fixo con una viscosidad tenue, son

la de la Bardana,
la de la Barba hyrci
pratense,
la de la Escorzonera,
la de la Chicoria,
la del Cardo Corredor,

Las Raices,

Que constan de Sal blando Diuretico, son

la del Esparrago,
la de la Filipendula,
la de la Acedera,
la del brusco ò Chusbarba.

la de la Bardana menor,
la de la Saxifragia blanca de hoja redonda,
la de la Rubia de Tiptorenas,

la de la Fragaria,
la de la Espina alba,
la del Ononis,
la de la Caña de la India,

la de el Asphodelo blanco,
la del Papaver Corniculato.

Las Raices amargas,

Que constan de Sal fixo, son

la de la Genciana,
 la de la Celidonia ma-
 yor,
 la del Dipsaco, ò Cardo
 fullon,
 la de la Celidonia me-
 nor,
 la del Oro-*vanche* mayor

Las Raices,

Que constan de Sal
 fixo, con poco Sal
 Volutil, y de partes
 resinofas, son
 la Parreira brava,
 el Peucedano,
 la de la Ulmaria,
 la de la Aristoloquia,
 la de la Hypepicuana,
 la del Diétamo blanco,
 las del helecho macho, y
 hembra,

Las Raices Purgantes.

Que constan de Sal
 Volatil, son
 la del Rhapontico,

la del Hermodatil,
 la del Assaro,
 la del Ruibarbo,
 la del Cyclamen, ò artha-
 nita, &c.

Las Raices,

Que constan de Sal
 fixo, y partes resino-
 sas, son
 la de la Tapsia,
 la del Mechoacan,
 la del Turbith,
 la de la Xalapa.

Las Raices,

Vehementissimamen-
 te purgantes, que
 constan de Sal fixo
 acre, son
 las de la Esula mayor, y
 menor,

la del Napelo,
 la del Aconito,
 la del Combrillo amargo,
 las,

Las del Heleboro negro,
y blanco,
la de la Imperatoria ne-
gra,
la de la Brionia blanca.

Las Raices,

Que constan de Sal
blando purgante, à
las que vulgarmente
llaman Laxantes, son
la del Ruibarbo de los
monges, que en nues-
tro Castellano se lla-
ma Romaza,
la del Hyezgo, ò Sahu-
co menor,
la del Lapato aquatico,
la del Narciso,
la del Polypodio,
la del Talietro.

Las Raices,

Que constan de
particulas dulces, ò
blandamente visco-
sas con dulzura, son

las de las Batatas,
las del Sisaro, llama-
das en Castellano,
Chirivias,
la del Doronico,
la de la Regaliza,
la del Nabo,
la del Apio palustre.

Las Raices,

Que constan de par-
tes aquosas, crasas, ò
mucilaginosas, son
las de la Caña,
las de la Althea, ò Mal-
va visco,
la de la Azuzena,
la de la Azelga Rubra,
la del Symphito, ò Con-
suelda mayor,
la de la Crasula mayor,
ò Escrophularia,
la del Acantho,
la del Martagon, ò Ly-
rio sylvestre,
la de la Dentaria.

Las Raices,
 Que constan de un mucilago tenue, y de pocas particulas salinas fixas, son las del Polygonato, ò sigilo de Salomòn, las de la Farfara, ò Tusilago, las de la branca Ursina, las de la Ahuja de Pastor, ò hierba escanaria.

Las Raices,
 Que constan de particulas terreas, son la del Acoro vulgar, la del Llantèn aquatico,

la de la Caryophilata Alpina,
 la de la Bistorta,
 la de la Cervicaria mayor,
 la de la Oreja de Osso,
 la de la Tormentila,
 la de la Inguinaria, ò Aster attico,
 la de la Contrahyerba,
 la de la Nymphaea,
 la del Pentaphylòn.

Las Raices,
 Que constan de particulas terreas, y juntamente mucilaginosas Volatiles, son la de la Peonia mayor, la de la Cynoglosa, la de la Mandragora.

REGLA SEGUNDA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Cortezas.

Siendo cierto, que el defecto de una Corteza se debe substituir con otra corteza correspondiente, digo, que

<p>Las Cortezas, Que constan de Sal Volatil oleosa, son las de la Cassia lignea, las del Guayaco, las del Cynnamomo, las del Corolo Santo, que es una raiz In- dica, las de la Caryophilata, las de la Naranja, las de la Cydra, las del Limòn, las del Mussoy, que son las de un Arbol, que viene de la nueva Guinea,</p>	<p>las del Molis, que es el Lentisco peruvia- no. Las Cortezas, Que constan de un Sal fixo amargissi- mo, son las de la Raiz de la Gen- ciana, las del Arbol de la Qui- naquina, las de el Arbol Espurio de la Quinaquina fal- sa, y por otro nombre Cascarilla. Las Cortezas, Que constan de Sal fixo Diuretico, son</p>
--	---

las

las de el Cardo Estelato, las de las Granadas,
 las del Fresno, las de la Encina,
 las del Tamarisco, las del A'cornoque,
 las de las Alcaparras. las del Mora',

Las Cortezas,
 Que constan de par- las del Alamo,
 ticulas terreas, son las del Olmo,
 las del Castaño, y las las del Sauce,
 interiores de su fru- las del Pinastro, ò Pino
 to, sylvestre,
 la del Larix, especie de
 Pino.

REGLA TERCERA.

PARA LA SUBSTITZCION DE LOS
 Leños.

EL defecto de un Leño se debe sub-
 tituir con otro, que cõste de las mis-
 mas particulas, y por esso digo, que

Los Leños,
 Que constan de Sa- el del Box, ò Madera,
 les oleosas aromati- de que comunmente
 cas, son se hacen los Peynes,
 el del Sasafràs de la In- el de Ebano,
 dia, el de el Palo Santo,
 el de el Aloes, y para
 que no se confunda

con el Azibar debo blando Diuretico, son
prevenir, que es el de la Betula, ò Arbol de
aquel leño, que con la Sapiencia,
el nombre Calambac el de el Nephritico.

se nos conduce de la
Tartaria, y el que
entre los Boticarios
se apellida Ligno
Aloes,

el de los Sandalos Ci-
trino, y blanco,

el de la Thuia llamado
Cedro Americano,

el del Rhodio, que se
cria en una de las

Islas de Canarias,
llamada Rhodas.

Los Leños,

Que constan de Sal

Los Leños,
Que constan de par-
ticulas terreas, son
el de el Arbol Brasilia-
no, que vulgarmen-
te se llama Palo del
Brasil,

el de el Sandalo Rubro,
el del Arwellano,

el de la Hyedra Arborea,
el de el Texo,

el del Lotho, ò Arbol
Alatonero,

el del Fago, que en nues-
tro Castellano se lla-
ma Haya.



REGLA QUARTA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Hojas de las Plantas.

ES muy frecuente pedir en las Recetas las hojas de las hierbas, y para poder rectamente substituir el defecto de las de una hierba con las de otra, que sea correspondiente, es necesario tener presente las sales, de que constan.

Las hojas,
Que constan de Sal
Volatil oleoso aro-
matico, son

las del Oregano,

las de la Angelica syl-

vestre menor,

las de la Mayorana,

las del Ocymo, ò hierba

Basilica,

las de la Camphorata,

las del Hormino,

las del Maro,

las del Serpilo,

las del Torongil,

las del Cherefolio,

las del Tomillo Salsero,

las del Poleo Montano,

las del Abrotano Cam-
pestre.

Las hojas,

Que constan de Sal

aromatico Volatil,

son

las de la Matricaria,

las del Romero,

las de la Ambrosia,

las de la Calendula Al-

pina,

las

las de la Salvia,
 las de la Fragaria,
 las de la Mentha Crispa,
 las del Malabatro,
 las de la Mentha Aquatica,
 las de la Calamintha,
 las de la Lappa menor,
 las de la Nepeta,
 las del Eupatorio,
 las del Dictamo Cretico,
 las del Poleo,
 las del Hyssopo.

Las hojas,

Que constan de Sal
 aromatico Volatil
 oleoso con mucho
 fixo, son
 las del Abrotano macho,
 las de la Sabina,
 las del Anagalis hem-
 bra de flor cerulea,
 las de la Grama Aroma-
 tica, llamada paja
 de meca, ò Esquina-
 to,

las de la Celidonia ma-
 yor,
 las del Thaliastro,
 las de la Ruda,
 las del Marrubio blan-
 co,
 las del Agenjo,
 las del Cardo Estelato,
 las de la Cardiaca,
 las de la Madre Selva,
 las del Nogal,
 las del Puerro Capitato.

Las hojas,

Que constan de Sal
 aromatico con poca
 refina, son
 las de la Linaria,
 las de la Conyza mayor,
 llamada Pulicaria,
 las del Camepityos, ò
 hierba Arthritica,
 las del Laurèl.

Las hojas,

Que constan de Sal
 blando con poco

Volatil, son
 las de la Agrimonia,
 las de la Escrophularia,
 las de la Ruda Crapra-
 ria, llamada Galle-
 ga,
 las del Thè,
 las de la Betonica,
 las de la Glossularia hor-
 tense, llamada Ribes
 vulgar.

Las hojas,
 Que constan de Sal
 blando, fixo con al-
 gunas particulas ter-
 reas, son
 las de la Hyedra terres-
 tre,
 las de la Acedera,
 las de la Veronica,
 las de la Vincaperuin-
 ca,
 las de la Saxifraga,
 las de la Hyrundinaria,
 las de la Pimpinela,
 las de la Eufrasia,

las del Senecio, especie
 de Hypericon,
 las de la Ulmaria, o
 Barba Caprina syl-
 vestre.

Las hojas,
 Que constan de Sal
 aromatico oleoso
 muy penetrante con
 acido Volatil, son
 las de la Becabungo,
 las del Mastuerzo Pra-
 tense,
 las de la Cochlearia,
 las del Dracunculo Es-
 culento,
 las del Ajo Ursino,
 las del Puerro sectivo,
 las del Mastuerzo hie-
 mal, llamado Bar-
 barea,
 las del Lepidio Plinia-
 no,
 las del Mastuerzo aqua-
 tico,
 las de la Eruca,

Las del Tripholio Palustre mayor.

Las hojas,

Que constan de Sal Volatil acre sin AzeYTE Volatil, son

Las de la Sarmendaria, ò Clematitidis sylvestre,

Las del Erysimò, ò mostaza sylvestre,

Las de la Persicaria, ò Pimienta aquatica,

Las de la Cassitha, ò Cuscuta,

Las de la Pulsatila,

Las de la Erica, ò brazo, Las del Escorpioides, ò hierba del Cancro,

Las del Nerio,

Las del Pyrethro sylvestre.

Las hojas,

Que constan de Sales fixas amargas con

poco Sal Volatil, son las de la Ceidonia menor,

Las de la Centaura menor,

Las del Diente de Leon, Las del Box Arborescen-

te, Las de la Fumaria,

Las de la Genciana,

Las del Cardo Benedicto, Las del Escordio,

Las de la Blataria,

Las del Hinojo Marino,

Las del Senecio mayor,

Las de la Hortiga muerta,

Las de la Hepatica blanca,

Las de la Perfoliata,

Las de la Endivia sylvestre, llamada Lechuga Leporina,

Las de los Lupulos.

Las hojas,

De las hierbas purgantes

gantes , son

las del Sèn,

las de la Soldanela , ò

Verza Marina,

las del Convolvulo ma-

yor, ò Smylax leve,

las del Convolvulo me-

nor,

las de la Graciola , ò

Gratia Dei,

las del Lino Cathartico,

las de la Nicociana , ò

Hierba Regina,

las de la Bufonaria , ò

Manzanilla Fetida,

las del Ranunculo acre.

Las hojas,

De las hierbas, que

constan de Sal nitro-

so laxante , son

las del Mercurial,

las de la Branca Ursina,

las de la Saponaria,

las de la Parietaria,

las del Alfine , ò Mor-

sus Gallinæ,

las de la Poligala, ò Po-

ligalòn,

las de la Violeta.

Las hojas,

De las hierbas, que

constan de particu-

las oleosas aquosas

crasas , son

las de la Espinaca,

las de la Malva,

las de la Verza,

las de la Althea,

las del Ombligo de Ve-

nus,

las de la Azelga,

las del Bledo,

las del Tusilago,

las del Lapato Palustre,

las del Gordolobo,

las del Musco aquatico,

ò Lentejuela palus-

tre,

las del Llantèn aquati-

co,

las de la Typha aquati-

ca, ò Junco aspero,

las de la Siempre-viva

mayor.

Las hojas,
 De las hierbas, que
 constan de particu-
 las terreas, son
 las de la Cauda equina,
 la Billis mayor, y me-
 nor, que vulgar-
 mente llaman Per-
 petua,
 las de la Pulmonaria ar-
 borea,
 las del Milefolio,
 las de la Herniaria,
 las de la Zarza,
 las de la Virga aurea,
 las de la Verbena,
 las del Olmo,
 las de la Bursa Pastoris,
 las de la Coralina,
 las de la Pyrola,
 las de la Hyedra,
 las del pie de Leon,
 las de la Corriguela, ò
 Poligono,
 las de la Argentina, ò
 Anserina,
 las de la Consuelda me-
 nor,

las de la Pilosela,
 las de la Cymbalaria,
 las del Moral,
 las del Arbol llamado
 haya,

Las hojas,
 De las hierbas, que
 constan de particulas
 terreas templadas, y
 de Volatiles blandas,
 son

las de la Escabiosa,
 las de la Lengua Cer-
 vina,
 las del Trifolio,
 las del Sauce,
 las de la Oreja de Oso,
 les del Lyrio Caprino,
 ò Caprifolio,
 las del Cuerno Cer-
 vino, ò Estrella mar,
 las de la Hepatica Au-
 rea,
 las de la Buglosa syl-
 vestre,
 las de el Asplenio syl-
 vestre,

Las

las de la Succisa, ò las de la Vix Vinife-
Morsus diaboli, ra.

REGLA QUINTA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS Flores.

SE debe substituir el defecto de una flor con otra, que conste de las mismas particulas salinas; en este supuesto, digo, que

Las flores,	las del Estechados, ò
Que constan de Sa-	Canthueso,
les Volatiles oleosas,	las de la Violeta,
aromaticas, son	las de la Betonica Coro-
las de la Escabiosa,	naria, llamada Tu-
las del Romer,	nica, y en Castella-
las de la Salvia,	no Clavel,
las del Caprifolio,	las de la Tilia,
las de la Manzanilla,	las de la Primula Veris;
las de la Lavendula, ò	las de los Lyrios de los
espliego,	Valles, y todas las
las de la Syringa,	Rosas, sean rubras,
las del Azafrañ,	ò palidas, &c.
las de la Betonica,	Las flores,
	Que constan de Sal
	fixo

fixo con pocas Vola-
 tiles, son
 las de la Calendula, ò
 Caltha,
 las de la Consuelda
 Real, que en Castilla
 no se llama espuela
 de Carvalleros,
 las de la Linaria,
 las del Cheyro, que en
 Castellano se llama
 Alelyes,
 las del Nogal,
 las del Tanaceto Africa-
 no, ò Caryophilo In-
 dico.
 Las flores,
 Que constan de par-
 tículas Mucilagino-
 sas crasas, son
 las de la Malva Hor-
 tense rosea,
 las del Alamo Negro,
 llamada ojos, ò gem-
 nas del Alamo,
 las del Verbasco,

las del Ranunculo dul-
 ce,
 las del Papaver Erra-
 tico, vulgo Ama-
 polas,
 las de la Peonia.

Las flores,

Que constan de par-
 tículas Mucilagino-
 sas tenues, son

las del Sabuco,

las del Sol Indico, ò Co-
 rona del Sol, que en
 nuestro Castellano se
 apellida Flor del Sol,
 ò tornasol,

ò tornasol,

las del Meliloto,

las de la Hortiga muer-
 ta,
 las de la Trinitatis, lla-
 mada Facea.

Las flores,
 Que constan de par-
 tículas terreas, son

Las flores,

Que constan de par-
 tículas terreas, son

las de la Belide Hor-	las de la Xara;
tense,	las del Amarantho pur-
las del Granado;	pureo,
las de la Erica vulgar,	las de la Nymphaea;
que en Castellano lla-	las de la Belide sylves-
mamos Brezo,	tre,
las del Cynosbatos, y por	las de la Lysimachia pur-
otro nombre Zarza-	purea,
perruna, ò Escara-	las de la Rosa Rubra.
mucera,	

R E G L A S E X T A.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Semientes.

CAminando en el supuesto, de que el defecto de una Semiente, ò Semilla, se ha de substituir con otra, que tenga connexion, debo prevenir, que

Las Semientes,	no, llamado Canin-
Que constan de Sal	ga, cuya semilla lla-
Volatil oleoso aroma	mamos Amomo,
tico, son	la de los Cardamomos;
la del Arbol America-	la del Taliethro,
	la de la Ferula, ò Ca-
	ña-

ñalega,
 la de la Cubeba,
 la del Agno Casto,
 la del Apio Hortense,
 la de la Gratia Dei,
 la del Azyro, ò hier-
 ba del Basilisco,
 la del Anis,
 la del Hinojo,
 la del Levistico,
 la del Arbol del Paray-
 so,
 la del Arbol Caryophi-
 lifero, que son los
 Clavos de especia.

Las Semientes,

Que constan de Sal
 volatil aromatico cõ
 una blanda viscosi-
 dad, son
 la del Eneldo,
 la del Acantbo vulgar,
 la del Cherefolio,
 la del Comino,
 la del Dauco,
 la de la Alcarazvèa,

la del Apio Hortense,
 vulgo Peregil,
 la de la Ruda,
 la de la Pastinaca
 Hortense, que vul-
 garmente llamamos
 Zanahoria,
 la del Apio Palustre,

Las Semillas;

Que constan de Sal
 aromatico blando
 confortante, son
 la de la Neguilla,
 la de la Baynilla,
 la del Kermes,
 la del Coriandro.

Las Semientes,

Que constan de Sa-
 les acres fixas, son
 la del Mastuerzo Hor-
 tense,
 la del Puerro,
 la de la Cebolla,
 la de la Eruca.

Las Semientes,
 Que constan de Sal
 Volatil acre con
 Azeyte craso, son
 la de la Mostaza,
 la del Rabano mayor,
 la del Nabo.

Las Semientes,
 Que constan de Sal
 fixo amargo, son
 la de la Perfoliata,
 la de la Fumaria,
 la de la Bardana ma-
 yor,
 la del Cardo Maria,
 la de la Ortiga Urente,
 la del Cardo Santo,
 el Aba de San Igna-
 cio, ò Nuez Vomica
 legitima de Serapion

Las Semillas,
 Que constan de Sal
 blando diuretico, son
 la del Haya,
 la del al Kekenjo,
 la de la Retama,

la del Cynosbato,
 la del Brusco,
 la del Esparrago,
 la del Lithospermo, ò
 Mijo del Sol,
 la del Arbol Caphè, ò
 Cophè.

Las Semientes,
 Que constan de Sal
 purgante acerrimo,
 son
 la del Mecereon, ò
 Laureola,
 la del Alypo,
 la de la Estaphisagria,
 la del Tartago, especie
 de leche Trezna,
 la de aquel Arbol de la
 India Oriental, lla-
 mado Coccula, que
 en opinion de mu-
 chos es especie de Ti-
 thimalo, cuya Se-
 miente en nuestra
 España se llama Cocca,
 de la que usan los Pes-
 cadores.

Las Semientes,

Que constan de Sal purgante tanto fixo, como Volatil, incluida en un Azeyte craso, son

la semiente del Rhycinio medio, ò Cathapucia mayor,

la de la Cathapucia menor,

la de la Pistacia sylvestre,

la del Rhycinio Americano,

la del Carthamo, ò Azafraán sylvestre,

la del Polygonato vulgar,

la de la Hyedra Arborea,

la del Sahuco,

la de los Armuelles, ò Atriplex.

Las Semientes, Que constan de blanda viscosidad, son

la de la Avena.

la de la Cebada,

la del Trigo,

la de la Espelta, ò Zèa,

la del Gossipio, ò Algodón,

la del Arroz,

la del Cañamo,

la del Mijo Indico, ò Trigo de las Indias,

la del Milia, ò Mijo menudo.

Las Semientes,

Que constan de particulas crasas aquosas, ò mucilaginosas

en Azeyte, son

la de la Malva,

la de la Aquilegia,

la del Orobo,

la de la Althèa,

la de la Alholva,

la de la Aba,

la del Lupino sylvestre,

la del Lino,

la de los Frexoles, ò Frijoles,

la de la Lenteja vulgar

la

la de la Algarroba,

la del Sesamo, ò Alegria,

la del Hypericòn vul-

gar.

Las Semientes,

Que constan de un mucilago Volatil, son

la de la Peonia mayor,

la de la Hierba Paris,

la de Adormidera blanca,

la del Solano Furioso,

la del Beleño blanco mayor.

Las Semientes,

Que constan de partes terreas, son

la del Zumaque,

la de la Acedera,

la del Lilac, que en nuestro Castellano significa Siringa, planta comun en los Jardines.

la del Membrillo.

R E G L A S E P I M A.

PARA LA SUBSTITUCION DE LOS

Frutos, y Bayas.

Siempre se ha de observar para la buena substitucion del defecto de un fruto, y de una baya, el que se haga con otro fruto, y baya, que tengan connexion; y en este supuesto digo, que

Los frutos, y bayas,

Que constan de Sal Volatil aromatico,

con blanda viscosidad, son

el fruto llamado Carpo Balsamo,

las

las Bayas del Junipero,
 ò Enebro,
 las Bayas del Laurèl,
 Los frutos, y Bayas,
 Que constan de
 Sal Purgante tanto
 fixo, como Volatil
 incluída en Azeyte
 craso, son
 la Nuèz Unguentaria,
 ò Nuez Beèn,
 las cinco especies de My-
 rabolanos,
 el fruto de la Cassiafis-
 tola, ò Cassia Ca-
 thartica,
 el fruto de la Palma
 acida, ò Arbol Ta-
 marindo, à cuyo fru-
 to apellidan Daviles
 Indicos, y Tamarin-
 dos,
 las Bayas del Polygo-
 nato,
 las Bayas de la Hyedra
 Arborea.

Los frutos,
 Que constan de par-
 ticulas subdulces, y
 oleosas templadas,
 son
 la Almendra dulce,
 la Avellana,
 la Pistacia Indica,
 el Piñon,
 la Cereza,
 los Persicos,
 la Calabacilla de la Bal-
 samina,
 los Cocos de la India,
 el Anacardo,
 el Cacao,
 la Nuez Juglande,
 el Azeytuna.

Los frutos,
 Que constan de par-
 ticulas dulces visco-
 sas, son
 el Datil,
 el Higo,
 el Sebestèn,

la Azufaifa,
 la Ciruela damascena,
 la Alcachofa,
 las Uvas passas mayores, que son las que llaman de Sol, y de Legia,
 las Uvas passas menores, aquellas que se nombran de Corintio.

Los frutos, y Bayas.

Que constan de particulas terreas, son los Madroños, ò Arbutos,
 los Cuernecillos,
 los Alatoneros, ò fruto del Arbol Lotos,
 las Manzanas sylvestres,

las Peras sylvestres,
 las Moras de Zarza,
 las Serbas sylvestres,
 las Bayas del Lygustro,
 las Bayas de Arrhayan,

Los frutos,

Que constan de Sal aromatico noblando confortante, son

las Fressas,
 el Ananás,
 las Moras del Moral,
 los Berberos,
 las Moras de la Zarza
 Idea,
 las Camueffas,
 las Esperiegas,
 los Peros Hortenses,
 la Uba Espina, ò Grosularia Espinosa.



REGLA OCTAVA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Resinas Crassas.

SUpóniendo, que la Resina es un cuerpo oleoso crasso, que se disuelve en los oleosos, y espirituosos, passo à hacer especificacion, para que rectamente se pueda substituir,

Las Resinas,
Mas crassas, solidas,
y aridas, que constan
de Sal oleoso, son
el Anime, ò Cancamo,
la Almaciga,
la Sandaraca, ò Resina
del Enebro,
el Olibano, ò Incienso,
la Lacca,
el Succino, sea blanco,
flavo, ò negro,
la Caranna,
la Tacamahaca,
la Assadulce, ò Menjui,
la Pez negra,

el Estboraque Calamita.

Las Resinas;
Que constan de un
Azeyte crasso, son
el Betun Judaico, ò be-
tun Babilonico,
la Colophonia, ò Pez
Griega,
la Cera.

Las Resinas;
Que constan de par-
tes terreas, son
la Tierra Japonica,
la Sangre de Drago,
el Cato Verdadero.

REGLA NONA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Resinas liquidas.

<p>Las Resinas liquidas, Que constan de Sal Volatil oleoso, son la Trementina del Abie- to, ò Abeto en Cas- tellano, la Trementina de Cy- pro, la Trementina Venecia- na, la Trementina de Cas- tilla, que estando</p>	<p>limpia, y clara, no debe nada à la de Abeto, &c. el Balsamo de Tolu, el Balsamo Peruviano negro, el Balsamo Peruviano blanco, el Balsamo de Copayba, el Labdano, el Estoraque liquido, la Lyquidambra, el Opobalsamo.</p>
--	--



REGLA DECIMA.

PARA LA SUBSTITUCION DE LAS
Gomas.

Las que constan de particulas Salinas, Volatiles oleosas con mucilaginosas tenuissimas subtiles, son

el Alcamphor,
el Opio,

Las que constan de particulas Salinas volatiles oleosas con virtud laxativa, son

el Amomoniaco,
el Galbano,
el Sagapeno,
el Bdelio,
la Assafetida,
el Opopanaco,
la Sarcocola,

Las Gomas, y Zamos, que son purgantes muy fuertes, son

el Euphorbio,
la Gutagamba,
la Escamonèa,
el Elaterio,
el Acibar.

Las Gomas; que constan de substancia aquosa crassa, son
la Goma Arabiga,
el Tragacantho.



REGLA ONCE.

SOBRE EL VIGOR DE LAS PLANTAS
para la Substitucion.

EL que quisiere usar bien de los Succedaneos en quanto al reyno Vegetal, debe con grande cuidado atender al mayor vigor, y debilidad de las Plantas; siendo cierto, que en unas se hallan los principios activos con grande intension; y en otras, constando de los mismos principios, que aquellas, son mas remisos: Luego no atendiendo à esto, nunca podrá el Medico, ni el Boticario, hacer recta substitucion; lo que es patente, si se repara el que si por una Planta, que es bastantemente activa, se substituye otra menos activa, dispensandola en la misma cantidad, que se pide por la Receta, no puede seguirse el efecto, que se desea en el Enfermo: porque à la actividad del remedio resistirà la causa Morbosa: El exemplar tenemos en mi Maestro Galeno, pues siempre en las substituciones de los Medicamen-

mentos tenía presente la actual regla; y por esso quando substituya la Pimienta negra por el defecto de la blanca, hechaba doblada cantidad; y esto mismo les aconsejó à los Medices Alexan-
drinos.

R E F L E X I O E I.

S Ale esta Reflexion à prevenir, el que se tengan presentes las Tierras, en donde se crian las Plantas, para con acierto juzgar el mayor, ò menor vigor de ellas: no se puede negar, que con diligente, y atenta experiencia nos han enseñado, que no qualquiera Tierra produce à todas las Plantas; pues vemos, que unas se crian mas debiles en una Tierra, y otras mas vigorosas en otra. Las sylvestres no aman Tierra muy fecunda, otras muy dificultosamente crecen en los Huertos, lo qual experimentamos en el Taxo, Abeto, en el Pino, Arrahyan, Lycopodio, y Equifeto, à los quales no les quadra la cultura. Otras transplantadas en otra Tierra, mudan de naturaleza, y como que degeneran de
su

su indole nativa. Todos los Ranunculos palustres son Causticos , pero los de Prado , y de Monte casi por la mayor parte carecen de Acrimonia. El Apio Palustre es de grande Acritud , pero transplantado à Tierra pingue , se buelve suave. La Tormentila Montana menor crece mucho mas en lugares humedos , lo que tambien se observa en el Adiantho , el Elecho Macho , y hembra , los quales en lugares Paludosos , ò Lagunas , crecen casi hasta la altura de un hombre. El Llantèn , el Serpilo , la Primula Veris , son en lugares humedos de auge mas feliz , que en los secos , y monteses , y en estos se hechan de vèr ser mas olorosos. Los frumentos , como el Trigo , Cebada , en lugares mas descubiertos estàn vestidos de mas tenue Corteza , y dãn mediante la fermentacion , mas copiosa Arina , y espiritu inflamable. No ay duda tambien , que es mas excelente la Manteca , la Miel , Leche , y Queso , como tambien mas noble la Lana en lugares montuosos , y frios , que en los demàs mas bajos.

Cerca de lugares Salsuginosos , y Maritimos crecen especiales Plantas , y abundan-

abundan de su naturaleza, que transplantadas à otros lugares producen menos, como son la Hierba Kali, la Salicornia, la Esquila, la Soldanela, las especies de la Esula Maritima, la Espergula Marina, y Atriplice Marina. La Heredad seca arenosa cria en abundancia, en quanto à Arboles, al Pino, al Abeto, al Junipero, al Taxo; en quanto à Plantas, la Erica, la Saxifraga, el Esthecados Citrina, la Chamepitys, y el Echio. Vemos tambien, que abundan mas felizmente en lugares Lapidosos, y Saxeos, la Carlina, Pulsatilla, el Bupleuròn, la Chamedrys, y la Iva Moschata. Asì tambien los lugares Argilaceos, y Lodosos, producen las Legumbres, Arbejas, Habas, Lentejas. Abundan en Valles, y lugares sombrios la Sanicula, la Pulmonaria, la Hepatica, el Affaro, la Oreja de Oso, la Vincapervinca, los Alkekenxos, y la Laureola; Y no es menor cerca de los Sotos sombrios la abundancia de las Violetas, las especies de los Alfines, como tambien de las Chelidonias. Florecen tambien junto à las margenes, y Arroyos de las Aguas mas puras, la Petasites, la Armoracia,

la

la Beccabunga , la Numularia , Lyfimāchia , Vlmaria , y el Mastuerzo Aquatico ; como tambien la Pimpinela.

Finalmente la mas atenta observacion Botanica , y Medico Practica nos hace considerar , que las Plantas , que nacen en lugares mas altos expuestos à viento , y Cielo serenos , son las mas saludables , y acomodadas para los usos Medicos , y muchissimas de ellas tienen el primero , y principal lugar entre las Vulnerarias , y entre aquellas , que socorren à las enfermedades Chronicas. De el qual numero son el Abrotano , la Agrimonia , Aristolochia , Alchymila , la Arthemisia , Arnica , Abeto , Pino , la Betonica , la Bellis , la Carlina , la Chamepithys , la Chamedrys , la Calamintha Montana , el Clinopodio , la Chicoria , la Centaura menor , la Fraxinela , el Doronico , Dauco Montano , el Eupatorio , la Retama , el Hypericòn , el Hyssopo , el Junipero , la Matricaria , Marrubio , Oregano , Pentaphylòn , la Pulmonaria , Pimpinela , la Pilosela menor , el Pyretro , Serpilo , la Sideritis , la Escabiosa , la Escorzonera , el Estechas Citrino , la Tormentila , Pyrola

rola, Virga Aurea, Viacetoxico, Veronica, y Verbena. Todas estas Plantas aunque en todo entre si no correspondan en sus virtudes, con todo esso parece convenir, en que todas, y cada una de ellas por el principio terreo, y moderadamente Balsamico, Subamaro, y corroborante, de que estan adornadas, favorecen mucho à las solidas partes de nuestro cuerpo, y à las Fibras Motrices relaxadas; aquienes dan, ò añaden fortaleza, y hacen mas libre el circuito de los liquidos, y de la sangre, con que se abren mas facilmente los vasos obstruidos, y excretorios, y tambien las secreciones, y excreciones se hacen mas desembarazadas, de donde se entiende, tienen grande virtud, para quitar del cuerpo las enfermedades.

Mucho mas diferente es la virtud, y eficacia de las Plantas, que la Tierra fecunda, pingue, y bien estercolada, suele producir de su naturaleza, y fomentar. Porque estas principalissimamente, por el principio sulphureo pingue, que de esta tal Tierra extrahen, muestran tener una virtud Anodyna, y mitigativa,

y en parte Estupefactiva , ò Narcotica ; y por esso no poco ayudan para suavizar la Acrimonia de los liquidos , para estender , ò relaxar los solidos demasiadamente comprimidos , administrandose con caucion. Tambien crecen de su naturaleza en Tierras pingues , y fecundas , el Anis , Eneldo , la Anagalide , el Hynojo , la Buglosa , la Cynoglossa , el Cherefolio , Azafràn , Coriandro , el Hyezgo , las Alolvas , el Hyoscyamo , el Hermino , el Levistico , Lupulo , Azucena , Meliloto , la Mandragora , Nicociana , todas las especies de Adormidera , de Solano , y del Estramonio , la Hierba Paris , el Alamo Blanco , el Sahuco , la Saponaria , la Valeriana , el Verbasco , y la Ulmaria. Quien no vè , aunque sea poco versado en el exercicio del Arte , que las virtudes de estas Plantas convienen muy mucho , en que por el principio Sulphureo , pingue , y Viscoso , sirvan en gran manera para contemperar la Acrimonia de las Sales , para refrenar los impetuosos movimientos , para mitigar los dolores , y para ablandar los Tumores. Y assi vemos , que donde las Tierras Sulphureas escon-

escon-

esconden cierta Sal Nitrosa , y de quienes tambien se suele sacar el mismo Nitro, alli abundan la Atriplice , el Bono Henrico , el Mercurial , la Parietaria , la Ortiga , la Espinaca , el Chenopodio, las quales todas gozan de un Succo Nitroso abstergente. Afsi tambien es vulgarmente sabido , que los Campos pingues , y bien estercolados, especialmente en tiempo muy humedo , producen en abundancia varias especies de Avena mala , que con su virtud estupaciente agravan la Cabeza.

Observamos afsimismo en los lugares mas bajos , y en donde las humedades facilmente se estancan , y se pudrecen , que muchissimas Plantas , que en ellos nacen , están adornadas de una Sal muy sutil Caustica Virulenta , la qual exteriormente inflama al Cutis , y excita Vegigas ; y tomada dentro del cuerpo , mueve poderosamente Camara, Vomitos , y tambien la Orina , y mata las Lombrices , por lo que tambien estas Plantas son muy dañosas à las Bestias , si comen de ellas en abundancia. De esta virtud son el Aro Aquatico , el Apio Pa-

lustre , la Alfine Aquatica , la Anthora , la Aloe Maritima , la Colocynthis , la Brionia , la Cicuta Aquatica , el Colchico , el Cyclamen , Clematites , los Dracunculos Palustres , la Esula Palustre , el Equisetto Palustre , la Flamula Iovis , el Hydro-piper , la Graciola , Marrubio Palustre , el Sèn , la Soldanela , la Frangula , el Gengibre , los Lyrios Palustres , el Eupatorio , y à este genero otras muchas mas , cuya virtud principalmente consiste en la Sal acre Caustica , la qual royendo en las Fibras Nerveas , y Lanciandolas , concita Pasmos , y movimientos desenfrenados en los cuerpos de los vivientes.

R E F L E X I O N II.

R Ecuerta esta Reflexion , que el recto modo de substituir ha de ser Raiz por Raiz , Corteza por Corteza , Leño por Leño , Flor por Flor , Semiente por Semiente , Resina por Resina , Goma por Goma , y Zumo por Zumo ; es esto mismo lo que practicaba el mas cèlebre Griego , y lo que les enseñò

ñò à los Medicos de la Alexandria, despues de haver suplido con la Semiente de la Espina Egypcia el defecto de la Lyfimachia: Registrará muy clara esta verdad el que atentamente leyere el Libro de *Substitutis Medicinis*, que escriviò el referido Claudio Galeno, de quien en confirmacion referirè algunos exemplos: Por la raiz del Gengibre substituye la del Pytethro; por la Casia substituye el Cynnamomo; el defecto del Leño del Ebano le substituye con el Leño del Arbol llamado Loto; el defecto del Agenjo manda substituir con el Abrotano; el defecto de la Flor del Jazyntho manda que se substituya con la Flor de la Iffatide; el defecto de la Semiente de la Eruca le suple con la Semiente del Eryfimo; el defecto de la Resina de Pino le suple con la del Terebinto; el defecto del Galbano le suple con el Sagapeno.

El defecto del Zumo del Polygono, ò Sanguinaria, enseña, que se substituya con el Zumo del Elantèn; el defecto del Zumo de la Adormidera le suple con el Zumo de la Mandragora, &c.

R E F L E X I O N III.

Column. in
Ephra. pa.
mibi 63.

Sale esta Reflexion à inhibir el curso de las siguientes palabras , que tocante à la substitucion de los Vegetales escriviò el Sabio Columna : *De estas cosas se puede hacer substitucion de los medicamentos tanto nuestros , como exóticos , si corresponden en flor , y fruto , y tanto mas bien si en olor , y sabor , &c.* No obstante , no es siempre cierta , y segura la reciproca substitucion de los Vegetables , que tienen un mismo carácter , aunque el Perito Hermano escriba expresamente , que los Vegetables , que entre si gozan de fructificacion semejante , y son de un mismo genero , por la mayor parte convienen entre si en los principios activos , y en la virtud , la que tan solo se diferencia segun su mas , ò su menos , en quanto el sabor , ò el olor , es mas intenso , ò mas remiso , y este es muy vulgar axioma entre los Botánicos , sin que repugne del todo à la experiencia , lo que con el exemplo de la

Esca-

Escammonea , Jalapa, Mechoacan , Soldanella , y otros Convolvulos Tricapfulares , y Lactescentes , los mas sequaces suyos quieren ilustrar , y juntamente comprobar con las Plantas Gymnopolypermas , que por su comun acritud se tienen por Diureticas ; como tambien con las Filiculosas Hicapfulares , que son Antiscorbuticas , y con las Enremolinadas de suave olor , que se llaman Cephalicas , y Estomachicas ; y las de olor grave , que son las Uterinas ; y tambien con las Umbelliferas , que dicen Carminativas , y con otras à este modo traídas para exemplo ; con todo esso se dan muchas especies de estos generos , en quienes no se halla Acrimonia , ni Sal Volatil manifesto ; y consiguientemente ninguna virtud Diuretica , Antiscorbutica , Cephalica , &c. Mas que en los demás Vegetables , por lo que es tambien muy falaz esta razon de argumentar , especialmente quando en un genero de Plantas se hallan algunas totalmente diversas en sus virtudes , quales no solamente del genero de los Aconitos son la Anthora , y el Napelo , cuya Virulencia demonstrò

el Doctissimo Mathiolo, y otros cèlebres Botánicos. Comprueban esto los Tragicos exemplos de aquellos, que tomaron la Cicuta sin pensar, en lugar del Peregil, ò Pastinaca, sin sentido manifesto de ageno sabor, ù olor; sobre lo qual puedes ver à Uvepfero en la Historia de la Cicuta Aquatica, pag. 27. y siguientes, y à otros, sin dexar en el olvido lo siguiente, que escribió à este intento aquel muy Docto Castellano Andrés de Laguna; tratando de la Cicuta: Esta es aquella maligna Planta, con el Licor de la qual dieron los Atenienfes la muerte al inocente, y Sabio Socrates. Esta es el ultimo suplicio, que en aquella Republica se solia executar contra los Malhechores, en los Capitales delitos. Tiene tanta fuerza de congelar la sangre, y de mortificar los miembros sus hojas, que paciendolas los Asnos, de tal fuerte se paran yertos, que alguna vez los desuellan, pensando que están muertos, aunque despues despiertan, y resucitan con el grande dolor y à medio defollados, y esto con gran risa, y admiracion de los Ganapanes, que les quitan el cuero.

Laguna sobre Dioscorides, lib. 4 cap. 80. de la Cicuta.

REFLEXION IV.

LA presente Reflexion, conduce para quitar engaños, en quanto à la substitucion ; pues de solo el caracter no se puede seguramente substituir, por quanto las semejanzas suelen algunas veces hacer incurrir en errores aun à los buenos Botánicos : Sirvan de exemplo las Plantas Espinosas ; el Cardo es Espinoso, y por esto quieren algunos, que las dichas Plantas tengan las mismas virtudes, que el Cardo ; lo que es un absurdo, porque el ser Espinoso, no es de esencia del Cardo solamente, porque de esta manera se seguiria, que las demás hierbas Espinosas, v. gr. El Acibar Americano, el Amaranto Espinoso Indico, el Escorpio, el Eryngio, el Poterio, ò Tragacantho, la Pimpinela Espinosa, el Bellis Espinoso Cretico, el Ononis, el Solano Espinoso Indico con flor de Borraja, y fruto azafranado redondo muy menudo, como tambien el Solano Africano Espinoso, Arborecente, Nigricante, Pomifero, con hojas pro-

fundamente Lanciniadas , y la Datura Javanica , y finalmente la Datura de Cocino de Zanòn , serian tambien Cardos. Hist. Mex. 171. Luego porque la Ortiga Urente , la Borraja sylvestre , la Zarza , &c. Son Plantas Espinosas , se deberàn numerar entre los Cardos? Ningun acuerdo lo concederà : Luego debe ser un desatino , si con sus Plantas Espinosas se hiciere la substitucion de unas por el defecto de otras.

Sirvan tambien de exemplo los Hongos ; de estos ay unos , que son venenosos , y otros , que carecen de veneno: quien avrà que los distinga solamente por el caracter , y mas haviendose descubier- to hasta el presente Siglo , cinquenta y cinco especies de ellas? V. gr. el Hongo Poroso , el Hongo Espongioso , el Hongo Blanco acre , el Hongo Ramoso Candido , el Hongo Pequeño de la forma de un Sombrero pequeño , el Hongo Negro con figura de Caliz , el Hongo Redondo , el Hongo Pulverulento, el Hongo Fetido , &c. Y por esta falta de distincion , se han visto muchas desgracias impensadas , en algunos , que los han comido.

Amato

Amato Lusitano refiere el caso de una Muchacha de diez y siete años, que despues de haver comido unos Hongos padeciò en el Ventrículo grandissima Erosion, y dolor, à que le acompañaban Fiebre, dificultad de respiracion, y desmayos; por lo qual le administrò luego al punto un Vomitorio, y despues de este la Triaca, en breve tiempo la restituyò à su salud antigua. El cèlebre Fabricio Hildano hace mencion de cierta Princesa, que haviendo tambien tomado al comer, unos Hongos, fuè molestada por la tarde de grandissimos Torminos de vientre, y tambien de Cardialgia, à que le sobrevinieron Vomitos, y fluxo de vientre, y finalmente tambien Eiecciones de sangre por las partes inferiores, desmayos, sudor frio, y delirio, mas tomados hasta quarenta granos de la Piedra Bezoardica, recuperò, sudando la perfecta sanidad.

*Amato Lus
Cent. 1. cur-
rat. 39. p.
mibi 70.*

*Hildano
Cent. 4. ob-
serv. 34. f.
mibi 317.*

Acuerdome de una rara observacion, que el experimentado Stalpartio trae en una de sus Centurias; y es à la letra, dice, que tres Mancebos aqui en Hage, que moraban en cierto Hospicio, comie-

*Stalpartio
Cent. 1. ob-
ser. 40. pag
mibi 162.*

ron el dia veinte de Septiembre del año de mil seiscientos y setenta y nueve unos Hongos , que havian cogido en el Bosque Hagiense , y los havian freydo con sola Manteca sin otra preparacion , y que despues bebieron Agua Ardiente: Mas al dia siguiente haviendose quejado de una grandissima Compresion de las Entrañas , y fatigados con continuos Vomitos , todos tres dentro de treinta y seis horas murieron. No digo yo el haver muerto infaustamente los tres, que refiere Stalpartio ; mas se ha visto morir Familias enteras de haver comido Hongos venenosos ; puede el Curioso sobre esto registrar à Juan Bautista Sisono , quien en las Miscellaneas Medicas curiosas , refiere el caso , que aconteció à la Familia de los Brusatos : y por no molestar , digo , que recurran al Theatro de los Hongos, que Franciscivan Steerbeck diò à luz el año de mil seiscientos y ochenta y tres. Luego tomando esca- rmiento en los Hongos , es necessario algo mas , para hacer segura substitution de las Plantas, que el caracter de ellas.

REFLEXIOE V.

COn generosidad sale esta Reflexion à decir, que no ay duda se puede substituir en algun modo, atendiendo à el olor; pero esto no siempre, porque de hacerlo universal, pueden seguirse muchas desgracias, como las experimentaron aquellos, que tuvieron por eterna verdad à los olores, y à otras qualidades; ignorando, que por el olor, sabor, color, y otras semejantes qualidades, podemos conocer en alguna manera las virtudes, y facultades de las Plantas, mas no sus generos, y especies, por que no solo las Plantas de un genero, como tambien otras muchas del numero de los Sedos, Violetas, Indos, y Tulipatos, tienen diverso sabor, olor, y color, sino que aun tambien este mismo le mudan segun la diversidad de Region, y Tierra, y vario uso del Arte del Cultivo, que los Hortelanos bien saben.

Confirrase dicha verdad con dos observaciones, que solamente referirè por

*Grundelio
Miscellan.
Nat. Curios.*

*Decur. 3.
ann. 9. &
10. ni 92.*

no molestar : Singular es la observacion de Grundelio , quien cuenta , que à cierta Doncella le acontecieron Anxiedades, Debilidades , y desmayos , por haver tenido en las manos algo de tiempo las flores del Napelo ; y lo mismo sucediò à una Matrona con el Ranunculo Hortense de flor Purpurea apegado al pecho , para oler , y tambien à Colonelo Cesareo lo mismo , por haverle tenido en las manos , y aplicado al olfato ; y no menos à un ilustre Cavallero , que por la misma dicha causa fuè arrebatado de Alferecia. La segunda observacion passò ante mi siendo Medico Titular de la Villa del Varco de Avila : Un Muchacho de edad de trece años hizo un grande Ramillete de Flores de Beleño Blanco , y de haverle estado oliendo toda la tarde , incurriò en una Tiphomania ; pero passado poco tiempo , cayò en un sueño profundo ; el qual Muchacho se libertò , aplicando promptamente aquellos remedios , que son antidoto del veneno del Hyoscyamo , y de otros Narcoticos : y los que restauraron principalmente à los espiritus Animales su irradiacion expansiva , fueron los
baños

baños en la Cabeza hechos con el cocimiento de la Ruda , del Polèo , de la Betonica , del Espliego , y de la Mayonana , hecho en Vinagre Rosado ; y administrandole con una Geringuilla la siguiente mixtura.

R. De Agua de Lirios Conuales ℥iiij.

De Agua de Canela ℥℞.

De Sal Volatil de Cuerno de Cieruo ℥℞.

De Extracto de Castoreo gr. viij.

De Xarave de Claveles ℥j.

De Espiritu Oleoso Aromatico de Sylvio ℥j. me.

DE aqui se infiere la eficacia de los Olores para producir tan malos efectos con su abuso , como para excitarlos muy salutiferos con el recto uso; sirva de exemplo el siguiente caso , que en una de sus observaciones menciona el cèlebre Zacuto Lusitano : Havia padecido uno un vehemente Causòn , por el qual con inflamacion de las entrañas le sobrevino un Paraphrenitis , y de esta incurriò en confirmada phrenesi ; havendose , pues , yà cèlebrado por espacio de

Zacuto lib.

1. Prax.

Hist. cap. 4

de Phrenis.

pag. 265.

vein-

veinte dias todos los remedios, y passar sin dormir muchas noches, yà exhausto, sin fuerzas, è inquieto, y cercano à la muerte, puse todo el fundamento de la curacion en reconciliarle el sueño: dispuse muchas cosas, y finalmente con este solo remedio durmiendo todo un dia, habiendo despertado, y bolviendo en su juicio, restauradas las fuerzas, recuperò su entera salud.

R. De Raiz de Mandragora, y de Beleño, anà. ℥ij.

De Semientes de Lechuga, de Verdolagas, y de Coriandro verde, anà. ℥ij.

De Opio ℥j.

De Phylonio Persico ℥ij.

De Vino Blanco ℔iij.

Todo cueza, hasta consumir dos partes, despues se cuele.

EL uso de este Vino, es como se sigue: Quando el enfermo desea dormir, reciba con las narices muchas veces el olor, y con los dedos untados en dicho Vino se le bañen por dentro las narices, y se lave toda la cara, las

las Plantas de los pies , y las Palmas de las manos con el mismo dicho Vino. Tanto bien experimentò Zacuto en su enfermo con el olor de dicho Vino ; y el Muchacho experimentò tanto daño con el desproporcionado olor de las flores del Beleño ; porque en este por el abuso se siguiò el efecto de un veneno tal, lo que no puede admirar à quien sabe , que el veneno Narcotico de dicho Beleño por el Azufre vaporoso manifestado con Sal Volatil subacre, suflamminò la irradiacion expansiva de los espiritus Animales , entorpeció la sensacion, è induxo Sopor en el Muchacho.

R E F L E X I O N VI.

LA presente Reflexion es para desengañar tocante à la substitution de los frutos ; y para que esto se haga con el mayor acierto , es necesario saber , el que se hallan frutos congeneres , que se diferencian en el fabor , y por consiguiente no menos en la virtud, v. gr. Las Calabazas , de quienes unas son dulces , otras amargas , aun mas que

la Colocyntida , y así presentamos los Sapores de los frutos , no solo antes de la madurez , sino tambien despues de la perfeccion ; porque antes de la Maturation tienen virtud distinta de la que gozan en estando maduros.

Quien avrà , que substituya con el fruto de la Colocyntida el defecto de la Camuesa , ò de la Esperiega , &c. Ningun Cuerdo , y bien exercitado en la grande Reflexion , que piden las reglas de la buena substitucion , y ninguno que sabe muy bien lo muchísimo , que es dañoso el fruto de la Colocyntida ; lo que se testifica en la Escripura Sagrada, si se atiende à los siguientes Versos : *Y Eliseo se bolvió à Galgala. Harvia tambien hambre en la Tierra , y los Hijos de los Profetas habitaban con él : y dixo à uno de sus Muchachos : pon una olla grande , y cuece unas polzadas para los Hijos de los Profetas. Saliò tambien uno al campo à coger hierbas Agrestes , y hallò como una Vid sylvestre , y cogiò de ella las Colocyntidas de Campo , llenò su capa de ellas , y hauiendose buuelto , cayò en la olla de las Polzadas , sin saber lo que era. Infundieronlas para que los Compañe-*

Lib. 4. Reg.
cap. 4. vers.
38.

Vers. 39.

Vers. 40.

pañe-

pañeros comiessen, y habiendolas gustado despues de cocidas, clamaron, diciendo: Hombre de Dios, la muerte està en la olla. Y no pudieron comer.

Bien exclamaron, quando dixeron, que la muerte estava en la olla; lo que es muy cierto, si se atiende à las experiencias de algunos, que han muerto comiendo el fruto, y tomándole para purgarse, y de muchos, que se han visto en el extremo de la vida, la que indubitablemente huvieran perdido, si prontamente no fuesen socorridos con auxilios Medicinales: Oygan, pues, el caso siguiente, que refiere el Docto Vander Vviel, del qual inferiràn los gravissimos Symptomas, que suelen ocasionar el fruto de la Colocyntida. Un cierto Ventero muy mozo, y alegre, que habitaba àcia aquella parte del Bosque Hagiense, que mira al medio dia, teniendo el animo algunos años antes de purgarse, mandò, que le comprassen en una Botica el fruto de la Colocyntida, el qual havendole machacado se lo tragò. Haviendole tomado, le sobrevinieron no solamente Torminos indecibles de vientre, sino

*Vander
Cent. 1. ob.
serv. 41. p.
mibi 173.*

tambien Dysenteria , y contracciones de los miembros de tal calidad , que parecia un Erizo. No obstante , con la gracia de Dios , se libertò de este mal en breve , haviendosele administrado ayudas por la parte inferior , y tomado por la boca Azeytes , y Almendradas.

Buelvo à repetir : *Hombre de Dios, la muerte està en la olla.* Que mucho se ayan experimentado desgracias , tomando por la boca à dicho fruto , si aun es tal su fuerza , y vehemencia , que con solo su contacto , y oler , no sin grandissima commocion hace purgar à nuestros cuerpos. Lo qual experimentan todos quantos machacan , criban , ò de otros modos tocan dicho fruto. La experiencia tambien enseña , que hace lo mismo dicho fruto , si se usa del mezclado con Manteca para untar el vientre à los Niños. Confirma la vehemencia de dicho fruto , teniendo presente lo siguiente, que afirma Danièl Senerto , y es , que conociò à un Medico, el qual siempre , que tenia encerrado en su mano el fruto de la Colocyntida , hasta entrar en calor, era incitado à la exhonoracion del vientre.

*Senert. lib.
3. part. 2.
sect. 2. cap.
4. fol. mibi
110.*

ñe. Y para que se vea la grande perturbacion , que solo por el olfato fuele excitar el dicho fruto , no quiero dexar en silencio el siguiente caso , que notè , siendo Medico Titular de la Ciudad de Segovia.

En el Hospital General de nuestra Señora de la Misericordia , visitè à un Mancebo , que padecia un fluxo de vientre Sanguineo con cruelissimos dolores ; y examinando su causa , descubri , que habiendo molido toda una mañana el fruto de la Colocyntida , despues empezò à vomitar , y soltarfele el vientre con fuertes Torminos : al punto conoci , que solo el olor , y algunas particulas subtilissimas , que fueron introducidas por la inspiracion , excitaron una sobre purgacion Cruenta fuertemente dolorosa: viendo al dicho Mancebo en tanto peligro, dispuse , que à breves intervalos tomase unas cucharadas de Azeyte de Almen- dras dulces sacada sin fuego ; y que se le administrasse una ayuda compuesta de seis onzas de cocimiento de raices de Mal- vavisco , de una dragma de Phylonio Per- sico , y de una hyema de huevo fresco:

y que afsimifmo fe le dieffe à intervalos unos forvos de la mixtura, que fe figue,

R. De Aguas de verdolaga, y de Lechuga, anà. ℥iiij.

De Confeccion de Jacynthos incompleta ℥jss.

De Chrifal Montano preparado ℥j.

De Laudano Opiato gr. iij.

De Extracto de Tormentila gr. xvij.

De Xarave de Zumo de Membrillos, y de Hierbabuena compuesto, anà. ℥j.

De Leche de Canela ℥ij. me.

CON la recta aplicacion de este remedio se libertò de la muerte, que se le entrò por las narices. Aunque pudiera hacer mencion de muchos frutos, por evitar molestia, solamente dirè, que ningun Botanico experimentado substituirà el defecto del fruto del Servàl, con el fruto de la Mandragora, porque estas Manzanas, como dice Dioscorides, tengan semejanza con las del Arbol Sorbo, ò Servàl; pues bien saben tales Doctos, que aunque ambas Manzanas consten de particulas terreas, se dife-

ferencian en que las del Servàl tien en virtud adstringente, y corroborante; y que las de la Mandragora à mas de las particulas terreas, constan de Mucilaginosas Volatiles, por las que tienen grande eficacia Narcotica Estupefactiva. Luego atendiendo à todo lo dicho, se infiere ser preciso, el que así Medicos, como Boticarios, tengan presentes muchas cautelas, para hacer rectamente la substitution de unos frutos por otros.

R E F L E X I O N VII.

R Educese esta Reflexion à prevenir, para que la substitution de las Gomas sea recta, el que se tenga muy presente, que no todas las que tienen nombre de Gomas, son rigurosamente Gomas; pues solamente lo son las que constan de sola substancia aquosa crasa, como la Goma del Tragacantho, y la Goma Arabiga; porque todas las demás Gomas son Amphibias; esto es, que en parte, tienen substancia Gumosa, y en parte Resinosa: Luego no son puramente Gomas, participando de partes Resi-

nosas , v. gr. El Euphorbio , la Gutagamba , la Assafetida , el Azibar , el Bde-
lilio , &c.

Preciso es tener en memoria, que segun participaren de mas , ò menos partes Gumosas , ò Resinosas , se dissolveràn con mayor , ò menor facilidad , y en mayor cantidad , ò menor , en Menstruo aquoso , v. gr. La Assafetida , que consta de mas partes Gumosas , que Resinosas , se dissuelve facilmente en el Agua.

Esto supuesto , digo , que es verdad , que el defecto de alguna Goma se debe substituir con otra Goma , que tenga connexion ; esto es , que conste de las mismas particulas , que la que falta ; pero han de estar dispuestas con tal modificacion , y configuracion , que puedan conservar una misma virtud : Luego porque sean Gomas Resinosas no se han de substituir unas por otras , sin mas Reflexion , siendo cosa , que pide mucho juicio. Pongamos un exemplo con el Opio , y el Euphorbio : Ambos constan de partes Gumosas , y Resinosas ; pregunto agora , quien substituirà el defecto del Opio con el Euphorbio , ò la falta de este con el

el Opio? Ningun prudente, y Hombre experimentado, sino es que fuera tan ingenioso, como Velez; porque es necesario atender, para la acertada substitution à las diferentes texturas, y configuraciones, que resultan de los principios activos, que constituyen à las Gomas Resinosas, de adonde se experimentan diversos efectos, siendo diferentes las virtudes: Luego qualquiera prudente Medico, y Boticario se cautelará muy mucho en la referida substitution, sabiendo que *accidentia in rebus naturalibus alia non dantur, ac situs, figura, & proportio Mathematica*. Y porque para el mas acertado modo de substituir, dará mayor luz la Reflexion siguiente, no quiero dilatarme mas.

R E F L E X I O N VIII.

NO es otra cosa la experiencia, que manifesta demonstracion de la verdad; porque es el alma, y Madre de la Medicina; à esta la encuentren los Hombres con dificultad, despues que Dios la criò, habiendose ocultado entre

abrojos por el pecado original ; es tambien el Juez , y Piedra Lidio , en donde se deben examinar las virtudes de todos los simples del reyno Vegetal , para poder substituir sin escrupulo alguno , atendiendo à los distintos sabores , diversas figuras , varios movimientos , de todas , y cada una de las Hierbas , Plantas , Frutos , Semillas , especificamente distintas ; y no se halla en una especificacion la figura de otra , ni un mismo sabor , ni movimiento , aunque se pongan , se planten , ò se figen en un mismo tiesto , ò estèn à èl cercanas ; como el Agenjo , la Chicoria , la Lechuga , la Basílica , y las demás hierbecillas : Luego en las diversas Sales es preciso , que existan las diversas virtudes ; y así se facan de las Plantas por medio de la Chymica diferentes Sales , que tienen diferentes virtudes , y siempre las conservan ; porque en tales Sales està la permanencia de las virtudes , que el Altísimo concedió à los Vegetales , desde que las criò.

De esto referido nos hace ciertos la extraccion de las Sales , de las Plantas , y Hierbas , tanto por causa de los sabores ,
figu-

figuras , y movimientos , quanto por la elasticidad , y roscidèz del Ayre , &c. Sacase de las hierbas verdes quemadas , y reducidas à Cenizas mas copia de Sal , que de las secas , por razen de los sabores , que abundan mas en los fluidos , y por la extructura de las muchas figuras en las verdes , que no las tienen las secas , y tambien por la mayor roscidèz del Ayre en los Virescentes , por razon de la Nutricion , que actualmente existe en las hierbas verdes : de donde se experimentan salir mas copiosos Sucos Saporiferos , y consiguientemente figuras à ellos unidas , y de rocìo llenas. Las Sales sacadas por Cristalización , Loción , y Calcinacion , representan con insensible Modulacion su especial figura en el vaso de la extraccion , en quien reciben ultimada preparacion , aunque muy subtil , y à Quadrada , Ottoedrica , Pyramidal , Essagona , Puntiajada , y Unicinosa , ò à manera de Garfio , &c. Dando al gusto sabores , que se univocan con los Sucos expressos , como tambien distinta eficacia , y movimiento del Agente , y con mas perfecto orden , segun la

idèa , virtud , y crasse de la Modulacion de la hierba , de quien fuè extraida la Sal.

A mas de lo que queda dicho , debo prevenir para mayor claridad , que el que quisiere , puede vèr con la experiencia , como la virtud intrinseca de las Plantas està radicada en sus Sales ; pues la misma experiencia tiene enseñado , que la virtud especifica , y seminal de qualquiera cosa està oculta en su Sal , y en ella tan enredada totalmente , que sin que primero perezca la Sal , no perece su virtud ; lo que se demuestra con las Signaturas , y Figuras de las Plantas , que ocularmente se registran en las Sales Lixiviales , y en las Aguas destiladas de las hierbas verdes. En quanto à lo primero, digo , que se harà legia de la Ceniza de la Centaura menor , la que se ha de quemar , y reducir à Ceniza , siendo verde ; estando yà prevenida la dicha legia para hacer la Sal , y bien filtrada , se echarà dentro de un vaso de vidrio largo , y angosto , el que en tiempo , que yela , se pondrà por la noche al sereno , y habiendose elado , veràn claramente , que
en

en el yelo està figurada la dicha Centaura : Lo mismo observaràn, si la legia fuere de la Ortiga , ò de la Retama , ò de otro qualquier Vegetal.

En quanto à lo segundo , debo decir, que un vaso de vidrio de la figura yà dicha se llene de Agua destilada de la Ortiga Urente verde , y que aya sido destilada en vaso de vidrio , y no de cobre, ni de otro metal ; pongase el dicho vaso por la noche en tiempo , que yela , y habiendose convertido en yelo la dicha Agua, registraràn, que en el yelo se halla la Signatura de la referida Ortiga. Y para que crean no es nuevo esto quiero poner presente à los Curiosos el siguiente experimento , que trae Diego de Santiago, en su Arte Separatoria , el que se hizo en esta Corte en la Casa del Tesoro de su Magestad ciento y quarenta y quatro años ha , que fuè en el de mil quinientos y noventa y quatro : *Con este experimento se verifica , y demuestra visiblemente la virtud , que està oculta en la Naturaleza de todas las cosas ; el qual es , como se sigue.* Que se pusieron al sereno dos Redomas de Aguas , una de

*Diego San-
tiago, lib. 2
cap. 11.*

Rosa , y la otra de Borraja ; las quales se elaron , y en cada una de ellas se viò fabricada en el yelo la Planta de cada una , lo qual fuè visto por muchas Personas de consideracion ; y en la de la Rosa se fabricò un Rosal , con todas sus lineaciones , que no le faltaba cosa ninguna ; y en la de Borraja hizo lo mismo, que tenia hasta sus raices , y sus divisiones de Ramas , Hojas , y Flores , que verdaderamente se conocia visiblemente; con perfiles levantados en el dicho yelo; la compostura de cada Planta , que qualquier persona en viendole , juzgaba lo que era cada cosa ; y para verificar ; si las Aguas , que se destilan por metales , guardaban las composturas de sus Plantas, como lo hicieron las susodichas , se pusieron otras dos en el mismo lugar , y se elaron , y fueron unos yelos confusos; sin tener ninguna señal de la Planta: las quales Aguas eran de la misma especie, que hemos dicho , y solo diferenciaron en ser las unas sacadas en vidrio , y las otras en metal.

No deteniendome en dár la razon porque no se viò la compostura , y con-
figu-

figuracion de las Plantas en el yelo de las Aguas , que se destilaron en Metal, por no ser del assunto presente , buelvo nuevamente à afirmar con la experiencia , que la virtud intrinseca de las Plantas està en sus Sales ; lo que con evidencia demostrarè , haciendo memoria de las dos siguientes observaciones : Refierè Jacobo Barnero haver observado en cierto Ciudadano , quien sobre manera aborrecia al Agenjo , al que para curarle , un Boticario le administraba algunos granos de la Sal fixa de Agenjos ; y haviendolos tomado , le resultaron varios accidentes , desmayos , y nauseas. Esta observacion se halla en las Miscellaneas curiosas.

*Decaf. 1.
ann. 6. 7.
observ. 199
pag. mihi
294.*

Tambien observò Gurischio en un Cachectico inclinado yà à confirmarse Hydropico , del que dice , que haviendole propinado la Sal de Agenjos mezclada con otros medicamentos , sintiò aprias de los Hypochondrios , sudor frio , y Lipothimias , ò desmayos , y que de estos Symptomas se libertaba , sobreviniendole Vomito , con el que arrojaba dicha Sal , y demàs medicamentos ; pero que
fi

Curisch. Suc. nutrit hom. cap. 3. §. 40. pag. mihi 128. si al dicho enfermo le exhibia otras Sales fixas, sacadas de las Cenizas de otros Vegetales, no le molestaban dichos Symptomas, ni otro algun daño. Viendo esto el citado Author, dice, que havien- do preguntado al enfermo, si podia to- lerar el Agenjo, le respondiò, que nun- ca havia podido tomar este Vegetal, ni otro preparado de èl, ni aun tolerar su olor, sin grande commocion del animo.

Es muy preciso tener en prompto, que las diferentes virtudes de los Vege- tales, el ser muy activas, ò mediocres, ò blandas, procede de que la Sal es mu- cha, ò poca, ò en mediocre cantidad; ò de que la dicha Sal està embuelta con muchas partes Oleosas, y Balsamicas, ò enredadas con partes Aquosas, ò Muci- laginosas; y con esto podrán hacer rec- ta substitucion, atendiendo à las Reglas, y Reflexiones antecedentes; no apartan- dose un passo de la experiencia, Madre de la Medicina; y assi se debe hacer la substitucion del fredo, ò de otra cosa, que falte con otro fruto, que se tenga experimentado contra tal, ò tal enfer- medad, y que las aya curado, v. gr. Si para

para vencer à una Diarrhea Cholericã pertinaz, se necesitasse por remedio grande à los Bruños, ò Ciruelas sylvestres, y se careciesse de ellos, en tal caso se hará buena substitucion con el Membrillo, pues consta de experiencia haver curado à muchissimos enfermos, oprimidos de fluxo de vientre humoral Cholericõ. Por esso mi Maestro Galeno teniendo experimentada à la Lyfimachia, y à la Semiente de la Espina Egypcia, en detener los fluxos de sangre, y no hallandose la Lyfimachia, supliendo con dicha Semiente, de hecho curò à aquella Muger en Alexandria.

A mas de esto es muy justo, y necesario *simpliciter*, para hacer la mas segura substitucion, atender à la cantidad, que se aya de administrar; porque en unos suplementos será preciso aumentar, ò disminuir la cantidad del Succedaneo, para que se consiga el efecto, como se desea; el que no se puede lograr, si excediesse la virtud, ò fuese menor de la que consta el simple medicamento, por quien se substituye. V. gr. No se halla el fruto llamado Ciruelas

sylvestres ; el que es efficacissimo adstringente para detener à los Vomitos, y fluxos de vientre ; y llegando à substituir con el Membrillo , no se conseguirà el fin deseado , sino es administrando al Membrillo en duplicada cantidad , por tener la eficacia adstringente mas remisa, que los Bruños. Recurramos al Libro, que Galeno escribió de *Substitutis Medicinis*, en donde se halla confirmado lo dicho en muchos Succedaneos ; y por no molestar , pondré unos quantos exemplos : Por la Pimienta Blanca substituye la Negra, pero en doblada cantidad , para que alcance al complemento de virtud. El defecto de la Canela le suple con la Casia Lignea , pero en doblada cantidad. El defecto de la Casia Lignea , le substituye con la Canela , pero hechando la mitad menos por ser de duplicada eficacia el Succedaneo.

Para concluir esta ultima Reflexion, se aconseja , que no se valgan de los Succedaneos , sino es quando no se hallen los simples , que se necessitan por ser tal substitution contra la mente del Medico , ò Cirujano , que los recetan:

y aun quando se hallassen , es preciso el suplemento , no siendo tales simples de buena calidad , ò si tuvieren muy poca virtud , por ser muy antiguos : pero si al contrario de lo dicho hicieren suplementos de tales simples , es evidente, que gravissimamente pecaràn; y aun por esso està prohibido por todo derecho ; consulten , pues , à los Theologos , registren las Summas Morales , que quisieren, y rebuelvan à varios Authores Moralistas, y entre ellos al muy Docto Padre Corella , que dice assi : *Gravemente pecan los Apotecarios , que dàn los Medicamentos corruptos , ò sin virtud , ò mudan los que los Medicos ordenan , si no otros , que no tienen la misma virtud ; y no solo pecan contra Charidad , sino tambien contra Justicia , con obligacion de restituir los daños , que al enfermo se siguieran , por haver dado maleadas las Medicinas.* De aqui se infiere, que pecaràn mas gravemente aquellos , que por su gusto , y voto , substituyen , teniendo el simple , que se pide en la Receta , porque no se le acabe , y se diga , que su Botica carece de tal remedio ; y aun mucho mas aquellos , que no sabiendo lo que

Corella;
tratado 16
cap. 5. de
los Apotecarios.

es un fruto , una semilla , ò una raíz, que de la America se ha conducido nuevamente , suplen con lo que les parece, diciendo , que es lo mismo ; v. gr. Por la raíz de la Calaguala despachar unos la raíz del Polypodio , y otros la raíz del Junco.

C A P I T U L O VII.

D E L A C O L O M B O N A.

ESta es una Planta ; que se cria en las Selvas humedas , y sombrías de Colombo , Metropoli de la Isla de Feylòn , de adonde tomò el nombre *Colombona* : Es digna de admiracion la Historia Peregrina de dicho Vegetal , el qual consta de una raíz bastante gruesa , la que atrayendo la humedad de la Tierra , que à beneficio de los rayos del Sol ascien- de à toda la Planta , y por los Tallos, y Nervios de que constan sus Hojas se comunica , y fluye en un natural capàz , y recipiente vaso , que la Naturaleza Naturante le diò , para deposito de la referida humedad , alivio de infinitos fa-

tigados caminantes , y de muchos afligidos enfermos.

Los referidos receptaculos del tal humor , quando aun no han llegado à perfecta maturacion , estàn cerrados con una tapadera natural , que à poco impulso se abre , descubre , y manifiesta una Agua dulce , limpia , amable , confortante , y fria ; de tal modo , que las mas veces , seis , ù ocho de dichos vasos , contienen de Agua , poco menos , quanta pueda faciar la sed del que con delectacion la beba , y con deseos la busca ; pero es de notar , que este precioso humor varia la eficacia de su virtud , segun la constitucion del Ayre , siendo este mas , ò menos caliente , ò mas , ò menos humedo. Su Figura se hallarà demonstrada en la Estampa I.

Teniendo presente , que este Vegetal , en quanto à sus Hojas , Cogollos , y Flores , es frio , y humedo , y que consta de particulas Aquosas , Craffas , y Mucilaginosas , digo , que el Licor destilado , mezclandole el zumo de dicha Planta , se dà felizmente à beber contra las Calenturas ardientes , y coliquantes ;

tes ; y tambien contra las inflamaciones Eryfipelatosas del Pulmòn , y de otros miembros internos. Tienese por remedio eficàz contra la Eryfipela externa , aplicando sobre ella paños mojados en el cocimiento de dicha Planta , y de Flores de Sahuco , hecho en Agua de Fuente.

Passemos à la raiz , y sabiendo que es fria , y seca , y que consta de particulas terreas , por las quales tiene virtud adstringente ; debo prevenir , que se administra en polvo en cantidad de una dragma , para detener los fluxos de sangre , y precaver el aborto ; tambien es unico auxilio de los Emotoycos , exhibiendola repetidas mañanas en dicha cantidad , y disuelta en tres onzas de la Tintura de Ruibarbo tostado , extraida en el Agua destilada del Gordolobo verde. No menos es remedio especial contra todos los fluxos de vientre , asì humorales , como sanguineos : dando à beber à todo pasto la Agua cocida à los que padecen Viruelas , y Sarampion , es presentaneo remedio , quando les acompaña flujo de vientre , y symphoma funes-

nesto, y el mas temido entre los funestos, que afligen à los Virulentos.

A mas de las referidas virtudes, tiene otras de no menor eficacia, y son estas: El cocimiento de la raiz hecho en Agua, dado à beber à los que padecen dolor Colico, les alivia mucho; y tambien vence à la sorda, ò ardor fuerte de estomago. Formando Pildoras con el polvo de la raiz, y con Balsamo de Copai-
ba, se curan la Gonorrea Virulenta, y los fluxos blancos de las Mugerres, administrando una dragma por la mañana, y otra por la tarde, bebiendo encima una gicara de Agua, en que ayan cocido el Sandalo Rubro, y la Corteza verde de Naranjas acedas; pero se ha de continuar veinte, ò treinta dias. El que bebiere à todo pasto la Agua cocida con dicha raiz, arrojarà las Arenas, y Sabulós de los Riñones; y si padeciese supresion de Orina, conseguirà el orinar, tomando el polvo de ella en el cocimiento de raices de Ortiga Urente, y de Esparraguera. Por fin, digo, que es presantissimo remedio contra las Calenturas malignas, y qualesquier Morbos venenosos;

fos; y asimismo vence à las Calenturas, Tercianas, y Quartanas rebeldes, habiendo resistido à diferentes Febrifugos, y entre ellos à la Corteza Peruviana; pero se ha de usar en forma de Pildoras, dispuestas del siguiente modo; de las quales ha de tomar quatro escrupulos en ayunas, y otros tantos por la tarde, bebiendo encima de ellas quatro onzas de la Agua cocida con raices de Cinco en Rama, de Contrahierba, y Hojas de Agrimonia; y se ha de continuar este específico quince, ò veinte dias continuos.

R. De Raiz de Colombona ℥vj.

De Semente de Cardo Santo ℥iij.

De Flores, y Semente de Manzani-
lla fragante ℥ss.

De Sales de Ajenjo, y de Centaura
menor, anà. ℥jss.

De Extracto de Azibar Succotri-
no ℥iiii.

Se reducirà todo à subtilissimo polvo,
y con iguales partes de Extracto de
raiz de Genciana mayor, y de el de
Bayas de Enebro, segun Arte, se
haga massa de Pildoras.

CAPITULO VIII.

DE LA QUINAQUINA

mayor, y menor.

CAufará admiracion à algunos Lectores quando vean, que en este Capitulo se trata de la Quinaquina mayor, y menor, ò el Macho, y Hembra, voces con que muchos Botánicos, y Boticarios, distinguen los Vegetales, que tienen mayor actividad de los que son mas debiles en producir sus efectos; pongamos por exemplo à la Peonia, y por la razon dicha la dividen en Macho, y Hembra, ò en mayor, y menor; pero será desvanecida, quando se desengañen por la verdad, y vean demonstrados Arboles, delineados al natural, segun se me ha informado, habiendo Consultado verbalmente, y por Cartas à sujetos de la America fidedignos, para poder aclarar lo que tanto importa, que servirá de desengaño à los que están firmes en que la Quina viene muy adulterada desde las Indias, siendo

evidente ; que de alli no trae mas adulterio (en caso de serlo) que venir mezclada la Corteza de la Hembra con la del Macho.

Esto supuesto , digo , que (omitiendo los varios nombres , con que se apellida à la Planta de la Quina) el Arbol de este cèlebre Febrifugo , comunmente llamado Peruviano por razon de la region en donde se cria , que es el Perù, en donde se llama por los Patricios Ganapanaperide , cuya magnitud , es , como la del Arbol llamado Cerezo ; su Corteza es en lo exterior aspera , y las mas veces llena de un musco pardo , en lo interior leve , y el color del errumbre del hyerro ; sus flores son muy semejantes à las del Granado ; pero un color entre blanco , y ceruleo ; su fruto es muy parecido al del Cardamomo , y con alguna similitud al de la Encina , à quien tambien imita en las hojas , quando las de la Encina estàn tiernas ; sus Raices son de quatro , à cinco de una misma magnitud , y bastante gruesas , segun la corpulencia de este Arbol. La descripcion hecha es de la Quinaquina Mayor, llamada

da Macho , verdadera , ò legitima. Su Figura se hallarà demonstrada en la Estampa II.

El Arbol de la Quina menor , ò Hembra , y espuria , ò falsa , llamado por muchos *Chacarrilla* , y en nuestro idioma *Cascarilla* , su Corteza es tierna , por fuera de color cinericio , y cano , por dentro es de color fusco , ò obscuro , ferrugineo de sabor acre , amargo , subpingue , y de olor fragante. La figura es la misma , que la del Arbol Macho ; pero sus hojas , y flores aunque semejantes , son mucho mas pequeñas ; y es digno de saber , que tres , ò quatro Arboles de la Quina Hembra estàn con sus copas , ò remates , resguardando à cada Arbol de la Quina verdadera , llamada Macho : La Corteza de la Quina espuria , es con que los Jornaleros adulteran à la verdadera Quina , los que por llevar mas libras para aumentar el jornal , cogen la mayor cantidad de dichos Arboles Hembras.

Antes de publicar las verdaderas virtudes de dichos dos Vegetales , es necesario saber , que ambos son calientes , y secos , pero con grande templanza ; y

que abundan de mucho Sal Volatil mixto con bastante Sal fixo , muy amargo; pero se diferencian, en que el Arbol Hembra es el mas templado , y el Sal fixo de que consta , no es tan amargo , por la mayor cantidad de Azeite graciosissimo , que se halla en el : la Figura de este Arbol Hembra se hallarà demonstrada en la Estampa III.

De lo dicho se infiere , que las Cortezas de ambos Arboles tienen unas mismas virtudes , aunque es verdad , que las de la Hembra son mas remissas ; y por esso es necessario administrarla en mayor cantidad , que las de la Quina Macho , por ser mas superior su actividad ; y aunque algunos quieran anteponer à esta la del Arbol Hembra , graduandola por mas poderosa , y noble , debo prevenir , que no tienen razon , en publicarlo absolutamente ; he dicho *Absolutamente* , porque en algunas Naturalezas se debe anteponer à la mayor ; esto es , en los enfermos graciles , y de un temperamento bilioso , en quienes hace mejores efectos , por razon de abundar de mas Azeite , y ser mas templados todos los de-

màs principios : como afsimismo en algunas especies de enfermedades, aunque pocas, de que mas adelante se darà noticia.

Esto supuesto, digo, que la principal prerrogativa de dicha Corteza, es la de ser el unico Febrifugo de todas las Calenturas intermitentes, sean Tercianas, Quartanas, Quotidianas, y Semitercianas; y aunque estas sean continuas espurias, à las que llamamos *Remitentes*; he dicho *Continuas espurias*, para que se sepa que la Quinaquina no tiene poder contra las Fiebres, que legitimamente son continuas, à las que Hyppocrates llamò *Continentes*; en cuyas Calenturas pecarà gravemente el Medico, que la usasse, porque pondrà à los enfermos en un precipicio; y lo mismo executarà el Medico, que se dexasse llevar de las absolutas de algunos Professores, que dicen, ser la Quinaquina, quien cura todas las Calenturas continuas, los dolores de Costado, los Vomitos, el dolor Colico, la Diarrèa, la Dysenteria, &c. Siendo evidente, que tan noble Vegetal no puede aprovechar en semejantes casos, siendo

verdaderos Morbos ; esto es , siendo esenciales ; pero si el dolor de Costado, los Vomitos , el Singulto, la Cardialgia, la Diarrèa , la Dysenteria, y otros, fueren Symptomias del Fermento de la Calentura intermitente , ò remitente , entonces si que el referido Febrifugo es el unico Antidoto ; porque venciendo el Fermento , al mismo tiempo son vencidos todos los accidentes , que acompañan à la Fiebre ; y de este modo si , que experimentamos maravillosos efectos, aunque dichas Fiebres sean perniciosas , y malignas. Y no me detengo en hacer descripción de su modo de obrar, de administrarle , y de su Dosis , y ocasion , por hallarse yà tan notorio , y difuso en diferentes Authores.

No se puede negar , que la Quinaquina suele hacer muy buenos efectos en algunos Morbos esenciales ; pero no en tantos , como quieren aquellos, que abusan de tan sagrada ancora. Algunos Hypochondriacos practican el tomar de dos Escrupulos hasta una Dragma de Quina hora y media , ò dos horas antes de comer , para mover el vientre , quando le
tienen

tienen adstricto, pensión muy frecuente en ellos; y de hecho lo logran, si absorve al acido Hypochondriaco, pues entonces resulta un Salso, capaz de laxar el vientre, como se experimenta en los que toman la Magnesia blanca, ò Leche de Tierra: Esta evidencia he visto en algunos Hypochondriacos; y de ella puede ser testigo el Señor Marquès de la Compuesta, quien practica en sí proprio la referida cantidad de Quina, y consiguiendo hacer con ella dos, ò tres cursos, al punto se alivia su Señoría. Esto tiene enseñado la experiencia, y asimismo, que el prudente uso de la Quina hace prodigiosos efectos en la Epilepsia, en el Vertigo, y en otros Morbos Convulsivos; que aun por esso no sin misterio se encomienda en la Pharmacopea Extemporanea el siguiente Electuario Antiepileptico, presentissimo contra los Morbos Epilepticos, y Hystericos, y contra las Saltaciones Epilepticas, llamadas Chorea *Sancti Vitti*, &c.

R. De Cortezas de Quinaquina ʒvj.

De Raices de *Serpentaria Virginiana*
pulverizada ʒij.

Con

Con la suficiente cantidad de Xarave de flores de Peonia , ò de Peonia Compuesto se haga Electuario blando.

ES muy cierto lo que se publica del dicho Electuario de Quina ; y aunque el Author no dà la razon del modo , como Erradica de todo punto à los Morbos Epilepticos , Hystericos , &c. Yo procurarè por Analogismo el darla: Saben todos , que la Quinaquina vence à todas las Fiebres accessionales , que empiezan con rigor , horror , &c. Estas Perfrigeraciones no son mas , que Convulsiones , ò Espasmodicos movimientos ; y por esso sobreviniendo la Fiebre , ò calor , cesan los referidos movimientos : Luego siendo la Epilepsia , el *Choreas Sancti Vitti* , &c. No otra cosa , que Convulsiones interpoladas , ò accessionales , no puede causar admiracion , el que dicha Corteza Febrifuga , sola , ò dispuesta en forma de Electuario , como el de arriba , tenga tanta eficacia , para eradicarlas.

Aunque es verdad , que assi la Corteza del Arbol de la Quina verdadero , como la del Espurio , socorren à los referidos

ridos Morbos, no obstante la del Arbol Hembra posee mayor virtud Antihysteric, y Antiescorbutica, que la del Arbol Macho; esto es, que tiene virtud mas poderosa, y noble contra los accidentes Espasmodicos, que son hijos del Fermento Escorbutico, y del Hysteric; porque tal Cascarilla consta de Sal tanto fixo, como Volatil con una leve resinofidad; prevenido esto, digo, que contra los referidos accidentes, efectos del Fermento Escorbutico, se administraran las siguientes Pildoras.

R. De la Cascarilla ꝑb.

De la Corteza de Raiz de Aron ꝑiiij.

De la Raiz de Acoro Verdadero ꝑj.

De Sal fixa de Cochlearia ꝑij.

De Clavos de Especia ꝑb.

Con iguales partes de Extracto de Fumaria, y del de Viscoquercino, segun Arte, se haga massa de Pildoras.

LA Dosis de estas Pildoras es desde media dragma, hasta dos escrupulos, y esta cantidad se ha de tomar por mañanas, y tardes, bebiendo

do encima dos, ò tres onzas del cocimiento de la Cascarilla hecho en Agua destilada de Fumaria verde, y se han de continuar por muchos dias, para lograr el buen efecto, que se desea. Contra la misma casta de accidentes, productos del Fermento Hysterico, se usaràn las siguientes Pildoras compuestas de la Quinaquina espuria.

R. De Cascarilla ʒiij.

De la Magnesia blanca, ò Tierra dulce del Nitro ʒij.

De Sal de Agenjos ʒj.

De Succino blanco preparado; y de Raiz de Contrahierba, anà. ʒij.

De Cinnabrio Nativo preparado ʒʒ.

Segun Arte, se haga massa de Pildoras con la cantidad necessaria del Extracto de Raices de Peonia mayor.

LA Dosis de estas Pildoras es desde dos escrupulos, hasta una dragma, bebiendo encima tres, ò quatro onzas de la Tintura de dicha Cascarilla extraida en Agua destilada del Hormino verde, las que se han de tomar en
ayu-

ayunas , y continuará su uso por espacio de veinte, ò treinta dias ; advirtiéndolo , que si urgieren los accidentes , se repetirán dos , ò tres veces al dia.

C A P I T U L O I X.

DE LA BUTUA, COPAIBA, Y Thè.

LA Butua , ò Parreira brava , es un Arbol de bastante magnitud , cuyo Tronco es basto , y redondo, su Corteza es subtil , de color castaño obscuro , situados en él muchos Ramos, que están poblados de hojas verdes semejantes à las del Laurèl : Su raíz , que es la que comunmente se usa en la Medicina , es gruessa , y partida en varios ramales redondos , es de color pardo obscuro en lo exterior , y en lo interior es blanco palescente : Serrada esta raíz al través manifiesta por qualquier parte la figura del Sol. Se cria en la India Oriental , comunmente en la region de Mozambique.

Suponiendo , que la Butua es calien-

te, y seca en segundo grado, y que consta de Sales Amargas, Diureticas, Nitrosas, y Armoniacales, digo, que precediendo las evacuaciones necessarias, hace maravillosos efectos en el dolor de Costado, destruyendo al acido; y asimismo es remedio muy aprobado contra todos los Apóstemas internos, y contra el Empyema. Es muy eficaz el cocimiento de dicha raíz contra el Asthma humeda, producida de una Lympha viscosa. Es grande remedio contra las supresiones de Orina, hace expeler las Piedras de los Riñones, las Arenas, y Sabulos; quita las obstrucciones de Hygado, y Bazo; vence à la Ictericia, excita las evacuaciones menstruales detenidas, y enfin, es Febrifuga de las Fiebres intermitentes cronicas producidas de obstrucciones. Administrase su cocimiento de quatro, à seis onzas, por mañanas, y tardes, ò su polvo subtilissimo, en cantidad de una dragma, dissolviendola en alguna Agua apropiada; y se continuará su administracion, los dias que pareciessse ser precisos para conseguir la curacion.

La Copaiva es un Arbol, que se cria

cria en la America, y se halla en el Perú, y en el Brasil, cuyo Tronco es bastante grueso, y sus Hojas semejantes à las del Almendro: Este es el Arbol de donde se coge aquel Licor balsamico, limpio, subflavo, oleoso, viscoso, y de consistencia de Trementina, al que llamamos Balsamo de Copaiva: en el mes de Mayo, y Junio es quando se coge; entonces con un barreno perforan al Tronco, al tiempo de llenar la Luna; y destila en tanta abundancia, que en espacio de tres horas se pueden coger mas de doce libras; despues cierran el foramen con Cera, ò con un barro llamado Argilla: pasados quince dias, se buelve à abrir, y entonces destila en mayor cantidad. Este Balsamo es un grande, vulnerario, presantissimo detergente, mundificante, y consolidante, por cuyas circunstancias es muy conducente en el Empyema, en la Pthisis, y en todas las ulceras internas; aprovecha mucho en la disenteria, en el fluxo blanco de las Mugerres, y en la Estranguria; tambien es muy util contra las Fracturas, y para curar las heridas externas; inscinde, y atenua los humores viscosos,

y por esso hace grandes efectos en la Aftma , y en todas las enfermedades del pecho , en donde se necessita deterger, y mundificar ; y en fin , es un grande especifico , para vencer à la Gonorrea Virulenta ; formando las siguientes Pildoras , las que se continuaràn por quince, ò veinte mañanas , en cantidad de una dragma , bebiendo encima una gicara del cocimiento de raiz de China , y de Hojas de Thè.

R. De Coral Rubro preparado ℥ss.

De Colophonia ℥ij.

De Balsamo Peruviano blanco , y de Succino blanco preparado , anà. ℥j.

De Corteza de Xirvia calcinada ℥jss.

De Raiz de Genciana mayor ℥iiij.

Con la suficiente cantidad de Balsamo de Copaiuva , todo segun Arte , se reducirà à massa de Pildoras.

cli
EL Vegetal llamado Thea , ò Thè , de quien muchos han dado al publico varios Tratados , ò por mejor decir , prolijas descripciones , es al presente mi assumpto , que serà tratado con gran-

grande brevedad, sin omitir cosa de lo muy preciso para la inteligencia, aprovechamiento, y utilidad de la salud publica. Esto supuesto, digo, que la hierba llamada en Europa *Thè*, es adornada de muchos diversos Ramos; la Figura de sus Hojas es semejante à las del *Rhus*, ò *Zumaque*, y tienen un verde obscuro; las Flores se asimilan à las del *Cysto Hembra*: hallarase demostrada la Figura de este Vegetal en la Estampa III.

Consta esta Planta de Sal blando fixo, y de poco Volatil; pero este se halla aun en mayor cantidad, que el fixo; de donde se infiere, que el *Thè* tiene dos substancias, una Volatil, y espirituosa, como se dexa ver, atendiendo al suave, y agradable olor, que comunica à la Agua en la leve infusion, ò decogcion: la otra es fixa, y terrestre, que se dexa conocer por el sabor amargo, aspero, y adstringente, que comunica à la Agua, haciendo muy larga infusion, ò decoccion.

Antes de dár principio à las virtudes de dicha hierba, se debe tener presente, que las hojas secas, que se nos con-

du-

ducen de la America , son de dos modos ; conviene à saber , de color ceruleo verde , ò mas fusco , y flavo verde. En este supuesto , digo , que es muy util su leve decoccion , ò Tintura , para corregir las destemplanzas frias , y humedas del cerebro. Por lo que aprovecha mucho en los Catarros , en la Apoplexia , en el Lethargo , en todos los afectos Soporosos en la Perlesia , en la Epilepsia , en el Vertigo , y en todos los afectos , y enfermedades de la Cabeza , originadas de una grande effluxion de Lympha ; asimismo conduce mucho en el Asthma humeda , y en todas las dificultades de respiracion , ocasionadas de flatos , como cada dia se observa en los Hypochondriacos , y en las Hystericas. Se ha de tener en memoria , que es remedio de bastante eficacia contra el Rheumatismo molesto , como no sea Galico , contra el Arthritis , y contra todos los Morbos originados de una Lympha acre mal repurgada , por los Riñones , ò no bien arrojada à la periferia del cuerpo. Tambien vence à los dolores gravativos de Cabeza , que comunmente suelen ex-

perimentar los Ebrios. Notase, que en toda la serie de enfermedades referidas se usará del Thè, haciendo leve decoccion, ò Tintura; porque en tales casos solamente aprovecha la substancia Volatil, y espirituosa.

De la substancia fixa subaustera; y adstringente, que esta se saca haciendo fuerte decoccion, solamente debemos hechar mano, quando necesitamos adstringir, y roborar los vasos, y glandulas, v. gr. En el Esputo de sangre pertináz, producido por Diabrosis, en la Diarrèa Cronica, en la Dysenteria larga; en la Celiacapassion, en la Lienteria, y en qualquier fluxo Chyloso, como no sea producido por obstruccion de los vasos Lacteos, ò Mesaraicos, que entonces solamente puede aprovechar la Mediocre decoccion de esta hierba; pues siendo Mediocre, entonces el Sal amargo, que se disuelve, goza de virtud Diuretica, Aperitiva, y Atenuante, como asimismo una moderada subaustriacion, con la que hace sus efectos completos, roborando las partes; y por esso usandola del modo dicho, quita las obs-

trucciones del Bazo , del Hygado , del Mesenterio , de los Riñones , y del Utero ; y en fin , digo , que esta Mediocre decoccion vence à las Calenturas lentas , y à las Tercianas nothas , que se hacen por razon de obstrucciones.

R E F L E X I O N U N I C A .

SAle esta Reflexion à hacer manifestos quatro abusos , que ay tocante al *Thè* : El primer abuso se reduce à que algunos quieren dexar al *Thè* desnudo de virtudes , diciendo , que los efectos , que se experimentan , los hace el Agua caliente. Yo no niego , que el Agua caliente à hecho , y hace salu-feros efectos , siendo rectamente aplicada , como la Antiguedad sin abuso la practicaba , y oy tambien la administran en diferentes casos muchos de los Modernos con grande felicidad ; pero no se ha visto , que con el Agua caliente sola , sin llevar en sus poros , ò intersticios de sus globulillos , las Sales del *Thè* , se ayan vencido los males , que yà quedan mencionados.

El segundo abuso le han ocasionado algunos de los que le dexan al Thè las virtudes, que Dios le concediò; pues tales hombres vestidos de piedad, conociendo, que por venir del otro Mundo tan salutifera Planta, y no poder los Pobres gastarla, han querido substituir dicha Hierba con otros Vegetales, que abundantemente se crian en nuestra España; haciendo un Arancèl en esta forma: Con la Betonica en las enfermedades de la Cabeza, y del Systema Nervoso; en las enfermedades del Pecho con el Symphito Maculato, ò Pulmonaria segun unos, ò con la Hierba Veronica segun otros; en el dolor Colico con la Chamomila fragante; en la Colica Hysterica con el Torongil, ò con la Flor del Naranja; en los Sabulos, Arenas, y Piedras de los Riñones con el Peregil, ò con la Hydra Terrestre; en la afeccion Escorbutica con el Trebol Aquatico; en el Rheumatismo, y en la Gota con el Hyezgo; dexo otras muchas substituciones, por no molestar; y solo digo, que cada uno en este punto de tal substitucion haga lo que le pareciere; pues haviendo hecho

Analýsis de los Vegetales, con que quieren substituir por el *Thè*, hallo mucha razon de disparidad ; por lo que nunca me he de conformar con los Doctos, que tal han opinado, sino es con los que encomiendan, que en las enfermedades de la Cabeza se substituya con la *Betonica*, por convenir en las Sales, de que consta, con las del *Thè*. Lo que yo he practicado, y practico con los Pobres, siempre que se me ofrece, es usar del *Trebol* oloroso en lugar del *Thè*, pues los que se valieren de este Vegetal, administrandole del mismo modo, que el *Thè*, creo no se arrepentiràn, experimentando tan buenos efectos.

El tercer abuso està, en que algunos le aplican universalmente à todos temperamentos ; lo que es un error, pues así como conduce en los de temperamento pituitoso, y en los Morbos producidos de *Lympha*, y de *Flema* *Viscosa*, y en estos se observan salutiferos efectos ; así es muy dañoso en los que gozan de temperamento bilioso, en los graciles, y en los que son de poco sueño ; y en aquellos que padecen enfermedades colericas.

El quarto abuso es tomar con frecuencia el Thè ; pues entonces daña bastante excitando frios molestos , de que se hallan varias observaciones, registrando à diferentes Practicos ; sea entre ellos el Docto Mangeto, quien en su Biblioteca Pharmaceutica trae lo que se sigue ; entre otras cosas està patente el exemplo de la Historia siguiente , una Muger robusta , y sana , dada à la bebida del Thè , se quexa de un frio agudo , que le molesta las partes interiores, especialmente de noche , lo que juzga venirle de la bebida del Thè , no por otra cosa , sino porque mas principalmente es acometida del dicho frio , quando , ò despues que ha tomado dicha bebida. Acuerdome , que algunos años hà un Varon robusto se havia quexado de un frio agudo en el Abdomen, el qual frio le achaca tambien à la bebida del Thè , que cada dia tomaba.

Manget.
tom. 2. de
Thè , pag.
mibi 968.



CAPITULO X.

DE LA HABA FEBRIFUGA, DE LA
 Contrahierba, y de la *Serpentaria Vir-*
giniana.

ES el Haba Febrifuga, la que se llama de San Ignacio, tan conocida ya de todos; y se nos conduce no solo de las Islas Philipinas, como creen algunos; pero tambien de la India Oriental: su figura es de la de un corazon de Gallina, y de la magnitud de una Nuez moscada menor, por la parte de afuera està cubierta de una pelicula tenue de color grisseo, y la substancia, que contiene, es de color atro fusco; se pulveriza con dificultad, su olor es grato, y el sabor amargo, emulando al del Agenjo, y al de la Centaura menor.

Suponiendo, que dicha Haba consta de Sal amargo fixo, y de partes Salinas Volatiles oleosas, digo, que tiene virtud Diaphoretica, Carminativa, Nervina, y Estomatica: Llamase Febrifuga, porque vence à las Calenturas intermitentes,

tes , administrando medio escrupulo una, ò dos horas , antes de la accesion , hace Vomitar , y destruye al fermento , pero se ha de repetir. Es muy util contra los venenos, contra las Fiebres malignas epidemicas: es eficàz remedio en los Catarros, en la Epilepsia, en el Vertigo, en el *Choreas Sancti Vitti* , en el Pleuritis Espureo , en la inapetencia , en el Singulto , y en la Diarrea, y Disenteria , siendo pertinaces.

La Contrahierba quiere decir lo mismo , que hierba contra veneno, ò hierba Bezoardica , y Alexipharmaca , la que se nos conduce de la America , y principalmente del Perù ; y siendo la Raiz la que solamente està en uso , digo , que de esta ay dos diferencias en quanto à la figura : la una es Nudosa , Rugosa, Leñosa , de lo grueso casi de un dedo, y rodeada de unas Fibras largas ; la otra es de la figura de una Pera , que es la ultima , que se ha descubierto ; ambas por la parte de afuera tienen un color fusco rubro , por la parte de adentro palido , el olor es levemente aromatico ; y el sabor es alguna cofilla adstringente con una suave Acrimonia ; y à todo

todo esto se le junta el constar de partículas terreas.

Supuesto lo dicho, debo referir, que tiene grande virtud Alexipharmaca, y Diaphoretica, por lo que se administra con frecuencia en todas las Calenturas malignas, en las Viruelas, y Sarampion; y en todos qualesquiera Morbos venenosos; mata, y expele las Lombrices; administrandola antes de la accesion de qualquier Fiebre intermitente, y en cantidad de una dragma, y repitiendola las veces necessarias, totalmente las extirpa; vence à la Dysenteria, provoca la evacuacion menstrual detenida, administrando una dragma en tres, ò quatro onzas de la Agua destilada de la Matricaria verde, continuandola diez, ò doce mañanas. Ultimamente prevengo, que de dicha Raiz se compone la Piedra siguiente, llamada Nephritica, porque expele las Piedras de los Riñones, y preserva de enfermedad tan molesta, si despues de bien evacuado el paciente, tomase una dragma, en ayunas, con tres onzas del cocimiento de Raices del Ononis, ò de la Agua destilada de toda la

Ortiga Urente verde ; y se ha de continuar quarenta , ò cinquenta dias.

R. De la Raiz de Contrahierba de figura de Pera ℥j.

De Piedra Judaica preparada , y de Piedra Lynce preparada , anà. ℥B.

De Piedra Esponja , y de ojos de Cangrejos preparados , anà. ℥iij.

De Raiz de Enula Campana ℥ij.

De Semente de Alkekenjos ℥iij.

De Semente de Cidra ℥v.

De Bayas de Enebro ℥iij.

Todo sea reducido , segun Arte , à subtilissimo Polvo , y con Mucilago de Tragacantho hecho en Agua de Virga Aurea , se forme massa ; en estando seca , se buelva à pulverizar , y con nuevo Mucilago se forme nueva massa ; de este modo se procederà hasta quatro veces , y en la ultima vez se formaràn unos globulos de la figura de huevo de Paloma , y despues de secos à la sombra , se guarden en vaso de vidrio bien cerrado.

LA *Serpentaria Virginiana*, llamada por otro nombre *Vincetoxico Virginiano*, y tambien *Viperina Virginiana*, y *Contrahierba Virginiana*, es un Vegetal, que se nos conduce de la America, y se cria en la nueva Inglaterra; su Raiz es tenue, Fibrosa, y mas blanca que el *Vincetoxico* vulgar, esparce muchas Fibrecillas dependientes de una Cabeza, es de sabor incidente, aromático subamaricante, de olor mas fragante, y gracioso, que el mismo *vincetoxico* vulgar; sus tallos, y hojas, son semejantes à las de la *Pistolochia Cretica*; las flores tienen no poco Analogifmo con las de la *Hyrundinaria*; aunque es verdad ha havido Botánicos, que han querido persuadir, que la *Serpentaria* es especie de *Valeriana*.

Lo que se nos conduce de la India para el uso Medico, son las raíces, y constando estas de Sal Volatil oleoso aromático, de particulas terreas, y Salinas fixas, digo, que es un grande Alexipharmaco, y Bezoardico, y por esso tiene virtud tan poderosa contra las Calenturas

turas malignas , y contra las Viruelas; tambien es prestantissimo auxilio contra la mordedura de Perro rabioso , y preservativo de la Hydrophobia ; vence al veneno de la Vibora , y del Alacràn , Tiene virtud Febrifuga contra las Calenturas intermitentes , y por esso acostumburan associarla con la Quina. Es de virtud presentanea para los afectos Epilepticos , y para todos los Morbos del genero Nervoso ; mata las Lombrices , mueve la evacuacion menstrual , proboca la Orina , y sosiega los insultos Hystericos. Su Dosis en substancia , es desde diez granos , hasta un Escrupulo , y en infusion desde dos Escrupulos , hasta una dragma.

C A P I T U L O X I.

*DE LA HYPEPICHUANA , Y QUETAYA,
Canchalagua , y Calaguala.*

LA Hypepichuana , ò Piguaya , es un Vegetal , à quien en la America llaman Bexuco , y en nuestra España Bexuquillo ; consta de una Raiz bastante larga , ancha , correosa,

nudosa ; y llena de muchos Filamentos à los lados , cuya Corteza exterior es de un color entre pardo , y rubio , y en lo interior es blanca ; esta Raiz produce algunos Tallos largos , tenues , y leñosos ; aunque pocos , su color es ceniciento ; dichos tallos en parte están esparcidos por tierra , y en parte levantados ; en cada uno de ellos nacen algunas hojas semejantes à las de la Hierba Paris , las que en la parte superior son muy verdes , y muy lucientes en la inferior ; y cada una tiene un Nervio , que las sigue segun su longitud ; del medio de ellas salen diez , ò doce Flores pequeñas , y blancas , en una cabezuela , de las quales resultan otras tantas Bayas , de la magnitud de una Cereza sylvestre , y cada una dentro de si contiene una pulpa jugosa , con dos granillos duros , flavos , y de figura de una Lenteja ; criase en las Selvas umbrias , y no produce en los Jardines.

Suponiendo , que esta Raiz consta de Sales fixas , y Volatiles , incluídas en alguna porcion Resinosa ; pero embueltas en muchas particulas terrestres , digo , que

que tiene virtud Emetica, y algunas veces, ò las mas, hace deponer algunos cursos; y siendo para el uso Medico mejor la Raiz, cuyo color es fusco, y el sabor es acre, y algo amargo, se previene, que dicha Raiz es especifica en la Dysenteria, en todos los Fluxos de vientre, y con tal seguridad lo hace, que despues de haver hecho vomitar, y purgar, corrobora el Estomago, è Intestinos, y reduce el vientre à adstriccion: tambien nos valemos de ella, para curar las Calenturas intermitentes, y otros Morbos; en los quales están indicados los Emeticos. En los enfermos en quienes conduce evacuar por vomito, y de su naturaleza tienen laxo el vientre, es mas segura esta Raiz, que los Emeticos Antimoniales. En quanto à la Dosis, digo, que si se administra en substancia, sea desde un Escrupulo, hasta media dragma, y la mayor cantidad dos Escrupulos; aunque es verdad, que algunos se extienden hasta una dragma. Ultimamente debo advertir, que quando se necesita mas de la virtud purgante, que de la adstringente, se debe administrar en

infusion ; pero por razon de la Resina, que contiene , se ha de infundir en vino : y quando se necessita purgar , y adstringir , se exhibirà en substancia : y en el caso que solamente necesitamos de la virtud adstringente , se ha de administrar el residuo , que queda despues de haver hecho dos , ò tres infusiones.

La Yquetaya es un Vegetal , que se cria en el Brasil , y dicho nombre es con el que le apellidan los Indios , la qual Planta no es otra cosa , que una especie de Escrophularia ; pues en quanto à su Figura externa conviene con la Escrophularia Aquatica mayor , que se cria en Europa : Crece en lugares Umbrosos , en las Selvas àcia las Riberas , en donde las Aguas tienen su corriente ; la Raiz es crassa , y adornada de Fibras ; sus Hojas son mayores , que las del Galiopsis , y semejantes à las de la Ortiga , y el color de ellas es atoverde ; florece en el mes de Mayo , Junio , y Julio ; la flor de que consta , es Monopetalo Anomalo , que por una , y otra parte se manifiesta , por la mayor parte es globosa , partida , como en dos labios , el superior de ellos tiene

tiene debajo dos hojillas : del Caliz sale un Pistilo fixado , como un clavo en la parte posterior de la flor , el qual despues passa al fruto , ò à la testa puntirredonda , que se abre por dos partes , dividido en dos loculamentos mediante el septo , lleno de semillas , por la mayor parte pequeñas , fixadas en la placenta.

Toda la Planta , y sus raices , constan de particulas emolientes , resolutivas , digestivas , incisivas , y detergentes , impregnadas de Sal Volatil ; por lo que assi sus hojas , como la raiz , son singular remedio , para ablandar , y resolver los Ganglios , y todos los tumores duros ; quita las obstrucciones , y durezas del Bazo ; cura à la Ictericia , sea Flava , ò negra ; y assimismo deshace à las piedras de la Vexiga de la hiel , y las hace expeler ; es util en el dolor Colico flatulento , y en el que es producido de un acido viscoso ; vence à las Tercianas , y Quartanas pertinaces , quando su larga duracion procede de haver obstrucciones en la region natural. Ultimamente , digo , que este Vegetal es pre-

presentaneo , y el mayor correctivo del Sèn , y de otros purgantes , que excitan Torminos crueles en los intestinos , por sí , ò al tiempo de mover los humores viscosos , que estàn apegados. Debo notar , que en caso de faltar la Yquetaya , se infundiràn en el Sèn , por adequado Succedaneo , las hojas de la Escrophularia Aquatica , ò la cantidad , que pareciere de su raiz ; porque experimentaràn el mismo beneficio ; y en caso de no tener à mano la dicha Escrophularia , infundiràn con el Sèn la Manzanilla fragante , pues para sossegar dichos dolores , y para preservarlos , tiene no menor prerrogativa , que los Vegetales referidos , como lo tengo experimentado muchas veces : y assimismo lo previenen algunos practicos , y uno de ellos es Guillermo Rondoletto , con estas voces : *La Manzanilla refrena los dolores del vientre excita-*

dos por el Sèn , y Polypodio , ò impide el que se hagan.

Rondoletto,
lib. de Morb
Galic. in
Curat.

La Canchalagua , ò Canchilagua , es un Vegetal , que se cria en la India Oriental , de la longitud de un codo , y en algunas partes de lo largo de un bra-

zo; es leñosa esta hierba, aunque sus tallos delgados; toda muy parecida así en la Figura, como en la Raiz, Tallos, Hojas, y Flores, aun Vegetal, que se cria en España con abundancia, y principalmente en Castilla la Vieja, y en Extremadura, del qual se hacen Escobas, y la apellidan con el nombre *Balèo*; y quien con esta voz hace descripción, es Juan Fragofo en el Tomo, que escribió de Cirugia: verdad es, que no faltan Profesores vivos, que digan ser la Canchalagua, no otra cosa, que la Centaura menor de la India; mas yo no puedo conformarme con esta opinion, por no hallar los Caracteres, y Analogismo suficiente, para asegurarlo.

Contentandome con lo que arriba queda dicho de la Canchalagua, digo, que constando este Vegetal de Sales fixas, como lo demuestra el grande amargor, acompañado de una levissima estiticidad, y asimismo de Sal Alkali Volatil, se debe admitir en el numero de las Plantas descoagulantes, dissolventes, volatilizantes, y destruidoras del acido fixativo; motivos bastantes, para que se ad-

ministre su cocimiento en el dolor de Costado , en las caídas de alto , y en todos aquellos Morbos , que dependen de estancacion de sangre ; usando su cocimiento mañanas , y tardes , por quinze , ò veinte dias , ausenta à las Calenturas intermitentes Cronicas , originadas de obstrucciones ; proboca la evacuacion menstrual supressa , ò diminuta en las Mujeres , que son obesas , y flematicas , en quienes abunda un acido viscoso : tiene eficacia en dissolver los grumos de sangre ; y por esso refrena los Torminos , que afligen à las recién paridas , siendo excitados de tales grumos ; y por lo mismo se administra en las heridas penetrantes de Pecho con sangre *extra vasa* ; y en las supressiones de Orina , causadas de grumos de sangre ; la Dosis de su cocimiento es desde dos onzas , hasta quatro ; y hecha polvos , se administra desde medio escrúpulo , hasta uno. Tambien es muy util para resolver las grandes contusiones de la Cabeza , ò de otra qualquier parte , aplicando paños mojados en el cocimiento caliente , hecho con Vino blanco generoso.

La Raíz, que llaman de Calaguala, que al presente anda tan en uso en esta Corte, que se nos conduce de la America; dicen unos, que es especie de Polypodio, y por esso yà se valen de la Raíz del Polypodio de España, y la usan algunos en todos los casos, que se ofrecen, como si fuese la verdadera Calaguala. Otros dicen, que es especie del Cypero: y finalmente otros afirman, que es especie de Junco.

Todo lo dicho es purissima falsedad, como se irá demonstrando: No es especie de Cypero, porque ni en la figura, ni en el color, ni olor, ni sabor, conviene con alguna de las especies del Cypero, que hasta aqui se han descubierto por los Doctos, y experimentados Botánicos. Ni es el Polypodio de la India, como vocean otros; porque tampoco tiene consonancia con ninguna de las especies, que del Polypodio están descubiertas. Y porque en quanto al Polypodio son muchos, los que firmemente opinan, de que su raíz es la misma, que la de la Calaguala, entre otras esperiencias hice esta: Mandè pesar tanta quan-

tividad de la raíz de Polypodio, como de dicha Calaguala; y cada raíz sin quebrantar, la hice poner en Agua de fuente, de modo, que en cada una se hechò igual parte de Agua; y de cada una se hizo cocimiento aun mismo grado de fuego, y por igual tiempo; despues de haver conservado en infusion con el mismo orden las dichas raíces, passè à examinarlas; y registrando el cocimiento del Polypodio, se hallò de un color semejante al del Vino Moscatèl blanco con algun rubor; y el sabor semejante al que dexa el Tartaro Vitriolado, quando en muy corta cantidad se dissuelve en el Agua; y la raíz se quedò dura respective à la de la Calaguala; esto es, sin haverse esponjado. El cocimiento de dicha Calaguala quedò de un color subpasseo, algo turbulento; el sabor se assimilaba al del Nitro depurado, quando en muy corta cantidad se dissolviò en Agua, y à lo ultimo se percibiò un sabor subamaro, muy remisso; la raíz quedò muy espongiosa, y blanda; y deteniendola un rato entre los dedos, dexa en ellos una leve viscosidad.

Que

Que la Calaguala sea especie de Junco, siempre lo tuve por incierto; porque no conviene con alguna de las veinte y dos especies, que hasta aora del Junco se han descubierto. Esta ultima opinion me puso en grande cuidado para rastrear la verdad, habiendo oido à un Medico de esta Corte asertivamente, de que haviendola traído de la India, que la viò reciente en Casa de unos Indianos, y que una raíz venia con su hoja, la que era semejante à la del Junco comun, que tiene la hoja delgada; diciendo, que èl mismo havia experimentado la raíz del Junco en los mismos casos, que se usa la de la Calaguala, y con la misma felicidad, y buenos efectos: entonces hize traer verde la raíz de dicho Junco, y observè, que tiene diversa figura, color, y sabor; pues la hallè semejante à la raíz del Irèos; pero nunca pude rastrear, con que especie convenga de las setenta y seis, que hasta lo presente se han descubierto: Lo mas que he rastreado, es, que el tal Junco es el que usan los Albeytares, para curar à los Cavallos, y

Mulas, quando padecen la enfermedad llamada *Muermo*, y examinando muy bien su raiz, es muy conforme à la experiencia, y razon, el que si conviene con alguna raiz del *Lyrio*, sea con la del *Vulgar*, que es el *Lyrio*, que comunmente se cria en los Jardines, llamado *Lyrio Cardeno*, ò *Celeste*, como lo declaran la figura, la raiz, las *Cortecillas*, que la cubren, el color, olor, sabor, y viscosidad: Luego no ay que admirar, que el tal Medico experimentasse efectos favorables en enfermedades del *Pecho*, administrando el cocimiento de la raiz de dicho *Junco*, con el mismo methodo, que se usa el de la verdadera *Calaguala*; el porque lo omito, pues los medianamente versados en la practica la tienen muy presente.

Esto supuesto, digo, que la raiz de la *Calaguala* consta de *Sal Volatil oleoso mixto* con algunas particulas *Salinoas fixas*; y con una blanda viscosidad; por lo que debemos creer, que puede hacer los efectos favorables, que nos ofrecen los *Americanos*, administrando su cocimiento en el dolor de *Costado*, en la

la Perineumonia , y en todas las inflamaciones , en donde conduce el incindir , dissolver , y descoagular ; por quanto absorve en su substancia porosa al acido ; pero se lograràn mejor estos efectos , si se administrasse su polvo subtilissimo , dando en cada toma desde un escrupulo , hasta media dragma: es muy util , para moderar la Thòs , y muy conveniente en todas las dificultades de respirar ; exhibiendola con el Agua Mulsfa , proboca la Orina abundantemente: si se administra su polvo con el Xarave de zumo de Borraja , y Violado , cura la Ronquera , como no sea Galica , ò producida por defecto de la Campanilla. Dando à beber su cocimiento à las Mujeres recien paridas , las liberta de los Torminos , que despues del parto las suelen afligir , deteniendose los Lochios, por grumefaccion de la sangre ; ultimamente prevengo , que el polvo de la Calaguala consume las Excrecencias de carne , que suelen sobrevenir à las ulceras; y assimismo hace separar suavemente la Caries , que los hueffos suelen padecer. Con esto he concluido la Medicina Bo-

tanica , y como Christiano Catholico Romano , todo quanto en ella se contiene , lo sugeto à la correccion de nuestra Santa Madre Iglesia , de quien observo sus saludables leyes , porque en su gremio vivo , y en èl espero morir.



INDICE

DE LO QUE SE CONTIENE EN ESTA
Medicina Botanica, dividido en las Tablas
siguientes.

TABLA PRIMERA.

DE LOS CAPITULOS, QUE SE CONTIENEN
en este Libro.

- C**apitulo primero, que sea Planta, y sus diferencias, p. 20.
- Cap. II. Que declara el origen de tan grande confusion, como se experimenta en las Plantas, pag. 37.
- Cap. III. En donde se manifiesta no haver Planta, que no sea perfecta, pag. 76.
- Cap. IV. En donde se descubre el conocimiento verdadero de las especies de las Plantas, para que se puedan reducir à su genero, p. 83.
- Cap. V. En donde se descubre el verdadero modo de conocer las virtudes de las Plantas, pag. 103.
- Cap. VI. En donde se demuestra la verdadera substitution de unos Vegetales por otros, pag. 163.
- Cap. VII. De la Colom-bona, pag. 236.
- Cap. VIII. De la Quina-
Nn quina

quina mayor , y menor , pag. 241.
Cap. IX. De la Butua, Copaiba , y Thè, pa. 251.
Cap. X. De la Haba Febrifuga , de la Contrahierba, y de la Serpen-

taria Virginiana, pag. 262.
Cap. XI. De la Hypepichuana, Yquetaya, Canchalagua , y Calagua-la, pag. 267.

T A B L A S E G U N D A.

DE LAS REGLAS , QUE SE CONTIENEN EN este Tomo.

Regla primera , para las substitucion de las Raices, pag. 168.

Regla II. Para la substitucion de las Cortezas, pag. 175.

Regla III. Para la substitucion de los Leños, pag. 176.

Regla IV. Para la substitucion de las Hojas de las Plantas , pag. 178.

Regla V. Para la substi-

tucion de las Flores, pag. 184.

Regla VI. Para la substitucion de las Semientes , pag. 186.

Regla VII. Para la Substitucion de los Frutos, y Bayas , pag. 190.

Regla VIII. Para la substitucion de las Resinas crassas , pag. 193.

Regla IX. Para la substitucion de las Resinas liquidas , pag. 194.

Re-

Regla X. Para la substitucion de las Gomas, pag. 195.

Regla XI. Sobre el Vigor de las Plantas para la substitucion, pag. 196.

T A B L A T E R C E R A.

DE LAS REFLEXIONES, QUE SE CONTIENEN
en este Tomo.

Reflexion, sobre que los nombres de tantas especies de Plantas causaràn grandissima confusion, pag. 67.

Reflexion, sobre el Orobanche, y Epythimo, pag. 69.

Reflexion, que declara ser la mayor parte de las Plantas, de Naturaleza Hermophrodítica, pag. 70.

Reflexion, que manifiesta con quien convenga el Syderite, y otras especies de Plantas, p. 72

Reflexion, que enseña, que la Planta sea la Cliteride de los Thermatenses, pag. 73.

Reflexion, que con mayor claridad dà à entender, que la identidad del color en la flor no prueba la identidad de la Planta, p. 74.

Reflexion, que manifiesta, que si las hierbas Dorsyferas están destituidas de flores, no lo están de Semillas, p. 79.

Reflexion, sobre las Semillas muy menudas, y copiosas de la Lunaria

- Botryitis, pag. 81.
- Reflexion, que aclara haberse manifestado Semillas en los Muscos, como en otras Plantas Analogas, pag. 82.
- Reflexion acerca de la flor Malabarica segun Gaspar Commelino, p. 93.
- Reflexion, sobre que las flores no estan sin Semilla, ò por mejor decir, no son antes de la Semilla, pag. 94.
- Reflexion, en donde se descubre, que Botánicos Modernos demostraron muchas Anomalias, ò desordenes, pag. 95.
- Reflexion, que manifiesta el que la fructificacion se debe entender por la Semilla, pag. 96.
- Reflexion, que declara la diversidad de las hojas, que se experimentan en las Plantas, pag. 99.
- Reflexion, que aclara el methodo de la Naturaleza, en que deben estrivar los que desean aprovecharse en la Botanica, pag. 100.
- Reflexion, sobre que ningun Botanico ignore, que los generos de las Plantas se dividen en sumos, ò supremos, y en subalternos, ò subordinados, pag. 102.
- Reflexion sobre las Signaturas, ò Figuras diversas, que se registran en las Plantas, pag. 135.
- Reflexion, sobre que el conocimiento de las Virtudes de las Plantas por las Figuras en ellas representadas no pertenece à la menor supersticion, pag. 139.
- Reflexion, que manifiesta las

- las enfermedades ; en que sirven diferentes Plantas, que por razon de sus Signaturas representan con similitud los miembros del cuerpo humano, p. 149
- Reflexion , que dà una breve noticia de algunos sabores compuestos, de que constan algunas Plantas, p. 155.
- Reflexion, que declara lo mucho que sirven los olores , para inferir las Virtudes de los Vegetales, pag. 159.
- Reflexion , sobre que se tengan presentes las Tierras, en donde se crian las Plantas, para juzgar el mayor, ò menor vigor de ellas, pag. 197.
- Reflexion, que recuerda el recto modo de substituir , siguiendo la mente de Galeno, pag. 204.
- Reflexion, sobre que no siempre es cierta, y asegura la reciproca substitution de los Vegetales , que tienen un mismo Carácter, p. 206
- Reflexion, que conduce para quitar engaños para la substitution por fiarse de algunas semejanzas, pag. 209.
- Reflexion, sobre que en algun modo se puede substituir , atendiendo al olor , pero no siempre , pag. 213.
- Reflexion, que desengaña hallarse frutos congeneres, que se diferencian en el sabor, y no menos en la virtud, pag. 217.
- Reflexion, que previene el que no todas las que tienen nombre de Gomas,

mas, son rigurosamente Gomas, pag. 223.

Reflexion, sobre que la experiencia es la Piedra Lydio, en donde se deben examinar las Virtudes de todos los

simples del reyno Vegetal, pag. 225.

Reflexion, en donde se manifiestan quatro abusos en quanto al uso del Thè, pag. 258.

T A B L A Q U A R T A.

*DE LAS OBSERVACIONES, QUE SE CONTIENEN
en este Tomo.*

Observacion de un Niño bastante robusto, que nació con un Hydrocephalo, que ocupaba la Comisura sagital, y mucha parte de la Coronàl, pag. 9.

Observacion de un Tumor, Hydropesia de aquella parte de la Espinal medula, que quitò la vida à uu Niño, poniendole Atrophico, pag. 10.

Observacion de un Niño, que nació con una supresion de Orina, contrahida en el Utero materno, pag. 12.

Observacion de unos malhechores, condenados à muerte, segun las leyes Egypcias, pag. 111.

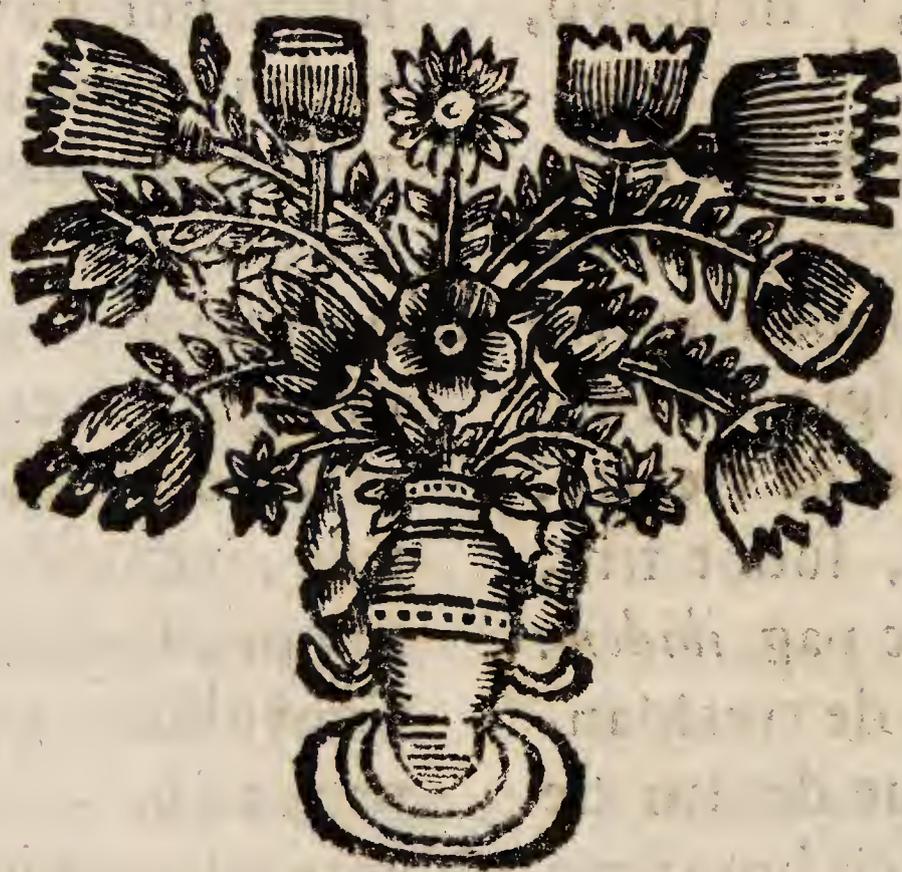
Observacion de un Marquès, que invadido de Aplopexia, evitaba la recaída con la raiz del Ver-

- Verbasco macho , trayendola consigo, y muriò despues, habiendola dexado, pag. 133.
- Observacion de una Muchacha , que despues de haver comido Hongos , la sobrevinieron Erosion grandissima; y dolor en el Estomago con Fiebre , dificil respiracion , y desmayo, pag. 211.
- Observacion de una Princesa, que por haver comido Hongos incurriò en Cardialgia , Vomitos , Fluxo de vientre, desmayo , sudor frio, delirio, &c. pag. *ibidem*.
- Observacion de tres Mancebos , que dentro de treinta y seis horas murieron, habiendo comido unos Hongos fritos en Manteca , y bebido Agua ardiente, p. 212.
- Observacion de una Doncella , à quien acometieron ansias, debilidad y desmayos por haver tenido en las manos las flores del Napelo, pag. 213.
- Observacion de un Muchacho , que incurriò en una Tiphomania, y despues en sueño profundo por haver olido toda una tarde un Ramillete de flores de Beleño blanco, pag. 214.
- Observacion de un Mozo, que por haver comido el fruto de la Coloquintida , incurriò en Tormentos , Dysenteria , y Convulsion universal, pag. 219.
- Observacion de un Medico, el qual era incitado à exonerar el vientre, teniendo en su mano el fruto de la Coloquintida,

da , hasta entrarlo en calor , pag. 220.

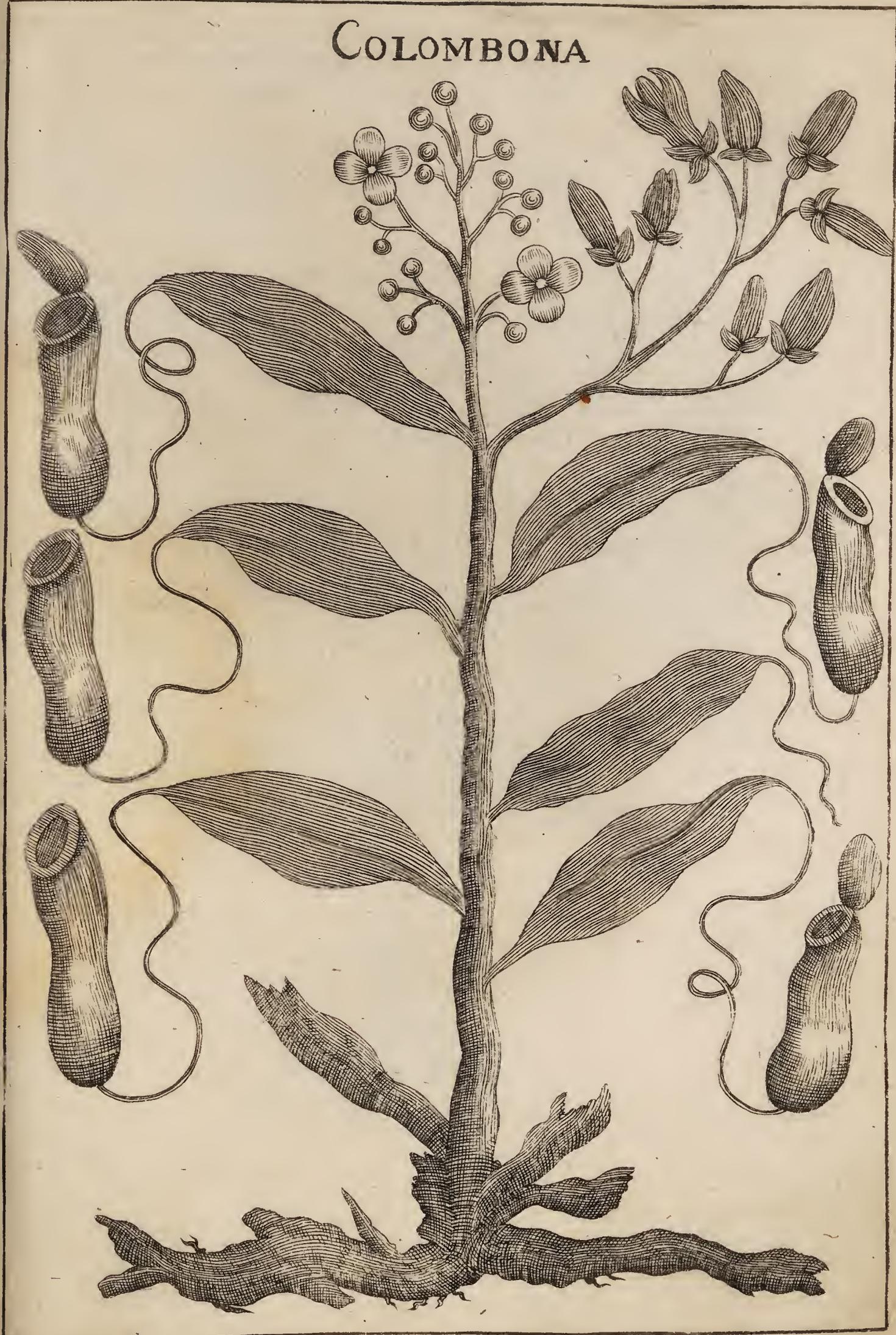
Observacion de un Mancebo , que por haver molido el fruto de la Coloquintida , padeciò un fluxo de vientre sanguineo con cruelis-

simos dolores, p. 221.
Observacion , que se hizo en esta Corte en la Casa del Theforo con dos Redomas de Aguas destiladas , que se pusieron al sereno, p. 229.



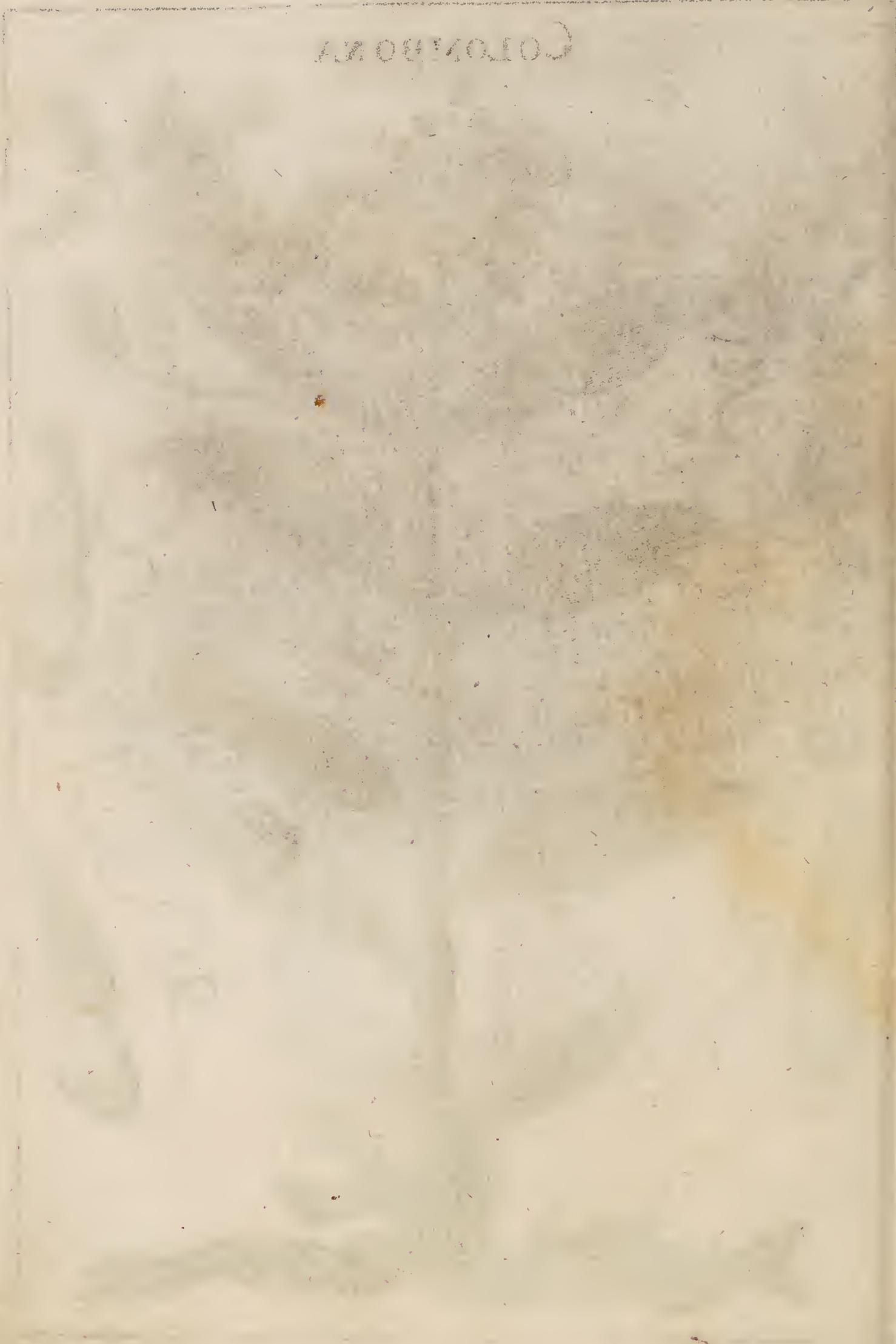
Estampa. I

COLOMBONA



EXAMINE

COLUMBIA

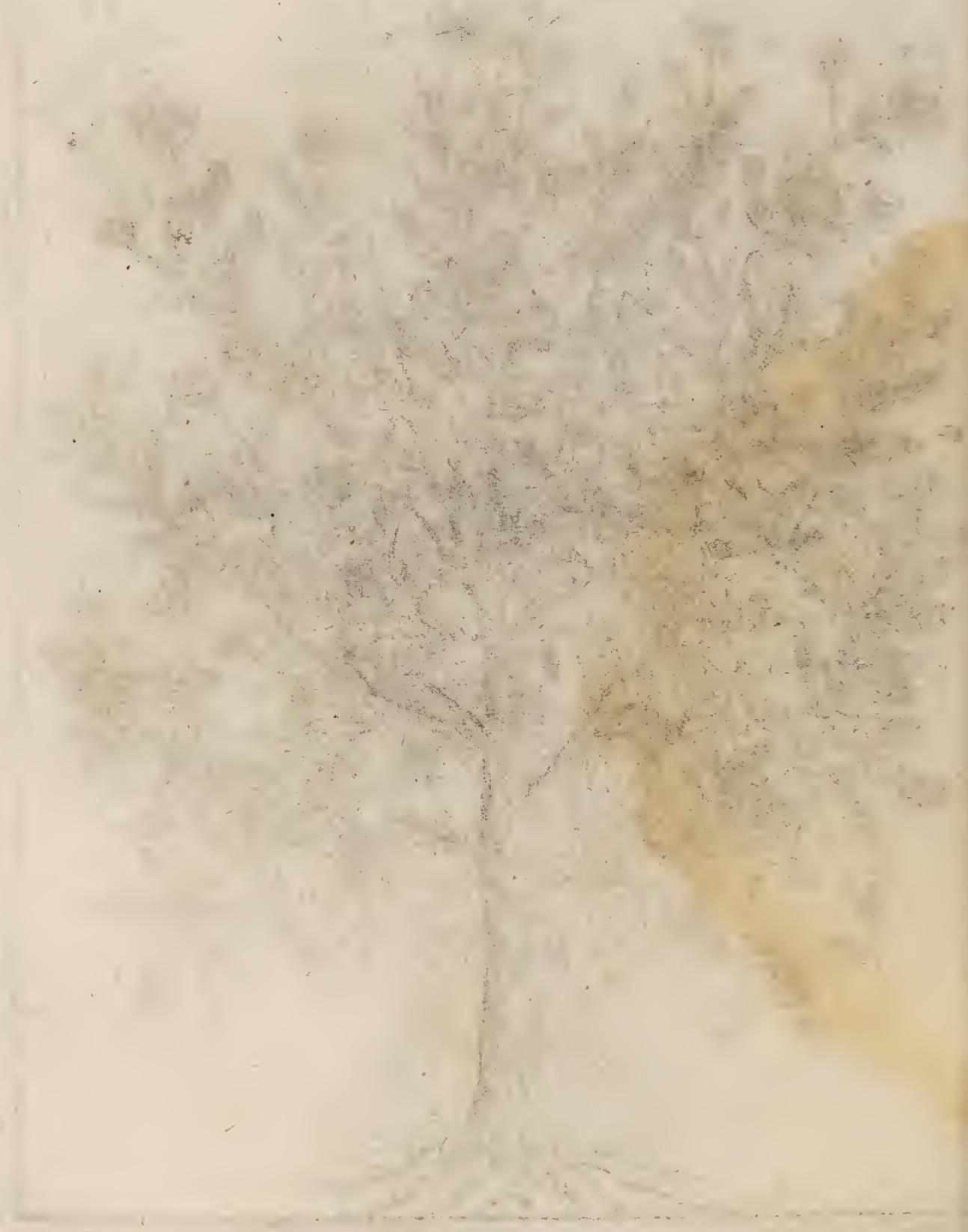


Estampa III

QUINA MENOR



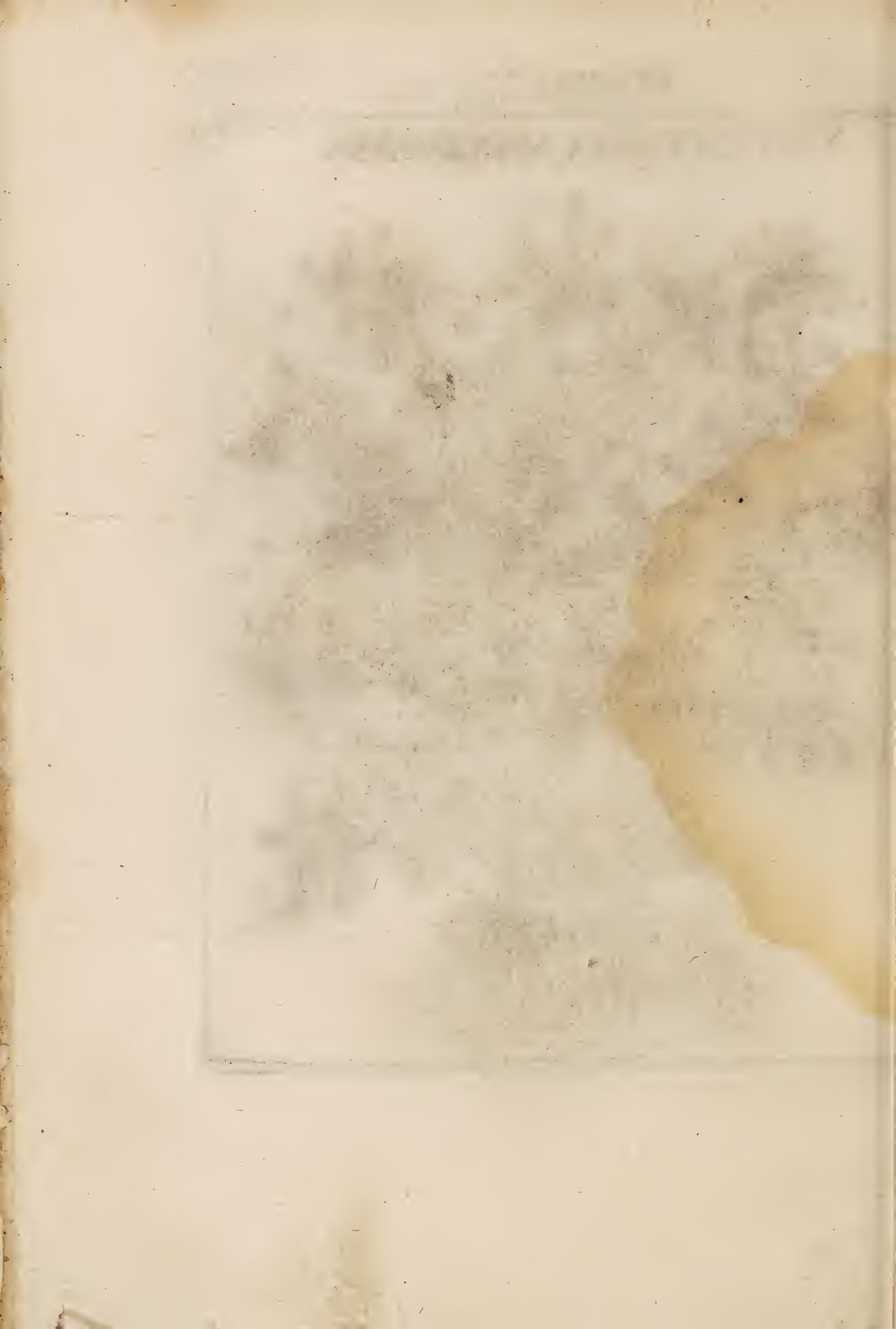
THE HISTORY
OF THE



Estampa III

YERVA THE





Estampa. V

SERPENTARIA VIRGINARIA







2000 86

Posto - Fevereiro 904 - Curitiba - PR

Falta a estampa n.º 2; Se certo, sem capt.

