



33/0015-1

Anatomia.

12 luglio 1865.



Splanchnologia

comprende l'apparato digestivo, respiratorio,
urinario, genitale.

App. Digestivo

comprende un canale inf.
in bocca e istmo delle fauci.

faringe ed esofago

Stomaco

intestino tenue

— ceco

— grasso

ano.

Questo canale si può dividere anche
in 3 porzioni. I. digestiva — dalla
bocca allo stomaco — II. digestiva
Dall'estremità inf. dell'esofago al
ceco — III. eiettiva — de' gi.
all'ano.

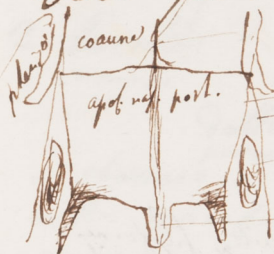
La lunghezza del canale differente è
 7 od 8 volte quella del corpo.
 Le pareti del canale consistono
 di 4 tuniche



Cavità buccale

Labbra — strato cutaneo — mucosale
 glanduloso — mucoso
 gengive — membrane mucosa
 vella palatina — gumi

Velo palatino.



romere

palato anteriore
palato posteriore

tonsille o amigdale

uvola

palato-stafilino (origo dell'uvola)

peristafilino interno (petrosalpingo-staf.)

— esterno (fenosalpingo-staf.)

palato
farynx-stafilino o palato posteriore
glotto-stafilino palatino. — anteriore

Amigdale in amasso di follicoli mucosi.
tra i due pilastri.

Lingua



papille filiformi.
papille fungiformi.

papille circumvallate
formanti una V.
gland. maggiore.

legam. glorio-epiglottico

Muscolo uterino —
— i estirpato.

M. lingual
stilo-glosso
io-glosso
genio-glosso

Glandole (6)

2. Parotidi - tra l'apof. maxillare
racemose. e il ramo mandibolare

Dotto Stenoniano che va
passando pel ^{canale} ~~braccio~~ ^{per} ~~braccio~~
a sboccare in corrispondenza dei malar-
nelle mucos. buccale.

2. Sottomascellari - entro il corpo delle
mandibole, circondate infer. dal ^{canale} ~~braccio~~ ^{per} ~~braccio~~

Dotto Whartoniano, che
va a sboccare presso il frenulo linguale.

2 sublinguali - sotto la lingua

Condotti Riviniani, sono gli
sbocchi delle vereole glandulari.
presso il frenulo linguale.

Faringe è
un canale vero dell'apofis. bafi-
lare alle 5.^a vertebra cervicale
dove si continua coll'esofago

presenta 5.° per A. comunicazione
1.° le corde

2.° le istme delle fauci.

3.° colle fauci mediante la glottide

4.° le trombe d'Eustachio.

5.° coll'esofago.

È costituita di 2 membrane

fibrosa

mandibolare - (costitutori. sup.
med. infer.

mucosa con glandole
dappiate di epitel. parim.

Esophago.

Un tubo muscolo-membranoso, che
va dalle fauci allo stomaco,
forato dai corpi delle vertebre
Costato di una membrana
muscolare con fibre trasv. e long. in 2 strati

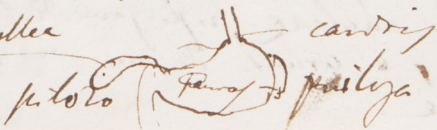


~~La~~ mucosa - che riveste l'interno
ed è fornita di pliche e rughe
longitudinali. - con glandole racemose

Stomaco

Borsa muscolo-membranosa, fra l'esofago
e il duodeno - nell'ipocondrio sinistro
epigastrio e un po' nell'ip. destro
È tenuto in sito dall'esofago, e da
foglietti 4 perf. - epiploon gastrico
e gastro-pleurico.

cardiaca



Supr. esterna - arco maggiore e minore
antro pilorico - orif. pilorico - duode-
nale. — orif. cardiaco - cardif.
orif. esofageo.

Cousa lo stomaco di 4 tuniche
Sierosa - peritoneale
muscolare - fibre long. fibr. circolari
fibre oblique -

fibrosa - quasi periferia delle muscolari
mucose, l'interna che presenta
delle pieghe (pliche) con
glandole tubulose numerosissime.
Nella parte pilorica lo strato epite-
liale della mucosa è cilindrico, mentre
nelle parti cardiaca e gastrica
è plicato.

L'orifizio pilorico è fornito d'una
valvola anulare, spigolamento della
mucosa, e circondata da un vero muscolo
sfintere.

Intestino tenue, comprende
tutto il tubo intestinale tra il
stomaco e il cieco.

Si divide in 3 parti

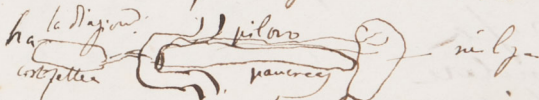
Duodeno

Digiano

Ileo

non s'è spaccato
anatomico e fisiologico

Duodeno, lungo 12 Mt. traversi.



org. sup. vertebra - org. inferior

tutte porzioni vertebrae posteriormente loogo
boccano il dotto Wirsungiano e coledoco.

L'intestino duodeno. e si divide
nella sua parte org. sup. al fegato, vesicula
biliaris, vena porta, epiploica gastrica - colica
e gastrica-gastrica.

nella sua parte vertebrae. col colon
transverso, pancreas, vena porta, vena
porta inferiore, vena porta, pan-
creas, nella parte org. inf. al mesenterico
pancreas, vena porta

L'intestino Digiano - ileo è lungo
dei 4 ai 7 metri — è sospeso
alle colonne colle pieghe del mesen-
terio; ciò che lo rende ancor
più pieghevole e mobile. Va fino
all'intestino crasso, porzione cecale.

Il fomento della polipe 4 tunc che
Gierosa
mucolare
fibrosa

mucosa, con pieghe, villi
glandole e valvole -
Valvole del Kerckring - Leuc. Canali,
abbondanti nel contorno dell'orificio
coleduco — più rare nell'ileo.
Sono prodotte dal ripiegamento
della mucosa e servono a rendere
più lento il corso del chimo.

Villi intestinali, piccole prominenze
della mucosa, che & danno aspetto
velutato, trapezoidi; digitiformi,
piliformi, mammillari. - coperti
d'epitelio cilindrico.

Glandole del Lieberkühn - tubolare
semplici; numerosissime, piccole
gl. del Peyer, conglomerate ovali
di glandulette, di struttura squamosa.
Glandole racemose del Brunner

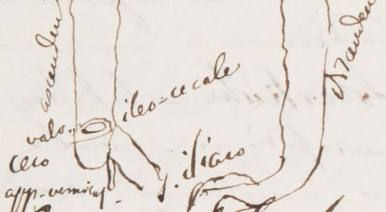
Intestino digiuno, riconoscibile nel
repto cadaverico.

- digiuno-ileo lungo ha 7 metri
l'attaccato alla colonna vertebrale
col meso-tenue - proiezione del
peritoneo - per cui & molto libero
(albero etc) e può subire come.

Intestino crasso.

lungo da 1 metro e 60 a 2.
colo. trasverso

ipoc. destro ipo. sinistro



Ceco - (valvola ileo-cecale) (in v. ingombrato del ileo)
tutte le parti di esso.

appendice vermiforme -

Colon ascendente (destro) ^{per}rene, manco
quadrate lombare

Colon trasverso o arco - va dall'ipo-
condrio destro al sinistro divenendo
una curva - meno colo. trasverso
che divide lo stomaco, il fegato che
del tenue.

Colo. Meident. a sinistra
S. iliaio col mesocolo iliaico -
dal velle fove iliaica sinistra,
Costa il crasso:

1. tunica peritoneale
2. tunica muscolare con fibre
longit. Aspetto vi 3
fili, le più rendono
trigono-prismatico il tubo, e appa-
no le crepature
e con fibre circolari.

3. tunica fibrosa

4. tunica mucosa. senza valvole e
villi, colle glandole del Lieber-
Kuhn e altre glandulette utricolari
e vascolari.

Retto, ultima porzione
del crano, comincia all'angolo
sacro - ~~ilica~~ vertebrale, secondo
la direzione del coarje e va
all'ano.

È in relazione col R. Retto colle
braccia sacro-~~ilica~~ ^{ilica} ~~sinistra~~, col sacro,
coarje, de cui è separato col mesoretto
al davanti nell'uomo colle vesicula
de cui è d'uso ~~distante~~ <sup>col de sac, retto-
vesicale</sup> il peritoneo
nelle donne e in relazione colle
tracce sflogizzate, leg. largo di
vagina ^{col de sac retto-vaginale.}

Coste di ~~tracce~~

- 1 prostatica incompleta.
- 2 muscolare con fibre long. e
fibre carnose. In forma
lo sfintere interno
- 3 tunica fibrosa
- 4 tunica muscosa

legata è separabile dalle altre
per modo che in certi casi può avvenire
la cap-dette caduta del retto.

Muscoli longitudinali o colonne del Morgagni.
Arterie e vene emmentali; mesenteriche
proprie.

L'ano è più posteriore nell'uomo che
nella femmina.

Fegato:

È una glandula colefona, rosso-bruna,
situata nell'ipocostico dritto, da cui si
pulisce al sinistro. È tenuto in sito da
legami peritoneali.

La forma è seguente: l'osso del
fegato superiore convesso.

- inferiore piano.
- posteriore piano.
- anteriore appeso.

La super. è divisa in 2 parti
dal ligamento sospensore.

Pr. rapporto col Nefaroma

Facies inferiore.

^{longitudinale}
Solco delle vene ombelicali
^{del feto - e ad un rapporto nell' adulto,}
Solco trasverso, delle vene
porta, nel quale s'interisce
l'epiploon gastroduodenale

A Ditta. avanti il Solco trasverso
s' trova una cavatura call. cir. ^{epiploica}
Detto il solco stesso il lobulo
spigeliano, ~~paralelo~~, l'arteria ^{maestri}
e. e. avanti la prima quadrata.
Si trovano a Ditta del solco
traj. le impressioni renale,
epiploica, calora.

Struttura

Tunica serosa - peritoneo

- fibrosa, la quale s'insinua
fra i lobuli epiploici al livello
del solco trasverso, penetra nel

termini e forma la capsula Stromae
na, che riveste i vasi e i canali
Costituiscono il territo proprio del fegato.

La Stroma della vena porta.

— Dell'arteria epatica

— dei canali biliari secretori
ed eretici.

cellule d'epitelio e l'udicio coperto
i canali biliari secretori

Le cellule epatiche, si porta nei canali
— ^{adreni}

e la capsula glossopneuma.

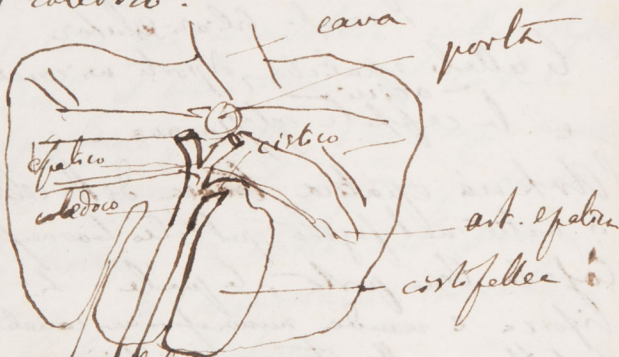
L'arteria epatica, ~~travessa~~ della celioaca,
si mette nel fegato per il solo traverso.

Così la vena porta, la quale si
riforma e manda numerosi canali
epatici nella stroma epatica, canali
che anastomizzano con quelli dell'arteria.

Le vene subepatiche portano alla
cava il sangue della porta
che hanno avuto alla veginare
biliare

Visceri Crassi.

Condotta epatica ^{prim. b. p. d.} è la hemigran-
de canale che esce nel solco
transverso, è lungo 4 centim.
Si unisce al condotto cistico, da
provenire delle cistifellee, formando
il coledoco.



vic. cistifellea. art.
Condotta b. p. d.

La cistifellea è periforme, nelle
part. inf. del fegato, tenuta
in sito dal peritoneo.

Condotta ciliaria - è un canale che
vi della l'officella al coledoco.
in valvolette nelle mucose.

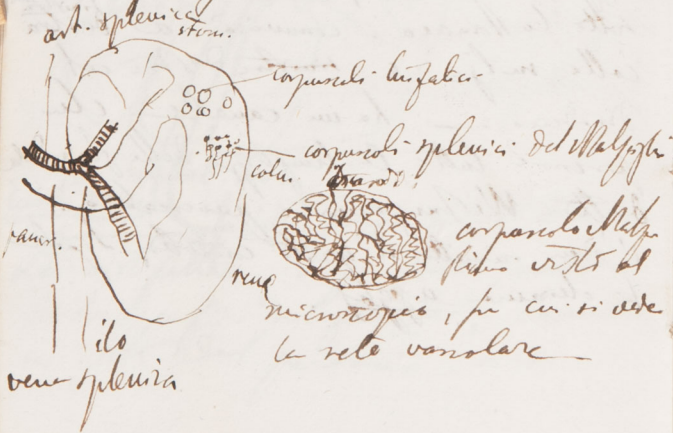
Condotta coledoco - va all'apice
ventrale, lato sinistro del duodeno,
Dove sbocca insieme al condotto Wirsungiano
nella panga del Vater.

Pancreas - ghiandola similissima alle
salivari - è oblunga, ^{appartiene} coriacea
sopralungamente, sulle colonne vertebrale
otto lo stomaco. comunica a ^{sinistra} destra
colle milza a ricostre destra al
duodeno. - ha un canale che
percorre tutta la lunghezza della ghiandola
detto Wirsungiano o pancreatico.
V'è un rametto di questo condotto, l'ipoc
li chiama apices.

Milza (Rate)

l'organo vascolare, situato nell'ipo-
condrio dritto, congiunto allo stomaco
mediante l'epiploon gastro-splenico.
Ha la forma di un semi-ellissoide
e di color rosso.
Ha un ilo ^{nel parte posteriore} cui si uniscono le arterie
e vene spleniche.

La milza è rivestita dal peritoneo.
e dalla fibrosa





Apparato respiratorio
costa delle



fori nazali -
parte delle faringe

laringe

trachea

bronchi

pulmonari



Laringe e stoma sotto l'ono
ide

- 1 Carit. tiride
- 1 — cirrude
- 2 — antenode
- 2 — Wierbergiane
- 2 — Lautorniane

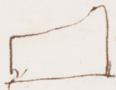


come maggior

e formate come d -
da lamine quadrate
unite ad angolo

puole come
lunghe creste

Cirradi.



è un anello
colla gemma (a)
posteriormente.

Arterioide: colle Santoriniane.



Parabole - triangolari.

apof. mandolare, posteriore
— perale - anteriore.

Le due cartilaginee Woisbergianae
sono situate nello spessore del
legam. ar. epiglottico.



epiglottide - aderisce alle
radici della lingua, mediante
i 3 leg. gloss-epiglottici.

Antrologoni: delle laringe

1 leg. tiro-iordeo medio

2 - tiro-iordei laterali:

leg. tracheo-cricideo tutto
all'ingiro.

2 leg. crico-tirodei articolali.
piccole corna e corpo della car.

membrane crico-tirodea -

2. leg. crico-tirodei laterali.

Ante. crico-antenuidee glenoidali.

leg. oro-epiglottic. -

Corde vocal. sup. (leg. tiro-antenuidee)
dall'angolo rientrante delle corde
alla facc. ant. delle antenuidee.

Corde voc. inf. o vere

dall'angolo rientrante all'apofiz.
vocale delle antenuidee.

Muriol.

Circo - trivideo - anteri. alle lami-
trav. dalla triv. alle ant.

Circo - anteriore post. poster. alle
anride



ly. circo - trivideo.
mus. circo - trivideo

hater

Circo - anteriore lateral.

Triv - anteriore —

Anteriori transvers. e obliqui

Spalla

sovr. spinosa - alle tralite dell'omero
 sottospinosa

piccolo rotondo - scapula al tralite

grande rotondo - all'omero - scapula.

sottoscapulare - alla p. rot. tub. o tralite

deltoidale - scapulo - clavicola - omerale.

braccio anteriormente

coraco-brachiale

bicipite brachiale - gleno-coraco - radiale

brachiale anteriore - omero - piccolo - omerale.

braccio posteriormente.

tricipite brachiale - scapulo - omero - omerale.

o tre anconi.

avambraccio - ant.

pronatore rotondo - (epitrochilo - radiale)

palmar. lungo - (epitrochilo - subcapiteo)

- breve - (epitrochilo - corpo palmar.)

ancone anteriore (epitrochilo - ulna - subcapiteo)

ulnare sublimis (epitrochilo - falangeo)

- profondo (epitrochilo - falangeo)

- superficiale (epitrochilo - falangeo)

- perforante (epitrochilo - falangeo)

flexor lungo del pollice (radio - falange - pollice)
pronatore quadrato (radio - ulnare)

Posteriormente.

extensor comune (epicondilo - falange)
— del mignolo (epicondilo - falange mignolo)
— ulnare post. (epicondilo - metacarpo)
— anconeus (epicondilo - orbitale)
lungo abduzione del pollice (radio - ulna - ^{metacarpo} pollice)
corta estensore del pollice (radio - ulna - falange pollice)
lungo ——— (ulna - falange pollice)
estensore dell'indice (ulna - falange - indice)

Radialmente.

supinator lungo - (omero - radiale)
— breve (epicondilo - radiale)
radiale —

Mano

Tenare - pollice
Corto adduttore - opponente - flessore
breve - adduttore -

Ipotenare - - unguale

Palmarie cubitane

adduttore - corto flessore, opponente

Muscoli - lombricali - 4 . -

fra il tend. del flessore profondo o la base
delle falangi -

Muscoli interossei. 7. (1. dorsali. 3 palmari)
fra gli osi del metacarpo.

Fisiologia

Albumina - si coagula coll'ac-
tato di acido propionico
D. coagulare col riscaldamento di
grad. 59-61 cent.

L'acid. jellor. la fa precipitare
perder. il ferro

intrato d'acido
sublim. ^{bisulfo di mercurio} corrosivo

acido tannico
alcool id. estere

oppio con. ferro e potass. - quando l'albumina
si coagula

finora non si è potuta ottenere
re artificiale. L'acido dell'
albumina

albuminato di potassio - versando
potassio - quindi a giorni sotto albumina ovina

L'albumina si trova in tutti i legumi
e - ovunque negli albumi d'ovino

e nel plasma del sangue
manca nell'urina, saliva, bile,
pancreatico —

— fibrina — Brücke crede che
la fibrina esistente nel plasma
è identica alla fibrina contenuta
nel coagulo — Schmidt
sostiene che nel sangue fin-
isce anzitutto la fibrinogeno e
la fibrinoplastina, la quale
latta da un vas. sanguigno si
combina alla fibrina

~~~~~~~~~  
L'albumina non è presente nel  
plasma sanguigno — non s'apporta

Wolken determino la quantita del sangue  
in del sangue dal colore -

prese un volume del sangue d'un  
individuo sano - e ne determino  
per ogni colore  
metto di Hoppe e Mauberg  
per diafanita

Preso il sangue  
f. hinc - f. shattend etc  
Sero - S

Sanguine solido S  
acqua del corpo P  
e sangu. solido P  
o sero P

Sangu. solido del sero S  
corpuscoli sanguigni X

$$X = P - f - y$$

$$S : s = P : y \quad - y = \frac{S \times P}{s}$$

$$2 = p - f - \frac{S \times P}{S}$$

me gusto mudo - mefate, pochi  
 esclud l'ayre dei corporali -

Smolt - acchifro

commar de pr corporali  $\frac{1}{3}$  del liquido -

Melato di d. Floppa

Prende 2 quantite uguali di sangue -

una le mette in una mescolanza p. j. j. j. j.

l'altra nell'atmosfera ordinaria -

nella prima calano al fondo i globuli

e galleggiano le plasma - si batte

2<sup>a</sup> ha

le f. b. d. n. e.

f. -  
 f. a

il vero

$$f + a = y$$

Plasma -

Quantita del sangue

f. b. d. n. e. di tutto il sangue

corporali sanguigni

$$x = b - y$$

per l'uomo - nutrimento aq. 779  
 forto 221. 10

fibrin - 2. 20  
 albumen 69. 40

compositi fagni. solidi 141. 10  
 sostanze estrattive - }  
 creatina, creatinina - } 6. 80  
 inosina, sali - }

sostanze grasse 1. 60

Donna aq. 771. 10  
 solidi 208. 90

fibrin 2. 20  
 albumin 20. 50  
 compositi solidi 127. 20  
 sostanze estrattive, osse 7. 40  
 grasse 1. 90



Bambini

Agua

701. 00

Solid

298. 00

album

50 00

fibra

2 00

globuli

224. 00

(Integ. grana)

22. 00

Uomo

1000 part. D. corpuscul. 1000

681

Solid. 318. 77

self-plasma

687  $\approx$  88

21. large nucleus - D. 0. 0. 0.

Canopta sui naturalis.

Lamarella (?) che porta a Verling l'acanto  
anthora-nagello, Doc. proto per anthora  
di Verling - lotta de due patt. della  
Sclarenca

*Scalarena*  
Vissung ucciso dallo studente che aveva  
rapreso il condotto pancreatico.

Spallanzani f. befferi di Segoli mandandogli l'uomo f. d'ente elonitico: di di ad a tendere a Segoli. D'aver emesso u vermine (Lacche di uello) di tagli. Dello stesso Spallanzani. Segoli pubblica le nuove specie di vermine (Phys.) e Spallanzani narra nei fogli i suoi esperimenti il povero Segoli.

L'homme dit moi: testis de Scheuchzer, et-  
brato e visitato dat munda nient'fio nient'  
manciat <sup>ca</sup> Cuius L. danderin  
mente a costate gemme <sup>ca un copy</sup> sua pilla sup.  
le verbeu canduli. (Andria Scheuchzer)

Botteri in Salmaria sopra un *Dipsacus*  
rosso da insetti: fenzil. Italy lo porta  
mano e pubblica per nuovo. Vissiani  
studia lempilare e lo ha emere  
solt. *Dipsacus sylvestris* rosso da insetti

Maggiari. Di Sant' Andrea a Vignani una  
graminacea attaccata a un foglio, all  
quali aveva uno le foglie di un *Hoya*  
*hera graminifolia* - forse per imiti  
re Vignani - da perù l'aveva del  
danello e monarca Maggiari -

101

# Neurologia.

## Generalità.

Li distinguono i nervi e le cellule nervose.

## Occhio.

palpebre — strato Terminoide

— <sup>fibroso</sup> muscolare (sfintere)  
— tarsale

— congiuntiva

glandole del Meibomio  
<sup>sebacee</sup> della caruncula,  
epitelio

congiuntiva palpebrale, e oculare

ghiandola lacrimale — lobo sup. e inf.

(con una mandibola, nella depressione lacrimale del for-  
stoma con 7 od 8 condotti per la palpeb.  
sup. e il bulbo. — nervi e arterie lacrimali.)

caruncula lacrimale — membrana sem-  
lunare — punti lacimali.

condotti lacimali. — sacco lacrimale

comunicazione col solco naso-lacrimale

glandole congiuntivali; due per ciascun polo.



legamento palpebrale interno & esterno,  
o tendine dell'obliquare -

muscoli -

- 1 elevatore della palpebra superiore.  
pass. 3. per l'ott. 4.
- 2 muscolo del Pomer, che va alla mem-  
brana semilunare, all'eye; i condotti  
lacrimali, e s'attacca all'anguij.
- 3 retto superiore, elevatore
- 4 — inferiore, abbassatore
- 5 — esterno, abducente,
- 6 — interno, adducente
- 7 — obliquo sup. o grande rotatore  
pass. per legam. trocleare.
- 8 — piccolo obliquo o inferiore  
va unito alla puz. antero interna  
del perineo dell'orbita.

Senso tattivo.

derma colle papille  
rete linfatica.

pigmento  
epidermide (reticolo o corpo mucoso  
o del Malpighi.  
epitelio)

follicoli sudoriferi, piantati nella papilla  
inferiore del derma, o nel pannello  
adioso sottostante - hanno poi  
i cordoli sudoriferi <sup>spirali</sup> o Huxleyiani  
che penetrano nel derma, tolti Malpighi  
fiorano e l'epidermide escono fuori  
nelle depressioni delle linee papillari.

follicoli sebacei semplici o racemosi;  
collocati nella parte superiore del derma,  
manca alla palma e alla pianta  
e bouant <sup>più</sup> frequentemente nei follicoli  
piliferi, molto grandi nel naso.

Chimica — 1865 — Dicembre

Caratteri: fisici ed organolettici: —  
(peso, calore, <sup>colore</sup> forme) (odore, sapore etc) solup. e comp.  
cristallizzazione per via umida (fusione)  
secca (fusione e  
raffreddamento)

Dimorfismo dei cristalli: d' zolfo,  
ottenuti o per via umida o per via  
secca —

isomorfismo nei cristalli d' solfato  
d' ferro e in quelli d' sulf. d'  
ferro.

isomerismo — elementi e proporzioni  
uguali offrono corp. composti dif-  
ferenti — Notamente isomerismo della  
grafite.

Acidi — basi — sali

Acidi : sono composti di idrogeno ed un altro elemento, oppure di idrogeno, un altro elemento ed ossigeno.

[ l'idrogeno degli acidi è sostituibile da metallo o corpi basici od ossigeno, in base, dando origine a sali.

Acido solforico

$H^2SO^4$  — La si sostituisce, p. e.

l' $H^2$  con Ca, si ottiene

il sale denominato solfato di calcio — Gli acidi sono

elementi elettronegativi ed analoghi la natura acida del tornasole.

Per ogni radicale di un acido tro-  
vansi 1, 2, 3 atomi di H. aspecifici.  
Quello radicale è mono- di- tri-



Somico - Cof. per l'acido  
Zolfuro - vi sono due atomi  
di idrogeno - essendo il Solfuro  
Bisomico -  
Le acidi sono divise dagli  
acidi, in tanti mancati di idro-  
geno - ma in tale stato non  
hanno funzione, e si riducono subito  
ad acido quando si uniscono agli  
elementi dell'acqua -

Basi - ~~sono~~ Le sono divise  
contengono un radicale, O. ed idro-  
geno sostituibile da radicale e  
funzione acida. - Le sono acide  
contengono un radicale ed O e  
funzionano a base elettropositiva  
- Sono elettropositivi, agiscono



la l'intiera arrociata dagli acid. or-  
sennafale — ed arroglano la tu-  
tura delle di curcuma — inattacchi  
agli acid.

I sali risultano composti da  
un acid. o da una base — an-  
che si è detto, risultano dalle  
proprietà dell'ossigeno negli acid.  
con un capo e purpureo basico.

L'ossigeno si unisce con altri  
corp. e da origine ad acid, basi  
o ossid. e a neutri.

Se si unisce col ferro, rame e  
piombo origina ossido di ferro, di  
rame, di piombo, e sono composti  
basici, se l'unisce al carbonio  
risultan l'ossido carbonoso, che è  
neutro, e si unisce all'acido carbo-  
nico come segue:  
 $ac. = CO^2$  — ossido =  $CO$

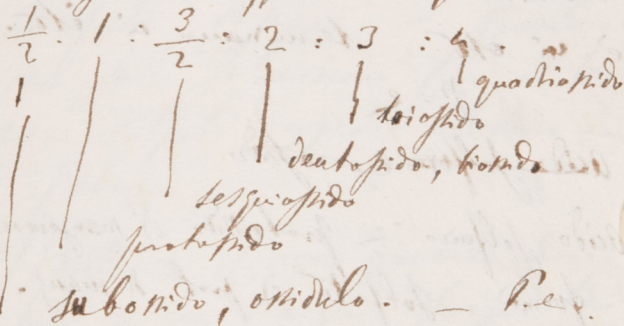
Unendosi il ossigeno con altre corpi:  
 da' origine agli acidi, i quali  
 a seconda che contengono quantità  
 più o meno grande di ossigeno variano  
 nelle denominazioni degl. addetti li trovo:

|                  |                  |   |                               |
|------------------|------------------|---|-------------------------------|
| acido iposolfoso | } # <sup>2</sup> | { | S <sup>2</sup> O <sup>3</sup> |
| " solforoso      |                  |   | S O <sup>3</sup>              |
| " solforico      |                  |   | S O <sup>4</sup>              |

---

|   |             |
|---|-------------|
| " | ipocloroso  |
| " | cloroso     |
| " | ipoclorico  |
| " | clorico     |
| " | iperclorico |

Quanto agli ossidi, questi sono  
formati dall'ossigeno e da un altro  
corpo, ma l'ossigeno si unisce loro  
nei seguenti rapporti di quantità:



Il manganese forma coll'ossigeno, oltre  
agli ossidi, anche tre composti basici:  
protifido, terzofido, bifido di  
manganese —

Quanto a' sali, questi  
si fanno denominati come segue.  
se formati da un acido in cui  
terminano in ito, se l'acido  
è in esso terminano in ito.

P. 2.

~~Acido solforico~~ e ~~osido~~

Acido solforico e protossido di manganese  
forma solfato di prot. di mang.

Acido solforoso e . . . .  
forma solfito di prot.

Solfato neutro — quando l'acido  
e le basi combinate fanno neutro  
o natrici —



Solfato acido — (bisolfato) quando  
essendo doppia la proporzione del  
l'acido — il composto viene produrre  
reazione acida.

Solfato doppio — quando  
due sali si uniscono fra di loro.  
es. solfato doppio d'alluminio e  
di potassa.

Iodato è il nome generico dei  
sali in cui l'argento surge la  
parte di acido — iodato di potas-  
sa.

I composti derivanti da iodacidi  
hanno il nome generico in cui  
cloruro di sodio <sup>Na Cl</sup> — cloro e acido <sup>iodico</sup>  
~~cloruro~~ oppure composti de  
rivati da un metalloide e da un  
metallo — solfuro di zinco — Zn. S.



Composti di un radicale ed idrogeno  
con funzione acida - e di amaro  
idracidi - me vi sp. 1' idrogeno  
funziona come elemento basico,  
cioè elettropositivo -

Cl. H. - Acido idroclorico

S. H. - " idrosolfurico (Solfo  
idrogeno, idrogeno solforato)

Br. H. , idrobromico -

# Composizione chimica delle piante —

Finora come componenti de' vegetabili.  
sono trovati. Il principj in decomposti  
che sono i seguenti: Equival. rapporto all'Idr.

|              |     |       |   |   |           |
|--------------|-----|-------|---|---|-----------|
| I Ossigeno   | O.  | 8     | — | 0 | 16        |
| I Idrogeno   | H.  | 1     |   |   |           |
| II Carbonio  | C.  | 6     | — | 0 | 12        |
| III Azoto    | Az. | 14    |   |   |           |
| I Cloro      | Cl. | 35.5  |   | 0 | 35        |
| I Iodio      | I.  | 127   |   | 0 | 125.33.   |
| I Bromo      | Br. | 80    |   | 0 | 78.26     |
| I Fluoro     | Fl. | 19    |   | 0 | 49.18     |
| II Zolfo     | S.  | 16    |   | 0 | 32        |
| III Fosforo  | Ph. | 31    |   | 0 | 32 (Reyn) |
| IV Silicio   | Si. | 21.35 |   |   | 28 (F.)   |
| I Potassio   | K.  | 39.14 |   |   | 39        |
| I Sodio      | Na. | 23    |   | 0 | 22.98     |
| II Calcio    | Ca. | 20    |   | 0 | 40 (F.)   |
| II Magnesio  | Mg. | 12.5  |   | 0 | 12.10.24  |
| II Ferro     | Fe. | 28    |   | 0 | 56        |
| II Manganese | Mn. | 27.5  |   |   | 55        |

Cellulosa -  $C^{12}H^9O^9 + H^1O$

isomere (Vasculosa - paracellulosa -  
Fibrosa di Jemmy.

- Derivat: Pirossilina o azione fulminante  
Cellul. acido nitrico e solfuro.

- Caldo di ~~Don~~ - Pirossilina ed etere

- Acido pirrolignico composto di:  
ottenuto dalla { acido acetico, acqua, creosoto,  
Cell. colla comb. { alcole metilico, catrame.

- ammine (gas del palude = proto-carburo d'idrogeno)

Amido - fecula -  $C^{12}H^9O^9 + H^1O$

Diatassia - sostanza non ben nota che  
si sviluppa nelle fermentazioni  
e agisce la metamorfosi dell'amido  
e destrine

Inulina  $C^{12}H^9O^9 + H^1O$   
si fa fermentare col iodio.

Lichenina  $C^{12}H^9O^9 + H^1O$   
si fa gelare col iodio.

Destrina  $C^{12} H^9 O^9$

Gomma  $C^{12} H^9 O^9 + H_2O$

Arabina  
Cerafina)  
Prunina)  
Fragantina)  
Bastorina)

Gelatina vegetale  $C^{64} H^{48} O^{61} + H_2O$

|               |          |          |                  |
|---------------|----------|----------|------------------|
| Pellosa       |          |          |                  |
| Pettina       | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8H_2O$ |
| Parapettina   | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8 -$   |
| Metapettina   | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8 -$   |
| Acido pettoso | $C^{32}$ | $H^{20}$ | $O^{28} + 3 -$   |
| — pettico     | $C^{32}$ | $H^{20}$ | $O^{28} + 2 -$   |
| — parapettico | $C^{24}$ | $H^{15}$ | $O^{21} + 2 -$   |
| — metapettico | $C^7$    | $H^5$    | $O^7 + 2 -$      |

nei frutti, radici, rape etc.

Glicirrina  $C^6 H^7 O^5 + H_2O$

Zucchero

di canna  $C^{12} H^{22} O^{11}$

Glucosa  $C^{12} H^{22} O^{12}$

(Gelis) Saccaride  $C^{12} H^{10} O^{10}$

Mannite

Melissa - estratto da Eucalyptus

$C^{26} H^{24} O^{24} + 4 H_2O$

Eucalina  $C^{12} O^{12} H^{12}$

Micafo (dalla legala cornuta)  $C^{12} H^{10} O$

Trealosa (dalla manna treacle  
di Fardina)



Destrina  $C^{12} H^9 O^9$

Gomma  $C^{12} H^9 O^9 + H_2O$

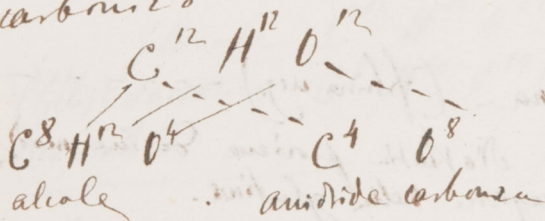
Arabina  
Cerafina)  
Prunina)  
Fragantina)  
Bastorina)

Gelatina vegetale  $C^{64} H^{48} O^{61} + H_2O$

|               |          |          |                  |
|---------------|----------|----------|------------------|
| Pellosa       |          |          |                  |
| Pettina       | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8H_2O$ |
| Parapettina   | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8 -$   |
| Metapettina   | $C^{64}$ | $H^{40}$ | $O^{56} + 8 -$   |
| Acido pettoso | $C^{32}$ | $H^{20}$ | $O^{28} + 3 -$   |
| — pettico     | $C^{32}$ | $H^{20}$ | $O^{28} + 2 -$   |
| — parapettico | $C^{24}$ | $H^{15}$ | $O^{21} + 2 -$   |
| — metapettico | $C^7$    | $H^5$    | $O^7 + 2 -$      |

nei frutti, radici, rape etc.

Se si pone in un giuoco qualun-  
 que  $C^{12}H^{12}O^{12}$  una sostanza  
 albuminosa, p. es. glutina, legumina,  
 sangue etc. — il giuoco si  
 decompone in alcole ed acido  
 carbonico



Il vino è il prodotto della fermenta-  
 zione del sugo dell' uva — le prime  
 fermentazioni avvengono spontanea-  
 mente per le sostanze fermentescenti  
 contenute nel sugo.

Se si fa bollire il vino in una  
orta, esso lascia evaporare il  
suo alcole e l'etere emulso e  
si trasforma in acqua di vita.

ia.

ia,

ia,

ame,  
peli.

The 2<sup>d</sup> of October 1841  
 Mr. J. W. Brown  
 New York  
 Dear Sir  
 I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 29<sup>th</sup> inst. in relation to the purchase of a copy of the "History of the State of New York" for the use of the Library of the American Museum of Natural History. I have the pleasure to inform you that a copy of the same has been forwarded to you by express of the 31<sup>st</sup> inst. and is at your service. I am, Sir, very respectfully,  
 Yours, J. W. Brown

Prospetto della Botanica  
del prof. Rob. de Visiani.

Botanica

teorica : anatomia, fisiologia,  
patologia, ~~geografia~~, morfologia.

pratica : tassonomia, fitografia,  
glossologia, ~~geografia~~.

applicata : agricola, economica, in-  
dustriale, medica.

Pianta : annua, biennale, perenne.

Erbe, suffrutici, frutici, alberi.

Organi

conservatori essenziali : radice,  
tronco, gemma, foglia.

conservatori accessori : stipule, squame,  
cirri, aculei, spine, glandule, peli.



Org. riproduttori essenziali: fiore,  
frutto.

riproduttori accessori: brattee,  
foglie fiorali, involucro, glume,  
~~spata~~, peduncolo, scapo, ri-  
cettacolo, clinante, pappo, net-  
taris.

Radice.

fitttonosa, fibrosa.  
conica, fusiforme, bulbosa,  
tuberosa, fasciculata, tronca,  
orizzontale, serpeggiante.

Piante arize.

Piante parassite  
vere e false.

# Tronco.

Collo della radice o nodo vitale.

Sistema ascendente (tronco)

— discendente (radice)

Tronco legnoso, erbaceo, fistoloso, solido.  
semplice, ramofo, dicotomo, tricotomo.  
rami e ramoscelli.

Tronco, stipite, culmo, caule.

Piante acauli e caulescenti.

Rami opposti, alterni, decussati, ver-  
ticillati, sparsi, verticali, retti, obli-  
qui, curvi, inclinati, orizzontali,  
protratti.

Superficie dei rami: glabra, pubescente,  
tomentosa, pelosa, sericea, lanata,  
ispida, glandulosa, aculeata, spinosa.

Gemma: bulbo: tunicato, squamoso, solido,  
bulbello • turione • gemma

gemma peralata (paesi freddi).  
— nuda.

Foglia : piante afile.  
radicale, caulina, fiorale.

Picciolo, lamina, pagine -  
f. sessile, picciolata.

Costa, nervi, vene

f. trinervi, quinquenervi (dalla base)  
biplinervi, quinquiplinervi (dalla costa)

Fog. semplici, composte, decomposte,  
sopracomposte.

opposte, alterne, decapate, verticillate,  
spese.

Amplosticauli, scorrenti, geminate,  
fascicolate, embriate, connate,  
peltate, bipide, trifide, multifide,  
palmate, lobate, runcinate, per-  
sue, multifido-palmate, fl-  
bellate, crenate, seghettate,  
pennate, bipennate, tripennate,  
patolate, cusiformi, ovate,

ovali, lanceolate, cuoriformi,  
reniformi, lineari, sagittali,  
astate,  
membranacee, carnee, fibrose,  
glabre, etc.

## Anatomia vegetale.

Tessuto cellulare e vascolare.

Cellula e globulina o dotofilla.

Accrescimento extracellulare, intra-  
cellulare, intercellulare.

Meati intercellulari.

Fisiologia cellulare: irritabilità, con-  
trattilità, assorbimento, espirazione.

Mere uclina e parenchima.

## Tessuto vascolare.

Vasi punteggiati, fessi, spirali  
o trachee, moniliformi, misti.

vasi propri. Tranne quest'ultimi,  
tutti i vasi sono aerati, mentre le cellule  
contengono liquidi. — Nepl. animali  
avviene il contrario.

Piante cellulari <sup>(cellulo-)</sup> e vascolari  
(acotiledoni)

Cotiledoni - (mammarie vegetales)

Piante a-mono-dicotiledoni.

Cotiledoni alterni. 2 cot. alterna-  
f. di piante monocotiledonee.

Struttura del tronco dicotiledoneo.

- 1 epidermide. consta di 2 strati di cellule con stomi.
- 2 involuppo erbaceo, di tessuto cellulare lasso, verde, comunicante coi raggi medullari, i quali coincidono cogli stomi - dà talora forma al lughero, rompendo l'epidermide.
- 3 Strati corticali. di periferia racchiudente paracellulosa - lo strato interno è il libro.
- 4 alburno - strato leggero più esterno, più molle, più bianco, più giovane.
- 5 legno, di struttura fibrosa



6. guaina midollare - D'vasi cilindrici,  
paralleli, stipati, longitudinali, di posti  
a cilindro, triangolo, ellipse, second.  
le di porzione foliare.

7. midollo. Parenchima lasso. D'acrobasis  
nei giovani rami, non nei vecchi tronchi.

Struttura del tronco monocotiledone.

Non ha strati e costa d'vasi varia-  
mente raggruppati in fasci, immersi  
in un parenchima. Nelle monocotile-  
done (eudogene) le parti più dure del  
tronco è l'esterna, al contrario delle  
dicotiledoni (erogene).

Accrescimento delle dicotiledoni.

Linfasi ascende negli strati legnosi, va alle  
foglie, diviene cambio, scende fra il  
libro e l'alburno formando un nuovo  
strato.

Per la giovane che mandano delle fibre  
fra la cortecia, il legno nei mortali.

Accrescimento delle monocotiledoni.

Scapo in grossezza e più o altopp.  
predante le gemme apicali.

Foglia, composta dello stroma e  
del parenchima. — Stomi.

foglie penninervee, pedatunervee (dist.)  
— simplicinervee o parallelinervee (penn.)

Irritabilità delle foglie.

Sono delle piante.

Funzioni degli organi conservatori:

respirazione,

assorbimento,

traspirazione,

circolazione dei liquidi.

elaborazione

nutrizione e accrescimento

le cresioni — ghiandole, gemme.

Fiore. Parte locale e passeggera  
della pianta, che riassume l'importanza  
degli organi sessuali ed è il marcapasso  
di questi del falo riproduttore.

7. completo o ermafrodito

- incompleto - stamifero o pistillifero.

- neutro

- nudo, apetalico, asepalico.

Calice: tubo, fauce, lembo.

Sepali:

C. libero, aderente, adnato.

Perianzio: fillo

Corolla: ~~monopetala~~, polipetala  
(gamopetala e dialipetala).

regolare, irregolare

per la monopetala: tubo, fauce, lembo.

- polipetala: unghie, lamina, lembo.

Corolla epigina, perigina, epigina.

Corolla monopetala regolare :  
campanulata, imbutiforme,  
ipocrateriforme, tubulosa, ruotata

Corolla monopetala irregolare :  
auriculata, bilabiale, : galea e barba.  
perforata, ligulata, anomala.

Corolla polipetala regolare :  
rosacea, crociata, cariofilacea,

Corolla polipetala irregolare :  
papilionacea o papilionacea : vessillo,  
ale e carina.

Stame :                      St. sessile.  
filamenti, antere, polline.  
Androforo, sinantena.

Stame epigino, perigino, epigino.  
— <sup>(12)</sup> Dehemirato, indeterminato  
— diduamo, tetraduamo, mon-  
adelfo, diadelfo, poliadelfo, singensio  
e ginandro.

Pistillo.

Stigma, stilo, ovario.  
— sessile.

Frutto

pericarpio, seme.

Pericarpio: epicarpio, mesocarpio,  
endocarpio.

— univalve, bivalve, multivalve  
(suture) uniloculare, biloculare etc.  
deiscente, indeiscente.

Frutto monospermo, dispermo, polispermo.

Placenta, funicolo, ilo.

Frutti semplici (monogini)

— composti (poligini)

Frutti semplici. mesocarpici:

cariosside, achenia,

potachena, otricolo.

glianda, samara,

nocciuola, follicolo

microbisio, legume

silqua, silicula

pisside, casella



Frutti semplici sarcocarpi:  
drupa , noce,  
nuculanis , pomo,  
popone , bacca.

Frutti composti :  
sincarpo , cono o strobilo,  
fico o sicono , mora, o sorosis.

Seme :

arillo , (membrane aventi pā-

testa , episperma

mesosperma

endopleura

ilo , vafe , calaza

} Spermoderma

il nucleo è composto

perisperma . albume

cotiledone o embione

germe

} nucleo  
mandorla

Il germe consta di:  
plumula  
cauliculo  
radicale

Organi riproduttori: accessorii:  
foglie finali, brattee,  
nettario, involucro  
involucello, caliculi,  
setole, spathe,  
glume, glumelle  
peduncolo, pedicello  
nettariato, scapo  
clinante, pappo.

Infiorescenza -  
binata, ternata, solitaria, sparsa.  
- a fiori testili:  
spadice, spica  
ambulo, capolino

Inf. a fiori pedunculati:

Fascetto, ombrella (se imbellata)  
cima, corimbo,  
pannocchia, tirso,  
racemo, verticillo.

Metamorfologia.

Antera composta d.  
endoteca — loculi —  
esoteca — connettivo

Polline — pollinario

grani pollinici

endimerina

esimerina

tubo pollinico

fortillo

corpuscoli pollinici (spermatozoidi)

Feuomeu: riproduttori:  
fecondazione,  
dispersione dei semi  
germinazione (acqua, aria, calore)  
evoluzione ed epigenesi.

Cellidori: epiger ed ipoger.

Varietà — ibrido.

individuo

specie

genere — car. essenziale, fattizio, naturale

ordine o famiglia.

classe

Individuo : ~~un singolo essere organico~~  
un organismo, che costituisce un  
esistenza separata, indipendente, com-  
pleta.

Varietà

Specie : complesso d'individui che han-  
no fra di loro il più alto grado di  
somiglianza non solo negli organi  
riproduttori, ma grandis negli  
organi conservatori, che possono  
colta fecondazione reciproca pro-  
durre individui fertili e simili  
a se stessi, di tal sorte che li  
possano <sup>tutti</sup> supporre esisti originari-  
mente da un solo individuo.

Varietà : specie modificate ~~apud~~  
a cagione di circostanze esteriori o  
ibridi.

Genere : complesso di specie, che hanno  
fra di loro un alto grado di somi-  
glianza negli organi riproduttori;



diversificando negli organi conservatori.  
Ma il genere può essere distinto  
per caratteri essenziali, che lo  
diversificano da qualunque altro,  
per caratteri fattizii, che lo di-  
versificano solo in una serie artifi-  
ciale di generi, per caratteri naturali  
che lo diversificano pel complesso  
di tutti i caratteri.

**Ordine** : complesso di generi, i quali  
hanno determinate somiglianze  
negli organi riproduttori.

**Classe** : complesso di ordini, i quali  
hanno molta somiglianza nel  
piano di struttura e in dati or-  
gani riproduttori.

**Scala dell'importanza degli organi.**

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| I. seme.                            | V. Infiorescenza.       |
| II. pericarpio                      | VI. foglie e accessori. |
| III. Androceo e gineceo             | VII. Radice e tronco.   |
| IV. corolla e calice<br>(perianzio) |                         |

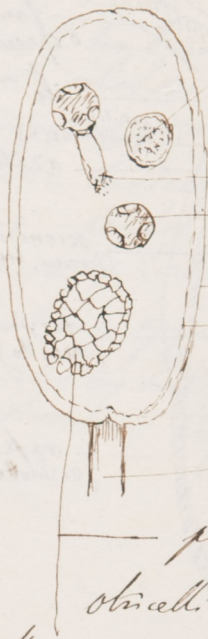
Il sistema sessuale di Linneo è  
basato, quanto alle classi:

- I. numero degli stami.
- II. aderenza o libertà.
- III. lunghezza.
- IV. inserzione.
- V. separazione dai pistilli, o no.
- VI. presenza o assenza.

Quanto agli ordini

- I° numero dei pistilli o stili.
- II° semi ginobasici, o riuchiati.
- III° frutto siliquoso o sticulisso.
- IV° numero degli stami.
- V° separazione

# Antera



sezione d'un grano pollinico  
che lascia vedere l'esimenina,  
l'endimemina, la foricella  
cogli spermatozoidi.

tubo pollinico dato dalla  
endimemina che esce dalla foricella.  
grano pollinico  
rivestito dalla esimenina

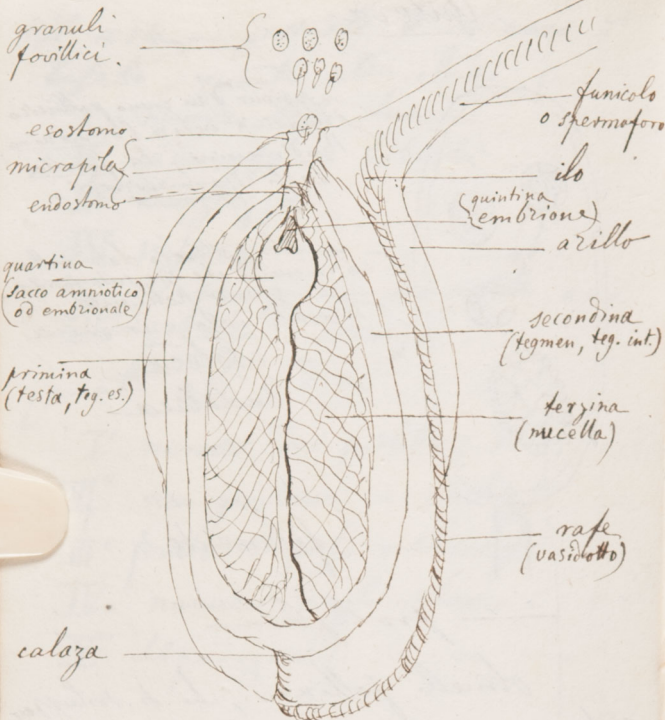
esoteca

endoteca

filamento.

protoplasma.

stirilli pollinici, che si sviluppano  
nella prima formazione dell'antera, e  
che contengono un numero di cellule.  
Quando si va maturando l'antera,  
l'obriello vaure, e si profumano  
e annellano le cellule che contenevano;  
esse ind. si dividono e vanno a costituire  
santi gran. pollinici.



(Ovulo di Nymphaea alba.)

Padova 14 Dicembre 1865-

*Leuz. mesocephala*  
*Spiraea folium* L. to *Cysticera collulata* B.  
2. 3 met. cor. — *vesic.*  
— *intercalis*

*Asarum latifolium* —  
— *alata*

*Thymus giga*

*Flax med. neap.*  
— *lentis*

*Onyris vermicularis*

*Turhina spicata*

*Turhophalus d'Zar*  
*Distortum hepaticum*



*Syringa vulgaris* — Capite amaro  
saccharato nella chim. — Estratto  
1-2 Dracme

*Prunus laurocerasus* — acido prussico  
depressivo — veleno — acq. di latte  
a 6. gocce — nelle inf. e nelle off. nervose

*Ulmus campestris* — 5. Dr. amaro  
rogo astringe — astring. depress. sudor.  
nelle malattie cutanee  
decotto 1. 2 once. o 2 P. acq. boll.  
nelle piaghe puri.

*Glechoma hederacea* — foglie vi a fiorire  
2. 3 once o 2 P. a. boll. come unguento  
pettorale, catarr. infus. tis.

*Leucas nobilis*. poco amaro. — Radice e  
foglie stimolanti, nelle flatul., febr.  
interm. — sepl. vi polv. o 1 once  
o un bianco — nelle piaghe o in  
infiamm. nei tumori freddi e robbi.  
vedi cloristia.

*Viola tricolor* — Lin. L. usa l'herba  
secca vi polv. da 10-20 once. o in  
latte da 30-60 grani — per l'herba in  
fresca da 1-2 Dracme — purgante  
emulso — nelle malattie cutanee, eczema,  
crosta lattea o presanguinea

Oxalis acetosella - Dec. pentag. - dal  
succo succo. Le foglie se in fa un  
decotto contro le malattie putride e  
infiamm. - acido ossalico e sale di  
acetosella - che è infuso in olio  
scorbutico e malattie cutanee - nelle  
ulcer. cancerose.

Juncus officinalis - Rad. J. grandis.  
L'uso l'estratto, infuso nelle malattie  
cutanee, debile di stomaco - ab-  
dopp. di 2 Drammi il succo fresco -  
l'estratto de 1. e 2 Drammi - l'infu-  
sione marc. con 1 D. d'acqua.

Clematis recta - fogli corti ass. t.  
alle piaghe infiamm. - come cicatrizz.  
per dolor. reum. - nelle ulceri suppur.  
e cancerose onde riar. e disponga  
a cicatrizzare - nelle ingu. - Inter-  
con Nurello.

Hypocistis vicia - Li fa an olio -  
l'estratto e le tinture con deperu  
calor. autopsia - polvere a  
la 6 gran. - l'estratto de 5 a 10 gran.  
le foglie come cataplasma - Rad. J.  
pupilla. del. 1 oncia. per la di-  
lata, - scorbutico e morte.

*Emp. fabae* - Dec. *Daubria*  
De pntt. l'acqua d'istorta, che è  
istorta - nelle flat. - Depressi  
produr. aborti ed emorragie utero-  
dai 6 ai 20 grani in pulver - istorta  
dai 6 ai 10. - li cospargono le ulcer.

*Linazij nigra* - l'uso i suoi semi  
polverizzati, i quali cospargono in altri  
epur. acui è costante, pres. in  
ordinamenti a pulvere lo stomaco  
li d'istorta - Le fanghi son  
i sifigismi. - un polveriz.

*Crocin maculatum* - Pers. dj.  
Ventric. ubb. letarg. morte  
apoc. è forte seguito o per cella  
le Rey. e il loro - depressi,  
a calmar i nervi - emul d'istorta  
all'istorta. - nelle osting. de war.  
pulver 1 a 2 drammae - inf. in 2  
drammae in 1 D.H. foll. - l'uso d'istorta  
e pnttoli - Emetro, there  
caudano -

*Tribum repus* - trad. dj.  
Dunctio - polveriz. auto flugister.  
felli gortche 2 once polveriz. in  
2 D. H. foll.

Reich rubrum - Reib. minor. frigid.  
Luppo e decotto - infundente  
feltri - le beah sole e zuccherate  
2 o 6 once in 2 libb. Acqua -  
Tb. - 2 libb.

*Thir europaea*. Polaud. monog.  
*Euph. europaea* de fr. com. Defonbro  
 with melon in the garden. (Lamb.)  
 1 once in 1 B. H. com. the  
*Euph. Lathyrus*. Monoc. monandria

Euph. Lathyrus: Monac. monandris  
L. B. - Sem. fortiss. purgat.  
L'olio ha la proprietà di  
fi. 200 della 6 alla 10 grasse cub.  
allo zucchero -

Arpaz. off. Spand. man of  
Rado Kuelia, nell. Africa, idop.  
Ling.  $\frac{1}{2}$  & 1 once.

Hypericum perforat. Polkad. polkadum  
 Liq. & folium. p. m. t. vermifuge  
 & solvent. - Infus. with sugar  
 & spirit. junc. - ster. - L'olio with p. g. l.  
 scottature

*Cichorium Intybus* - Si us. le radici  
e foglie nelle ortuz. di vesura, il sangue  
e malattie cutanee - il succo a  $\frac{1}{2}$  once.  
St. troppo d'umor di  $\frac{1}{2}$  e an' acido  
ai bambini nelle ortuz. - Torna  
succedanea al caffè. le radici -



Frattole officinali - Sant. V. mang.  
Anon. deprim. analges. purg.  
i' uso fresco e cotto e cotto  
e hanno i vasi, idrog. - In  
polvere. 1 drac.  $1\frac{1}{2}$  inf. 3 drac.  
in S.P.H.

Acacia vera. Poliz. monaciz.  
Si la fomme anche nelle inf.  
di petto. - Si vende gto olio.

Lichen islandicus. Nutriente e depurante  
nelle malattie polm. hf., almony  
e decocto de  $\frac{1}{2}$  a 1 oncia in S.P.  
acqua e si cane gelato e  
patogli di 10 e 12 al giorno.  
Pimpinella Monac. monac. le  
fornite di rami e la resina  
detta laccina d'abete - promove  
le urine e il sudore - decocto  
della fornite de 1 oncia in  
2 libbre d'acqua nelle malattie  
cutanee y scorbuto e reumatico  
- la resina nelle malattie di petto.



Rubia tinctorum. - Tebrautiae monog.  
in fine radice, godo cunctis et minus  
arizuntis, vel rachitotum, speru  
si unde li' alia apud felle osse  
2. mite in 2 D. Sacra

Bryonia dioica, <sup>et epiphetra att'entia</sup> Daec. monadelph.  
La radice è amara, produce variaz  
scanche emorroidali. itter. idiz.  
venn. cruris. - epulif. - Scuto  
in 1 oncia in 1 D. Sacra in  
pulver de 1 e 2 Dracmi

Rhamnus cathartica <sup>Spincervino</sup> - 5. 1.  
Si usa alle dose di  $\frac{1}{2}$  1 oncia  
con le bacche, come purg. e diardiz.  
e per pudum vomitu. Bacche de X. e XX.  
Lactuca virosa. larg. pulif. eg.

Cactus i. aeni - è amara - nauf.  
abbant. secr. urinarii - Bacche  
utili negli ingorgi de ulcer. adha.  
itter. asma. L. de alle dose  
di 3 e 6 granai.  
nelle nevropatie, ingorgi, idize, itteriz.



*[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Saggio per la Divisione  
di un trattat. di Botanica —

Botanica. Definizione, sperenze, generalità  
Anatomia.

Istologia — tessuti —

Rizologia — radici,

Cauleologia — caule.

Blastologia — gemme, tubercoli.

Fittologia

Antologia

Carpologia

Germinologia

Progetto d'un  
Trattato di Istologia vegetale.  
Generalità sulla Botanica.

Oggetto della Istologia -  
Cellula - nozioni generali.  
Modificazioni della cellula:  
cellula prop. detta  
cistron - fibra - vase

Handwritten text, likely a title or header, possibly "The History of the County of..."

Main body of handwritten text, appearing to be a list or index of entries.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or a list of references.



Zava Gio Batt

Zava Gio. Batta.

Alcole — coll'aggiunta del quadruplo  
 $C^8H^{12}O^4$  di acido solforico, si de-  
compone in acqua  $2(HO)$

Idrogeno bicarbonato o bicarbon d'idrogeno  
 $C^8H^{10}O^4$  — mentre lo stesso alcole colla  
giunta del doppio d'acido  
solforico, si decompone in  
acqua  $2(HO)$ . e

Etere  
 $C^8H^{10}O^2$  + S. O.

Amido - mediante la diastasia  
 $C^{12}H^{10}O^9 + H^1O$  si trasforma in

Gestrina - questa, per l'azione continuata  
isomerica delle diastasia, o d'altre  
agenti naturali, o artificiali  
si trasforma in

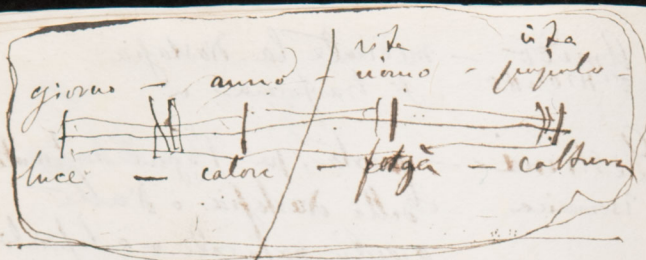
Glucosa - questa, coll'appiunta d'  
 $C^{12}H^{12}O^{12}$  un corpo albuminoso, p. e  
glutine, sangue etc. va  
in fermentazione e si  
decompone in acido de car-  
bonica, che evapora ed

Alcole - e questo, assorbendo altro  
 $C^8H^{12}O^4$  è equivalente di origine  
da formazione all'

Aceto  
 $C^8H^{12}O^8$

Bato

Don S. Bato



Sal comune - catartico, antipflogico, emoliente  
rante -

l'acqua marina contro la scrofola

Sal volatile - nei sudoriferi febbrili.

Salvatico - ipostenizzante -  
nel sistema vascolare  
scurato al salasso.  
Purcativo.

Salamaro - epicrotico  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{2}$  acq.  
contro pleurite viscosa -  $\frac{1}{2}$  dr. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Sal d'allume - astringente.  
per le emorragie contro il croaps.  
 $\frac{1}{2}$  Stamma - vulnerario.

Sal d'borace - usi secchi.

Sal di fluoruro. I'irritante del  
tubo gastroenterico.





608  
120.00

40 h. 50  
160  
20  
1.70



1.70  
1.70

153 Ven  
116  
5  
111  
111  
17  
14  
14  
56  
Rom  
ma  
Rom  
196  
1000  
240  
42





