

37/0037

Memorie
pel corso di Botanica
Saverio

Le foglie e le picciolate. Se annovero
inutilmente per una quantità d'acqua
(d'acqua etc.) Nelle foglie d. Urta
Ballota, Galega, e l'acqua sale
per canali. Fogliolari. Invece l'acqua
della foglia. Le foglie in acqua
strucchi per uno per. L'acqua per l'acqua
! p. r. Nymphaea d. Hydrocharis
Contrariamente alle idee d. Knapp,
Dalk. Sack opus de le fibre
na fa indispensabile alle arte del
francese, Eggerel. — Speriment

Le papaveri quando, effetto, anche
d. ~~urta~~ et. semi quando colto (il tutto)
il vapore quando l'aria rinfresca forma
delle goccioline si coagola. Infr. totum
(raggiato)

La luce penetra nei tessuti vegetali molto profondamente - (Diffrangere di Sachs)

Nello sviluppo delle clorofille, l'influenza del calore è maggiore di quella della luce - S. 9

La clorofilla, che risulta dal protoplasma, può formarsi indipendentemente all'esistenza, ma non verdeggia se non sotto l'azione della luce - S. 9

In un foglio alcoolico di clorofilla, si versano due parti di etere ed. 1 parte di acido cloridrico diluito - agitando il miscuglio, si vede depositarsi in poco uno strato di etere colorato in giallo ed uno strato d'acqua colorata in azzurro. - In questi fogli formasi le distinte le cianofille e le xantofille -

La clorofilla in colorazione è lo stesso protoplasma, fogli l'opra dell'acido solforico fumante diventano verdi. (Sachs - p. 10)

La luce artificiale basta a far verdeggare la clorofilla (P. D.)

Nella luce bianca o rimbombante (arancinata) la clorofilla a cromocloro, verdeggia - più presto che nella luce azzurra o di colori oscuri -

Nelle foglie esposte a un sole ardente, gli spazi ombreggiati in piccoli spazi (p. 2) di ombra prendono un color più intermedio, vale a dire che qualche similitudine - Per le tinte più intense - sparisce tutto colle sottrazione del rasoio -

Le piante a clorofille sono parassite, e quindi
non (non potendo vivere a tutto) è mestiere che
prendano gli elementi della loro nutrizione
stabile sotto forma di combinazioni - ciò
che, secondo Sachs, avviene assai presto, finché
del organismo su cui sono parassite.
Nella epiphyta di *Orizone* (abundante cereale)
i raggi bianchi, gialli e neri che
influiscono più attivamente che i
raggi più rifrangenti, blu, violetti, etc.
I raggi clorofilla non sono prodotti da foglie
ma dai raggi di anodo, come vede M. L. de
me sans doute protoplastici, mentre l'anodo
ne è piuttosto un prodotto secondario.
L'anodo nelle clorofille si forma sotto l'epiderma
abbastanza vicino delle linee del colore - con
poco luce ne si si forma.
Il protoplasma, poiché non ha colore
appena spento (quieto) si assume le
colorazioni (Nägeli).
Le tinture dermo esse si ottengono per esse
assorbite poiché è attraverso le membrane
e cellulari del dermo parassite.

125. Nuovissimo microtomo automatico a doppia rotazione sistema Fiori, fig. 45. (Vedi Malpighia XIV 1900). — Abbiamo costruito questo nuovo microtomo dietro indicazioni e modelli fornitici dall'egregio signor Prof. Adriano Fiori del R. Istituto Forestale di Vallombrosa. — È noto che per avere buone sezioni, tante volte il coltello deve strisciare lungo il preparato, anziché affrontarlo normalmente. E per ottenere tale strisciamento negli ordinari microtomi a slitta, occorrono delle guide assai lunghe, e quindi microtomi assai pesanti e costosi, per la difficoltà appunto di ben lavorare delle lunghe slitte. In questo nuovo microtomo del Prof. Fiori, il problema dello strisciamento venne risolto in modo assai elegante, facendovi concorrere in egual maniera il movimento del coltello e quello del preparato. La morsetta portapreparato e quella portacoltello sono fissate a due pezzi girevoli attorno a due assi verticali, ed impernati a punte su un robusto sostegno in ghisa che viene fermato mediante una morsetta a vite al bordo sporgente di un tavolo.

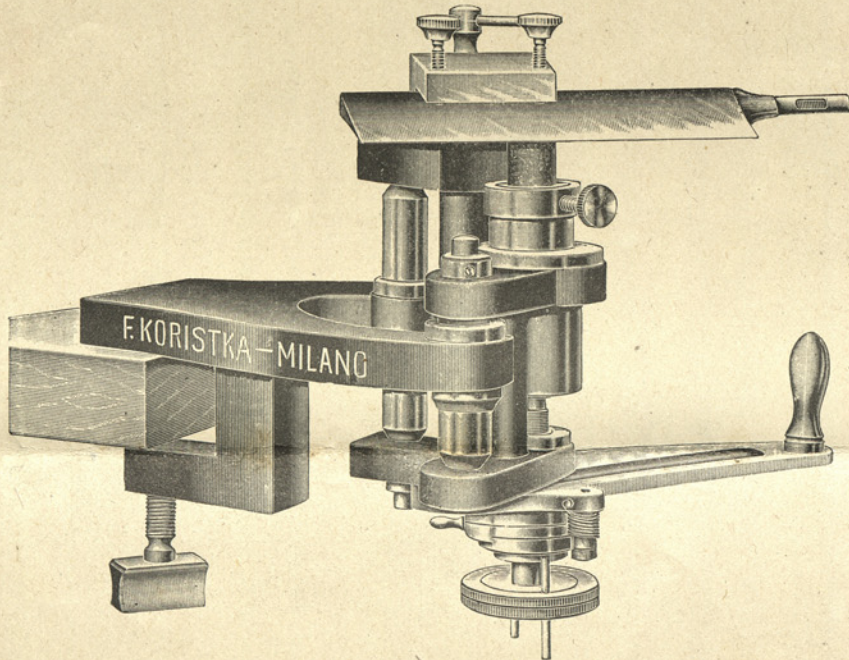


Fig. 45. — Nuovissimo microtomo automatico a doppia rotazione sistema Fiori (metà del vero).

Il pezzo girevole che porta il coltello, ha inferiormente fissata una piastra scanalata con una manovellina alla sua estremità, la quale serve a far funzionare il microtomo, e nella scanalatura scorre un manicotto posto sull'asse del morsetto portapreparato, in modo che facendo ruotare il portacoltello, il preparato viene obbligato a spostarsi lungo la scanalatura e striscia quindi sul filo del rasoio. Variando la direzione del coltello rispetto a quella della scanalatura, si può avere uno strisciamento maggiore o minore del preparato, e detto strisciamento si può anche ridurre a zero in modo di ottenere un taglio normale. Alla vite micrometrica è poi unito un meccanismo a ruota dentellata sulla quale agisce un uncino attaccato alla piastra scanalata, per modo che l'innalzamento del preparato lo si ottiene automaticamente, e lo si può variare fra mm. 0.005 e mm. 0.10. — A mano, si può naturalmente imprimere alla vite qualsiasi spostamento.

Il diametro interno del morsetto portapreparato è di mm. 14; lo scorrimento massimo del preparato lungo il filo del rasoio è di cm. 11. Qualunque rasoio può essere adoperato su questo microtomo.

I movimenti sono assolutamente rigidi e quindi i tagli riescono perfetti.

- a) Microtomo completo con morsetto portacoltello ma senza rasoi . . . L. 90.—
 b) Due rasoi tipo Jung per detto microtomo, in astuccio, lunghezza del taglio 12 cm. (uno dei rasoi è a filo piuttosto duro e l'altro a filo sottile) . . . L. 28.—
 c) Manico d'ebano con vite di pressione onde poter maneggiare i rasoi per la loro affilatura . . . L. 4.50

Le cellule. piccole hanno pupazione in
superficie maggiore, è caratterizzata che presenta
una maggiore mezza per la diffusione de
liquid.

fig. 3B } Citoblasti e ciclopi (Trad. v. v. v.)
4AB)

5 Caroblasti ungr.

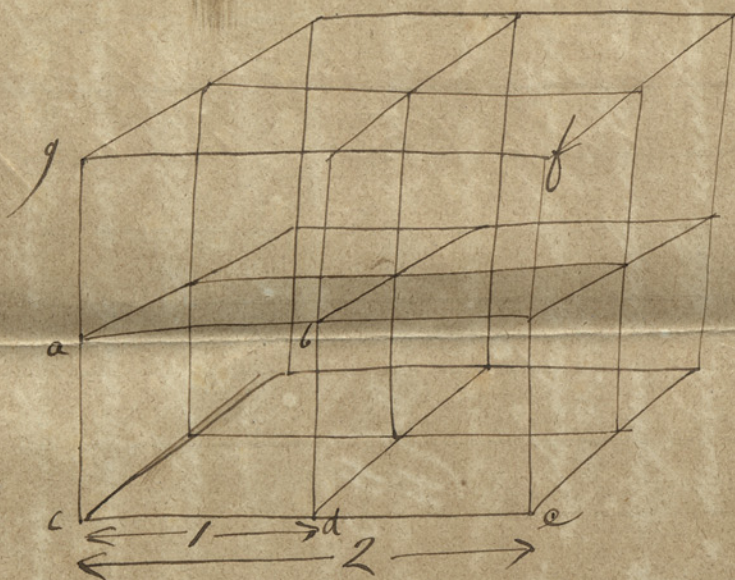
6 per tenice Zella tonace cellulare

9-10A ciclopi (Trad. e Prim. ungr.)

12 actinoculose

13 Meet. intercell.

Le cellule piccole hanno una superficie, la
 quale relativamente è maggiore
 di quelle delle cellule grandi: In
 fatti una cellula del volume 1 ha
 la superficie 6, mentre una del
 volume 8 ha una superficie eguale 24



$$abcd^3 = 1$$

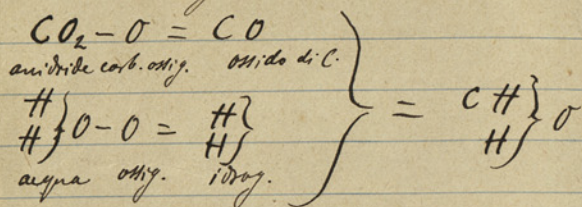
$$cegf^3 = 8$$

$$\text{superficie di } abcd = 6$$

$$\text{" di } cegf = 24$$

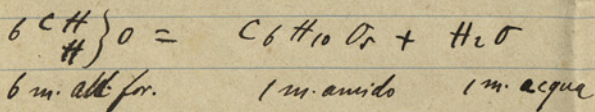
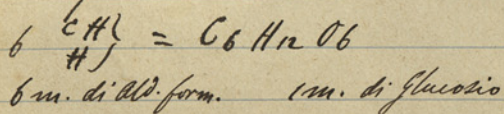
mentre, stando in paragone al volume,
 se il cubo piccolo ha 6 in superficie
 il grande (Ottuplo) dovrà averne 48 (e non 24)

L'amido che si forma nei granelli di *Chlorella*, sembra che non si formi immediatamente per la decomposizione dell'anidride carbonica in presenza d'acqua, ma pare, dietro le moderne idee scientifiche, che per l'azione della *Chlorella* nei granelli verdi di *Chlorella*, e per l'effetto della luce solare l'acido carbonico si trasformi dapprima in ossido di carbonio (CO) mettendo così in libertà l'ossigeno. Quest'ossido di carbonio in una presenza di una molecola d'acqua lo decompone, si associa i due atomi di Idrogeno di essa, e mette in libertà nuovamente un atomo di Ossigeno, dando così origine ad una molecola di Aldeide formica $\begin{matrix} C H \\ H \end{matrix} O$



Per l'influenza dell'attività molecolare del protoplasma molte molecole di Aldeide formica vengono condensate assieme, e colto sprigionamento di acqua a seconda delle circostanze, si forma amido, zucchero o inulina $C_6 H_{10} O_5$

Dalla condensazione di 6 molecole di Aldeide formica, si può formare glucosio, e per lo sprigionamento di una molecola di acqua amido:



La formazione dei grassi abbiamo ammesso di sopra che abbia luogo per la decomposizione degli idrati carbonici; si potrebbe però immaginare, che per la condensazione dell'aldeide formica, non solo si formi l'amido e il glucosio, ma che da ciò abbia pure origine la glicerina e gli acidi grassi.

che la Botswana a dare di la grand
parte della sua attività, che in
Botswana svolge, all' interno a quest.
scelte per aff. la scolarità, e la
paleontologia. La parte in Botswana, una
parte che il Compendio della che
ha ~~_____~~

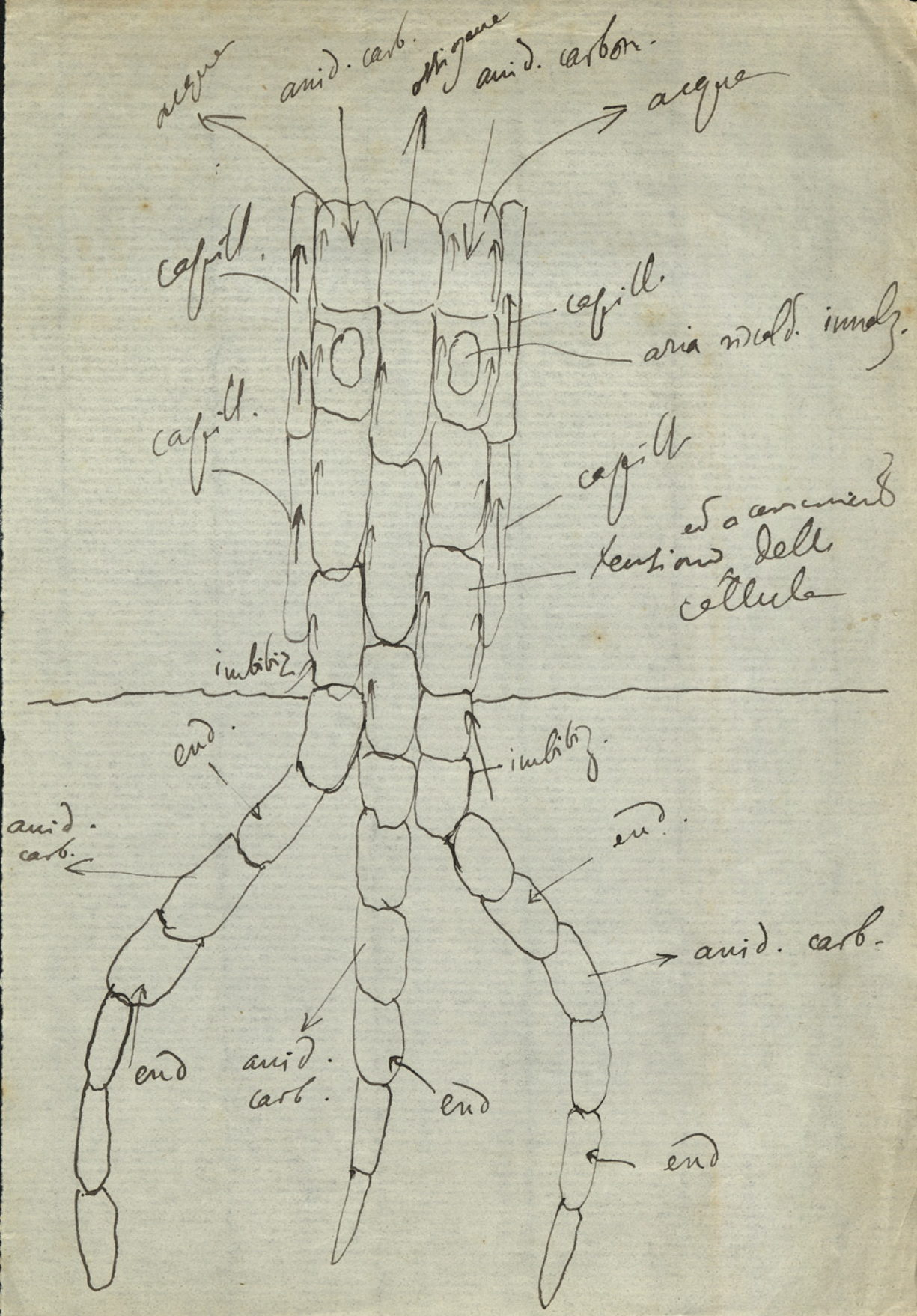
La Botswana agli archivi sempre
per a ora ad un certo punto
con una stanza nelle altre stanze
estese e quelle delle adunanze
alla un' stanza. Dedicate a
potenza la Botswana, la stanza
di tutta possibile. Di un
sintesi ~~invece~~ di ~~effettivamente~~
degli usi, foci, di un
l' aumento di un de. cultura
di un' a tutte le parti, la
Botswana. Molti un' stanza
immense di un o quest' delle

l' aumento ad approssimazione a una porzione
della scala Botswana + Ne è un
parte la parte espone della
under part delle vedere

Lo studio di un occupo in altitudine Botanica.
Ecco è nel suo complesso un studio vasto e complesso
e in un modo che non ha mai avuto
altre volte. Il punto primo ad impostarsi è
una - da una parte non mancherà il far ogni
cosa per renderlo giusto e stato facile, e
Nell'impresa giusta che, a nessuno di
presente. Il primo esame il costo grande della
cosa, come tutto a un principio fondamentale
o di altri. L'ordine di lavoro è differente
una sola di la parte - ^{una volta per talora} - la parte più un
certo a richiederlo per primo. E con
variabile da ogni progetto vero. E tutto
che concorda in un pad igno. tutto il resto.
Non dunque nei limiti del possibile abbraccio
tutto il resto.

La Botanica appartiene alle parti costanti
della scienza naturale e al gruppo delle
scienze naturali. Le parti si occupano
della forma dei corpi, e delle ~~forme~~ proprietà generali
e particolari dei corpi. Dell'animazione: il
della Botanica. Fr. ^{astronomo} ~~clero~~, Mehan. Senz. fine

A grande cont' appet. - La vita naturale che
studia i corpi celesti via e via, ogni... ingenu
deg ~~trasformazione~~ il tutto parte a che vi è
di. E' la natura



Babrylia & folio

— maggior per alcole

— — per acqua stillata

Intellina

Fig. 5 pag. 13 (de Sany) apice radicolare di

Pisum sativum

midollo : pterome

strato ligneo : periblema

cambio : pericambio

strato corticale : Dermotegma

epidermide : pilosità -

Truncus dictus

Duramen e albumo Sistema xylem

libro = bast, bastime floema, phloem

virgule stabes o cellule = ausserinde

Holz - Bast stränge oder Phloem - xylem stränge

zaff. midollari lignei : Kateroter Markstrahl
— corticali : Rindenstrahl

stomi' minimum 30 per 1 mm²

maximum 600 (Prunus, etc)

Esperimenti : immersione di cauli entro a liquid color

— endosp. comparati per Agave, Mabeleuce

nam. in vari porzioni.
— semi nel solfo -

Collenchima (picciuoli d' Rogon)

Le cellule sclerotiche corrispondono ad un
pres. alle fibre o ~~ad~~ lignificazio-
e, ^{si trovano specie nel} indurament ^{dei} protodermi ^{permeabil} ^{eradic}
L' endoderma è un straccio cellulare che

riparma i fasc. fibrovascolari in
primo - p.e. Carle Blode, Poncelet
Pinnule maerpi etc etc (Rony 129)

Pinnule auricula disticti.

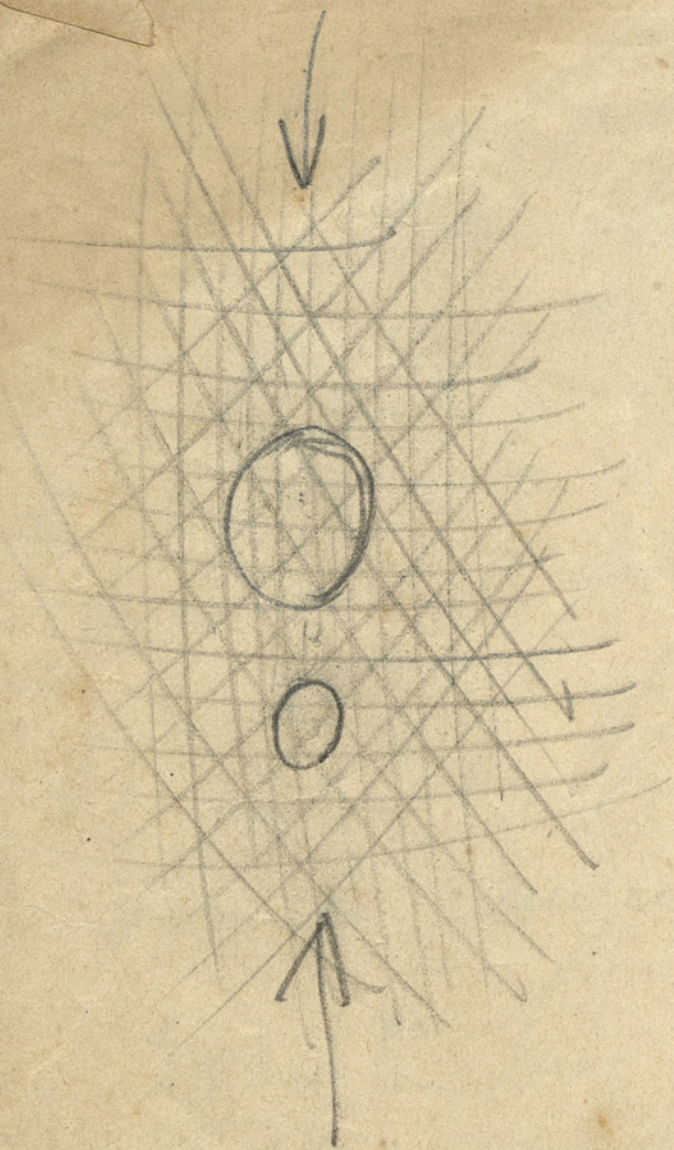
Stigmata sono cellule ^{retangole} tabulari, che circondano
i fasc. fibrovascolari. Specialmente nelle
felic. ^{piu} sclerotiche nell' intern. di Melastem

Mercur de Melastem - nelle
Marocott de Rosa - Ver radiac
de Stanhope, piccioli Chaenops -

Cloni rossi puntati, de Rony, 139 nelle felic.
Cristalli abbundanti in Cereus, cereus (S. J. G.)

Nerv. stem (Utr. parenchyma Sakkt) è il tessuto
cellulare ingial e omogeneo in tutta

la pianta
Tilli (gr. int. del Malpighi: nel legno del
Rchen de Mod del carb umovant, gr. pr. me nunquet
del Melastem)

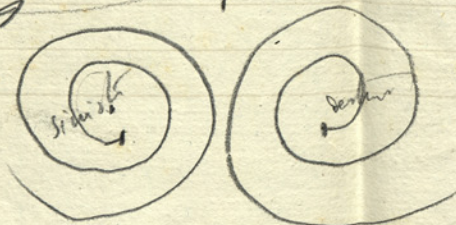
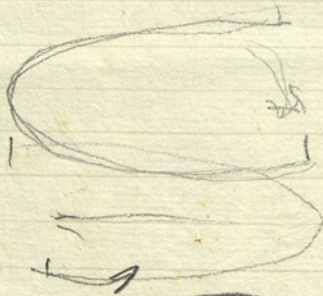


37/0037-1-9

Destrose

contro il corso del sole
ovvero contro il corso dell'india dell'orologio

- Lycopodium scandens*
- " *articulatum*
- Ruscus andrygnus*
- Roxburghia virens*
- Akeba quinata*
- Stauronema latifolia*
- Stephania rotunda*
- Thryallis brachystachys*
- Lollya Drummondii*
- Wistania sinensis*
- Phacelia vulgaris*
- Dipladenia inophylla*
- " *crassinoda*
- Ceropegia Gardneri*
- Stephanotis floribunda*
- Sponsea purpurea*
- " *juvunda*
- Calystegia sepium*
- Rivea liliifolia*
- Jasminum pauciflorum*
- Tecoma jasminoides*
- Thunbergia alata*
- Mikania scandens*
- Combretum argenteum*
- Loafa aurantiaca*
- Aristolochia gigas*
- Dioscorea Batatas*



Sinistrose

secondo il corso del sole
o secondo il corso dell'india dell'orologio

- Tamus communis*
- Lapageria rosea*
- Hamelus Lupulus*
- Sphaerostemma marmoratum*
- Hottentia dentata*
- Polygonum dumetorum*
- Plumbago rosea*
- Clerodendrum Thomsonii*
- Adathoda cydoniifolia*
- Syphanthus elegans*
- Liphomeris*
- Ranetia bicolor*
- Lonicera brachypoda*

~~Secondo Darwin la~~
~~Loafa aurantiaca presenta~~
~~in India destrosi e sinistrosi~~
~~e secondo Dubouché il~~
~~Lolium nun Dulcamara~~
~~(pianta del resto poco volatile)~~

Secondo Darwin e Dubouché
la *Loafa aurantiaca*, lo
Syphanthus elegans e il *Lola*
nun Dulcamara presentano
in India tanto destrosi che
sinistrosi.

Experiencia Asmatike

ore 4 pms set 7 Febrary

Soluz. Gommosa Gomme G. 35
Aqua u 50

Soluz. d' Herbs. Herbs. G. 10
Aq. . 5

dopo 18 ore dopo 22ae dopo 66.

1	Epidermid Agave.	Soluz Herbs.	al. 10	at. 5 at. 6 mm 7 mm at. 20 at. 42 mm 60 mm
2	Epid.	u Soluz Gomm.	al. 20	
3	Syringae crispul.	Soluz Gomm.	al. 5	
4	u u	u Soluz Herbs.	al. 20	

ore 11. antim. set Horro P.

29 ore dopo dopo 47 ore

1	Epidermid Agave	Soluz Gomm.	at. 10 mm	at. 15 mm
2	u u	u Soluz Herbs.	at. 4 mm	at. 5 mm

Fenomeni Asmatici.

- H₂O
- 1 Epidermide Agave Trunk. stationaria
 - 2 Libro di Melalacca Gom. debolm. discende
 - 3 Spermotenna di Amigdoni Truc. discende
 - 4 " " " " Gom. station
 - 5 Squame di cipolle Trunk. ascese.
 - 6 Epicarpiis di Malus Trunk station

1 Squam. cipoll. Trunk. ^{molto} ascende tanto
mult aq. temp. che salate.

2 Squam. cipoll. Gom. to ino primus
discende

3 serq. cipolle

Senfite

28
18

46

Quindici 1.290.

Gomme 1.130.

Apparechio a bolle

para soluy Senso gomme one 2 An
a un terzo delle bolle



L'esperance convenente a 3.40 p.
del 5

Fenomeni Asmatici

- 1 Squama cipolla (Siroppo)
- 2 Episcorpio di Malus (id)
- 3 Libro di Melaleuca (id)
- 4 Epidemide di Agave (id)
- 5 Epidemide di Agave (Siroppo)
- 6 X id (Solut. Gomm. Sassa)
- imm. nell'acqua*
- nell'acqua*

alle ore 10 ant. del 6 (ore circa 18 ore dopo)

- | | | | | |
|---|--------------|----------|------------------|------------|
| 1 | invalgamento | 17 mill. | (sq. cip. zuech) | 35 |
| 2 | " | 7 mill. | | 7 |
| 3 | " | 3 mill. | | abteni a 0 |
| 4 | " | 0 | 1' alio | 5 |
| 5 | decremento | 2 mill. | = 4 alio | a 0 |
| 6 | crinali a 10 | 19 | | |
- agave-gomma

Risultati Sommarj

con sq. cipolla e zuech
 epid. agave e gomma
 zuecher

arom rapida } soluz. dure
 idem } mltis opore
 idem } soluz. dure
 idem } dure

L'apparato con sq. app. e zucchero in cu-
avere grandi. i macchinamenti; scaltat
la soluz. solata in acqua fuchsinate;
presenti in 18 ore l'abbien 82. 1/2 mill
con penetran per di parecchie fuchs
levato dalla soluz. fuchsinate e
immerso nell'acqua semplice in
28 ore si innalzo 175 millim.
infundendo nell'acqua
una quantità di fuchs
che aveva appiabile.

Il n.º 6x levato dall'acqua
e immerso nelle soluz. fuchsinate
mantenuto in quella ~~per 48 ore~~ in 48
polti molte fuchsine; in 25 ore
nell'acqua predette fuchsine, un
buon livello si alzò in 4 giorni di
dall'1 mill. 10

L. L.

3° vesp in ... 1 part ...
 6 ... 2 ...
 2 vesp ...
 1° vesp ...
 6 ...
 17 ...
 3 ...

10 vesp ...
 2° ...
 3° vesp ...

Juncus osteria

Soluzione Gommosa - Gomma sola q. 35 Aqua q. 50 densità 1.150.
 " " " " " " " " " " " " " " " " 1.290

con acqua semplice con acqua salata

1 Epicarpio di Malva	soluz. zucch.	al 2 ¹ / ₂ mm	al 4 ¹ / ₂ mm	al 6 ¹ / ₂ mm	al 8 ¹ / ₂ mm	al 10 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm	media 3
2 Epicarpio di Malva	soluz. gomm.	al 6 ¹ / ₂ mm	al 8 ¹ / ₂ mm	sotto la membrana						
3 Epidermide Agave	soluz. zucch.	la membrana si rompe								
4 Epidermide Agave	soluz. gomm.	al 10 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm	al 18 ¹ / ₂ mm	al 20 ¹ / ₂ mm	al 22 ¹ / ₂ mm	al 24 ¹ / ₂ mm	media 7 media 0,5
5 Squama Allium Cepae	soluz. zucch.	al 14 ¹ / ₂ mm	al 19 ¹ / ₂ mm	al 24 ¹ / ₂ mm	al 29 ¹ / ₂ mm	al 34 ¹ / ₂ mm	al 39 ¹ / ₂ mm	al 44 ¹ / ₂ mm	al 49 ¹ / ₂ mm	media 18 media 12
6 Squama Allium Cepae	soluz. gomm.	al 11 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 17 ¹ / ₂ mm	al 20 ¹ / ₂ mm	al 23 ¹ / ₂ mm	al 26 ¹ / ₂ mm	al 29 ¹ / ₂ mm	al 32 ¹ / ₂ mm	media 8 media 3,5

continuazione

al 160 mm	al 170 mm	al 190 mm	al 220 mm	al 270 mm
1	1	al 4 ¹ / ₂ mm	5 mm	6 ¹ / ₂ mm
2	1	1	1	
3	1	1	1	
4	al 24 ¹ / ₂ mm	26 ¹ / ₂ mm	28 mm	22 mm 24
5	al 101 mm	al 110 mm	al 117 mm	125 mm 142 mm
6	al 38 mm	al 41 mm	al 43 ¹ / ₂ mm	46 ¹ / ₂ mm 55

Le preparati in liquidi livellati, in tubi n. equal diametro
 funno iunuf: u. acqua semplice li 10 palluzi alle
 no 4. 130

di 15 febbr. nell'acqua salata

7 Squama di Allium Cepae	soluz. zucch.	al 10 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm	al 18 ¹ / ₂ mm	al 20 ¹ / ₂ mm	al 22 ¹ / ₂ mm	al 24 ¹ / ₂ mm	al 26 ¹ / ₂ mm	al 28 ¹ / ₂ mm	al 30 ¹ / ₂ mm	al 32 ¹ / ₂ mm	al 34 ¹ / ₂ mm	al 36 ¹ / ₂ mm	al 38 ¹ / ₂ mm	al 40 ¹ / ₂ mm	
8 Squama di Allium Cepae	soluz. gomm.	al 8 ¹ / ₂ mm	al 9 ¹ / ₂ mm	al 10 ¹ / ₂ mm	al 11 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 13 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 15 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm	al 17 ¹ / ₂ mm	al 18 ¹ / ₂ mm	al 19 ¹ / ₂ mm	al 20 ¹ / ₂ mm	al 21 ¹ / ₂ mm	al 22 ¹ / ₂ mm	al 23 ¹ / ₂ mm	al 24 ¹ / ₂ mm
9 Epicarpio di Malva, cotto	soluz.	0	al 5 ¹ / ₂ mm	al 6 ¹ / ₂ mm	al 7 ¹ / ₂ mm	al 8 ¹ / ₂ mm	al 9 ¹ / ₂ mm	al 10 ¹ / ₂ mm	al 11 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 13 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 15 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm	al 17 ¹ / ₂ mm	al 18 ¹ / ₂ mm	al 19 ¹ / ₂ mm	al 20 ¹ / ₂ mm
10 Epicarpio di Malva, cotto	soluz.	0	al 1 ¹ / ₂ mm	al 2 ¹ / ₂ mm	al 3 ¹ / ₂ mm	al 4 ¹ / ₂ mm	al 5 ¹ / ₂ mm	al 6 ¹ / ₂ mm	al 7 ¹ / ₂ mm	al 8 ¹ / ₂ mm	al 9 ¹ / ₂ mm	al 10 ¹ / ₂ mm	al 11 ¹ / ₂ mm	al 12 ¹ / ₂ mm	al 13 ¹ / ₂ mm	al 14 ¹ / ₂ mm	al 15 ¹ / ₂ mm	al 16 ¹ / ₂ mm

nell'acqua salata nell'acqua semplice

Genova: D'imbroglio ascendente

I Tubo contenuto nella minuta II Tubo contenuto segatura minuta
immersi nell'acqua ^{piena} li 21 febbra. 79, ore 10,30 ant.

L'acqua si alzò nei tubi sul livello primitivo dell'acqua

I°				II°			
22	febbra.	ore 12 m.	mm. 133	22	febbra.	ore 12 m.	mill. 84
24	"	"	13	24	"	"	24
25	"	3 p.	5	25	"	3 p.	8

Revue de Courf scientifiques — 18 Nov 1865

Courf de M. Georges Ville.

« L'action du courant électrique sur la germination se réduit donc en définitive à celle des agents chimiques qu'il met en liberté. Quant à l'influence propre à l'électricité elle-même si elle en exerce une, elle est encore fort peu connue. Il semble résulter de certaines expériences que les graines électrisées germent un peu plus vite, mais nous n'insisterons pas sur ce point, qui est encore rempli d'obscurité.

Si l'électricité n'exerce qu'un rôle très secondaire dans la germination, il n'est pas de même de la chaleur.

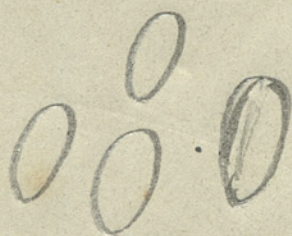
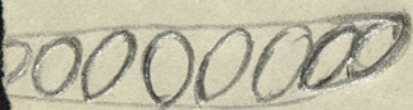
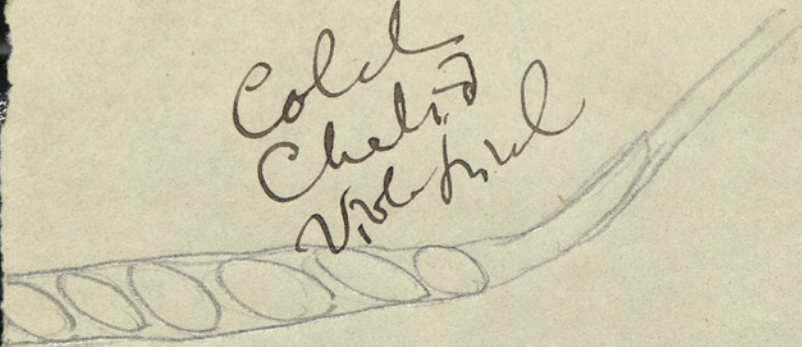
Revue de Courf — 16 Mars 1868 — Museo Reale di Firenze
Giornale fisico chimico di esperimenti — del Dr. M. Matteucci.

Si è molto parlato, nelle antiche opere di Eletticità degli effetti dell'eletticità sulla vegetazione, e Vassoli-Candi professore di fisica a Torino nello scorso secolo, ha descritto delle esperienze fatte per dimostrare che semi posti per un certo tempo in comunicazione col conduttore della macchina elettrica, e per tal modo elettrizzati, o sottoposti all'influenza dell'aria elettrizzata colle vintille, germinavano

molto più facilmente di quando si abbandonavano a loro
stesse. Attualmente che si conosce che uno atmosfero di gas
ossigeno soprattutto l'aria ambiente dell'ozono, favorisce
la germinazione non è difficile spiegarle l'esperienza del
Tanali. Il celebre Davy credette trovare nella corrente elettrica
e soprattutto al polo negativo della pila un'azione favorevole
alla germinazione. L'esperienza si fa, come qui la vedete, stendendo
un foglio di cartone o d'un pezzo di drappo sopra un grande
piatto di vetro o di majolica, mantenendo questo cartone o questo
drappo immerso d'acqua comune o leggermente salata, e spandendovi
sui gravi di senape, delle lenti, del frumento, si mette allora
i due elettrodi di platino della pila in contatto colle estremità
di questo cartone o di questo drappo attraverso il quale si fa con passare
la corrente d'una pila di 50, o quaranta piccoli elementi di Da-
niell, in modo da decomporre leggermente il liquido.
Se si fa durare l'esperienza 3, o quattro giorni secondo la stagione
o la temperatura si vedranno i gravi più vicini del polo
negativo germinare e premi, in seguito quelli di mezzo ed in
fine, con un ritardo assai notevole quelli del polo positivo. Non
ho bisogno di dirvi che attorno il polo negativo, si svolgono per effetto
della corrente, gli ossi di, e per conseguenza delle tracce di potassa,
di calce, provenienti da sali in soluzione nell'acqua, mentre

che attorno all' altro polo si svolgono degli acidi. Ora, siccome
l'azione di minima delle basi favorisce la trasformazione dell'amido
in destrina ed in zucchero nocentio alla germinazione, mentre
che la presenza d'un acido arresta questa trasformazione, si spiega
l'effetto indiretto prodotto dalla corrente. Può avvenire il contrario,
e ciò si è veduto, in adoperando per impovere le fermenti dell'acqua
distillata per cui il passaggio della corrente produce soltanto dell'idro-
geno all'elettrodo negativo, ed è dell'ossigeno al positivo, e la
germinazione viene favorita al polo positivo dall'ossigeno
e dall'ozono che si svolgono.

Colly
Chelid
Vid. pul



Lucidyst. f. alb. alb.

fy. alba. v. m. a. p. m.
C. v. v. p. v. v.
v. v. v. v.

P. Best. A una persona atm. d. 12 cent.
 potè gemere l'Hordeum Lep.icum ed a una
 persona d. 6 cent. l'Hordeum - a queste
 persone per molti anni un gemere per
 una persona - La ragione si farà, pare,
 sulle piccole foglie dell'officinali (carb.?) pot.
 u. atm. normale, ma pare d'aprire le gemme
 per una notte lenta - Lott per
 fat per un ^{dell'ordinarij} la gemma s'attende a
 caus. dell'addensar dell'acido ^{dell'origine} carbonico.
 alle foglie d. 4-5 atm. la gemma
 un pezzo notant d'ogni, un a 10
 atm. un be più largo. Le sovrarie tempore
 dell'origine impedisce il povero d'origine
 a 6 atm. non una punta d'ogni
 u. ane normale, a 2 atm. u. ane più
 originale

Ter. Aug. Vogel. La causa giova
 ogni nell'azione e ringrazza le
 gemme per un - Feb. I 1852.

~~La temperatura influenza sull'insorgenza
 d'ogni nelle piante (acquetta)
 10 grammi d'Hordeum murinum
 a 24° 1,2-1,8 cc. | Sangue
 a 40° 4,0-4,5 cc. | nach d. Schützgen
 Jun 1857 I.~~

Baillon: ~~fron dell'oribment aques i
picante di lava in vase un anepela, appassim
immersa nell'acqua intenzionale e vegetale
le probre a grand e grand foun more
2 mes. Just II. 756.
Temperature interne ^{de l'alber} Just 700 II
— per le pennis — Hebeland 700 II~~

L'experiment d'Hales pratato in un tempo
spontato e alle me bap nutor che oltre
alle forz osmotiche deve esser
anche una pressio del d' foun
al d' dentu.

~~Agued. all' assodiment aques, il
Lachy ste puntat. in Duchastre.
ved. Traite p. 803 (interna T)~~

~~Dopo qualche tempo d'insolazione, posto
l'elide canadese all'oscu, ^{condensato} sottoposto
per oltre 3 ore dell'origine: cui ha
si spregi col effetto cambiat della pressio
sottoposte nell'aire interna, e coll'inequale
compensazion — tempus dell'aire interna e
dell'aire scolta nell'aze~~

Le radici un alligambro, secondo Sachs,
di Stom. produ. la loro esp. l'emo. delo'ct
permette le diffusi dei gas e dalla
parte al loro accrescimento e molto lent.

~~Le marce degli stom. nelle piante
numerosi può esse spiegate dal fatto
che esse un rapporto ^{vaporare} nello stom. l'emo.
essendo in contatto coll'acqua ne assorbono
l'acid. carbonico libero, benche' emettono
o scappano il ^{il vapor} gas all'estero di ^{int}
colore nelle foglie; esse che per esse
fatti emettono il gas di diffusi~~

~~Le semi colle ^{a 100-110} foglie spendono $\frac{1}{9}$ o $\frac{1}{10}$ del
loro peso
Le piante alle sbarce producono $\frac{8}{10}$ o $\frac{9}{10}$
Le piante adulte producono $\frac{2}{3}$ e $\frac{4}{5}$
Le sot. frug. etc. producono $\frac{9}{10}$~~

~~L'arricchimento interno dell'acid. carbonico
nelle piante si spiega colle sue decorazioni
finesse nell'interno e rapida esp. in, che
quale richiamo dell'acido carbonico
Dovendo le barbiat. i succiatu. esse aderent
alle pareti del tubo per assorbire l'acido, e
per l'appannamento dell'aria appena ha~~

Nell'assimilazione umana un fenomeno molto
 manifest. Le sostanze assunte dalle piante
 sono per lo più molto ossigenate.
 invece le sostanze vegetali lo sono poco.
 vuol dire che l'assimilazione può aver
 come un fenomeno di *distibuzione*
 secondo Sachs l'assimilazione si effettua
 solo nelle cellule cloroplastiche e non per
 un lungo che sotto l'azione della luce. Gli
 cloroplasti sono *granuli* la loro forma
 è di *quadro* *dispositivo* in altre piante
 avanzate, i quali possono formarsi con
 gli *ovuli* piante in *ovari* luce, e
 spesso *subiscono* (o *si sviluppano*) *con* *la*
luce.

Perché si hanno *severi* *obesità*, *severi* *feccole*
etc. *Da* *ciò* *si* *deduce* *che* *in* *tal* *funzione*
cellulare, *si* *deduce* *che* *in* *tal* *funzione*
le *feccole*, *l'inibizione*, *la* *giacitura* *e* *il* *grado* *sono*
essenziali.

Mentre i fitoclori *giudicano* *ordinariamente*
feccole, *talora* *nelle* *alberi* *si* *trovano*, *una* *specie*
di *zucchero* *di* *amido* *(sacchi)* *nelle* *viti*
taurini *(Briofite)*



Le facoltà elettriche nell'arab. radicale si potrebbe
spiegare come segue: essendo varie le cortegie
molecolari che si situano nelle diverse parti
e varie essendo le loro, contengono per
dei principii nelle piante, è evidente che
le loro non avranno in pari misura
per le intiere diverse, e quindi ^{potranno} averne un
differente andamento nelle diverse parti
specie di Trachelium e de Saepum
della quale si veda che una pianta ^{invece}
in Jolygon talora diversa ha assai grande
proporzioni dei sali d'arg. — P. C. il
Chengidun e le Mercuriali in una Jolygon
di Salvia e Salicornia, assai molti del
primo e poco del secondo: mentre il
Lycopodium perde all'inverso.

L'andamento dei Gyp. Terrestri, essendosi di un
giacimento vicino a sé l'acqua circolante
anche a un'altra distanza: quindi la parte
per cui si copre di sicca, ubliga anche l'arg.
risulta — Per le piante non possono assai
se assolutamente della l'arg. del suolo.
P. C. Una parte di Tebas in un terreno
contiene il 46% d'arg. del suo peso
si appaia, mentre il terreno intorno ancora
il 12%: la parte d'arg. non potrà esser
ne da il 33% d'arg.

Thiel he coltura del mais in vasi lunghi, in
quel. sono disposti 1 stuo inf. d. ^{hierna,}
1 metro d. l'altezza, 1 super d. ^{hierna,}
Le radici si trovano molto per-rolupate
e baticellose nel stato di ^{hierna,}
in quello d'arista.

Il tutto si comporta rispetto ai liquori
terrestri con il carboni rispetto a certe ^{hierna,}
alterazioni. ^{hierna,} ^{hierna,}
alterare e che non qualche ^{hierna,}
può far ritorno alla soluzione donde il
carboni le appaia i p. e. ^{hierna,}
to di 1 carb. ^{hierna,} ^{hierna,}
en restato mediante qualche grado d'alec-
to d'acido e d'ossigeno mediante un po
d'acido. ^{hierna,} ^{hierna,}
veder al sud, qualche ^{hierna,}
acido carb.) che fa che si ^{hierna,}
i fali. In ^{hierna,}

Quando vediamo sottile ^{hierna,}
lungill. ^{hierna,}
leggi. ^{hierna,}
zi. ^{hierna,}
qualche ^{hierna,}
Quando ^{hierna,}
non ^{hierna,}
fare ^{hierna,}

L'autunno su, lach, le foglie si mutano;
parte della clorofilla, dell'acido S. si riduce,
glie e unija nelle parti perenni. Si formano
molti rapiti di melato calico, ma l'acido
fosforo e le proteine migrano nelle parti
perenni.

Zucker e amido sono due facce d'un
solo medesimo assemetro. Lo zucchero
e lo stato d'innervamento spesso, l'amido
lo stato d'innervamento quieto
ne sono il primo, il gravello. L'amido
passa colla medesima alla vita d'
olio grasso.

Secondo le chimiche e le fisiche sono raggi chimici.
(molto irraggiati, cioè bleu, violetto ed ultravioletto)
quelli sotto i quali si alterano di
più certe prodotti chimici S. (come estratto
d'argento) - Ma nella fotosintesi della pianta
i fenomeni fisico-chimici vitali delle decomposizioni
dell'acido carbonico, del verde, delle cloro
fitte, delle formazioni dell'amido, dello zucchero
dei grassi e delle clorofille avvengono in presenza
tenente, anzitutto e principalmente sotto l'azione
dei raggi (un chimici) meno irraggiati, cioè
rossi, aranci, gialli e verdi.

I fenomeni meccanici: celesti dell'acres-
cento, come protuberanze, fessure
de. tenui, Diey. delle foglie &
quarta fenomeno inv. una attratt per
dei raggi puri rifrangenti (altri chimici).
— (provesachs 868-69)
— (vol. botan. e 101. sup. ann. —)

Dei raggi solari, il giallo è — dopo
la luce bianca — il più attivo nell'
decaupimento dell'acrescento e
nell'Inverdimento delle clorofille — (Sachs)
— quindi non il rosso-arancio — gli
altri raggi hanno poco o punto d'azione
(ricordi di Pfeffer, Diey e Sachs) e quando
le bolle d'acqua di punto chiaro in vasi circondati
di Soligen colorate — (Sachs p. 876 Tratte)

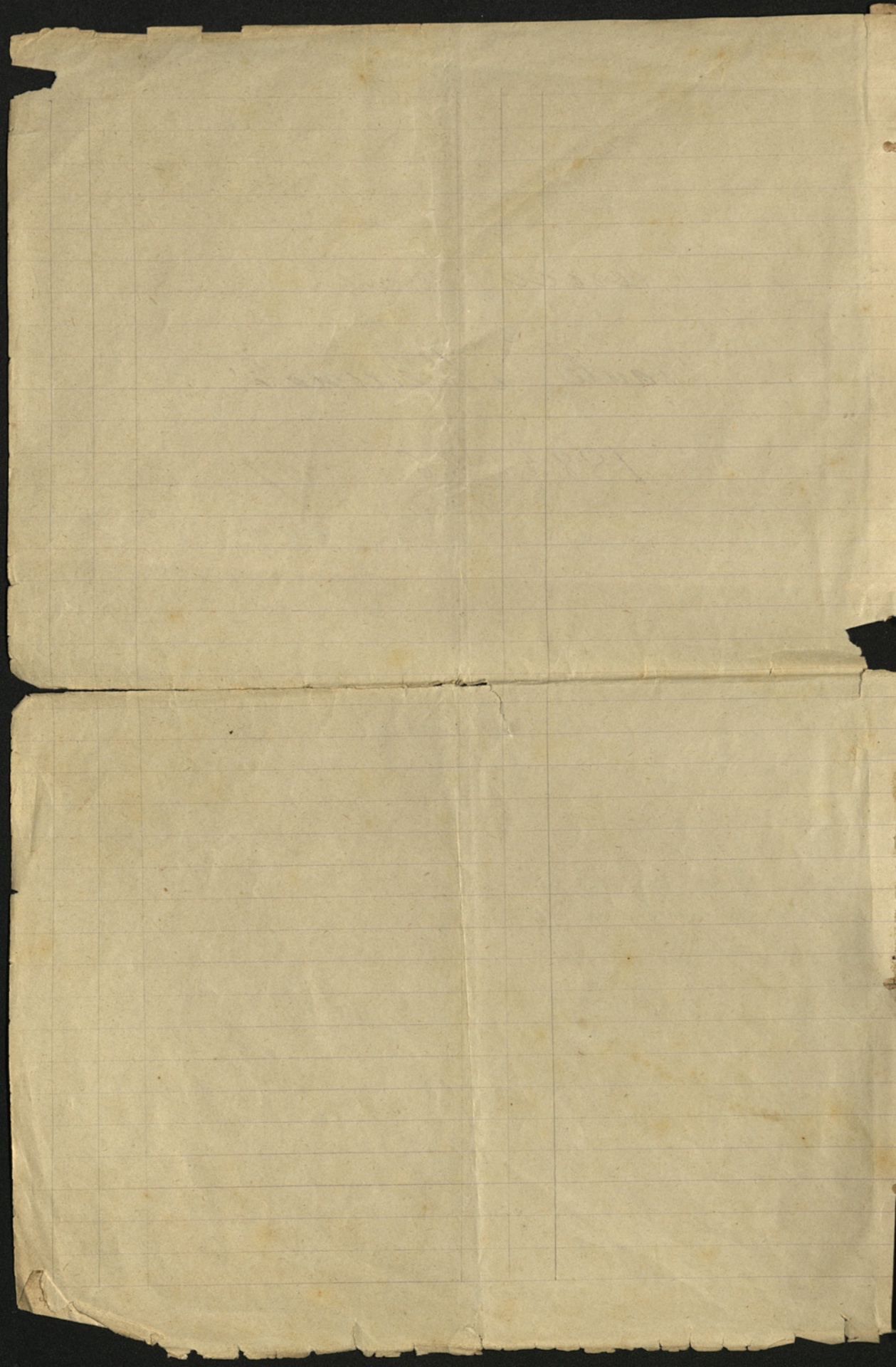
Sotto l'azione della luce (raggi meccanici: violetto etc.)
le clorofille si dispongono in modo diverso, cioè per-
le pareti delle cellule, mentre all'oscurità si dispon-
nelle pareti verticali e consistono di catette per cellule e cellule,
cioè che una foglia isolata si può vedere d'una a faccia
e una foglia coperta da lenore si mostra più oca del resto veget.

Mentre la presenza della luce porta allo sviluppo
e coloramento delle foglie, i fiori si sollevano
regolarmente (esperienze Sachs 886)



Elenco Delle
Piante Medicinali:

1883-86. -89



Nota delle piante Medicinali

distribuite nell'anno scil. 1883-84.

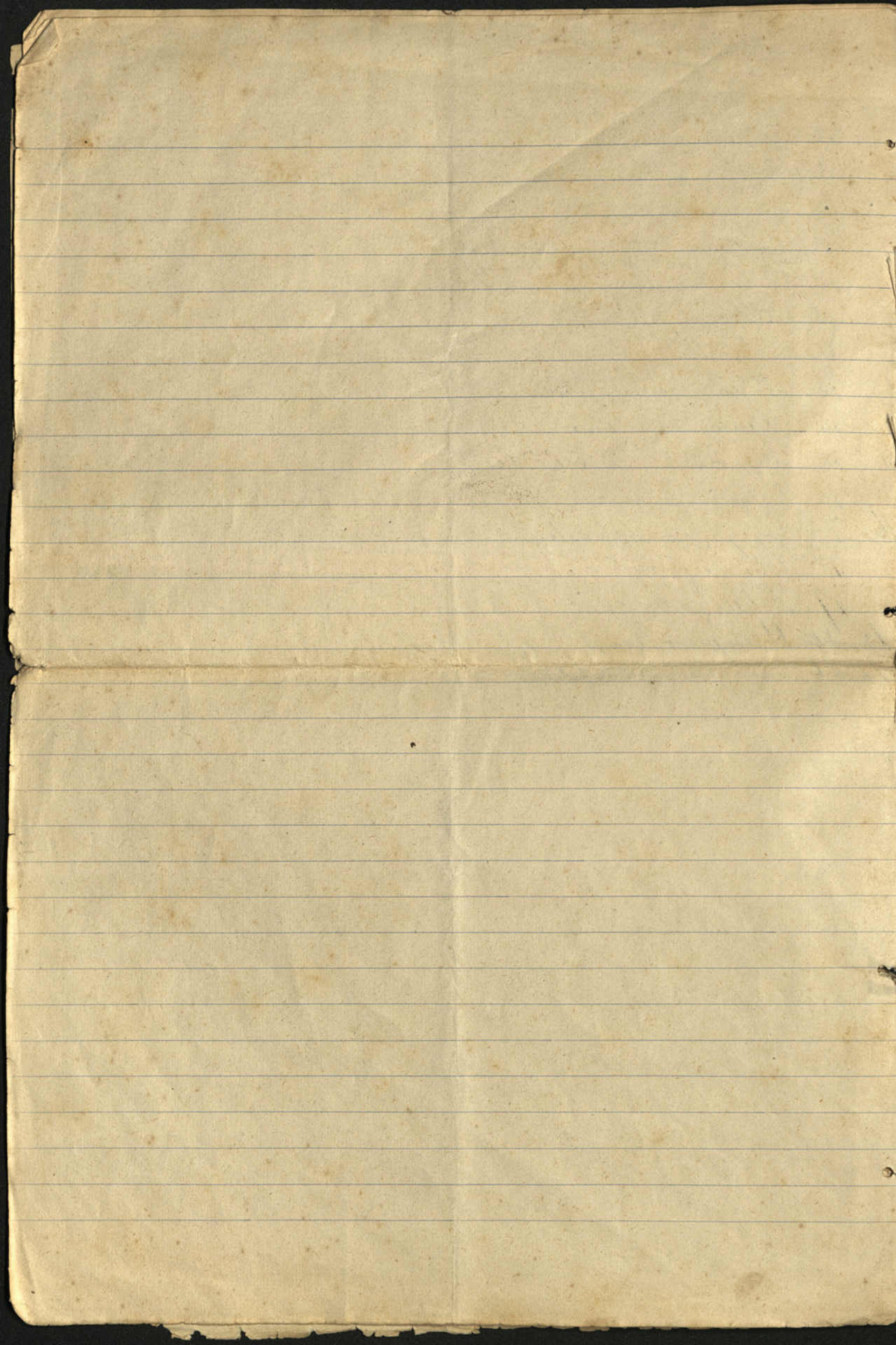
anno			
14	1	<i>Helleborus viridis</i> .	Ko Co r Aoo g 2-5, J. 2. ♀. follicolo.
15	2	<i>Taxus baccata</i>	Ko Co A3-8 G. 1. J. - ♂ ♀ 5 Gabbato Sphero-carpo.
18	3	<i>Ulmus campestris</i>	(P. 1) A 5 g. 1) ♀ 5 J. linnæi
22	4	<i>Viola odorata</i>	↓ K. 5, C. 5, A 5 g. 1, Casella, ♀, 2, J.
25	5	<i>Amggydaly communij</i>	* K (5). C 5. A ∞. G 1. Drupa. ♀. 5. I.
27	6	<i>Alce. nocturna</i> Lam.	⊙ (P. 6) A 6. G (3). Casella ♀. 5. af.
29	7	<i>Glechoma hederacea</i> L.	↓ K (5). C (5). A 2+2. g. 2. Achenio ♀ 4 I.
	8	<i>Viola tricolor</i> L.	↓ K 5. C 5. A 5. G. 1. Casella ♀. 0. I.
Aprile	9	<i>Cochlearia officinalis</i> L.	* K h. C. h. A 2-4 G (2) ♀ 0 J. Silie.
1	10	<i>Taraxacum officinale</i> Wigger	K ∞ ↓ C 5 a 5) g 1 Achenio ♀. 2. J.
	11	<i>Dracaena Draco</i> L.	(P. 6) A 6, G (3), Bucca ♀. 5. Af.
22	12	<i>Camphora officinarum</i> Nees	(P. 6 A 9) g 1. Drupa. ♀ 5. Al.
	13	<i>Juniperus communis</i> L.	♂ Po. A 4-7. ♀ Po. G 2-5. Gabbato. 5. I.
	14	<i>Sabina</i> L.	♂
	15	<i>Abies excelsa</i>	♂ ♂ Po. A 2. ♀ Po. G 2. Sterile. 5. J.
	16	<i>Ribes rubrum</i>	* K 5. C 5. A 5. G. 2-4. Bucca. ♀. 5. J.
26	17	<i>Salix alba</i> L.	Po. A 2. G 2. Casella. ♂. ♀. 5. J.
	18	<i>Syringa vulgaris</i> L.	* K 4. C 4. A 2. G 1/2 Casella ♀. 5. J.
	19	<i>Nasmarinus officinalis</i>	↓ 7 C 5. A 2. G 2. Achenio ♀. 5. J.
	20	<i>Aesculus hippocastanum</i>	K 5. ↓ C 5. A 7-8 G. 1/2 Casella. ♀. 5. Al.
26	21	<i>Runus Crataegus</i> L.	* K (5). C 5. A ∞ G 1. Drupa ♀ 5 J.
	22	<i>Laurocerasus</i> L.	* K (5). C 5. A ∞. G 1. Drupa ♀ 5 J.
	23	<i>Romunculus acris</i> L.	* K 5. C 5. A ∞. G 0 Achenio ♀. 4. J.
	24	<i>Orchis Morio</i> L.	↓ P. 6 (A 2. G 5) Casella. ♀. 2. J.
29	25	<i>Laurus nobilis</i> L.	* ♀ ♂. P. 4. ♂ A 9-10+10. ♀ A 9. G 1. Drupa. 5. Al. J.
	26	<i>Quercus pedunculata</i> Ehr.	♀. ♂ P 5 J. A 5-9. ♀ Po. G 2-3 Ghianda. 5. J.
	27	<i>Prunus domus</i> L.	* K 4. C 4. A 2. G 1/2. Samara ♀ 5 J.
	28	<i>Berberis vulgaris</i> L.	* K 6. C 6. A 6. G 1. Bucca. ♀. 5. J.
May	29	<i>Chelidonium majus</i> L.	* K 2. C 4. A ∞. G 1. Casella ♀. 2. J.
	30	<i>Colekicum autumnale</i> L.	* (P. 6. A 6) G 3. Casella. ♀. 2. J.

1	31	<i>Rheum Rhaponticum</i> L.	* P ⁶ . A 9. g ¹ . Achenio. ♂ 4. Al.
	32	<i>Rumex acetosa</i> L.	* P ⁶ . A 6. g ³ . Achenio. ♂ 4. J.
3	33	<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.	Po. A 8-10. g ² . Casella. ♂ 5. Al.
	34	<i>Frit florentina</i> L.	√ P ⁶ . A 5. g ⁵ . Casella. ♂ 4. J.
	35	<i>Cochlearia Armoracia</i> L.	* Kh. C. 4. A 2+4. g ⁽²⁾ . Rip. ♂ 4. J.
	36	<i>Tuglens repia</i> L.	♀. ♂ P ⁶ . A ∞. q P ⁴ . g ² . Noce. ♂ 5. Al.
6	37	<i>Symphytum officinale</i> L.	* K ⁵ (C ⁵ . A ⁵) g ^{1/2} . Achenio. ♂ 4. J.
	38	<i>Veronica Beccabunga</i> L.	K ⁴ . V C ⁴ . A 2. g ^{1/2} . Casella. ♂ 4. J.
	39	<i>Rhamnus Cathartica</i> L.	* ♂. ♀. K ⁴ . C ⁴ . A 6. g ²⁻³ . Muculanio. ♂ 5. J.
	40	<i>Hordeum vulgare</i> L.	V. V ² . Pa 2. A 3. g ² . Carostide. ♂ 0. J.
8	41	<i>Arum italicum</i> Mill.	♀ Po. A (4). g ¹ . Bacc. 4. J.
	42	<i>Rhamnus frangula</i> L.	* K ⁵ . C ⁵ . A 5. g ¹ . Muculanio. ♂ 5. J.
	43	<i>Sambucus nigra</i> L.	* K ⁵ . C ⁵ . A 5. g ² . Bacc. ♂ 5. J.
	44	<i>Junonia officinalis</i> L.	K 2. V C ⁴ . A 6. g ¹ . Achenio. ♂ 0. J.
10	45	<i>Pistacia Terebinthus</i> L.	♂ 4. ♂ K ⁵ . C ⁰ . A 5. ♀ K ¹⁻⁴ . C ⁰ . g ³ . Drupa 5. Al.
	46	<i>Eucalyptus globulus</i> Lab.	* K 1. C 1. A ∞. g ^{1/2} . Casella. ♂ 5. Oc.
13	47	<i>Byonia dioica</i> L.	* ♀ ♂. K ⁵ . C ⁵ . A 5. ♀ g ³ . Bacc. 4. J.
	48	<i>Trigonella foenum graecum</i> L.	K ⁵ . V C ⁵ . A 1+9. g ¹ . Legume. ♂ 0. J.
	49	<i>Rhus radicans</i> L.	♀. ♀ ♂. ♀. K ⁵ . C ⁵ . A 5. g ³ . Drupa 5. Am.
	50	<i>Clematis recta</i> L.	* K 6-5. C ⁰ . A ∞. g ∞. Achenio. 4. J.
15	51	<i>Brassica nigra</i> Koch.	* Kh. Ch. A 2+6. g ^{1/2} . Sib. ♂ 0. J.
	52	<i>Digitalis purpurea</i> L.	V ⁵ (C ⁴ . A 2+2). g ^{1/2} . Casella. ♂ 0. J.
	53	<i>Citrus vulgaris</i> Linn.	* K ⁵ . C ⁵ . A ∞. g ¹ . Eperidio. ♂ 5. J. Al.
	54	<i>Achillea millefolium</i> L.	V 4. * ♂. ♀ K ⁰ . C ³ . g ² . ♂ K ⁰ . C ⁵ . A (5). g ² . Ach. 4. J.
	55	<i>Thymus vulgaris</i> L.	V K ⁵ (C ⁵ . A 2+2). g ² . Achenio. ♂ 5. J.
	56	<i>Melissa officinalis</i> L.	V K ⁵ (C ⁵ . A 2+2). g ² . Achenio. ♂ 4. J.
17	57	<i>Faba vulgaris</i> Moench.	V K ⁵ . C ⁵ . A 1+9. g ¹ . Legume. ♂ 0. J.
	58	<i>Secale cereale</i> L.	V V ² . P. C. A 3. g ² . Carostide. ♂ 0. J.
	59	<i>Salvia officinalis</i> L.	V K ⁵ (C ⁵ . A 2). g ² . Achenio. ♂ 5. J.
	60	<i>Asparagus officinalis</i> L.	P ⁶ . A 6. g ³ . Bacc. ♂ 4. J.
20	61	<i>Opidium folia mas</i> Swartz.	Cont. vuc. felci. Sporangio. 4. J. 3-3

May 20	62	<i>Cetraria islandica</i> Ach.	Dist. cell. Lichenaceae. Apothecio 4 J.
	63	<i>Styrax officinale</i> L.	* K ₅ . C ₅ . A 10. g ₁ ¹ Casella. §. 5. Al.
	64	<i>Calendula officinalis</i> L.	√ q. * §. q K ₀ . C ₃ . g ₂ . § K ₀ . C ₅ . A(5) g. 1. Achenio 4. J.
26	65	<i>Linum catharticum</i> L.	* K ₅ . C ₅ . A ₅ . g ₁ ¹ Casella. §. 0. J.
	66	<i>Silybum Marianum</i> Gaertn.	* K ₀ . C ₅ . A(5) g ₁ ² . Achenio. §. 0. J.
	67	<i>Valeriana officinalis</i> L.	K ₁ . V ₅ . A ₆ . g ₁ . Achenio. §. 4. J.
27	68	<i>Melilotus officinalis</i> L.	K ₅ . V C ₅ . A 1 + (9) g ₁ . Legume. §. 0. J.
	69	<i>Triticum repens</i> L.	√ V ₂ . P ₂ . A ₃ . g ₂ ² Caniside. §. 2. J.
	70	<i>Matricaria Chamomilla</i> L.	√ q. * §. K ₀ . § C ₁ . g ₂ . § K ₀ . C ₅ . A(5) g ₂ ² Achenio. 0. J.
29	71	<i>Geum urbanum</i> L.	* K ₅ + C ₅ . C ₅ . A ∞. g ₀₀ . Achenio. §. 4. J.
	72	<i>Ruta graveolens</i> L.	* K ₆ . C ₆ . A ₈₋₁₀ . g ₁ ¹ . Casella. §. 5. J.
31	73	<i>Phellandrium aquaticum</i> L.	* K ₅ . C ₅ . A ₅ . g ₂ . Achenio. §. 2. J.
	74	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	* K ₅ C ₅ . A ₅ . g ₁ . Casella. §. 0. J.
31	75	<i>Solanum Dulcamara</i> L.	* K ₅ (C ₅ A ₅) g ₁ . Bacca. §. 5. J.
31	76	<i>Papaver somniferum</i> L.	* K ₂ . C ₁ . A ∞. g ₁ ¹ Casella. §. 0. Al.
	77	<i>Hedera Helix</i> L.	* K ₅ . C ₅ . A ₅ . g ₁ . Nuculario. §. 5. J.
	78	<i>Sanicula Alpina</i> Willd.	* q. §. P ₆ . A ₆ . q. A ₀ . g ₁ ² . Bacca. 5. Al.
5	79	<i>Delphinium Ajacis</i> L.	√ K ₅ . C ₆ . A ∞. g ₁ . Casella. §. 0. J.
7	80	<i>Althaea officinalis</i> L.	* K ₅ + C ₅ . C ₅ . A ∞. g ₀ Casella. §. 4. J.
10	81	<i>Lavandula Spica</i> L.	√ K ₅ (C ₅ A ₂₊₂) g ₁ . Achenio. §. 5. J.
	82	<i>Vitis vinifera</i> L.	* K ₅ . C ₁ . A ₅ . g ₁ . Bacca. §. 5. J.
	83	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	√ K ₅ . C ₅ . A ₉₊₁ . g ₁ . Legume. §. 4. J.
17	84	<i>Isatis cannabina</i> L.	* §. q. § K ₅ . A ₉₋₂₅ . q K ₁ . g ₃ Casella. 2. Al.
19	85	<i>Nicotiana communis</i>	* §. P ₅ . A ∞. q g ₃ . Casella. 0. J. afr. J.
21	86	<i>Centaurea benedicta</i> L.	√ K ∞. C ₅ . A(5) g ₁ ² . Achenio. §. 0. J.

May	Plant Name	Count	May	Plant Name	Count
3	<i>Helictotrichon viride</i>	(1)	32	<i>Arum italicum</i>	(41)
4	<i>Calendula officinalis</i>		33	<i>Arum Ceram.</i>	(21)
5	<i>Rosmarinus officinalis</i>	(19)	34	<i>Thamnus cathartica</i>	(39)
6	<i>Cochlearia officinalis</i>	(9)	35	<i>Liquidambar orientale</i>	(33)
18	<i>Taraxacum officinale</i>	(10)	36	<i>Tylosis regia</i>	(36)
7	<i>Mammillaria acris</i>	(23)	37	<i>Secale cereale</i>	(58)
8	<i>Glechoma hederacea</i>	(2)	38	<i>Sambucus nigra</i>	(43)
21	<i>Laurus nobilis</i>	(25)	39	<i>Thamnus Fragula</i>	(42)
9	<i>Juniperus communis</i>	(13)	40	<i>Genm urbanum</i>	(21)
10	<i>Borrago officinalis</i> <small>*K₇ (27.5) 8 1/2 Mch. 10¹⁵</small>		41	<i>Salvia officinalis</i>	(59)
23	<i>Syringa vulgaris</i>	(18)	42	<i>Clematis recta</i>	(50)
12	<i>Aesculus Hippocastanum</i>	(20)	43	<i>Bryonia dioica</i>	(47)
13	<i>Colchicum autumnale</i>	(30)	44	<i>Asperagus officinalis</i>	(60)
14	<i>Prunus Laurocerasus</i>	(22)	19	<i>Salvia glutinosa</i>	
25	<i>Plumex Acetosa</i>	(32)	46	<i>Matricaria chamomilla</i>	(20)
16	<i>Praxinus Ornus</i>	(27)	47	<i>Thymus vulgaris</i>	(55)
17	<i>Berberis vulgaris</i>	(28)	48	<i>Vibex rubrum</i>	(16)
18	<i>Abies excelsa</i>	(15)	49	<i>Melissa officinalis</i>	(56)
28	<i>Salix alba</i>	(12)	20	<i>Plus radicans</i>	(49)
20	<i>Rheum Rhabarbaricum</i>	(31)	51	<i>Digitalis purpurea</i>	(52)
21	<i>Uchidonium majus</i>	(29)	52	<i>Hordeum vulgare</i>	(40)
30	<i>Symphytum officinale</i>	(36)	23	<i>Citrus vulgaris</i>	
23	<i>Cochlearia Armoracia</i>	(35)	54	<i>Parietaria officinalis</i>	
24	<i>Camphora officinarum</i>	(12)	55	<i>Styrax officinale</i>	
25	<i>Orchis moris</i>	(24)	25	<i>Valeriana officinalis</i>	(67)
26	<i>Fumaria officinalis</i>	(44)	57	<i>Bistria Terebinthus</i>	(45)
27	<i>Eucalyptus Globulus</i>	(46)	28	<i>Nasturtium officinale</i>	
28	<i>Dictamnus albus</i> <small>(K₇ + 65. No. 8 1/2. Last 8 1/2)</small>		59	<i>Veronica Beccabunga</i>	
29	<i>Viola tricolor</i>	(8)	60	<i>Silene Marsamum</i>	
30	<i>Dracena Draco</i>	(11)	30	<i>Althaea officinalis</i>	
31	<i>Tris florentina</i>	(34)	62	<i>Smilax Alpini</i>	
			63	<i>Taba vulgaris</i>	
			64	<i>Adiantum Capillus Veneris</i>	
			65	<i>Ruta graveolens</i>	

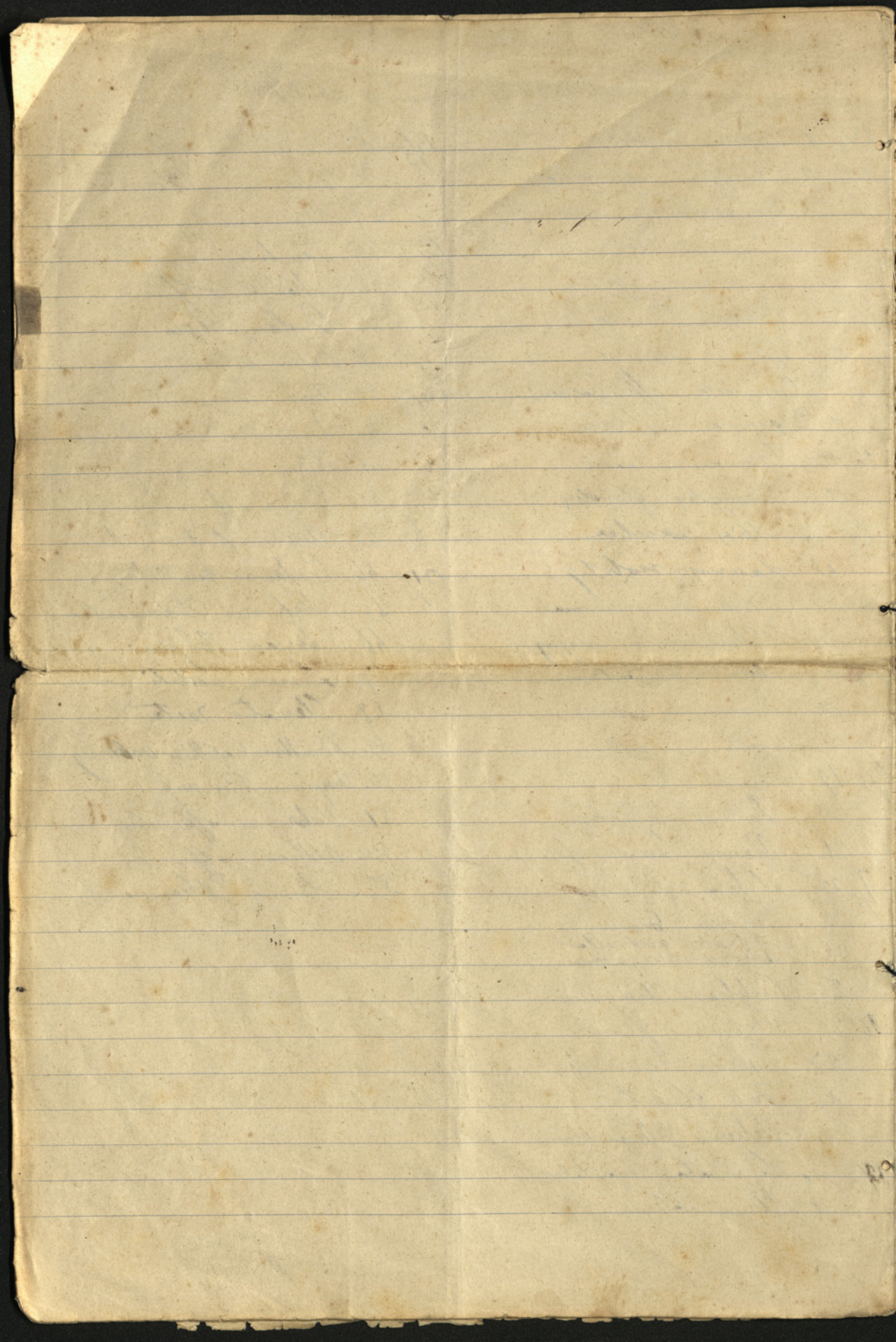
- 66 *Triticum repens* (69)
 67 *Achillea millefolium* (54)
 68 *Brassica nigra* (51)
 69 *Pyrethrum Parthenium* ♀ & ♂. G. 1. G. 2.
 ♀ & ♂. G. 5. A (5). G. 2. Achem. 4. 2.
 70 *Trigonella foenum graecum* (48)
 71 *Melilotus officinalis* (68)
 72 *Solanum Dulcamara* (25)
 73 *Papaver somniferum* (26)
 74 *Linum usitatissimum* (65)
 75 *Aspidium Filix mas* (61)
 76 *Cetraria Islandica* (62)
 77 *Glycyrrhiza echinata*
 78 *Urtica dioica*
 79 *Datisca cannabina*
 80 *Dioscorea nigra*
 81 *Catalpa bignonioides*



Plante distribuite nell'anno 4. 86-87.

- | | | | |
|------|--|------|-------------------------------|
| 22/3 | 1. Taxus baccata | 14/5 | 32 Symplytum officinale |
| 24/3 | 2. Cochlearia officinalis. | | 33 Rhamnus cathartica |
| | 3 Amygdalus communis | | 34 Asparagus officinalis |
| 19/4 | 4 Viola odorata. | 17/5 | 35 Sambucus nigra |
| | 5 Formosinus officinalis | | 36 Melisa off. |
| 24/4 | 6 Prunus Cerasus | | 37 Juglans regia. |
| | 7 Ifiges rubra | | 38 Citrus vulgaris |
| 23/4 | 8 Camphora officinarum | 24/5 | 39 Faba vulgaris |
| | 9 Tracaena Traca | | 40 Triznella Toernum-graecum |
| 26/4 | 10 Syringa vulgaris | | 41 Rhus radicans |
| | 11 Eucalyptus globulus | | 42 Salvia officinalis |
| 28/4 | 12 Abies excelsa | 26/5 | 43 Rhamnus Frangula |
| | 13 Laurus nobilis | 31/5 | 44 Cnicus benedictus |
| 30/4 | 14 Colchicum autumnale | | 45 Matricaria Chamomilla |
| | 15 Chelidonium majus | | 46 Anilax Alpina |
| 1/5 | 16 Anulus hippocastanum | | 47 Linum usitatissimum |
| | 17 Ranunculus acris | | 48 Clematis recta |
| | 18 Salix alba | 6 | 49. Adiantum Capillus veneris |
| 5/5 | 19 Carum Carui | | 50. Aspidium Filix-mas |
| | 20 Berberis vulgaris | | 51 Valeriana officinalis |
| | 21 Prunus Laurus-crofa | | 52 Althaea officinalis |
| 7/5 | 22 Salvia glutinosa | | 53 Solanum Dulcamara |
| | 23 Fraxinus Ormus | | |
| | 24 Diabi petriella
Alchemilla | | |
| | 25 Cochlearia Armoracia | | |
| 10/5 | 26 Fumaria officinalis | | |
| 15 | 27 Astragalus Terebinthifolius | | |
| | 28 Ficus florentina | | |
| | 29 Rheum Rhaponticum | | |
| 17/5 | 30 Lychnis viscaria | | |
| | 31 Orum italicum | | |

Vallis - m. m. m.
Verba p. m.



Nota delle Piante Medicinali

Distribuite nell' anno scolastico 1885-86

27/8	1	<i>Helleborus viridis.</i>	37	37	<i>Geum urbanum</i>
"	2	<i>Viola odorata.</i>	38	38	<i>Trigonella foenum-graecum</i>
28/3	3	<i>Juniperus Sabina.</i>	29/5	39	<i>Saba vulgaris.</i>
"	4	<i>Urtica saccata.</i>	40	40	<i>Linum usitatissimum.</i>
29/3	5	<i>Cochlearia officinalis.</i>	41	41	<i>Rhus radicans.</i>
"	6	<i>Amygdalus communis</i>	42	42	<i>Matricaria Chamomilla</i>
30/3	7	<i>Ulmus campestris</i>	43	43	<i>Clematis recta.</i>
1/4	8	<i>Aloe socotrina.</i>	16-86	44	<i>Valeriana officinalis.</i>
1/4	9	<i>Camphora officinarum.</i>	45	45	<i>Calendula officinalis.</i>
"	10	<i>Dracaena Draco.</i>	46	46	<i>Hyoscyamus niger.</i>
8/4	11	<i>Eucalyptus Globulus</i>	47	47	<i>Salvia officinalis.</i>
13/4	12	<i>Symphitum officinale</i>	48	48	<i>Borrago officinalis.</i>
"	13	<i>Taraxacum officinale</i>	5/6-86	49	<i>Triticum repens.</i>
"	14	<i>Glechoma hederacea.</i>	50	50	<i>Secale cereale</i>
15/4	15	<i>Nhis excelsa</i>	51	51	<i>Papaver somniferum</i>
"	16	<i>Rosmarinus officinalis.</i>	52	52	<i>Ruta graveolens</i>
4/6	17	<i>Orchis Morio (145)</i>	4/6-	53	<i>Prionia dioica.</i>
"	18	<i>Anunculus acris (11)</i>	54	54	<i>Solanum Dulcamara</i>
"	19	<i>Laurus nobilis. (122)</i>	55	55	<i>Centaurea benedicta</i>
"	20	<i>Prunus Lauro-cerasus. (41)</i>	56	56	<i>Glycerhiza echinata</i>
"	21	<i>Pitamus albas. (29)</i>	57	57	<i>Melissa officinalis.</i>
15	22	<i>Fraxinus Ornus</i>	10/6	58	<i>Aspidium Filix Mas</i>
"	23	<i>Aesculus Hippocastanum</i>	59	59	<i>Althaea officinalis.</i>
"	24	<i>Rumex acetosa.</i>	60	60	<i>Caryophyllus officinalis.</i>
"	25	<i>Peum barbatum.</i>	61	61	<i>Digitalis purpurea</i>
15	26	<i>Asium italicum</i>	15/6	62	<i>Pistacia terebinth.</i>
"	27	<i>Chelidonium majus</i>	63	63	<i>Achillea Millefolium</i>
"	28	<i>Juglans regia</i>	64	64	<i>Sativa camabina</i>
"	29	<i>Berberis vulgaris.</i>	65	65	<i>Phellandrium aquaticum</i>
11/5	30	<i>Colchicum autumnale</i>	66	66	<i>Liquidambar orientale.</i>
"	31	<i>Brassica nigra.</i>	67	67	<i>Pis vinifera.</i>
"	32	<i>Cochlearia armoracia</i>	68	68	<i>Cetraria islandica.</i>
"	33	<i>Fumaria officinalis.</i>	17/6	69	<i>Smilax Alpini</i>
18/5	34	<i>Phamnis cathartica</i>	70	70	<i>Adiantum Capillus-Veneris</i>
"	35	<i>Salvia glutinosa</i>	71	71	<i>Malva officinalis.</i>
"	36	<i>Sambucus nigra</i>	72	72	<i>Catalpa Symplocia</i>

93
94
95
96
97
98
99
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100.

- 33 *Rheum Rhaponticum* (13 Maggio)
 34 *Juglans regia* (" ")
 35 *Liquidambar orientale* (15 Maggio).
 36 *Fris florentina* (" ")
 37 *Asparagus officinalis* (" ")
 38 *Colicium autumnale* (" ")
 39 *Colicium arvense* (" ")
 40 *Digitalis purpurea* (17 Maggio)
 41 *Prunus cerasus* (" ")
 42 *Symphoricarpos officinale* (" ")
 43 *Metastachium thymum* (" ")
 44 *Pistacia Terebinthif.* (" ")
 45 *Rhamnus frangula* (20 Maggio)
 46 *Hyoscyamus niger* (" ")
 47 *Myrica officinalis* (" ")
 48 *Hordeum vulgare* (" ")
 49 *Clematis recta* (" ")
 50 *Citrus vulgaris* (" ")
 51 *Camphora offic.* (24 Maggio)
 52 *Sambucus nigra* (" ")
 53 *Eucalyptus globulus* (27 Maggio)
 54 *Salvia officinalis* (" ")
 55 *Smilax alpina* (29 Maggio)
 56 *Valeriana officinalis* (" ")
 57 *Nasturtium officinale* (" ")
 58 *Euphorbia Lathyrus* (31 Maggio)
 59 *Simulium ustulatum* (31 Maggio) ~~Simulium ustulatum~~
 60 *Cannabis communis* (3 Giugno)
 61 *Achillea Millefolium* (3 Giugno)

Plante dispensate nell' anno 1890.

- | | |
|--|--|
| 1 <i>Taxus baccata</i> L. (26/2) | 32. <i>Pistacia Terebinthus</i> L. (26/2) |
| 2 <i>Juniperus Sabina</i> L. (12/3) | 33. <i>Liquidambar orientalis</i> Mill. (26/2) |
| *3 <i>Cochlearia officinalis</i> (17/3) | 34. <i>Eucalyptus globulus</i> Lab. (5/5/90) |
| 4 <i>Aloe bryoniae</i> Link. (17/3) | 35. <i>Labiata glutinosa</i> L. (5/5) |
| 5 <i>Urtica campestris</i> L. (21/3) | 36. <i>Parietaria officinalis</i> L. (5/5) |
| *6 <i>Viola tricolor</i> L. (24/3) | 37. <i>Thymus vulgaris</i> L. (5/5) |
| 7. <i>Amygdalus officinalis</i> communis L. (24/3) | 38. <i>Cochlearia Armoracia</i> L. (5/5) |
| 8. <i>Prosmarum officinale</i> DC. (24/3) | 39. <i>Rhamnus cathartica</i> L. (9/5) |
| 9. <i>Ribes rubrum</i> L. (14/4) | 40. <i>Symphitum officinale</i> L. (9/5) |
| 10 <i>Laurus nobilis</i> L. (14/4) | 41. <i>Juglans regia</i> L. (9/5) |
| 11 <i>Pinus Croscus</i> (14/4) | 42. <i>Sambucus nigra</i> L. (12/5) |
| 12 <i>Lactuca</i> | *43. <i>Arum italicum</i> L. (12/5) |
| 12 <i>Toraxacum officinale</i> Willd. (16 1/2) | 44. <i>Rhamnus Frangula</i> L. (12/5) |
| 13 <i>Laurus pedunculata</i> Ehrh. (16/4) | 45. <i>Linum catharticum</i> L. (14/5) |
| *14 <i>Fumaria officinalis</i> L. (18/4) | 46. <i>Feniculum dulce</i> DC. (14/5) |
| 15 <i>Brassica nigra</i> Koch. (18/4) | 47. <i>Cytisus Hypocistis</i> L. (14/5) |
| 16 <i>Salix alba</i> L. (18/4) | *48. <i>Rhus racemosa</i> L. (15/5) |
| 17 <i>Aesculus Hippocastanum</i> (21/4) | *49. <i>Fragaria Pastinaca-graecum</i> L. (16/5) |
| 18 <i>Syringa vulgaris</i> L. (21/4) | 50. <i>Melissa officinalis</i> L. (16/5) |
| 19 <i>Urtica excelsa</i> DC. (21/4) | *51. <i>Carum Carum</i> (14/5) |
| *20 <i>Prunex Decotata</i> L. (23/4) | 52. <i>Clematis recta</i> L. (19/5) |
| *21 <i>Glechoma hederacea</i> L. (23/4) | 53. <i>Matricaria Chamomilla</i> (19/5) |
| 22 <i>Chelidonium majus</i> L. (23/4) | 54. <i>Centaurea benedicta</i> L. (19/5) |
| 23 <i>Prunus Laura-linguis</i> L. (25/4) | 55. <i>Stryax officinalis</i> L. (19/5) |
| 24. <i>Campylopus officinarum</i> (25/4) | 56. <i>Faba vulgaris</i> March. (21/5) |
| 25. <i>Prunex</i> <i>Rhennu Rhaipontem</i> (25/4) | 57. <i>Digitalis purpurea</i> L. (21/5) |
| *26. <i>Ranunculus acris</i> (25/4) | 58. <i>Salvia officinalis</i> L. (21/5) |
| 27. <i>Drosera Drosera</i> (28/4) | *59. <i>Hordeum vulgare</i> L. (21/5) |
| *28. <i>Colchicum autumnale</i> (28/4) | 60. <i>Pilea Platyphylla</i> Scop. (23/5) |
| 29. <i>Berberis vulgaris</i> L. (31/4) | 61. <i>Geum urbanum</i> L. (23/5) |
| 30. <i>Citrus vulgaris</i> Pers. (31/4) | 62. <i>Polygonum bistorta</i> L. (23/5) |
| 31. <i>Fraxinus Ornus</i> L. (31/4) | *63. <i>Euphorbia Lathyris</i> L. (23/5) |
| | *64. <i>Adonis vernalis</i> (23/5) |

- 65. *Hyoscyamus niger* L. (20/5)
- 66. *Aspidium Filix-mas* (20/5)
- 67. *Papaver somniferum* (20/5)

- 68. *Valeriana officinalis* L. (30/5)
- 69. *Cetraria islandica* Vahl (30/5)
- 70. *Lactax Alpini* Willd. (2/5)

Plante diportate nell'anno 1891.

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Cochlearia officinalis</i> L. (6/4) | 26. <i>Cochlearia Armoracia</i> (13/5) |
| 2. <i>Taxus baccata</i> L. (6/4) | 27. <i>Thymus vulgaris</i> (13/5) |
| 3. <i>Viola odorata</i> L. (8/4) | 28. <i>Fumaria officinalis</i> (15/5) |
| 4. <i>Helleborus viridis</i> L. (10/4) | 29. <i>Citrus vulgaris</i> (15/5) |
| 5. <i>Juniperus Sabina</i> (13/4) | 30. <i>Secale Cereale</i> (15/5) |
| 6. <i>Taraxacum officinale</i> (15/4) | 31. <i>Sambucus nigra</i> (18/5) |
| 7. <i>Ribes rubrum</i> (20/4) | 32. <i>Matricaria Chamomilla</i> (18/5) |
| 8. <i>Prunus Cerasus</i> (22/4) | 33. <i>Camphora officinarum</i> (18/5) |
| 9. <i>Rosmarinus officinalis</i> (25/4) | 34. <i>Clematis recta</i> (20/5) |
| 10. <i>Saxifraga Draco</i> (27/4) | 35. <i>Trigonella Fenum-graecum</i> (20/5) |
| 11. <i>Salix alba</i> (29/4) | 36. <i>Liquidambar orientalis</i> (20/5) |
| 12. <i>Abies excelsa</i> (29/4) | 37. <i>Aldonis aestivale</i> (22/5) |
| 13. <i>Resena Hippocastanum</i> (29/5) | 38. <i>Pistacia Terebintha</i> (22/5) |
| 14. <i>Quercus pedunculata</i> (1/5) | 39. <i>Eucalyptus Globulus</i> (22/5) |
| 15. <i>Cheledonium majus</i> (4/5) | 40. <i>Linum catharticum</i> (28/5) |
| 16. <i>Syringa vulgaris</i> (4/5) | 41. <i>Centaurea benedicta</i> (25/5) |
| 17. <i>Berberis vulgaris</i> (6/5) | 42. <i>Hordeum vulgare</i> (25/5) |
| 18. <i>Prunus Laurocerasus</i> (6/5) | 43. <i>Syrax officinale</i> (27/5) |
| 19. <i>Fraxinus Ornus</i> (6/5) | 44. <i>Asparagus officinalis</i> (27/5) |
| 20. <i>Glechoma hederacea</i> (8/5) | 45. <i>Colchicum autumnale</i> (28/5) |
| 21. <i>Pheum Pedaponticum</i> (8/5) | 46. <i>Rhazanus cathartica</i> (29/5) |
| 22. <i>Juglans regia</i> (8/5) | 47. <i>Hyoscyamus niger</i> (29/5) |
| 23. <i>Panunculus acer</i> (11/5) | 48. <i>Trichium repens</i> (29/5) |
| 24. <i>Salvia glutinosa</i> (11/5) | 49. <i>Althoea Belladonna</i> (8/5) |
| 25. <i>Brassica nigra</i> (13/5) | 47. <i>Digitalis purpurea</i> (29/5) |

48. - Hyoscyamus niger (8/6)

49. - Valeriana officinalis (8/6)

50. - Papaver somniferum (8/6)

Piante dispenstate nell'anno 1891-1892.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Cochlearia officinalis (18/3) | 29. Citrus vulgaris (20/5/92) |
| 2. Juniperus Sabina (1/4) | 30. Trigonella Foeniculum-greum (20/5) |
| 3. Amygdalus communis (4/4) | 31. Sambucus nigra (20/5) |
| 4. Taxus baccata (4/4) | 32. Clematis recta (23/5) |
| 5. Prunus Lamocerasus (24/4) | 33. Syrax officinalis (23/5) |
| 6. Glechoma hederacea (24/4) | 34. Salvia officinalis (23/5) |
| 7. Salix alba (24/4) | 35. Matricaria Chamomilla (25/5) |
| 8. Chelidonium majus (29/4) | 36. Digitalis purpurea (25/5) |
| 9. Esculus hippocastanum (29/4) | 37. Thymus vulgaris (25/5) |
| 10. Laurus nobilis (29/4) | 38. Colechicum autumnale (25/5) |
| 11. Siringa vulgaris (2/5) | 39. Pistacia Terebinthus (27/5) |
| 12. Ulmus campestris (2/5) | 40. Asparagus officinalis (27/5) |
| 13. Ulmus excelsa (2/5) | 41. Aspidium filix-mas (27/5) |
| 14. Brassica nigra (4/5) | 42. Linum usitatissimum (30/5) |
| 15. Fraxinus Ornus (4/5) | 43. Euphorbia Lathyris (30/5) |
| 16. Ranunculus acris (6/5) | 44. Salix glutinosa (1/6) |
| 17. Prosmarinus officinalis (6/5) | 45. Smilax Alpina (1/6) |
| 18. Picheum Phepontiaca (9/5) | 46. Papaver somniferum (3/6) |
| 19. Prunus florentina (9/5) | 47. Vicia ^{platyphylla} parvifolia (3/6) |
| 20. Cochlearia Armoracia (11/5) | 48. Triticum repens (6/6) |
| 21. Liquidambar orientalis (11/5) | 49. Hordeum vulgare (6/6) |
| 22. Adonis vernalis (13/5) | |
| 23. Ichnuus cathartica (13/5) | |
| 24. Fumaria officinalis (16/5) | |
| 25. Juglans regia (16/5) | |
| 26. Borrago officinalis (18/5) | |
| 27. Polygonum Bistorta (18/5) | |
| 28. Camphora officinarum (18/5) | |

Pianta Distribuite nell'anno scolastico 1887-88.

1	1/2	<i>Ribes sanguineum</i>	32	18/5	<i>Dictamnus albus</i>
2	20/4	<i>Colchicum autumnale</i>	33		<i>Althaea officinalis</i>
3	23/4	<i>Campylorhiza officinarum</i>	34		<i>Sambucus nigra</i>
4	25/4	<i>Taraxacum officinale</i>	35		<i>Amygdalus communis</i>
5	30/4	<i>Laurus nobilis</i>	36		<i>Rhus radicans</i>
6	2/5	<i>Syringa vulgaris</i>	37	21/5	<i>Clematis recta</i>
7	1/5	<i>Prunus coccinea</i> Prunus	38		<i>Pyrex officinalis</i>
8		<i>Prunus lauro-cerasus</i>	39		<i>Salvia officinalis</i>
9		<i>Berberis vulgaris</i>	40		<i>Citrus vulgaris</i>
10	7/5	<i>Abies excelsa</i>	41	22/5	<i>Thymus officinalis</i>
11		<i>Ulmus campestris</i>	42		<i>Masticaria kermesilla</i>
12		<i>Ranunculus acris</i>	43		<i>Asparagus officinalis</i>
13		<i>Aesculus hippocastanum</i>	44		<i>Bryonia dioica</i>
14	9/5	<i>Pistacia Terebinth</i>	45		<i>Trigonella foenum-graecum</i>
15		<i>Juglans regia</i>	46		<i>Brassica nigra</i>
16		<i>Chelidonium majus</i>	47	25/5	<i>Papaver somniferum</i>
17		<i>Salix alba</i>	48		<i>Urtica europaea</i>
18	11/5	<i>Eucalyptus globulus</i>	49		<i>Dracaena Draco</i>
19		<i>Fumaria officinalis</i>	50	28/5	<i>Valeriana officinalis</i>
20		<i>Alchemilla Lapponicum</i>	51		<i>Linum catharticum</i>
21		<i>Salvia glutinosa</i>	52	30/5	<i>Triticum repens</i>
22	14/5	<i>Pharisma cathartica</i>	53		<i>Aspidium Filix-mas</i>
23		<i>Pharisma Frangula</i>	54		
24		<i>Parietaria officinalis</i>	55		
25		<i>Prunus Cerasus</i>	56		
26		<i>Melissa officinalis</i>	57		
27	16/5	<i>Liquidambar orientalis</i>	58		
28		<i>Symphytum officinale</i>	59		
29		<i>Punica granatum</i>	60		
30		<i>Colchicum autumnale</i>	61		
31		<i>Amygdalus Persica</i>	62		

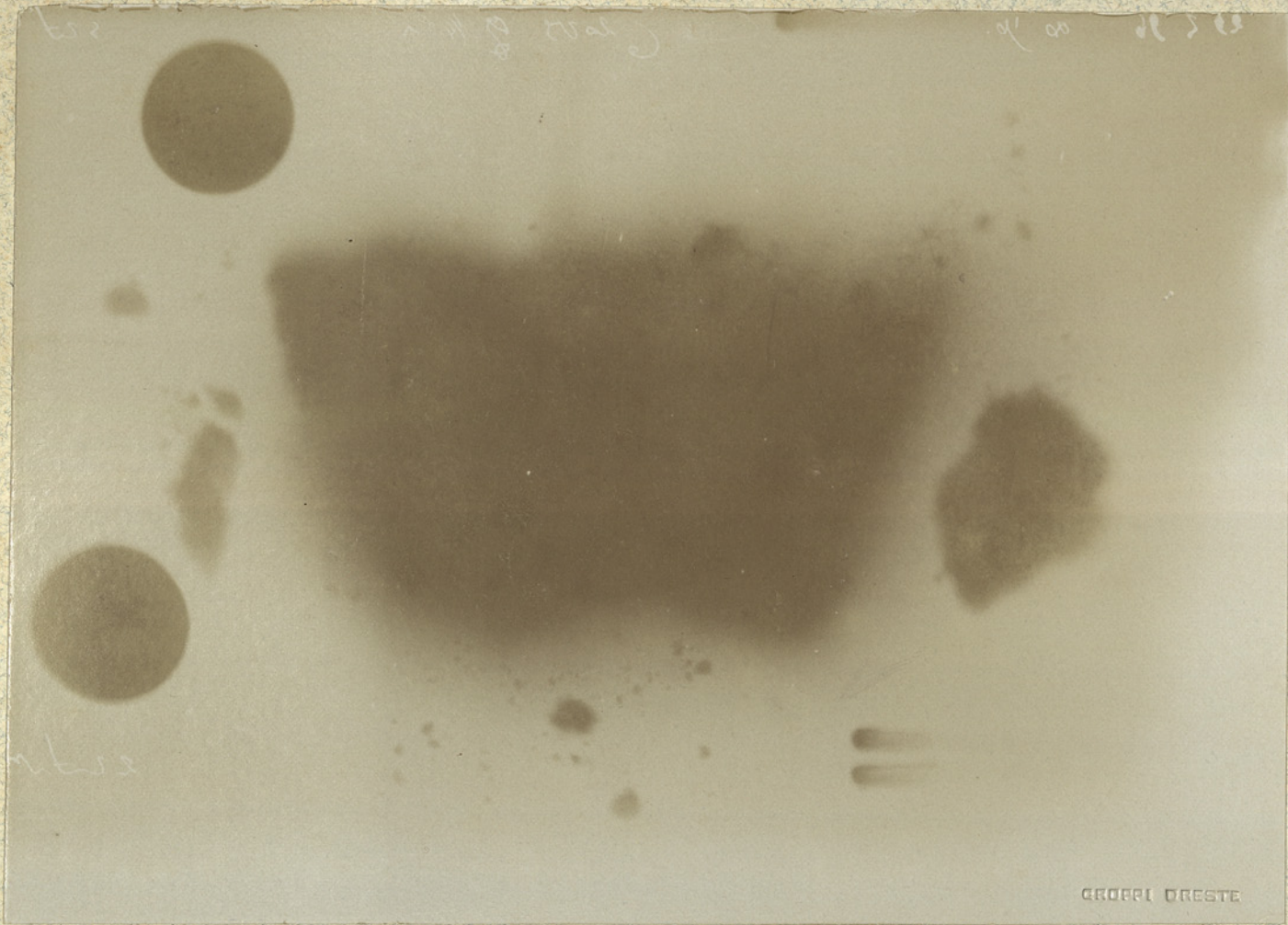
Plante distribuite nell'anno '88-'89

- 1 Corleand officinalis (16 III 89)
- 2 Aloe socotrina (18 III 89)
- 3 Helleborus viridis (20 III 89)
- 4 Viola odorata (" ")
- 5 Taraxacum (22 III 89)
- 6 Urtica campestris (27 III 89)
- 7 Amygdalus communis (" ")
- 8 Juniperus Sabina (" ")
- 9 Dracena Draco (29 III 89)
- 10 Romaninus officinalis (" ")
- 11 Laurus nobilis (1 Maggio 89)
- 12 Abies excelsa (" " ")
- 13 Cereus hypocyath. (" " ")
- 14 Brassica nigra (" " ")
- 15 Funaria officinalis (" " ")
- 16 Cornu Cervi (" " ")
- 17 Spruce vulgaris (3 Maggio)
- 18 Pinus laurcaranus (" ")
- 19 Chebdenium majus (6 Maggio)
- 20 Taraxacum officinale (" ")
- 21 Prunellus acris (" ")
- 22 Lecate cereale (" ")
- 23 Fraxinus ornus (8 ")
- 24 Ribes rubrum (" ")
- 25 Salix alba (" ")
- 26 Berberis vulgaris (" ")
- 27 Tibia parvifolia (10 Maggio)
- 28 Thymus vulgaris (" ")
- 29 Anemone acetosa (" ")
- 30 Anem. italicum (" ")
- 31 Rhamnus cathartica (13 Maggio)
- 32 Adonis vernalis (" ")

Plante dispensate nell'anno
 scolastico 1894.

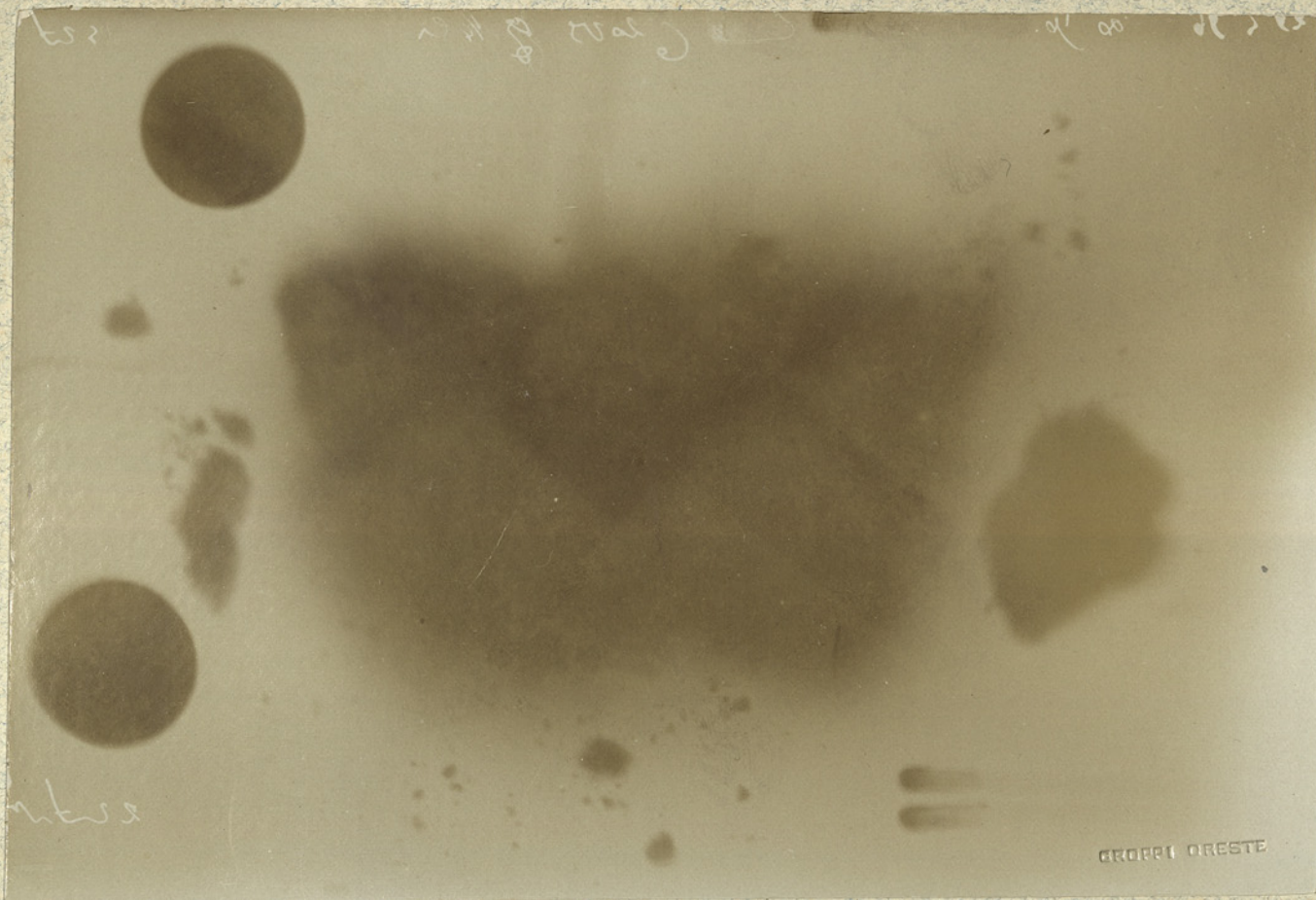
- | | |
|---|--|
| <i>Taxus baccata</i> (9/III) | <i>Bramia nigra</i> (14/IV) |
| <i>Juniperus Sabina</i> (9/IV) | <i>Trigonella Foeniculum-graecum</i> (14/IV) |
| <i>Prunus Cerasus</i> (11/IV) | <i>Byon. Rose</i> (16 V. 94) |
| <i>Glechoma hederacea</i> (13/IV) | <i>Solenum Dulcamara</i> (3°) |
| <i>Pistulus Hippocastanum</i> (16/IV) | <i>Alysa Neltome</i> (5°) |
| <i>Syringa vulgaris</i> (16/IV) | <i>Clematis recta</i> (18. V. 94) |
| <i>Berberis vulgaris</i> (18/IV) | <i>Matricaria Chamomilla</i> (d.°) |
| <i>Prunus Lauracerasus</i> (18/IV) | <i>Centaurea benedicta</i> (d.°) |
| <i>Fraxinus Oxus</i> (20/IV) | <i>Polygonum bistorta</i> (21 V) |
| <i>Salix alba</i> (20/IV) | <i>Digitalis purpurea</i> (d.°) |
| <i>Abies excelsa</i> (23/IV) | <i>Lanuginis sativa</i> (d.°) |
| <i>Dracena Draco</i> (23/IV) | <i>Phanus Cathartica</i> (d.°) |
| Chelidonium | <i>Pistacia Terebinthus</i> (23 V) |
| Prunus acer (27/IV) | <i>Sorrago officinalis</i> (23 V) |
| <i>Chelidonium majus</i> (27/IV) | <i>Asparagus officinalis</i> (23 V) |
| <i>Panunculus acer</i> (27/IV) | <i>Tilia parvifolia</i> (25 V) |
| <i>Camphora officinarum</i> (30/IV) | <i>Amygdalus communis</i> (25 V) |
| <i>Juglans regia</i> (30/IV) | <i>Satidea cannabica</i> (25 V) |
| Alba Trisflorentina (30/IV) | <i>Papaver somniferum</i> (28 V) |
| <i>Adonis vernalis</i> (2/V) | <i>Valeriana officinalis</i> (28 V) |
| <i>Piper nigrum</i> (2/V) | <i>Salvia glutinosa</i> (28 V) |
| <i>Quercus pedunculata</i> (2/V) | (piante n.° 50) |
| <i>Citrus vulgaris</i> (4/IV) | |
| <i>Arum italicum</i> (4/IV) | |
| <i>Aspidium Filix-mas</i> (4/V) | |
| <i>Oedanthum Capillus-Veneris</i> L. (7/IV) | |
| <i>Cetraria islandica</i> Ach. (7/V) | |
| <i>Fumaria officinalis</i> L. (9/V) | |
| <i>Lambucus nigra</i> L. (9/V) | |
| <i>Cochlearia Armoracia</i> (11/V) | |
| <i>Euphorbia Lathyris</i> (11/V) | |

37/0037-2



GROPPA DRESTE

ISTITUTO DI FISICA
PADOVA
R UNIVERSITA



652

15 # 88 200 J

di 00 11 > 15

mbss

GRUPPI ORESTE

Fotografie ai raggi X di un vaso con
pianta per vedere la penetrazione
degli ioni attraverso il vaso. (terra) (-)

ISTITUTO DI FISICA
PADOVA
R. UNIVERSITA'