33/0008 - 159
57 CARTE

Fitografia medica

o ~~descrizione~~ diagnostica di alcune piante medicinali e de' loro usi.

Spiegazione delle abbreviature

Fi =	fiore, fiori	⊙	pianta annua
sep. =	sepali	⊙	" bienne
cal =	calice	♃	" erbacea perenne
cor. =	corolla	♄♃	" suffruticosa
pet =	petali	♄	" fruticosa
fr. =	frutto, frutti	♄	" arborea
rad. =	radice o radicale	C.U.	composizione chimica ed usi medici.
fo =	foglie	L =	Linneo
caul =	caule o caulino	M. =	metri
☿ =	fiore ermafrodito	Cm. =	centimetri.
♂ =	" maschile		
♀ =	" femmineo		

Spiegazione abbreviata di alcuni termini farmacologici

medicamento caustico = bruciante disorganizzante

— epispastico e rubefacente = infiammante ma non disorg.

— ~~astringente~~ tonico = che aumenta l'energia degli organi

— stimolante = che eccita l'attività funzionale degli org.

— — stomachico " " " dello stomaco

— — diaforetico o sudorifero " " delle cute promovendo il sudore

— — diuretico " " " l'urina

— — emmenagogo " " " le mestruazioni.

— — emetico " " il vomito

— — lassativo ~~catartico~~ blando purgativo

— catartico, più forte purgativo che fa evacuare alcune materie biliar.

— drastico violento purgativo, che fa evacuare bile, muco e che abbatte molto

evacuanti

midriatico = che dilata la pupilla

astringente = che ferma e rafferma i tessuti

emostatico = che ~~ferma~~ arresta l'uscita del sangue

anestetico = che sospende momentaneamente la sensitività generale o parziale

ipnotico, che promuove il sonno

midriatico = che dilata la pupilla

stupefacente = che rende inerte, soporoso

anodino, = che mitiga o toglie il dolore

antispasmodico = che calma o tempera l'agitazione nervosa

antelmintico = che avvelena e scaccia i vermi intestinali

Sono queste precognizioni farmacologiche necessarie alla intelligenza degli usi farmaceutici medicinali già accennati giacchè gli studenti di botanica (I° corso) non hanno ancora studiato materia medica (II° corso)

vulnerario

Ranunculacee

Calice 3-6-sepalo decidro — ~~Petalia~~ 3-polipetala — Stami indefiniti, liberi; antere deicenti per doppia fessura; Ovarii numerosi, distinti.

Ranunculus. Calice 3-5-sepalo. corolla 5 petali petali, nettariferi; frutti secchi — Isperni —

R. acris L. 40-50 C. fol. radicali palmato-partite, segmenti, incisso-dentati; cauline superiori lineari-tripartite; ~~peduncoli lisci~~; caule multifloro; peduncoli lisci; tiri gialli grandi. marginati lisci; frutti compressi, brevemente rostrati. dipt. a capitoli. ♃ Aprile Luglio — Prati —

Velenoso acre —

— Ranuncolo acre —

— Ran. palustre o sardonico —

30 — 40 C.

2 R. sceleratus L. foglie inf. palmato-partite inciso-crenate, superiori trifide, lineari, caule multifloro, calice riflesso; fiori gialli piccoli ~~carpelli~~ ~~frutti~~ achenio non marginati, rugulosi, disposti in una spiga breve. ⊙ Maggio — Agosto

Luoghi paludosi

Velenoso-acre — specialmente i frutti immaturi.

60 — 120 Mt. — Flammula Jovis —

Clematis recta L. 4 caule eretto, foglie pennate foglioli ovate acuminate, fiori paniculati, ~~sepali~~ calice pleiodeo 4 sepalo, sepali ottusi glabri, esterno al margine pubescenti bianchi — frutti aggregati in sincarpo indeiscente, di spermi munit. di una coda barbata —

Colline — Maggio — Agosto —

Velenoso-acre — il succo fresco ~~All~~ esterno è rubefacente e vescicatorio, all'interno è irritante e infiammatorio, qualità di essa deve pubebil. all'anemonina ~~sostanza~~ principio cristallizzabile acre e caustico, non volatile, per cui non esiste più nella pianta disseccata, come pure nelle piante tenerelle

2

Helleborus L. Calice petaloideo 5-sepalo, persistente petali tubulosi piccoli caduchi. ~~Capelle~~ follicoli sessili con più semi.

3 H. viridis L. Elleboro verde — caule ~~[illegible]~~ foglioso nelle ramificazioni; foglie, digitato pedate; le radicali picciuolate, le cauline sessili; foglioline lanceolate seghettate, glabre; fiori verdicci; rizoma grosso, ~~[illegible]~~ fibroso ~~[illegible]~~ bruno esternamente, bianco internamente. 4 boschi di monte e collina — Febbr. Marzo

P. F. La radice contiene fra le altre sostanze, l'elleborina, principio neutro, ~~fisso~~, assai acre, fisso per cui si mantiene anche dopo la dissecazione. All'interno agisce come i più forti veleni irritanti e a dosi piccole come drastico, e all'esterno come rubefacente e vescicatorio —

~~Ess.~~

Nota. Appartenenti alla ~~questa~~ fam. delle ranunculacee l'Aconitum Napellus L., e il Delphinium Staphysagria L., ~~molti~~ ~~Hydrastis canadensis~~ pr. aule ~~a~~ narcotico ocra adoperate in medicina.

alla fam. delle magnoliacee appartiene Drymys Winteri, avente corteccia tonica, aromatica, stimol.

Illicium anisatum, i cui frutti sono aromatici carminativi

alla fam. delle Menispermacee Anamirta Cocculus, i cui frutti sono narcotico venefici, vermifughi

alla fam. delle Berberidacee Berberis vulgaris, i cui frutti sono astringenti e refrigeranti

3

Papaveracee

Calice 2-sepolo, cor. reg. 4-petale - frutto capsulare stacchi ~~numerosi~~ indefiniti
Erbe lattescenti.

Papaver Calice 2-sepolo caduco - Petal. 4 -
stacchi numerosi. Stigma discoidale sessile -
Casella poricida

4 P. somniferum L. Pap. bianco o domestico pianta glauca foglie oblunghe ~~[illegible]~~ inegualmente fimbriato-dentate, superiori ~~[illegible]~~ cordate-amplessicauli - ⊙ Giugno Agosto. Dell'Oriente ora coltivato dovunque — filamenti dilatati superiori petali bianchi, o rossi ~~[illegible]~~ bava nera - casella globosa glabra

P. F. L'oppio, che stilla dalle incisioni praticate nelle capelle di questa pianta, consta di varii alcaloidi molto energici fra cui la morfina, narcotina, codeina, narceina, etc — l'oppio è rimedio ipnotico anodino, sedativo usitatissimo: il quale produce effetti venefici se preso in ~~dose~~ forti dosi ~~grandi~~.

Chelidonium ~~majus~~ L. Calice 2-sepalo, caduco – Petali 4 – Stami numerosi – Casella 4 liquiforme bivalve a deiscenza bivalvare – Celidonia –

Ch. majus L. foglie pinnati partite, segmenti subrotondi crenati lobati, inguinali – fiori ombrellati – petali ellittici gialli – ~~radice~~ ♃ – Luglio in colt, ruderi; Maggio – agosto –

P. F. Il succo olatile di tutta la pianta che è giallo aranciato, amaro, ~~caustico~~ acre, resinoide, analogo alla gomma gutta. Esternamente è irritante e caustico (estirpa le verrucche) – internamente è purgativo e un po' diuretico –

4

Fumariacee

Calice 2-sepalo; corr. irregol. 4-petalo; petali liber. o saldati, stami diadelfi.

Fumaria, cal. 2-sepalo, petal. 4., i superiori spermati alla base; frutti indeiscenti + sperm.

6 R. officinalis L. Fumaria glauco-verde; foglie bi-tri, pinnato-partite, segmenti obovato-lanceolati; sepali decidui piccoli; fiori rosei all'apice purpurini; frutti quasi rotondi, troncati, pur larghi ~~trasversalmente~~ di lunghi, ~~[illegible]~~ — ⊙

~~Prati~~ Campi ed ortaglie — Aprile — Autunno.

PF. Il succo della pianta intera ~~[illegible]~~ ha sapore amaro, contiene del malato di calce, e giova nelle malattie cutanee.

Crucifere

Calice tetrasepalo; corolla reg. tetrapetala, croci forme; stami 6 tetradinami; frutto siliquoso, o siliculoso. Piante a succo acqueo, più o meno acre, antiscorbutico.

Nasturtium: calice eguale alla base; silique lineari, senza nervi; semi biseriati in ciascuna loggia.

7 N. officinale R. Br. Nasturzio aquatico — caule infer. strisciante, foglie pennate, superiori 3-7-jughe, inferiori sernate, fogliette ~~depande~~ sinuose, le laterali ellittiche, l'impari quasi cordate; fiori bianchi, mediocri; silique lunghe quanto il peduncolo. ♃

Fossati — estate autunno.

P. F. Il succo della pianta contiene un olio essenziale solfo-azotato ~~piccante~~ piccante e una materia amara e costituisce un buon rimedio depurativo e antiscorbutico.

Brassica

~~Calice a sepali eretti~~ Silique a rostro conico, a valve percorse da un solo nervo longitudinale.

8 B. nigra Koch — (Sinapis nigra L.) — senape — foglie tutte picciuolate inferiori lirato-dentate, segmento terminale massimo lobato; fogl. sup. lanceolate intere; fiori gialli dispositi ~~[illegible]~~ ~~spicati~~ in pannocchie ~~[illegible]~~, spiciformi, piccoli; semi piccolissimi, globulosi, rosso, bruni. ⊙

Luglio coltivato — Giugno. Luglio.

PF. I semi contengono un essenza ~~detto di senape~~ colforata di odore penetrante e di sapore bruciante, la quale

Il semi contengono un acido amaro particolare di mirronico ~~[illegible]~~ colla potassa in formidine ~~ossia~~ il mirronato di potassa. Sotto l'azione dell'acqua si forma nei semi stessi ~~[illegible]~~ un fermento speciale la mirosina il quale trasforma il mirronato di potassa ~~[illegible]~~ in olio essenziale di senape, che è solforato ed ha odore penetrante e sapore amaro e bruciante. A questo esempio deve la farina di senape la sua virtù stimolante e stomachica p. uso interno e rubefacente e vescicatoria (sinapismo) p. uso esterno

Cochlearia

Silicula ~~subrotonda~~, quasi globosa, leggermente compressa. Stylo persistente, sitamente senza dent.

— Cochlearia — radice semplice, grande

9 C. officinalis L. foglie rad. picciuolate, ovate, subcordate, cauline semiovate, dentate, le superiori cordato-amplessicauli; fiori panicolato-spicati, bianchi — semi 2 per loggia, compressi — ⊙ Luoghi umidi — Maggio-Giugno —

P.F. Il succo contiene un olio volatile solforato di buon odore forte e sapore piccante; costituisce uno dei ~~più usati~~ rimedii antiscorbutici e

Rafano rusticano, Cren. I. Armoracia Off. radice carnosa, lunga ~~[illegible]~~ grandi

10 C. Armoracia L. foglie radicali oblunghe, crenate, cauline ~~pettinate~~ pinnatifide, superiori lanceolate ~~[illegible]~~ seghettate, fiori panicolato: bianchi ~~silicule piccole, globulose, glabre~~ — ♃ — Luoghi umidi — Giugno —

P.F. La radice, che contiene una essenza solfo-azotata analoga a quelle di senape e quindi irritante e graveolente; agisce esternamente come epispastico e internamente come stimolante dello stomaco e antiscorbutico

Violacee

Calice 5-sepalo: Cor. irregol. 5-petale 5 stami —, antere subcoerent; ovario blocula placent. parietale. Stili 1. —

Viola: calice 5-sepalo: sepali ~~ungati~~ alla base appendicolati: petali 5 ~~ungati~~ l'inferiore calcarato —

V. mammola — acaule, sc. scapiumiflori

V. odorata L., stolonifera; fogl. largam.te ovate, prof. cordate; stipule ovato-lanceolate acute, frangiate; sepali ottusi = caselle globose pubescenti; fiori violacei o bianchi odorosi: pedunculi fruttiferi prostesi a terra.

♃ — Mayo Aprile — Siep., boschi.

P.F. I fiori contengono zucchero, gomma e qualche sale di potassa, di calce e sono addolcenti e lassativi.

Il rizoma e la ~~radice~~ barbicelle contengono un principio acre ed amaro, la violina, di azione emetica e purgativa, analoga benchè più debole di quella del Ionidium Ipecacuanha, pianticella della stessa famiglia delle Violacee

12

— Tacca Erba Trinità —

Viola tricolor L. caule ramoso, fogl. crenate, inf. ovato-cordate; stipule lineato pinnatifide, lobo medio crenato = sperone della corolla lungo pari del doppio delle appendici calicine = radice semplice: ~~fiori corolla [illegible]~~ petali superiori violacei; gli inferiori bianchi; giallognoli alla base.

⊙ Maggio – Agosto –

P. F. Il succo delle piante e specialm. quello delle radici è ~~leggermente~~ acre e contiene un po' di violina, per cui è purgativo; ed emetica, adoperata spec. nelle malattie cutanee.

Linacee

Cal. 4-5-sepalo. Cor. regol. 4-5-petal. Ipogina, a prefinitura contorta. Stam. 5 — Ovario 8-10-loculare; logge 1-spermoculate placentaz. centrale spuria — stil. 4-5 — frutto deiscente —

Linum Cal. 5-sep. Cor. 5-pet. St. 5 Cas. 10 locula

13

Lino

L. usitatissimum L. Caule eretto, foglie lanceolate glabre; sepali ovati acuminati ciliolati senza glandule; lunghi quasi quanto le caselle petali cerule. ⊙ Lugl. Agost. Coltivo ovunque ed anche spontaneo —

P.T. I suoi cauli danno le fibre tessili ottime nella ~~confezione~~ preparazione delle tele e placce di lino adoperate per in medicina e chirurgia

I semi contengono nello spermoderma una mucilagine ~~gelatinosa~~ gommosa, che è ammolliente e nel nucleo invece contengono un olio fisso d. olio di lino, molto siccativo cioè ossidabile e trasformabile in una materia solida elastica vernicosa — L'olio agisce indirettamente come purgativo e per molti usi industriali.

La farina dei semi oleosa e mucilaginosa è un ammolliente e calmante esterno usitatissimo

Selenaree

Calice gamosepalo; all'apice 5-6 dentato = petali attrettanti, alternanti coi denti calicini — stamini inserti in un gonoforo più o meno distinto — Ovario policarpidico = insigne uniloculare placentigiano centrale spurio — foglie opposte,

Saponaria calice 5-dentato, ~~nudo~~ e caliculato; petali 5 con unghia lineare: stam. 10 stil. 2. — capelle ~~[illegible]~~ all'apice 4 dentate — semi reinformi globosi

14 S. officinalis L. Saponaria Radice grossa; caule eretto, foglie oblunghe — ellittiche; fiori fascicolati corimbosi, calice cilindrico glabro; petali retusi ~~[illegible]~~ carnei — ♃ April Agosto. Siepi, colli, muri

P. 7. Radice, la quale contiene un principio immediato ~~acre~~ la saponina, per cui sbattuta spumeggia come il sapone e scioglie i corpi grassi e agisce leggermente lubrificante. Essa è mucilagine ~~[illegible]~~ — depurativa, sudorifera — e si porta ~~[illegible]~~ negli usi del sapone comune ~~[illegible]~~ nel lavamento delle stoffe —

Tiliacee

Cal. ~~X~~ 5-sepalo; cor. regol. ~~X~~ 5 petali — stami ipogini — stami indefiniti — ovario 5 loculare — lupe 2-ovulate, frutti indeiscenti

~~Tiliacee Cal. 5 sepalo~~ — caratt. della famiglia — Tiglio

15 T. parvifolia Ehrh, foglie subrotonde cordate inequilatere seghettate glabre, sotto glauche; corimbi multiflori pedunculi alato-bratteati; i caselle oscuramente 4-5 angolare — fiori piccoli, bianchi gialli ..., odorosi — — tronco di 18-20 M.

♄. Giugno-Luglio ~~Nei~~ Boschi spat. e coltivato frequentemente.

P. ✝ I fiori contengono un olio essenziale odoroso e soli o uniti a quelli d'arancio, costituiscono un rimedio calmante, antispasmodico;

Malvacee

Calice 3-4-5 fido, spesso caliculato —
Corolla regolare 3-4-5 petali a preferiz. contat.
Stami numerosi, monadelfi —

Malva Calice 5 fido, caliculo 3-4 sepalo —
più stili fusi inferior. — casella ~~orbi~~
discoidale multiloculare: legge 1 spermo

16 M. sylvestris Malva L. caule eretto o ascendente
foglie rotondate, cordate, 5-7 lobate —
picciuoli e peduncoli irsuti: ~~pedun~~ fiori
aggregati ascellari; petali ben più lunghi del
calice, pref. emarginati rosei, con stri purpurei; alle base
barbati; frutti rugoso-tubercolati. ⊙
Giugno - Agosto - Muri vecchi, luoghi incolti

P. F. Pianta intera Fi. Fo. Fr. in tutte le sue parti: contiene molta mucilagine
per cui è un buon ammolliente, calmante,
lubrificante tanto p. uso esterno che interno.

(9)

Althea L. Calice 5 fido; calicolo 6-9 fido — stel. ammassati fusi infer.to Capella discordale multilocular — legg. 1-sperm.

17

Al. officinalis L. altea radice robusta, piante molleri tomentose, caule ascendenti, foglie cordate, od ovate inequalm. crenate; inf. 5 lobe super. 3 lobe — pedunculi ascellari 5-flori più brevi delle foglie — fiori bianchi o rosei — ♃ Luglio Agost — Siepi e fossati.

P. T. La radice, la quale contiene ~~molt~~ oltre gran zucchero mucilagine, ed un sostanza propria, l'alteina, cristallizzabile inodora, insipida, è eminentemente ammollente e addolcente, adoperata tanto per uso esterno che interno.

Nota. Alla fam. delle Malvacee appartengono le varie specie di Gossypium, che somministrano il cotone, il quale è usato in ~~medicina~~ chirurgia in natura o allo stato di collodio.

E alle ~~pro~~ vicine fam. delle Bittneriacee appartiene il Theobroma Cacao che dà il cioccolatte. Ed alla fam. delle Clenacee appartiene il Thea le cui ~~varie~~ poche specie danno il te chinese

Hypericaceae

Cal. 4-5 sepalo - cor. regol. 4-5 petalo, pogin. contort. nella prefiorit. - stami numerosi - poliadelfi - ovario multilocular. - foglie pellucido-puntate -

18 Hypericum C. 5 sep. Cor. 5 pet. Stil. 3 - Capsule 3 locul.

H. perforatum L. 7 perico glabro caule eretto subcilindrico, fogl. ovato-oblunghe - pellucido-puntate; fiori corimbosi; sepali lanceolati acutissimi integerrimi, doppi più lunghi dell'ovario stami 50-60 - fiori gialli dorati.

♃ Luglio Agosto - Forrati, siepi -

P. N. Tutte le piante contiene un'essenza odorosa, delle resine del tannino, una materia rossa, onde le piante è amara astringente e molto aromatica. Esternamente si adopera come vulneraria, internamente come astringente e diuretica

Citracee.

Calice gamosepalo 5 dentato; coroll. regolare 5-petale. Stami indef., semipoliadelfi. Esperidio.

Citrus caratt. dell'ordine

19 C. vulgaris Risso — Arancio amaro — : foglie ellittiche, acute, crenulate, piccioli alati; frutti globulosi; a epicarpo sottile, amari — ♄. Dell'Mezzogiorno — Giugno Ag.

P. I. I fiori contengono un abbondante olio essenziale odorosissimo e costituiscono un rimedio calmante del sist. nervoso — Le foglie oltre a questo olio contengono del tannino e agiscono similmente — La corteccia del frutto è amara e aromatica, e agisce come rimedio tonico, stomachico e stimolante.

Vitacee
~~Ampelidacee~~

Calice gamosep. 5 ~~dentato~~ intero od oscurame. Cor. regol. estaur. — Petali ~~4~~ 5
Ovario ~~libero~~ bilocular. 4 ovulato; stilo 1 — frutto bacca.
piante scandenti.

Vitis Calice osc. 5 dentato; petali 5 coerenti all'apice e decidui — stam. 5 — bacca —

V. vinifera Vite L. fol. cordato-subrotondo, quinquelobo grossamente dentate; caule sarmentoso; fiori racemosi verdini odorosi: frutto bacca giallo o nereggiante — 5 ~~Indigene~~
Boschi e siepi — Giugno —

P. F. I frutti secchi, ad uva passa di Corinto, contengono zucchero, acido malico, bitartrato di potassa e di calce, ed azione come addolcenti pettorali; freschi sono più acidi e riescono temperanti e rinfrescanti. Il vino d'uva è tonico e ristorante. Da esso e così pure da altri prodotti, ricavasi l'aceto, l'alcole e l'etere di uso importante e frequente in medicina e chirurgia

Esculacee

Cal. 5 dentato — cor irreg. 6-5 petali — stami 7-8. liberi ineguali ; ovaio 3 loculare; legge biovulata

Casella 2-4 ~~coriacee~~ perm. semi con largo ilo —

Aesculus — Cal. campanulato ; petali 4-5, allargati stami incurvi — ~~casella~~

Ae. Hippocastanum Ippocastano 4 caselle coriacee spinose; fiori bianchi; i 2 petali superiori tinti di rosso e giallo. foglie composte digitate, foglioline obovate dentate

5 — Dell'Asia, coltivato e naturalizzato ovunque. fino dal 1625 —

— Aprile —

P. J. La corteccia del tronco è amara e un po' astringente — I semi (detti castagne cavalline) contengono grande quantità di fecola la saponina e una sostanza amarissima, mentre l'esculina, che agisce come febbrifuga e antiperiodica analogamente alla chinina —

Ossalidacee

Oxalis Cal. 5 fido; 5 petal. a prefiori. contorto 10 stami, semimonadelfi; ovario 5 loculare, capelle pentagona, polisperma

2 Oxalis acetosella acetosella 4 Radice squamosa; piccioli foglie e peduncoli radicali; foglie trifoliolate, foliolini obcordate, pelorette: fiori bianchi, venati di porporino, solitarii

♃ Aprile Maggio – Boschi umidi –

P. F. Il succo di questa pianta ~~fomminis~~ contiene del biossalato ~~acido~~ ~~neutro~~ di potassa e dell'acido ossalico, per cui ha sapore acidulo, piacente ed ha virtù temperante e rinfrescante, antisettica.

Rutacee

Calice ~~[illegible]~~ 3-5 partito — Cor. reg. 3-5 petali — Stami 6-10 ~~[illegible]~~ — Ovario 3-5 lobato — frutto capsulare ~~[illegible]~~ a 3-5 logge — foglie pellucido-puntate.

Ruta Cal. 5-partito: 4-5 pet. uguali concavi 8-10 stami — ovar. 4-5 loculare —

Ruta graveolens L. Ruta pianta glauca piccinelata foglie subtripinnate, foglietta ovali-oblunghe; le terminali obovate petali denticolati o interi, gialli — capsule 4-5 lobate ~~[illegible]~~ — ♂ 4 — Giugno agosto — Rupi de monti —

P. T. Le foglie contengono un essenza amara ed acre e di odore penetrante, nauseabondo e un principio amarissimo, irritante, per cui all'esterno agiscono come rubefacenti, e all'interno come stimolante e narcotico-acri; specialmente come emmenagoghe —

27

Dictamnus Albus L. — pianta glandulosa — Dittamo — frassinella — Calice decidivo 5 partito — petali 5 ellittico-lanceolati, acuti; 1 laterale ottusetti rosei [illegible] stami 10 declinati — Ovario inserto sopra un ~~[illegible]~~ gonfioso pari lungo di esso — foglie pennate — foglietti ellittico-oblunghi seminulate.

24 — Maggio — ~~[illegible]~~ colline e monti.

P.F. Tutta la pianta è glandulosa-oleosa e ~~[illegible]~~ avvinata — citriodora. La radice contiene un olio essenziale, una resina e un principio amaro ~~e tutta la pianta è glandulosa-oleosa~~ e costituisce un farmaco tonico, antispasmodico e leggerm.te diuretico.

Caliciflore
Ramnacee

(15)

Cal. 4-5 fido, ~~[illegible]~~, Petali piccoli e stami 4-5.
frutto secco e carnoso 3 valve, 3 logge 1 sperme.

25 Rhamnus catharticus L. Spino cervino — 2-3 M. Calice campanulato
4-5 patite — 4 petali grattoni, 4 stami — spine terminali — laterali — foglie subrotondo-ovali
serrulate, glabre — nuculaini bacciformi
2-4 — spermi — verdi, indi neri —
5 — Maggi — Giugno — Bosco e Siepi.

P. 7. I frutti o nuculaini maturi contengono una sostanza neutra, amara, catartina, ~~molto~~ purgativa drastica, ma che può cagionare ~~[illegible]~~ disturbi, se non è convenientemente amministrata.

Terebintacee

Fiori polygami unisessuali = calice 5 fido — corolla 5 petala — stami 5 o indefinite — ovario 1-ovulato — frutto indeiscente. foglie alterne, non puntate

26

Pistacia Terebinthus L. Pistacia Terebinto — foglie impari-pennate foglioline circa 7, ovato-oblunghe o ~~lanceolate~~ acute mucronulate; fiori divisi apetali panicolati — ♂ cal. 5 fido stami 5 — ♀ cal. 3-4 fido — ovario 1-locular — drupa monosperma violacea — ♄ — Apr. maggio Luglio superstiti orientali e meridionali —

P.F. Dalle fenditure del tronco scola una trementina, detta di Chio o di Cipro trasparente, giallo-verdiccia, glutinosa dolce, balsamica, citriodora, analoga alle trementine delle conifere, e quindi stimolante della vie urinarie (diuretica) e respiratorie (espettorante) ed entra nella composizione di molti empiastri ed unguenti irritanti.

27 Torricodendro - 5 (16)

Rhus radicans L. caule scandente, foglie ternate, foglioline angolate, dentate lisce e fini ermafrodite polyamo o divisi, calice 5 fido - cor. 5 petale verdiche - trani - flocula - drupa secca 1 sperma - America del Nord

Quest'arbusto emette durante la notte del caburo d'idrogene misto a dei vapori acri e irritanti che producono uno o due giorni dopo del prudore e infiammazione nelle faccia, nelle mani, nello scrotto etc. di chi ne subisce l'influenza.

Le foglie contag. il suddetto principio acre volatile, una materia che annerisce all'aria e del tannino dell'acido gallico, e agiscono interamente come i rimedii acri e narcotici, aumentano le secrezioni e stimolando il sistema nervoso.

Papilionacee

Cal. 5 dentato: corolle irregol. ~~[illegible]~~ diclipeta parfallini (~~[illegible]~~ raram. gamopeale ~~[illegible]~~) stami 10 — 9 — monadelfi — 1 libero ~~[illegible]~~ raram. indist. frutto legume — foglie alterne

28

Melilotus

Melilotus officinalis, L. caule eretto — foglie trifoliolate; fogliolini ottuse seghettate, emarginate — fiori ~~[illegible]~~ paniculato-spicati — pedicelli più brevi del calice — calice conico, 5 dentato subeguali: corolla caduca gialla: ali libere al davanti, lunghe quanto il vessillo; legume indeiscente ovato ottuso trasversalmente rugoso glabro — 1-3 cm — ⊙ — Luglio — Sett. Ripe e sieg.

P. J. L'erba, ~~che~~ contiene alcun poco d'acido benzoico che le comunica il gradevole odore, che si sviluppa meglio colla disseccazione, essa è in blando calmante e antispasmodico usato più esternamente che internamente..

Faba vulgaris — Tava Mnch. Cal. 5 ~~[illegible]~~ dal, uguali; i 2 sup. più corti — stami monadelfi — stilo peloso sotto lo stigma. — legume sessile, subrotondo semi grossi appiattiti — fiori 2-4 branchi subsessili con una macchia nera sopra le ali — foglie ~~[illegible]~~ bi-trijughe fogliolina intera ottusa — caule quadrangolare. 5-10 decim. — ⊙ — Aprile Mag. — Dell'India, ora coltivato da per tutto.

P.F. La farina, amilacea dei semi serve a preparare cataplasmi ammollienti — l'acqua stillata dei fiori era usitata come cosmetico detersivo della pelle —

29

Acacia vera acacia Willd. albero di 10-15 metri.
foglie alterne bipennate; foglioline piccole allungate
ottuse - 2 spine acute alla base di piccinoli
Capitoli ascellari, fascicolati, globulosi gialli -
calice 5 dentato = corolla tubulosa, 5 dentata.
stami numerosi, ecc. monadelfi - Frutti legumi
lunghi, con 5-8 ristringimenti, piatti,
globi - semi rotondi ——— ♄ - Giugno -
Rive del Nilo ——

P. F. Dai tronchi trasuda la ben nota gomma ~~detta~~ arabica,
detta ~~e~~ chimicamente ~~che consta unicamente di~~ arabina, che è
usitatissima come ammolliente e addolcente -

Rosacee

Calice 5 sepalo, caliculato o no; corolla 5 petala rosacea; stamini indefiniti inserti sul calice.

Pomeae ovario policarpidico; frutto pomo o nucleanico

Roseae ovario policarpidico; frutto acheno in un ricettacolo concavo, piano o convesso.

Amigdalee; ovario monocarpidico — frutto drupa.

Amigdalee

Prunus. Drupa succosa indeiscente, endocarpio-osseo subsferico non foveolato

31 Pr. Cerasus L.: foglie ~~piane~~ glabre subcoriacee ellittiche, acuminate, serrulate; fiori ombellati, bianchi; drupa glabra, senza pruina, gialla, rossa, o quasi nera. ♄ — Opiate ~~[illegible]~~ D'Oriente, ora completamente naturalizzata da noi.

P. 7. Le drupe e specialmente i semi contengono una piccola quantità di acido prussico, per cui l'acqua stillata che se ne ricava è sedativa antispasmodica — La gomma che scola dal tronco consta di arabina e cerasina e ~~[illegible]~~ è si può prestarsi come la gomma arabica, benchè peggiore —

37

Lauroceraso

Prunus Lauroceraso L. foglie glabre, coriacee ovato-lanceolate, seghettate serrulate; fiori racemosi, bianchi, piccoli: drupa glabra, ovoide, piccola, nero, porporina — ♄ — Apule — Del Mar Nero, ora coltivata e quasi naturalizzata.

P. J. Le foglie fresche contengono un olio essenziale volatile assai venefico, che dà acido cianidrico quando viene in contatto dell'acqua. Per la presenza di questo acido, ~~l'acqua~~ i preparati che se ne fanno si usano internamente ed esternamente come antispasmodici e anodini. A dose elevata producono l'avvelenamento.

33

Amygdalus drupa ~~subcoriacea~~ subcoriacea, non succosa, o carnosa ~~irregolarmente deiscente~~ — Endocarpio foveolato ellissoideo-angoloso

— Mandorlo —

A. communis L. fighi lanceolate ~~glandolose~~ tighettate, dure; fiori pallido-rosei; drupe ellissoidi compresse, pulpa verde, irregol. deiscente; endocarpio foraminulato sublegneo — ♄ Febbrajo-Marzo — D'Africa ora coltivato e nell'Egitto

— var. amara mandorla amara: endocarpio duro; semi amari

var. dulcis mandorla dolce endocarpio ~~molle~~ fragile; semi dolci —

P. F. I semi od amandorle delle varietà amare contengono l'amigdalina sostanza cristallizzabile la quale sotto l'influenza di un fermento, la sinaptasia formantesi negli stessi semi, si sdoppia in 2 principii fra loro assai somiglianti cioè l'acido cianidrico e in essenza di mandorle amare ~~antidote~~ identici a quelli di lauro ceraso ~~i quali hanno odore, sapore e violenza~~ ~~[illegible]~~ — ~~I [illegible]~~ dal quale parecchi hanno le stesse pericolose proprietà ~~del~~ Lauroceraso

I semi o amandorle delle varietà dolce mancano di amigdalina e contengono invece quasi la metà del loro peso di un olio fisso, detto di mandorle dolci, usato cular. ed est. come lassativo, ammolliente e lenitivo.

34

— Pesco —

Amygdalus Persica fogli lanceolati, acuti, sghittelle
spuccide; fiori di color rosa intenso ~~[illegible]~~ —
drupa subglobosa, gialla o rossiccia,
indeiscente; endocarpio osseo ~~[illegible]~~
irregol. foveolato. ♄ — delle Persie.

Marzo Aprile —

P. F. I fiori o mandorle e le foglie contengono
essenze di mandorle amare e acido cianidrico
e quindi agiscono come i rimedii cianici.
I fiori contengono meno quantità di queste sostanze
e ~~[illegible]~~ e sono lassativi e

35

Rosee

Geum urbanum cariofillata L. foglie inf. ~~[illegible]~~ pinnatipartite, col segmento terminale [illegible] superiori tripartite; fiori eretti; calice 5-fido = calicolo 5 partito = corolla 5 petale gialla; stami e pistilli numerosi. Achenii ~~capitolati~~ glanzati, ~~lanzamente~~ terminati da ~~caudati~~ stili numerosi persistenti a nè di verde, ♃ Maggio, Giugno — Siepi e boschi.

Il G. rivale L. — a questo solo sostituito nelle farmacie differisce per fiori pendenti, tonici e gli stili più comunemente piumosi.

P. 7. La radice di Geum urbanum contiene un olio volatile, che le comunica, quand'è fresca, un debole odore di gherofana, e così pure contiene del tannino e dell'acido gallico; ~~per cui è [illegible]~~ ha quindi virtù astringente e tonica.

36

— Tormentilla —

Tormentilla erecta 4 cauli procumbenti o quasi eretti, non radicanti; foglie rad. ~~termale~~ ~~fessile~~ ~~o subsessili~~ o quasi piccinolate, le cauline termale sessili foliolina oblungo lanceolate, inciso seghettate, ristrette alla base; stipule tre multifide; fiori tetrapetalo-gialli; calice ~~[illegible]~~ tetrasepalo con calicolo di 4 sepali — antheri rugulosi — ♃ — estate — Prati e boschi

P. 7. La radice contiene molto tannino, è utilmente adoperata quale rimedio ed è quindi ~~[illegible]~~ astringente ~~[illegible]~~ e tonico.

Punicacee

~~Pun~~ Calice adnato all'ovario, diviso sup. in 5-7 lobi. Petali 5 — Stami indefiniti inserti sul calice — Ovario multiloculare frutto balausto: semi coperti di arillo succulento —

38

— Melagrano —

P. Granatum L. i fogli opposti lanceolate, lucide; caule arboreo spinoso; fiori rossi; frutto rosso-verdino

♄. Paesi caldi — Estate —

P. 7. I fiori in bottone, detti nelle farmacie balausti, l'epicarpio, detto malicorio, e la corteccia del tronco e della radice contengono notevole proporzione di tannino ‡, la radice poi possede in oltre sostanze ~~[illegible]~~ amare mancanti ~~speciale~~, la punicina, ~~[illegible]~~ ~~in [illegible]~~, la quale esercita un'azione tonica decisa contro i vermi intestinali, specialmente contro le tenie per cui è un riputato antelmintico e spec. tenifugo.

‡ per cui agiscono come un valido astringente sp. nei prolassi e nella diarrea cronica —

La polpa dei semi è refrigerante e tonica

Cucurbitacee

Calice supero 5-dentato. Corolla 5 fida: stam. 5. triadelfi — Stilo 1. ovario 3-5 locular frutto popone o bacca: — piante scandenti, cirrose.

37

Bryonia divica — Brionia — radice grossa carnosa — foglie cordate, 5 lobe dentate, calloaspre, fior. divici; calice 5 dentato: cor. 5 partita ♂ stam. 5 triadelfi ♀ stilo trifido — calice per ... delle unità del cocco ... bacca globosa 3 locular. Rosse — 4 — Estate — Siepi, fornet.

Venefico — acre — P. 7. La radice contiene ~~[illegible]~~ una sostanza amara acre, la brionina che è vescicatoria ~~rubefacente~~ ~~la cute~~ è emetica ~~catartica~~ e drastica — ed una copiosa quantità di fecula.

39

Elaterio o Cocomero asinino S 22

Momordica Elaterium L. Caule, prostrato, succoso mancante di cirri; foglie triangolari, ruvide, lunghe piccinelle; fiori unisessuali ☉ calice 5 dent. corolla 5 partita ♂ stami 5. Stile triadelfi, e ♀ stilo tifido ovario 3 loculare — Popone, staccantesi ~~con veemenza~~ dal peduncolo, ed ejaculante per il foro formatosi i semi ed il succo con ~~[illegible]~~ veemenza — ☉ ~~[illegible]~~ Vie e nei luoghi incolti — Luglio Agosto —

P. 7. Il succo del frutto contiene una resina verde ~~purg~~ catartica e una materia neutra cristallizzabile, amarissima, l'elaterina, ~~una resina verde~~, agente come valido purgativo, a ~~piccole~~ minime dosi, e come acre ~~irritante~~ violento drastico e veleno ~~e violento drastico~~ a dosi un po' maggiori.

Datiscacee

Fiori divici: ♂ calice 3-4 fido: stam. 3-7;
♀ calice supero 3-4 fido: ovar. 1-locular
polisperma: ~~frutto~~ capsula ~~secco~~ triangolare, tr. carnicolata

45 Datisca cannabina (Datisca) pianta glabra: foglie pennate, foglioli lanceolate, seghettate; fiori verdi ~~bratteati~~ disposti in spiga ~~fasciculata~~ - 4. 7 sol. di Candia - Giugno

~~È amara, febbrifuga~~

P. J. Le foglie contengono una principio molto amaro che è riputato febbrifugo e antiperiodico

Ribesacee

Calice 5 fido; cor. 5 petala, petali ~~scaglio~~ squamiformi più piccoli del calice. Stai 5: ovario 1 locul. multiovulato: bacca polisperma.

Ribes rosso —

R. rubrum: caule non spinoso: foglie 5 lobe, crenate; fiori racemosi verdicini; calice glabro peliforme ~~fio~~ brattee ovate più breve del pedicello — bacche rosse.

P. 7. I frutti contengono acido malico e citrico e una buona quantità di pectina, che colla ~~costruzione~~ si ~~può~~ trasforma ~~...~~ in gelatina. Essi sono acidulo refrigeranti e addolcenti.

Umbellate

Calice adorato all'ovario, lemb 5 dentato o intero, Pet 5

~~Petroselinum~~ Stami 5 — ovari 2 loculari —

stili 2 ingrossati alla base: frutto ~~doppio~~ cuspide di 2 acheni: fiori disposti in umbelle, rar. in capitoli

42 Petroselinum (chirurgico — Petroselini — pizzemoli —) Calice intero; petali subrotondi, legg. smarginati; ~~frutto~~ ea acheni ~~subrotondi~~ ellissoidei costati

foglie lucenti 3 pennate pinnatifide, segmenti lanceolato-lineari nelle fol. 1ª; caule eretto angoloso — fiori piccoli bianco verdini. ⊙ — Coltivato comunemente

Giugno Luglio —

P. 7 Le foglie e gli acheni contengono un'essenza ~~aromatica~~ volatile e l'apiole, che è un liquido oleoso fisso di sapore piccante e di odore aromatico, che ha virtù antiperiodica febbrifuga — Le foglie si adoperano come condimento e come risolutive sulle contusioni, sulle punture degli insetti — La radice legg. diuretica

63 (24)

Dauceus Carota — Carota — radici fusiformi gialle — caule ispido: foglie 2-3 pinnate opache pinnule pinnatifide, segmenti lanceolati cuspidati: ~~[illegible]~~ involucrali trifide o pinnatifide, eguagliant quasi l'ombelle: ~~[illegible]~~ calice 5 dentato; petali obovati emarginati gli esterni radianti, prof. bifidi — acheri ovato compressi; alato-aculeato — (11)

Luglio — Prati

P. F. La radice contiene molto zucchero di canna, fecula, acido malico etc. ed agiscono nell'intero molto debolmente, mentre all'esterno giova come ammollente sedativo — I semi contengono olio essenz., tannino, una resina amara, e sono stimolanti e tonici.

44

Phellandrium Aquaticum L. — Fellandrio

Cal. Ident. i petali obovati, pieni interni, fiori tutti fertili bianchi: achenii ovali a coste ottuse — radice fibrosa — Caule fistoloso, emettente radici dai nodi inferiori foglie. Le tre pennate partite segmenti refratti cuneato ovati incisi i sommersi capillacei — ♃ fossati — Luglio Agosto —

P. 7. Gli achenii contengono un principio volatile alcaloide, di odore penetrante, la fellandrina, velenosa, la quale agisce come calmante e stupefacente. A dosi più elevate è venefica.

45

Foeniculum dulce DC. Finocchio. Calice intero; petali interi obovati ripiegati in dentro: achenii ovoidei a coste leggeri carenate. foglie sopracomposte, a segmenti lineari capillari; piccioli allargati in guaina membranosa — fiori gialli: involucro e involucello nullo — ♃ estate Coltivo

P. 7 La radice e spec. i semi hanno odore e sapore aromatico gradevole molto pronunciato e ~~sapore dolce~~, dovuto all'olio essenziale verde che contengono e che dà loro virtù stimolante, aperitiva stomachica, —

46 — Cicuta — radice fusiforme bianca

Conium maculatum L. — caule fistoloso, glabro
macchiato di porporino — ombrelle
10-12 radiate. brattee dell'involucro lanceolate
acuminate, riflesse; bratt. dell'involucello 3
ovale acute: fiori piccoli bianchi; calice intero
petali subcordati, inguali. Achenii ovoidali,
compressi, 10 costati — ⊙ — Estate —
Luglio incolti, rovinacci

P. J. Le ~~sommità~~ foglie non troppo adulte ed ~~[illegible]~~ i frutti contengono un olio volat. odoroso
un alcaloide acre, viroso, la conina, diagiona
venefica, la quale agisce come calmante
e stupefacente ~~[illegible]~~ ~~e risolutiva~~ per uso interno
e come risolutiva ed emolliente
per uso esterno.

Caprifoliacee

Calice supero, lembo 2-3 fido o quasi intero — Corr. gamopetala, 4-5 fida — ovario 3-5 loculare: ~~Bacca~~ Drupa bacciforme: foglie opposte —

Sambuco

Sambucus nigra L. caule fruticoso; foglie pennate; fogliolini ovati acuminati, sgbettati, fiori ombrellati a calice 5 dentato a corolla rotata 5 fida, bianca a 5 stami a 3 stigmi — Drupe 3-5 sperm., nere —.

P. F. I fiori conteng. un olio volatile odoroso alcuni sali, del solfo etc. e ~~sono~~ costituiscono un rimedio sudorifero molto usitato — La seconda corteccia o invoglio erbaceo del caule ~~contiene~~ è amara nauseante ed ha agione emetico-purgativa; il succo dei nuculami contiene acido malico, citrico e pettine ed è dolcemente purgativo

Rubiacee

Calice supero; 4-6 lobato — Cor. gamopetala 4-6 fida ord. ipocrateriforme — isostemone Ovario 1, biloculare — stilo 1 bifido — frutto drupaceo — erbe a foglie spesso verticellate.

48

Rubia tinctorum (Robbia rigore muricato). cauli annui; foglie verticellate per 4 o ~~per~~ 6. lanceolate, reticolato-venose, al margine ~~reticolato~~ aculeolato scabre — fiori a calice intero e cor. ruotato 4 fida (quattro) frutto rotondeggiante didimo, succoso —. ♃ Giugno Luglio — D'Oriente, ora coltivato e naturalizzato

P. 7. La radice contiene una materia colorante fondamentale gialla (santina) la quale può si modificare divenendo rossa e purpurea non però durante la vita delle piante — Tali colorazioni ~~rosse~~ materie colorante (alizarina) sono usitate anche nell'arte tintoria. ~~[illegible]~~ I preparati farmaceutici delle radici di robbia, usati per l'addietro hanno azione debolissima; si usano che essi recarono a chi, colorando essi le ossa di chi li assume, poterono in chiaro la maniera d'accrescimento delle ossa stesse, formate com'è noto per via di strati ~~[illegible]~~ successivamente del periostio

~~Cepha~~ Valerianacee

Cal. supero; lembo in seguito trasformato in pappo
Cor. gamopetala; ~~3~~ 5 fida irregolare; stamini
4 – ovario 1 loculare

Val. officinalis; Val. silvestre foglie tutte pennate 7-10
giugno fogl. lanceolate dentate seghettate, o
intere; caule sulcato radice stolonifera.
fiori a ~~calice~~ corolla imbutiforme, 5 fida, gobba alla
base, bianca o carnea; achenio ovoide
striato, terminato dal calice trasformato in pappo.

♀ 4 Maggio Giugno – boschi e fornaci

P.F. La radice ~~legge~~ contiene specialmente
un olio volatile e un acido d. valerianico
che le danno un odore penetrante ma generi
non disgustoso. I suoi preparati sono validi ~~[illegible]~~
rimedii nei disturbi nervosi.

Composite

Fiori aggregati densamente in capitoli, cinti da un involucro polifillo; Calice proprio adnato all'ovario, col limbo ordin. che si trasforma in pappo. Corolla gamopetala, tubulosa o ligulata; stam. 5 singenesiaci. Ovario 1-ovulato stigmi 2. — Achenio, spesso terminato da pappo.

Tubulose Corimbifere: fiori tutti tubulosi, o rad.li ligulati.

Artemisia Absinthium Assenzio caul. eretti picolati; foglie bianco-belutine, rad. fr. — caul. bipinnatifide; segmenti lanceolati ottusi; capitoli globosi: fiori tubulosi 5 dent. rad. femine, disc. ☿. Achenio obovato attero — ricettacolo villoso. — ♃ Incolto montan. e coltivato. — Luglio agosto.

N. 7. Le foglie contengono oltre un olio volatile ed una resina verde, un principio amarissimo l'Absinthina, a cui esse devono principalmente la loro azione stimolante, tonica, stomachica.

50

Achille

Millefoli

A. Millefolium L. foglie cauline lanceolate bipinnatifide, segmenti bitrifidi o pinnati a lacinie lineari accuminate mucronate; rachide intera; corimbo composto: capitoli ovati; fiori di sc. ermaf. tubulosi 5 dent. — rad. 5 femini ligulati; achenio compresso; ricettacolo scaglioso. ♃ Prati. Giugno-Sett.

N. 7. Le foglie contengono un olio essenziale aromatico e un ~~[illegible]~~ acido achillico, ed hanno riputazione di buon rimedio astringente vulnerario, ~~[illegible]~~ specialmente nei tagli.

Camomille volgare

52

20-40 ~~[illegible]~~ cent.

(28)

Matricaria Chamomilla L. — glabra caule ramoso, capitoli ~~[illegible]~~ cordati.

Fiori centro: ☿ tubul. gialli, 5 dentati — marginali ♀ ligulati bianchi acheni apteri, subcilindrici, senza pappo — ricettacolo nudo conico, cavo internamente. foglie bi-pinnatipartite, segmenti subulati lineari

☉ — estate — Luglio raccolti e coltivati.

P.F. Fiorite sommità ~~[illegible]~~, Contengono principi un olio volatile di un bel colore appunto, ed odore aromatico nauseante, un principio amaro: ~~[illegible]~~ hanno virtù ~~qualità~~ tonica, stimolante antispasmodica.

53

Matricaria

Pyrethrum Parthenium Smith. Foglie pubescenti pennate, segment ellittico oblunghe ottuse pinnatifide, dentate ~~[illegible]~~ denti apiculati, caule ramoso corimboso, capitoli piani; fior. rad. ligul. ♀ bianchi, discoid. tubulos. ☿ gialli ricett. piano-convesso, nudo — Achenii alteri quasi senza pappo — ♃ estate — Luoghi incolti ed arti

U. F. I fiori e le sommità fiorite, di odore aromatico nauseante, e di sapore acre-amaro, contengono un olio volatile apprezzato e una materia amara, ed hanno come le camomille proprietà toniche, antispasmodiche, stimolanti e ~~antispasmodiche~~, ~~come le camomille~~, e specialmente emmenagoghe — si usano interno ed esterno.

Cicoriacee fiori tutti ligulati ☿.

Cichorium Intybus L. Cicoria caule noto, foglie radicali runcinate attenuate alla base, fiori cerulei ovate alla base: capitoli cerulei, geminati o più sub fascicolati sessili e peduncolati; involucro doppio esterno 5 fillo interno 8 fillo: pappo molto più breve dell'acheno coronifermo; ricettacolo nudo — ♃ — Luoghi incolti. Luglio Agosto.

U. F. Il sugo amaro della radice e delle foglie adulte contiene un estrattivo amaro, forse la taraxacina, gonfiato, nocivo e giova come rimedio stomachico, depurativo. Le giovani foglie costituiscono un insalata usitatissima — Le radici torrefatte si adoperano spec. nel nord oggi assai estesamente, ~~spec. nel nord~~, in sostituzione del caffè: l'uso troppo smodato però reca danno alla salute.

36

Taraxacum officinale Wigg. Tarassaco. radice grossa carnosa; foglie e pedunculi radicali; foglie intere o rumorose attenuate alla base. pedunculi cavi lattiginosi (scapi) capitoli discoidali gialli dorati; involucro doppio interno eretto, esterno riflesso achenio lineare obovato striato, superiore squamoso muricato, terminato in un sottile filo forme più lungo dell'achenio portante il pappo peloso. — ricettacolo nudo.

♃. da prima ver fino all'autunno — foglie ricotte e gratis.

U-7. Le foglie e la radice contengono un principio amaro cristallizzabile, le tarassacine, sostanze resinose, gommose e parecchi sali di potassa e di calce. Esse agiscono come tonico e stomachico e diuretico, ch'è molto in uso —

56 (30)

Lattuca sativa L. Lattuga foglie ~~[illegible]~~ ovali-oblunghe, le cauline cordato-amplexicauli alla base denticulate spinulose, rancinate o indivise capitoli gialli dipinti fiori, in ampia pannocchia; involucro ~~[illegible]~~ achenii piano-compressi, acuminati, ~~[illegible]~~ desinenti in un rostro bianco uguale o più lungo dell'achenio — ricettacolo nudo — pappo peloso

⊙ — Coltivato dovunque — Giugno. Agosto

P. F. Il suco, che si consolida all'aria, della pianta fruttificante detto Tridace o Lattucario, contenente un principio neutro amarissimo, la lattucina, ha di ~~color bruno~~ qualità analoghe, benchè più debole di quelle dell'oppio, onde è, ipnotico e ~~[illegible]~~ sedativo, anodino e

La varietà (o, per alcuni, specie) più attiva è la Lactuca capitata DC.

Corolliflore

Stiracacee

Cal. persistente conico, sub 5 dentato; corol. 5 – (var. 3. 7.) partita. stami circa 10. ovari 3 Cap. stilo sempl. – frutto capsulare, coriaceo, 1. locul. 1–3. sperm. –

57 Styrax officinalis Storace 12. foglie ovali intere, glandule inferiori; fiori in piccoli racemi bianchi, leggi. odorosi – ♄ Italia e Francia merid. – Maggio-Giugno

N. 7. Dalle screpolature scola una sostanza balsamica, lo storace, che è stimolante ed agisce spec. sulle apparati respiratorio ed urinario – oggidì lo storace si ricava quasi esclusivamente dal Liquidambar orientale Mill.

Oleacee

~~Cal. 4-5 dentato — Corol. reg. 4-6 partita~~
~~Ovario 2-6 lo~~ ~~cuscino~~ ~~carpidio~~ ~~— ~~ ~~carpidi 1 ovulati;~~
~~frutto drupaceo, indeiscente —~~

Calice dentato o diviso — Cor. reg. gamopetal, 4-fida, ovvero tetrapetala — stami 2 — frutto capsulare o drupaceo — foglie alterne —

58

Olea europaea L. (Olivo) foglie opposte lanceol. intere (persistenti) discolori; racemi ascellari composti; calice 4 dentato; corolla imbutiforme 4 fida bianca — drupa 2-3 sperma, a endocarpio osseo, olivastra.

5 — ~~Indig~~ ~~Italiane~~ Collina appiche. — Marzo Aprile

U. f. L'olio d'oliva, consta di 72 parti di elaina e 28 p. di margarina — Oltre ai pregi così economici importantissimi — è utile in medicina chirurgica come ammolliente interno ed esterno e spesso come contraveleno ~~[illegible]~~.

59

Siringa Lilla –

Syringa vulgaris L. foglie opposte cordate, acuminate, glabre; fiori paniculati, violacei o bianchi; calice tedentato corolla ipocrateriforme, quadrifida – casella secca biloculare, bivalva, 1 – 2 sperme.

♄ – Siepi – Apri maggio –

N. 7. Le caselle sono amarissime per il principio neutro cristallizz. la siringina che contengono. sono quindi riputate toniche e antiperiodiche –

60

32

Fraxinus Ornus L. Orno foglie pennate quasi trigonghe.
foglioline piccinolate lancettate o ellittiche
acuminate seghettate; fiori panicolati.
cal. 3-4 partito — coroll. 3-4 partita bianca
S. Amara odorosa oblunga — ♄ Boschi e frepi — Aprile.

U. F. Dalle incisioni ~~pati~~ del tronco ~~scolo~~
di questa specie e del Fraxinus rotundifolia
Linn. scola la manna, sostanza
arsa dolce ~~e un po' nauseante~~ ~~zuccherina~~ in cui predomina
la mannite, zucchero particolare non
permentescibile, e una resina di odore
gusto nauseante, che si aumenta all'aria
e col tempo, il quale principio ~~[illegible]~~ hanno
~~la sua~~ facoltà lassativa, blanda e
si usano specialmente nei bambini.

Genzianacee

Calice gamosepalo; corolla gamopetala, ipogina 4-8 fida; stami inserti nella corolla 4-8
Caselle polisperme, bivalve, o bacca polisperma

61

Erythraea Centaurium Pers. — Centaura minore —
caule semplice 4 angolare, foglie ovali-oblunghe, corimbo terminale; calice 5 fido; corolla imbutifera 5 fida a lobi ovali, carnea; caselle 2 locale polisperme — ⊙ comune in boschi e pascoli Luglio Agosto.

N. J. Le sommità fiorite contengono un principio assai amaro, analogo se non identico alla genzianina, e perciò prive di tannino non sono punto astringenti; sono quindi usate vantaggiosamente come farmaco tonico, stomachico, vermifugo, antiperiodico, specialmente dal popolo

Boraginacee

Cal. gamosep. Cor. gamopet. 5 fil. regol. o irregolare: stami 5 inserti sulle corolle — ovari 4 ~~liberi; uniovulati~~ 4 carpidico, stilo unico in mezzo ai carpidi — 4 achenii, inclusi nel calice — foglie alterne —

62

Borago Officinale; Borragia 2, foglie inf. ellittiche ottuse attenuate alla base; fiori in racemi scorpioidi cal: 5 partite: corol. ruotata 5 partite appena cotte 5 appendici bianche alla fauce; 4 achenii liberi —

(1) Negli orti e luoghi incolti — Maggio-Giugno

U. 7. La pianta contiene un succo acquoso con piccola quantità di mucilagini, di nitrati di potassa per cui è un debole ~~addolcente~~ ammolliente, e pettorale

63

Consolida maggiore – grossa

Symphytum officinale L., radice ~~[illegible]~~ ramosa; caule ramoso, foglie scorrenti inferiori ovato lanceolate attenuate ~~[illegible]~~ nel piccioli superiori lanceolate sessili; calice 5 fido – corolla bianca cilindrico – campanulata 5 dentata, denti ricurvati; appendici forti 5 lineari – ♃

Prati umidi e forati – Maggio –

N. 7. La radice contiene ~~una~~ buona quantità di una mucilagine viscosa e tenace, a cui essa deve le sue proprietà ammollienti. ~~Rispetto alla~~ Le virtù astringente e consolidante che gli antichi le attribuivano non sono punto giustificate dall'analisi chimica.

Solanacee

Cal. gamosep. 5 fido - cor. gamopet. ipogin. regola; stam. 5 inserti sulla corolla ovario di carpidio multiovulato — frutto capsulare o bacato

Solanum Dulcamara — Dulcamara — 5 caule flessuoso

Foglie ovato-cordate, sup. astate, corimbi quasi opposti foli: calice 5 partito; corolla ruotata ~~oppure~~ violacea; bacche rosse polisp. — Giugno Agosto — Siepi, e fossati

U. F. I cauli, detti impropr. stipiti, contengono un principio glicoside dulcamaro la dulcamarina e un alcaloide debol. amaro cristallizzabile la solanina, ~~Essi agiscono come~~ che con comunicazione ai nervi narcotica, se presi in natura. I preparati di dulcamara sono diaforetici, diuretici e depurativi, in uso.

65

-Bella donna-

Atropa Belladonna L ♃. ~~caule arbaceo~~, foglie ovate intere alterne, fiori solitari oppositifolii; corolla subcampanulata fono-violacea, venata; bacca biloculare rossobruna — boschi montani — Giugno —

U. J. La vad. le foglie e le bacche ~~le piante~~ contengono un alcaloide, di azione violenta l'atropina, usato come midriatico, anodino calmante, ~~[illegible]~~ esterno che internamente.

65

Giusquiamo

Hyoscyamus niger L ⊙ ♂ pianta viscoso-pubescente foglie ovato-oblunghe pinnatifido sinuate, caulini semi-abbracciante, fiorali 1-2 dentate, fiori spicato-scorpioidei, ~~[illegible]~~ calice tubuloso 5 dentato; corolla imbutiforme, 5 loba, sulfurea oscuro venata. Casella conta. del calice a dissenza traversale. polispermo — Luglio incolto Giugno Luglio

U. J. Le foglie ed i semi contengono un olio grasso e la giusquiamina un alcaloide violento, affatto simile all'atropina, della quale divide la facoltà calmante, anodina antispasmodica e ipnotica e midriatico a dose elevata il giusquiamo è un potente veleno narcotico

67 (35)

Stramonio

Datura Stramonium L. ⊙ foglie ovate irregolarmente sinuate dentate, glabre, corolla bianca imbutiforme a tembo con ~~pieghe~~ 5 lobi: calice tubuloso 5 dentato: capsula 4-valve, 4 loculare polisperma a deiscenza settifraga. Luglio coltivato ed incolto. Luglio Agosto

N.) La daturina, alcaloide che si ricava dalle foglie e dai semi ha ~~dentro~~ qualità ed azione formalissima a quelle dell'atropina e della gusquiamina: ed è come questo un potente veleno narcotico —

Tabacco ~~di Brasile~~

68 Nicotiana Tabacum L. ⊙ foglie oblungo lanceolate acuminate, inferiori attenuate alla base e scorrenti, fiori paniculati: calice campanulato 5 dentato: corolla imbutiforme, ~~5 lobi~~, gonfiata alla fauce, a 5 lobi acuti, rosea. — Si coltiva comune. Luglio Agosto

N.) Il principio attivo delle foglie di tabacco è la nicotina, alcaloide di odore e sapore acre ed di azione estremamente venefica, se preso in dosi abbastanza elevata: la sua azione è depressiva del sistema nervoso, e specialmente rilassante del sistema muscolare pel quale è talora un rimedio pregioso — Troppo esteso è l'uso del tabacco da fumo e da presa, perchè se ne parla

Scrofulariacee
~~Verbascacee~~

Cal. gamosepalo 4-5-fido. Coroll. gamopetal. inguel. 5-(4) fida — stam. 2-5 infert. sul tubo corollino. Ovario 2 carpidico — Capsula biloculare, bivalve, polisperma a dissepiz. bifuturale o rara poricida.

Verbasco — piante giallette tomentose — ovate

Verbascum phlomoides L. foglie crenate, le sup. brevem. scorrenti; pannocchie pulitura pedicelli fiorifer. più brevi del calice; calice 5 fido; corolla rotata irreg. 5 loba, giallo-dorato, filamenti, 3 bianco-lanuginosi, 2 più lunghi glabri; Luglio incolti — Luglio Agosto

U. F. I fiori, liberati dagli ~~stami~~ filamenti pelosi, sono ammollienti, pettorali e diaforetici, molto in uso.

— Graziola —

Gratiola officinalis L. 4 foglie opposte semiliquate lanceolate, sghettate intere alla base; peduncoli ascellari 1 flori; calice 5 partito corol. gamopet. quasi bilabiate, labbro sup. bifido; infer. trifido. stami 2 fertili — Casella bivalve polisperma — 24 - Stati uniti Luglio agosto

U. F. La pianta adulta contiene una sostanza amarissima, la graziolina, che è il principio attivo di azione emetica-catartica, da usarsi cautamente, perchè molto energico = e velenoso.

Digitale

Digitalis purpurea L. ⊙ piante ~~quantitative~~ foglie ovato lanceolate crenate, inf. attese nel piccinolo; fiori subspicati, calice 5 partito, lobi ovato-lanceolati, corolla irregol. campanulata purpurea puntiggiata, glabra esternamente, 4 loba, lobo superiore maggiore ottuso — Luglio maturo — Giugno Agosto

P. F. Le foglie ~~[illegible]~~ contengono, oltre alle molte ~~[illegible]~~ sostanze ~~vegetali~~, la digitalina, sost. neutra cristallizzabile amarissima, di azione venefica narcotica-~~acre~~ ad irritante, che agisce ~~[illegible]~~ come ~~[illegible]~~ rallentatrice della ~~polso~~ circolazione sanguigna e come diuretica.

42

Veronica Beccabunga Beccabunga. ♃. pianta succulenta glabra: foglie piccinolate ellittiche, ottuse, crenate, racemi ascellari multiflori, calice 4 partito; corolla appena venata, rotata 4-fida, lobo superiore più largo; stam. 2; capelle ~~smarginate~~ quasi rotonde, ~~piatte~~ compresse, lievem. smarginate. — Acquisi maggio.

U. 7. Il succo è legger. amaro, piccante e astringente contenendo un pò di tannino. Si usa nei succhi di erbe insieme al Rastrutium off. Taraxacum, Cichorium etc., come rimedio antiscorbutico e depurativo. —

73

Ver. officinalis L. ♃. pianta serpeggiante (Veronica o tè d'Europa) mediocremente; foglie brev. piccinolate ovato-ellittiche, sghettate; racemi ascellari multiflori densi; corolla pallida mente appena venata; rotata 4-fida, lobo sup. più largo — stam. 2. capelle quasi triangolari compresse, — Pareti dei monti e colli — Maggio Luglio —

U. 7. Le foglie sono debol. amare e aromatiche e astringenti, contenendo un pò di tannino. ~~Posso~~ ~~giovare come rimedio stomachico diuretico~~ Passano come rimedio stomachico, diuretico e diaforetico, ma realmente agiscono quasi nulla.

Labiate

Cal. tubulozo: cor. gamopetal, ordin. bilabiata; stami inserti sulla corolla 4 didinam. o 2, ovaria 4-carpidio - stilo in mezzo de' carpidii — Achenii 4 chiusi nel calice. foglie opposte, caule ord. quadrangolo

Lavandula Spica L. 4 foglie oblungo lineari o lanceolate intere, le giovanili canescenti, rivolute al margine, spighe verticillate interrotte, brattee rombeo ovate; cal. ineg. dentato, fruttifero quasi chiuso: corolla cerulea bilab. - lab. sup. 2 fido inf 3 fido: stami chiusi entro la corolla. — Collina — Giugno-Agosto

U. 7 Le sommità, come molte altre labiate contengono una grande quantità di olio volatile aromatico, di azione stimolante, ed si usa internamente ed esternamente —

75

Mentha piperita glabra

Mentha piperita L. 4. foglie piccinolate oblunghe od ovato-oblunghe sghettate; spighe oblunghe cilindriche, brattee sup. lanceol.; calice 5 dentato, non chiuso di peli alle fauce, denti lanceolati subulati, tubo solcato; cor. imbutiformi, appena bilabiato, 4 fido, violacea. — Rive di fiumi. Luglio agosto

U. 7. Le foglie contengono un essenza ~~volatile~~ aromatica, una resina, una materia amara, tannico. L'essenza consta di olio volat. e di stearoptene, ossia canfora, di cui ~~[illegible]~~ vicende l'azione l'odore. I preparati di menta giovano come stimolanti, cordiali, stomachici, e sono molto usitati.

76

— Ramerino o Rosmarino —

Rosmarinus officinalis L. 5 - cespitoso, foglie lanceolate sepil. revolute, coriacee, sotto cannoni, sopra nitide, fiori ascellari; cal. bilabiato. cor. appena bilabiato. labbro sup. 2 partito, inf. 3 partito: stamini 2, più lunghi della corolla. Coltivasi comune. April. Maggio —

U. 7. Le foglie contengono un olio essenziale aromatico, onde sono stimolanti, stomachiche e agiscono in generale come le altre labiate. — Sono adoperate comune come condimento

77

Salvia officinalis L. 5. Salvia cespitosa; rami e foglie giovani tomentose; fogl. ovato lanceolate, crenulate, rugose, sion verticillate ~~6-12 fi~~, brattee caduche: calice bilabiato 5 dentato, denti spinulosi; corol. bilabiata violacea, interamente nel tubo peloso! — Stami 2, punti di Lugo connettivo. Nei luoghi collini e coltivate — Maggio Luglio —

U.) Le foglie sono fortemente aromatiche ed hanno sapore amaricante, ~~[illegible]~~ contenendo un olio volatile canforato e del tannino: sono quindi un rimedio tonico, stomachico e leggero astringente.

78

Thymus vulgaris L. 5 Timo cespitoso; ramoso; verticilli capitati e paniculati; foglie lineari ovate acute glanduloso-puntate, margine riflesso; le novelle fascicolate nelle ascelle delle vecchie foglie; calice bilabiato, cor. bilab. labr. sup. smarginato; inf. 3 fido purpureo, stami didinami — rupi ed ortaglie — Maggio Giugno

U.) Le ~~foglie~~ sommità contengono buona quantità di essenza aromatica di odore gradevole ed un po' di tannino; giovano quindi come farmaco stimolante diffusibile, come tonico, stomachico — sono usate anche nei condimenti.

79

Melissa - Cedronella -

Melissa officinalis L. 4. foglie ovate crenate, inf. quasi cordate alla base; verticilli ascellari multiplici brattee ovate: cal. bilabiato tronco largamente aperto. Corolla bilabiata bianca, labbro sup. eretto concavo inf. trifido — Luglio incolti, vie — Luglio Agosto

N. 7. Le foglie contengono un essenza aromatica volatile di piacevole odore di cedro: e sono quindi un rimedio stomachico; cordiale, tonica assai usitata.

80

Edera terrestre -

Glechoma hederacea L. 4 cauli sorpassanti; foglie reniformi crenate superiori subcordate, verticilli di 6 fiori: cal. tubuloso 5 dentato — denti ovati — spinulosi; corolla violacea punteggiata bilabiata; labbro sup. piano bifido; inf. 3 fido lobo medio obcordato piano — Luglio incolti vie aprile Maggio

N. 7. Le sue sommità contengono un essenza aromatica e del tannino — Costituisce un rimedio stimolante sp. delle apparenti respiratorie e meno dell'apparato urinario. Le galle e essenza carnose prodotte da un insetto, Diplolepis, hanno gli stomachici

81

4 cauli prostrati, pubescenti

Teucrium Chamaedrys L. foglie piccinolate cuneate ovate incisoc. crenate, verticilli di 6 fiori; calice 5 dentato ventricoso: corolla labiale, purpurea ~~labbro sup. bipartito~~ labbro ~~sup. trimeto~~ labbro inf. 5 lobi. — tagli aridi — Lglio Sett.

U. 7. — Le fomenti sono amare aromatiche e contengono dell'olio essenziale, un principio amaro e tannino, per cui sono ~~[illegible]~~ toniche, stimolanti, febbrifughe: d'uso speciale popolare.

Bignoniacee Calice gamosep. ~~[illegible]~~. coroll. gamopet. irregol. 5 lobi: 4 stami didinami, con 1 5 stante ovario multiovulato, stilo 1, stigma bilamellato — casella bivalve; semi ord. alati.

82

~~Bign.~~ Catalpa Syringaefolia Sim. Catalpa 5 foglie semplici cordate ampie, fiori panicolati; calice bipartito; corolla tubuloso-campanulata irreg. 5 lobi ondulato-crenati, bianca con macchie gialle e porporine: casella siliquiforme lunga cilindrica, bivalve. — Giappone — ora naturalizzata — Giugno

U. 7. Le caselle e la corteccia del tronco contengono un principio amaro (prob. un alcaloide) e giovano come rimedio antiperiodico e antisettico —

Monoclamidee

Poligonacee

Perigonio infero 3, 5. 6 partito. Stami definiti inserti sulla base del perigonio — ovario libero (lungo) ovulato, stili 2-3. frutto indeiscente — foglie alterne stipulate

83

— Acetosa —

Rumex Acetosa L 4 foglie astate o saettate, stipule laciniato-dentate: fiori divici panicolati: perigonio 6 partito, 3 lobi interni maggiori. ~~star~~ ovato-rotato ~~ottuso~~, muniti esteri di un piccolo rialzo calloso, esterni metà più piccoli degli interni — stimmi penicillati — achenio trigono.

Prati — Maggio —

U. F. Le foglie contengono buona quantità sopraossalato di potassa e di acido tartrico, e per cui l'uso prolungato ~~porta~~ cagiona disturbi non lievi — Usate convenientemente, ~~sono utili~~ costituiscono un gradevole condimento e un rimedio refrigerante e calmante. Cotte si portano pure come cataplasmi maturativi.

87 Polygonum Bistorta L. Bistorta — 4 radice grossa ~~col~~ arcuata, caule semplice 1 foglie oblungo ovate subcordate undulate, sotto glauche ~~[illegible]~~ piccinole alati spica unica densa; perianzio 5 partito, roseo, stami 5 - 8 più lunghi del perianzio. 3 stili achenio trigono liscio. Giugno Luglio. Prati montani

11 F. La radice contiene molto tannino ed acido gallico e costituisce uno dei migliori astringenti indigeni =

88 Camphora officinarum Nees. 5 Canfora 6-8 metri foglie alterne ellittico-~~lanceolate~~ acuminate, intere, lucenti, coriacee, con 3 nervature comprimarie. Fiori in pannocchie corimbose lungamente pedunculate, piccoli, divisi polygami ~~calice~~ perigonio 6-~~sepalo~~ fillo bianco, 9 stami. Drupa globulosa ovoide, neroparpurea lucida. — Giappone — Aprile.

P. F. La canfora, sostanza le note cristallizzabili bianche di odore sui generis, le quali mediante ~~con~~ rupi adatti ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ emana dalle radici, fusti e rami tagliati a pezzi di quest'albero — Essa è un tetrasimo e agisce come ~~calmante~~ stimolante, ~~[illegible]~~ ~~fuga~~ e diaforetica —

Lauracee

Perianzio infero 4-6 partito; stam. inserito sul perianzio 6 o 12. Ovario libero 1 ovulato Stili 1 Stigma 1 — Drupa a bacca 5.

8a Laurus nobilis L. 5. Alloro Lauro 2-6 metri alto foglie oblungo lanceolate persistenti, subcoriacee, intere, nervose; fiori ascellari fascicolati divici; perianzio 4 partito ♂ terminale dodecandro, laterali 9-10 andro. ♀ ovario ~~perfetto~~ con 4 stam. sterili = drupa nera — Europa meridionale — Aprile maggio —

U. J. Le foglie e le drupe contengono un olio volatile di odore forte e di sapore aromatico; una canfora speciale, laurina, cristallizzabili, aro e amara e un olio fisso. Giovano quindi come, stomachico, carminativo, diaforetico, e all'esterno come eccitante e risolutivo — Le foglie si adoperano ancor per aromatizzare

Citinacee

Fiori unisessuali. Perianzio supero 4-5 partito, stami 8 o 10 monadelfi - ovario 1-loculare multiovulato

89 Cytinus Hypocistis L. 4 tutta la pianta citrina, succosa, bruna, rossiccia nella disseccazione, fiori afilla a provvedimento di brattee lanceolate embriciate; fiori subcapitata a perianzio tubul. campanul. 4 fido superiori ♂ libratteati, 8 stami monadelfi - gli infermi - ♀ con ovario in mezzo libratteato con 1 stigma 8 sulcato: capella bacciforme polisperma - Parassita sulle radici del Cistus salvifolius negli Erzani - Maggio -

U. 7. Il succo delle capelle bacciformi si condensa all'aria, diventa nero ed agisce come debole astringente - ma oggidì è obsoleto.

Euforbiacee

Fiori unisessuali ora muniti di perianzio ~~infero~~ e disposti in glomeruli o spighe; ora (Euphorbia) apeciantes e riuniti in un involucro comune, in cui trovandosi un fior ♀ centrale e alcuni fiori ♂ intorno ridotti a soli stami, risulta apparentemente un solo fiore ☿. ~~Calice~~ fior ♂ con stami in numero vario — ♀ con ovario sessile o stipitato (gonoforo) bi-triloculare — 2-3 ovulato frutto capsulare, 3 valve — semi a testa crostacea, con caruncula

90 Euphorbia Lathyris L. (catapuzia minore) ☉ 50-100 cent. - pianta lattiginosa monoecia. Caule eretto, con foglie ~~[illegible]~~ addensate glauche, intre oblungo-lanceolate sessili. ~~opposte~~ le supre cordato-amplessicauli; ombrella a 4 raggi biforcati, involucro conforme alle foglie; involucello oblungo ovato; fiori unisessuali subcapitati, cinti da un involucro comune 10-dentato con 5 denti eretti e 5 (glandule) alternati coi primi ripiegati all'esterno ~~[illegible]~~ ricorni — fior ♂ numerosi costituiti di 1 solo stame squamuloso; ♀ solitario centrale stipitato ovario triloculare, logge 1 ovulate, caselle rugose, semi subreticolati — luoghi coltivati, raggi giugno

P. F. I semi, contengono un olio ~~grasso~~ fisso bruno acre, ~~ed altre sostanze grasse~~ che agisce internamente come energico purgativo, ed esternamente come rubefacente e vescicatorio

91

Mercuriale

Mercuriale; annua L ⊙ caule super. ramoso ottusam. angolo, nodoso; foglie opposte picciolate ovato-lanceolate; fiori diversi verdi; periangio 3 partito: bor. gronoso spicati ♂ a stam. 9-12 — ♀ geminati, brev. pedunculati ~~sotto~~ con 2 stigmi lunghi. ovario bigloboso irto

Casella 2 loculare: logge 1 sperme ~~fios~~

P. 7. Tutta la pianta, la quale contiene un principio amaro, solubile nell'acqua, purgativo — L'erba cotta è ammolliente —

Tornasole

92 Crozophora tinctoria Juss. (1) pianta grigia 10-30 Cent. (Caule a rami stesi) lanuginosa — foglie alterne lung. picciuolate, rombiche intere o sinuose — fiori monoici ♂ brev. pedicell. ~~fiori~~ subspicati; calice 5 partit., corolla 5 petale gialliccia ♀ aggruppati a 2 o 3, con pedicelli abb. lunghi, posti ~~alla base~~ ~~dei~~ ♂. calice 10 partit., corolla nulla. Stili 3 bifidi: caselle 3 loculari, 3 spermi, ~~[illegible]~~ trigone, bruna, squamulosi: semi ovoidali —

Luoghi incolti del Mezzodì

W. Non ha usi medicinali: ma le foglie per espressione danno un succo verde, il quale diventa purpurino sotto l'azione combinata dell'ossigeno e dell'ammoniaca, è detto tornasole e serve di pregioso reattivo per riconoscere la natura alcalina o acida delle sostanze chimiche. Però è utile avvertire che il tornasole ricavasi anche da alcuni licheni.

93 Ricino o Catapuzia maggiore di

Ricinus communis L. ☉ nei nostri paesi 2-metri
♄ di 10-12 metri nell'Indie e Africa
da cui deriva — Nei nostri paesi il caule
è eretto, cilindrico, fistoloso, glauco, spesso
pruinoso — foglie alter. lung. picciuol. pellato
palmate a 7 o 9 lobi acuti ughettati, fiori a periodi 5 fido
monoici pedicellati riuniti in una stessa pannocchia ascellare
fiori ♂ inferiori ~~con periodi 5 fido~~ con stami
numerosissimi poliadelfi — ramosi: — ♀ inferiori
con ovario globuloso, 3 costati; tubercolati — spinoso.
3 loculare ~~[illegible]~~ 3 stigmi rossi glandulosi —
Casella globulosa, spinosa 3 sperme — semi
tigrati variegati.

N. 7. Lo sperma moderno dei semi contiene una sostanza
resinosa, acre di ~~forte~~ azione violenta emeto-catartica; dal nucleo ~~[illegible]~~ si spreme
del seme cautamente sbucciato
un olio grasso, detto olio di ricino, ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ che può costituire un eccellente purgativo e vermifugo molto usato.

Urticacee

Fiori unisessuali o polizami — perianzio infero 4-partito o nei fiori ♀ intero = stami definiti inseriti nel fondo del perianzio — Ovario libero 1 locul. 1 ovulato o 2 loculato stili 2 o 1, ~~Achenio~~ frutto indeiscente: achenio o samara

94 Parietaria officinalis ♃ Parietaria pubescente-attaccaticcia Foglie alterne piccinolate, oblungo-ovate, acuminate, intere, triplinerie, punti pellucidi fiori fascicolati ascellari polizami: perianzio campanulato 4 fido: ermafrodito stami 4, stili filiformi, stigma capitato-fimbriato — femm.: perianzio allungato stami 0 — achenio ovoide, lucente — ~~Foglie~~ ~~incolte~~ muri vecchi — Maggio-Giugno

P. F. Tutta la pianta: ~~la quale~~ contiene una propria copiosa di nitrato di potassa e del tosso; perciò ~~ha~~ usata rinfrescante, diuretica

95 Urtica divica L. 4 Urtica 1/2-1 M. Pianta pelosa-rimida
Cauli quadrangolari; foglie op. ovate oblunghe-cordate acuminate perf. sghettate, fiori dioici, ventri di questi panocchie ascellari più lunghi di piccioli; fiori ~~[illegible]~~ ♂ a perianzio di partito con 4 stami a filam. elastici — ♀ perianzio 2 partito, con stigma sessile penicillato — achenio compresso — Luglio incolt., sep. Giugno Luglio

U. 7. I peli ~~[illegible]~~, ond'è irta la pianta contengono del carbonato acido di ammoniaca, il quale ~~per~~ ~~[illegible]~~ versato nella pelle produce ~~[illegible]~~ visione ~~[illegible]~~ coll'azione meccanica dei peli stessi che restano parzialmente infissi, un bruciore doloroso con arrossamento gonfiezza e leggero induramento: l'urticazione è un trattamento rivulsivo e stimolante, pregioso specialmente in campagna, ove potrebbero mancare i consueti epispastici.

96 Cannabis sativa 2 ⊙ Canape 1-2 m. Cauli eretto rimido; foglie piccioli ~~[illegible]~~ digitate
P. 7 foglioline lanceolate, perf. sghettate: fiori dioici, ♂ in grappoli costituenti una lunga pannocchia terminale: perianzio 5 partito stami 5 — ♀ sessili fascicolati spicati: perianzio 1 fillo, fesso da un lato: stili 2. achenio ~~[illegible]~~ Globuloso cinereo

Dell'~~Indie~~ Oriente coltivata ovunque — Giugno Lett.

P. 7. La pianta emana contiene un olio volatile di odore viroso ingrato che induce sopore e mal di capo. I semi ~~[illegible]~~ sono dolci, oleosi, addolcenti e calmanti. Le sommità delle piante contengono una sost. resinoide amara acrista cannabina e fermentata danno una bevanda sportiva Hashish, di azione ipnotica, anestetica, ed eziandio mi driatica, usato estesamente più che qui in Asia e Africa

97 Humulus Lupulus L. Luppulo — ♃ — pianta rucida — caule volubile, lungo più metri, rucido colle foglie che sono opposte piccinolate, cordate alle base, divise in 3 lobi ovato-acuminati dentati; fiori divici verdi: ♂ disposti in grappoli opposti, a perianzio 4-5 partito — ♀ in amenti ~~strobilacei~~ pedunculati opposti; a perianzio 1 fillo, squamaforme; con ovario bistigmico — Achenii globulosi compressi, difesi da scaglie ampie il cui insieme forma una specie di strobilo ovoidale — Siepi e cespugli — Pigli Agosto

N. 7. I coni e la polvere gialla che essi contengono prodotti da ghiandole superficiali e detta lupulina, contengono un olio volatile ~~ed~~ un principio amaro, sono la lupulite, e del tannino. ~~Costituiscono~~ Hanno azione tonica, stomachica, stimolante: ed è ben noto che la lupulina è l'ingrediente amaro della birra —

98 Ulmus campestris L. Olmo 15-20 metri. ♄ foglie ovato-acuminate a base inegnale duplicate sghellate rucide; fiori fascicolati subsessili rosso-bruno ermafroditi: perianzio campanulato 4-5 dentato; stami 5 circa — stili 2 — frutti glabri a samara — boschi e siepi — Marzo —

N. 7. Il libro di quest'albero contiene amido, mucilagine e un po' di sostanza amara ed ha quindi qualche virtù ammollente e tonica.

Inglandacee

Fiori monoici: ♂ amentacei; perianz. 2-6 partite stami indefiniti — ♀ solitari, binati o terniti nell'apice dei ramuli, ~~[illegible]~~ ~~calice~~ involucro supero 4-dentato decidiuo: ~~corolla~~ perianzio 4 petale esbacee: ovario 1 loculo 1 ovulato — frutto drupaceo chiaro cioè noce.

99 Inglans regia L. 5-30-40 Metri — foglie ~~formate da cinque~~ 9 fogliolini cioè 9 ovali glabri appena sghettati, fiori esbacei ♂ perianzio 6 fido — ♀ ovario con 2 stili e 2 stigmi grandi frangiati — Della Persia ora quasi naturalizzato fra noi — Maggio —

Uit. "Il mallo e le foglie contengono ~~molto~~ speciale tannino e un ~~sostanza~~ principio ~~[illegible]~~ desinente acre ed amaro (inglandino) per cui ~~agiscono~~ hanno virtù astringente e tonica stimolante di tutta l'economia — L'odore pronunciato degli organi nutritivi e riproduttivi di questa albero possono cagionare sopore e cefalea.

Quercacee

Fiori monoici. ♂ amentacei: amento cilindrico o subrotondo composto di squame; perianzio nullo o 4-6 fido: stami ~~5-20~~ 5 o numerosi, inserti sul perianzio o sulle squame — ♀ solitari o aggregati perianzio adnato all'ovario subintero — ovario 2-6 loculare involucro accrescente e ~~formante un pericarpio~~ simulante un pericarpio — ~~10~~ frutto secco indeiscente.

100 **Quercus pedunculata** Quercia palmare Ehrh. ♄ foglie brevemente picciuolate o subressili oblungo ovato sinuose, ~~glabre~~ o pinnatifide a lobi subrotondi, glabre; amento ♂ ~~fiori~~ lungo pedunculati perianzio sessili 5-9 patente stami 5-9 — ♀ aggregati e sessili ~~nell'ascella~~ alle sommità di un lungo pedunculo; ~~perianzio~~ involucro di molte squame, indi confluenti in una cupola, perianzio minuto — ovario 3 loculare, logge 2 ovulate — ghiandola metta 1 loculare 1 sperma

Uf. La corteccia contiene notevoli proporzioni di acido tannico e gallico per cui è molto ~~astringente~~ austera e costituisce un valido rimedio astringente e antisettico, specialmente per uso esterno.

Il Q. sessiliflora ha virtù analoga

Salicacee

Fiori unisessuali divici, amentacei: amenti formati da brattee alla cui ascella esiste un rudimento di cogli organi sessuali periangio. ♂ stami 2-24 – ♀ ovario libero 1-locul., multiovulato. Casella bivalve con semi piumosi. Alberi o pruti con foglie alterne –

107 Salix alba L. Salice 5 foglie lanceolate acuminate seghettate, sericee d'ambe le pagine e special. nell'inferiore, stipule lanceolate. fiori divici ~~amentacei~~ formati di una glandula in luogo di periangio e degli organi sessuali, disposti in amenti pedunculati, a pedunculo foglioso, fiori ♂ con 2 stami, fiori ♀ con un ovario stile a due stigmi; casella ovato-acuta, glabra –

– Alle ripe dei fossati e dei fiumi –

– Aprile – Maggio –

N. J. La corteccia contiene una sostanza glicosida d'un amaro forte e franco, la salicina la quale è un buon tonico ed ha visto anche periodica, però in minor grado della chinina

Liquidambaraceae

Perianzio semplice o nullo: stami indefiniti fiori monoici. fiori ♀ a perianzio semplice accrescente = ovario 2 loculare = stili 2. ovuli numerosi: ~~frutti aggregati a~~ caselle bivalvi aggregate in capitoli: semi peltati. Piante arboree con succhi balsamici. —

Liquidambar orientale Miller. 5, foglie alterne ~~picciuolate~~ glabrissime palmatifide, 5 lobi, ~~lobi~~ divergenti ~~acute~~ accuminati incisi ~~dentizolate~~ serrulate, ~~glabrissime~~ fiori monoici ♂ vedacci nudi poliandri disposti in piccoli ~~gruppi~~ capitoli, ~~nudi, a stami indefiniti~~ ♀ disposti in amenti ~~calici~~ a perianzio gamosillo irregolare, con 2 ovari 1 loculari. frutti ~~composti~~ capitati composti di caselle cuspidate —

Cipro e Asia minore — estate —

11. Tutte le piante, stropicciate esala un forte odore balsamico — Dalla corteccia si ricava lo storace, che oggidì sostituisce in parte il ~~[illegible]~~ mentre di quello ~~antico~~ di Styrax officinalis, di cui ha le stesse proprietà.

Conifere

Fiori unisessuali: ♂ amentacei, ~~nudi~~ ~~nudi e~~ costituiti di antere aderenti ~~bratteati~~ alle brattee ~~lungo~~ perianzio o ~~[illegible]~~ costituiti di 1 o più stami monadelfi cinti da breve perianzio — ♀ amentacei, aggregati o solitari, costituiti di ovuli nudi uniti aperti superiormente protetti da brattee che in seguito diventano legnose (strobilo secco) o carnose (strobilo carnoso) — Piante resinifere a foglie sempreverdi coriacee

102 Taxus baccata L. — Tasso — 5 foglie ~~avvicinate~~ distiche lineari acute, fiori ascellari sessili divici: fiori ♂ ~~solitari~~ amentacei a squame scudiformi portanti inferiormente ~~[illegible]~~ le antere uniloculari. ♀ solitari, ~~munito~~ fermenti consistenti di 1 ovulo eretto di un involucro intero minimo, che indi degenera in un cupula succulenta bacciforme rossa. — Boschi montani — marzo aprile.

P. F. Le foglie sono leggermente narcotiche e deprimenti — ~~Gli strobili~~ frutti ~~carnosi (bacche)~~ sono zuccherini e mangiarsi possono impunemente. È fallace o almeno esagerato il timore degli antichi di credere che il rimanere a lungo sotto il tasso sia pericoloso —

103

Juniperus communis Ginepro L. 5 eretto, foglie ternate stese lineari ~~subulate~~ resiniforme pungenti sopra canaliculate sotto carenate; fiori divici. ♂ amentacei formati di brattee peltate portanti inferiormente 4–7 antere 1 loculari – ♀ ternati terminali, cinti insieme di un involucro trifido, che avvolge i 3 ovuli e che degenera indi in uno strobilo carnoso bacciforme ovato-oglobo ~~aggrossato~~ rosso-oscuro ~~[illegible]~~ coperto di una pruina aggrossata – Semi oper rotondeggianti – Boschi – Apr. Maggio.

P. T. I frutti, i ~~quali~~ contengono sost. resinose, zuccherine e special. l'olio volatile, che ha l'odore e il sapore aromatico balsamico – L'essenza di Ginepro è uno dei più efficaci ~~[illegible]~~ diuretici.

Juniperus Sabina L. Sabina 5. eretto, foglie rombee acute addossate disposte in 4 serie verticali, ovvero lanceolate acuminate scorrenti e remote; fiori come il precedente; strobili carnosi penduli con peduncolo incurvato, cerulei — Nelle alpi — Apr. maggio.

A. J. I ramoscelli fogliosi, contengono un olio essenziale di sapore acre ed amaro e di odore aromatico resinoso assai penetrante. Perciò il succo e la polvere dei ramoscelli serve a far cadere le verrucche e a uccidere alcuni parassiti esterni — e per uso esterno è un valido stimolante dell'economia e specialmente dell'utero, agevolandone le contrazioni nel parto, e promovendone le mestruazioni. Somministrato a dose forte agiscono come un veleno acre, e secondo i casi, abortivo

105

Pinus abies L. abete ♄ – 20-30 M. foglie solitarie lineari-mucronate compresse, verdi; ~~[illegible]~~ fini monoici-amentacei ♂ formati di 2 antere 1-locular. aderenti alle brattee, ♀ formati di 2 ovuli saldati insieme alla base; strobili cilindrici penduli a squame ovato-circolari denticolate, semi obovati ampiamente alati.

— Boschi montani. — maggio

P. F. la pece gialla o di Borgogna, sillo dal tronco e di specie affine unita ad olio volatile, resina molle ~~che stilla dal tronco, usata~~, che si adopera per uso esterno sotto forma di empiastro protettore e rubefacente

e i giovani getti, detti impr. turioni d'abete,

d'azione tonica stimolante, diuretica.

Monocotiledoni

Aracee alb.

Spadice carnoso, semplice, coperto di fiori ord. nudi ed unisessuali. fiori ♂ costati da antere ~~brevemente filamentose~~ subsessili, ~~frammisti~~ frammisti o sovrastanti ai fiori ♀ costituiti di ovarii liberi 1-3 loculari multiovulati con 1 stilo e 1 stigma breve — Frutto ~~fa~~ ord. bacciforme con 1-o pochi semi muniti di albumine —

106 Arum italicum L. rizoma carnoso, foglie astato-saettate verdi lucide, con venature bianche; ~~spadice~~ ~~retto giallo~~ ~~munito di una~~ spata accartocciata, più lunga dello spadice ~~infiorescenza~~ che è giallo eretto; ~~spadice~~ nudo superiormente e terminato in una clava che uguaglia in lunghezza il pezzo stipite; fiori monoici nudi ~~i ♂ verticillati~~ verticillati, i ♂ sovrastanti ai ♀ bacca 1-sperma rosso corallini — Sponde dei fossati — aprile —

N. 7. Il rizoma contiene, quando è fresco, una sostanza assai acre e caustica, analoga alla anemonina, sommamente volatile per cui si elimina ~~[illegible]~~ colla disseccazione e colla lavamento. ~~Oltre~~ La massima parte del rizoma consiste di fecula, la quale depurata, è perfettamente commestibile, ed ha gli usi ammollienti ~~[illegible]~~ de gli amilacei

Orchidacee

Periangio supero petaloideo, 6-partito irregolare: i 3 segmenti esterni calicini subconformi: i 2 interni superiori subconformi indivisi: il 3° interno (detto labello) ~~ovi maggiore~~ spesso spermato di forma dimensione e colorito variatissimo — 3 stami saldati coi loro filamenti al pistillo in un corpo detto ginostemio — polline ~~ovi~~ in masse (pollinarie) — frutto capsulare, trivalve, polispermo — foglie guainanti parallelamente

107 Orchis Morio L. 4 ~~ovaie~~ 2 ~~bulbi~~ tuberi indivisi ovoidi foglie oblunghe lanceolate nervose lisce; fiori spicati, bratteati, purpurei con vena verdi; periangio con segmenti superiori ottusi conniventi, labello trilobo, lobi larghi l'intermedio troncato smarginato con 1 sperone cilindrico lungo quasi quanto l'ovario solcato,

Orchidee

Aprile Maggio —

A. 7 — I bulbi tuberi contengono una principio ~~materia~~ odorosa, che svanisce colle dissecazione ed una abbondante proporzione di fecula e ~~di~~ mucilagine (mista alla bassorina) detta salep, che è nutritiva, ristorante, addolcente e di facile digestione —

Asparagacee

(51)

Perianzio infero petaloideo 6 fido o 6 fillo stami 6 ; Ovario libero 3 loculare, frutto indeiscente bacato ; 3 loculare ~~1 sperma~~ logge 1-2 sperme -

108 Asparagus officinalis L. Asparag. 4-70-90 c. - rizoma orizzontale munito di ~~paglie e tibie~~ ~~radici~~ fascicolate : caule erbaceo cilindrico, eretto ~~stabro~~ ; foglie fascicolate setacee, ~~rotonde~~ cilindriche ; fiori per aborto dioici, ascellari, geminati ; perianzio campanulato, 6 partito, bianco-verdicci ; stami 6 - ~~[illegible]~~ antere ~~eguali in lunghezza~~ lunghe quanto i filamenti ; bacche rosse 3-6 sperme - Nei luoghi coltivati - Giugno Luglio

U. J. Il rizoma e i turioni sono diuretici e contengono un principio amaro cristallizzabile ~~diuretico~~, l'asparagina ed un sostanza estrattiva che comunica all'urina l'odore ben noto. I turioni costituiscono un alimento sano e di facile digestione

109

— Dracena —

Dracena Draco L. — ♄ — 3-18 m. —

tronco grosso, cilindrico semplice o ramoso ~~succulento~~; foglie
dimamente fascicolate alle sommità del tronco e formante
una gran chioma, ensiformi, acute, glabre
sessili; fiori ~~disposti~~ paniculati-spicati
bianco-verdicci; perianzio 6 partiti;
stami 6, pistillo 1. — bacca trilocale
1-3 sperm. verdiccia — Nelle isole
Canarie, spec. ad Orotava, nell'isola Tenerife ove esistono
individui giganteschi ed annosi, fra cui
uno che misura circa 18 metri di circonfe-
renza e 20 di altezza, contando un'
età di forse 4000 anni.

P. F. Il sangue di drago ~~è costituito~~ o dracomina è una resina rossa, friabile che
stilla dalle fenditure di quest'albero e di altre
piante (Calamus Draco, palma) — (Pterocar-
pus officinalis, leguminosa) — Essa è
astringente ed emostatica, e fornisce all'arte tintoria
una materia colorante rossa

110 Salsapariglia

Smilax Alpini W. 24 caule scandente angoloso munito di aculei retti, foglie alterne cordato subtriangolare glabre, 5 nervie, coi 2 nervi inferiori bifidi, le più vecchie subcoriacee e aculeolate al margine, munite di 2 cirri stipulari; fiori diviciverdicci in ombrelle peduncolate, ascellari, ♂ a perianzio 5 ~~fillo~~ partito con 6 stami ad antere lunghe quanti i filamenti; ♀ a perianzio ~~grande quanto la metà~~ metà più piccolo del ♂, 5 partito 1 ovario con 3 stili; bacca globulosa della grandezza di un pisello nera 1-3 sperma — ~~Gae~~ Oriente, coltivata in quasi tutti gli orti botanici in ~~Giugno~~ luogo della S. Sarsaparilla L; di cui ha pari vista — Giugno

N. J. La radice contiene un principio cristallizzabile, la smilacina, insipida, inodora, che produce uno stato nauseoso ed aumenta la diuresi e la diaforesi. —

Liliacee

Periangio infero petaloideo, bifido o bifillo. Stamini 6. Ovario libero 3-loculare — frutto secco deiscente capsulare polispermo, a deiscenza ~~setticida~~ loculicida —

A. socotrina

III **Aloe** Socotrina Lam. ♄ foglie carnose densamente aggregate alla sommità dei cauli, lanceolate-ensiformi, seghettate spinose ~~al margine~~, fiori disposti in ispiche dense, penduli, a periangio ~~tubuloso~~ 6-dentato, rosso, alembo ~~nel bordo margine~~, ~~a periangio tubuloso 6 dentato~~, 6 stamini; casella oblunga ~~[illegible]~~ trilocular polispermo — Africa Arabia — Giugno Luglio —

F. F. l'Aloe è gommo-resina bruna, aromatica amara, la quale è dispensa dalla pianta e spe delle foglie succulente, e dà le sue qualità alla aloina principio amarissimo, ed agisce nell'organismo a piccole dos. come tonico, e a dose più alte come purgativo e antelmintico —

Colchicacee

Perianzio 6fido o 6fillo: stami 6 — ovarii ~~liberi con 1 o 3 stili~~ 1 o 3, con 1 o 3 stili, pluriovulati. Frutto secco capsulare deiscente, a deiscenza setticida.

112 Colchicum autumnale 4 Colchico: bulbo solido pluri-floro, perianzio ~~carnoso~~ imbrito ~~infundibuliforme~~ rosso, 6fido, tubo lunghissimo, in parte ipogeo, lobi lanceolati alternativamente più larghi; stami inserti alternativamente più alti; foglie nascenti dopo i fiori largam. lanceolate; casella ovata trilocula, setticida — Prati-tardo autunno

117. Il bulbo e i semi contengono un alcaloide amaro cristallizzabile, la colchicina, di azione fortemente drastica, e quindi venefica, se presa in dose abbondante.

Graminacee

Fiori ermafroditi o unisessuali glumacei: gluma (esterna) calicina bivalve — glumella (interna, corollina) composta di 3 valve (palee), di cui le 2 interiori sono fuse al lungo in 1. — esistono pure internamente 2-3 squamette — stanno 3 i pistilli con due grandi stigmi ~~[illegible]~~ ricurvati frutto a cariopide — piante munite di culmo e di foglie sessili parallelinee profondamente guainanti.

113 Triticum repens L. 4 Gramigna 1 m. culmi repenti, radicanti foglie scabrosette, lineari lanceolate, spiga distica spicule sub 5-flore, altezza parallele alle rachide valve della gluma lanceolate 5 nervie, glumelle ~~[illegible]~~ ottusette, l'esterna arestata o no — Inglese coltivato ed incolto — Giugno —

I culmi sotterranei strisciantisono ricchi di fecula e glicosio e contengono qualche principio salino e costituiscono un rimedio rinfrescante, depurativo, leggermente diuretico, in grande uso benchè di efficacia contestabile

114

Segale 1-2 m. glauco, foglie piane rumide

Secale Cereale L. ⊙ culmo eretto; spiga allungata e compressa a spicule sessili, bifloro; valve 2 eguali, cuspidate, 1 nervia; palea; glumellina inferiore ciliata. — Coltivato — Maggio

N. 7. La farina di segale, come quella di altri cereali, si presta a preparazioni ammollienti e solutive.

La cariossidi viene, sotto date influenze, attaccata da un micromicete che muove alla stato rudimentale (di micelio) e fa sì che la cariossidi si allunghino, si incurvino, si indurisca e prendano un colore violaceo oscuro. La cariossidi così degenerata dicono segala cornuta ✝ e contengono una sostanza resinoide, l'ergotina, un alcaloide, la secalina, e un olio fisso, tutti e tre d'azione violenta e che producono i fenomeni gravi d'avvelenamento, detti ergotismo. Però adesso propriè la segala cornuta ha un'azione specifica stimolante la contrattilità dei muscoli uterini, perciò torna pregiudizio in varie casi.

✝ ed ove sia collocata in convenienti condizioni di umidità, il suo micelio si sviluppa in parecchi funghetti (Claviceps purpureus Tulasn) con capello globuloso.

115

Hordeum vulgare L. Orzo ⊙ 1 m. — culmo eretto, spiga subcilindrica; spicule a tre a tre, 1 flore sessili nelle incisioni della rachide tortuosa; ovaio fruttifero disposto in 6 serie; valve delle glume 2 lanceolate-cuspidate — glumelle di 2 palee l'interna ord. mutica, l'esterna lungamente arrestata — — Coltivato in gran tutto il globo Maggio Giugno — special. nel nord, ove non il frumento.

La cariosi — formato con al solito di amido, glutine, glicosio, mater. grasse, cellulose e gelate sale calcico e ferro — costituisce prima di tutto un buon alimento, è la base della birra — e ~~danno~~ servono in preparazioni addolcenti, ~~amm~~ temperanti rinfrescanti molto in uso —

116 Felce maschio 4

Aspidium Filix mas Sw. — rizoma grosso e strisciante: stipite scaglioso (foglio) fronde oblungo lanceolate glabre bipennato ~~fesso~~; ~~segmenti~~ fogliolini ovato oblunghe, quasi quadrangolari, crenati dentiscolati, con denti mutici; sori quasi rotondi, disposti in due serie nella metà inferiore della dorsi delle fogliolini; indusio rotondo-reniforme affisso lungo una linea che va dal centro alla periferia — Boschi e luoghi selvatici — fruttifica in Giugno-settembre.

N.7 Il rizoma contiene un olio volatile che ne è il principio attivo, il quale non ha una valutabile azione sull'organismo umano, mentre è un valido veleno per i vermi intestinali nematoidi e specialmente per il botriocefalo, che ~~conta~~ la tenia, conto ~~uccidere~~ ~~a scacciare~~ in quali adoperasi assai utilmente

1

* germe della pianta che va sviluppa
d/.

56

Felci

Organi sessuali sviluppantisi sopra produzioni fogliacee
frutti (sporangi) inseriti sulla margine (protalli) che quindi riassorbite, sono il
inf. delle foglie (frondi) le quali talvolta
si atrofizzano ~~costante~~ in guisa che un ostacolo
che la nervatura che simulano spoglie o
pannocchie —

Adiantum Capillus Veneris Capelvenere < 4 ~~frutti~~
sporangi aggregati in masse (sori) lineari
oblunghe, ~~collocate~~ inserite presso al margine delle frondi
~~sotto~~ pellicole protettrici ~~tutte~~ (indusii);
derivanti dal margine delle frondi riflesso.
frondi bi tripinnate segmenti obovati
cuneati alla base, i fertili ingiustamente lobati,
lobi portanti infer. i frutti — rizzoma
strisciante fibroso, piccinoli (stipiti) bis-
nero-lucenti gracili.

P. F. Pianta — contiene prime acido tannico, gallico
e un estrattivo amaro ed è impiegata come
addolcente, e legg. diaforetico —

Licheni

Piccole piante ord. secche e ~~crostacee~~ membranacee, costituite di solo tessuto cellulare, vegetanti nell'aria mancanti di radici e di foglie, distinte producenti nella sup. superiore capsule di varia forma contenenti le spore —

118 Cetraria islandica Licheni islandico Ach. espansioni membranacee (tallo) cespitose, cartilaginee, secche bruno-grigie, più pallide al disotto, divise in ramificazioni lineari-arrotondate alle estremità, ciliate al margine concave frutti piatti (~~scutelli~~ apotecii) all'estremità dei ~~lobi~~ delle ramificazioni fessili, scudiformi, di un rosso bruno — Alpi elevate frutt. estate —

U. I. La pianta contiene un acido amaro, detto cetrarico dell'amido e dell'inulina e delle sostanze gommose. Tolto l'acido cetrarico colla bollitura in acqua alcalina, il lichene ha ~~azione~~ qualità nutritiva e ammollente, ~~calmante~~ ~~temperante~~ pettorale.

Presa in natura ~~il lichene~~ le sue giovani è tonica, stomachica, seditiva, e in pari tempo purgativa