

Indian Botanic Garden Library.

BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO. 581 K-11

BOOK NO. DEC-7: V. 2. Pt. 1

ACC. NO. B-7416



HORT BOF REG.



CALCVTC



**Theoretische Anfangsgründe**

*b e r*

**B o t a n i k**

*o v e r*

eintheilung *ber* crundfabe der naturilichen  
beschreiben und zu studieren

*v o n*

**A. P. de Candolle,**

Prof. der Botanik, Director des bot. Gartens zu Montpellier etc. etc.

**A. P. DE CANDOLLE** überfetzt,

einige Versuche  
eines terminologischen Wörterbuchs der Botanik  
vermehrt

*v o n*

**Dr. Job. Jacob Komer.**

Zweiter Theil, erste Abtheilung

**W i t e i n n e m n u p f e r .**

Zurich,

bey Orell, Füssli und Comp. 1815.



S o r t e d e .

Diese Abtheilung liefert bad Snbe beg Decandolle:  
seljen SBetfeS, \$fa bn jwepteu/ tveldje das verz  
sp'toc^ene tetminoIo9ijj^S[S6rter6ud) emfjalten feff,  
ifl b^eits iii bnicfe^lpfyefansen, fo das; selbige,  
of)ngcad;tet fie t^rer O^atur nad) cine siemliche Bos;  
; genial flM^f«Keti mich y bod> roa^rf^eintid; noch  
ooc CfTei-n 1815 erfd)eineti famt»

3»fnebe» unb banf&ac fur hie freunblidje Auf:  
nafime bed etfleu ^anbed biefet ileberfc^mig ^  
iwrben ic^ unb berjeuige greunb bee mid) bei; inel:  
ntm Unterne()men fo ttorfreff(id) untetflu^te, uns  
1 bemuften / bem 50G6cteclud)e ben m^glic^ften Grad  
1oon \$8taud;bflvfdt p geben/ bie nod) bunf) zehn

bis zwölf Kupfer cvf)5ft wrfcen foil- SSfcim and)  
tit SRcfft nferer ^Biffendjast ber ®tofo>ofe

un

ten S5et)fatt .fctien ertfecil«n fdmwn, fo foil Dof;

fentlich das Wert  jeden billigen Wunschen

empwc^cm

A...

Ⓕ theoretische *Anfangsgründe*  
der  
**Botanik.**

---

Zweiter Theil



## Dritte Abtheilung.

Glossologie/ otxr <Erf ((Strung bet in &ct botant\*  
fcf;m Kunstsprache gebräuchlichen Wörter.

---

§. 233. 33\*0 atfen tfunften, aten SBiffmfc&aften  
äußert fief) ba\$ 55eOurfniß furj unO flat/ eitte 50?cnge  
in ber ^8ol^fprarf?c ungtpo^an(ief^ec unb ten mejlen  
Mensch unbekannter Ideen auszudrücken. Dieß ist  
der Ursprung Kunstausdrücken, über  
Me bee spöbet fte5 oft luftfg macjt^ meit «c thrm  
SRu^en nid)t cinsteht/ \$u benen man a&er &ennod> feine  
£uf!u<\$t ne()men mug, fobalt) man mit Refold irgv^  
cine SBiffmfc&aft }u flut)ter<n gebenft. QBte groß muß  
folglic) Die 3af>\* ^cc botantf\*e» jfunfftüoft« fepn, da  
Ourd) Oicfelbise cine fo flogc 3(u{a()I t?on Wesen, von  
btntn bmtvt^ennu cut }\*M eük fo erstaunliche  
nigfaltigkeit m fdnen ;Organen bat/ muß  
werden!

llnttt botanrf^er ^unflpra^e / botantfc&en  
Kunstwörter(Termini hot^uici, Tenaes RalanU  
ques) treibt man &c sBovt^wraittcljl metjet\* mau  
cuttoeber &U Orflane felbf? / oDec Die tcrfcOiebeneu Nos  
dificationen benennt, Oeceu Oicfc Oraanc fä^ig find. Der

Jfceil *bit* SBiffenfc&aft, n>el\$er fic& *mit* ber jttntnig biefer SluSbrüfte befcfoaftigt, ftirb häufig *Zeyminolot* gte genannt; ein Slutfbrud/ gegen n>e(d>en fic>:^d)tiS einftettben liege, tvenn er nur ntd)t, n>ie fd>on oben bemeilt tvurbe,%au^ uoet^erlep ©prad>en jufammenge\* fcftt tväre, fo bag icfTmscft bemfelben ben fdjulgerec&tem **Ausdruck** (Bloffologie (Glossologia) ju fub(!itutren **veranlaßt** fanb. 34 n>erbe in bem erjlen Sapitel *bat mit* anfangzeit/ bie atlgemeinen 9iegeln ber SSilbung^ **Verständlichkeit**, unb ber 9innabme ber botanifd;en tfunfi; **ausdrücke** auf einander ju fegen; unb in ben folgenben tverbe id) fie nad) ben im erjien aufgefleuten ©Cuub/ fägen erflären.

§• 254\* Sa man eine aDgemeine ^Serbreituug ber 9)aturgefd>id)te beenb^tvechte / fo mugte man, um **ihc** biefen ^arafter ju geben; bie (ateinifcye 6pracf)e, **als** biejenige/ melcfe bet) alien citiUfterten 586lfern befannt tft/ bei) berfelben einfu^ren ; atße Slu^brücfenJU[e SOBer^ bungen ber ^brafen, n>urben ba^er in Wetntfcfjec ©prac^e entworfen, unb *jcht Nation* mad)te bat>oit/ je nad> bem ©eniug i^rer 6pracS>e/ eine mefor ober •-nber gliicflic^e Ueberfc&ung. 6ie toerben baber auc^ ftier meiftettf in (afetnifd)ei:/ beutfc^er unb franj6ffid>er ©pracf)e tocfommen. Unb ba bigtueilen burd) t>er; fctiebene SBorte bie näm(id)e 3bee au^gebrücf) tvirb, **fo** **asjenige** SBort aDemat juerfi jle^en, **welches** **ic** **ahme**, uub barauf miter ber ©ejfalt t>en **Synonymen**, bie Don t>erfd)icbcnen ©d^riftlellern gebraud)et, gleich)bebeutenbeu Slu jbrücfte na^olgen. i'eicftt ju btHjretfcu *ifi* eel/ bag imur ber ungefreuern 0)>enge fo(^ cber SluêDrucfe, t\$ fefffeefeutlic^e, bad :{>et}jt, fold>e *Q|bt*, beren *allt* ©d)rMtêUer ficfe bebteneit/ wäferenb *bm* bie jteuntzig anberer, bie nur t>on menfgen **Bo**

fanifern in Sfotttnbung gebrac&t nwrben, *audfminbt*  
*notwendig* iff. 2)amit män ba&er fogleicfr überfe&en  
**fönn** **welche** SluSbrütfe bie tDic&tigfen / am öfterflen  
 torfommenben / unb ju nöffen am not&tioenbilfffen fepcn,  
 ftnb biefelben in *bet* (ateintfe^cn ©prad)e mët (Eapifäl\*  
 d)ea gebrutt; bie fdtcner t>orfommenben **hingegen**,  
 ober Mejentgen, beren <Sinfü(>rung mtr **überflüffig**  
 febeint, (tnb mit etnem ^reugdigen (f) 6e\$eicf)nct Set)  
 ticlen QBörtern fege icfe ben ab^cfürjten 92amen be\*.  
 6df>riffieHerg U91 welder fid) berfelben bebiente/ fo  
 bag n>enn *bt*) etnem StCorte fein 3lufor angefüf)rt t(L,  
**ich** bamit fagen *toitl*, baffelbe fep attgemein gebräucfylicft.

## © r f t c ^ S a p i t e l .

23on ben botanifeyen J^unfiau^brücfen im  
 SIUdemeinen.

S. 235. 2Me älteren 25otantfcr fc^einen fein be;  
 fonbere^ @en?td)t barauf glegt \$u f>abca, ^unflmörtec  
 ju gebrac^en, beren Sebeutund *fiun\$ btftimmt* tt>re,  
 fonbern jeber n>anbte biejentgen 2Bortc, SRetap^a  
 ober Umfc^reibunden ait/ tvelc^e tt>m nacf) feinem  
 Ginne bie t>erf^anblid)fen fd^ienen. *Zonrnefort* fd)eint  
 ber erfie bie ^ot^enbigfeit ^efuf>It ju ^abeiu ben  
 ©inn ber ^unftmorte fo^ fehljufegen / bag *bai* nfo(id)e  
 SBort *alkieit* im namttcfyen ©inne gebrac^t / tmb ber  
 nämlic^e ©inn jj)mer burd) *bai* nämlic) SBovt auti^  
 aebrütft tt>erbe. ^)oc& n>ar eg Dornebmlicft Jlt^n'e,  
 ttnb bag giebt ihm bie fcf>önffen Sinfpüc^e auf bleibenben  
 ??ubm / tt)dd}cc ber eidentldfe ©d^öpfer biefer *botat*  
 nifd>en @prad>e ift/ unb ber baburch über jeben^eil  
 ber 2Btfl'cnfd}aft Klarheit t>evbreitete unb **Bestimmtheit**.



## ©fofiblogfe.

£>ie 8&tfd>ritte, toelc&e fett Sinnéd 3\*ifen in ber  
 <Pflfan\$enjergli<?Dening unb in ber fcefc&reibenden. **Botas**  
 nif gemadjt tourben / t>eranla5ten \$n>ar Die **B** ^ **itfes**  
 flung einicjer tocniger genauen 9Jugbrütfe, unb/oëfon\*  
 DcrS in ber Grppfogamie unb (Sanoologie/ bie Slnnaftme  
 txrcfc&ic&cncr neuer jfuiijltjörter. -6ebtDtg, **Erhart,**  
**Münch, Medicus,** Reeper, imJbcfonbcrc aber **Gärt-**  
**ner, Link, Richard** (un& Bern&arbt. JR.)/ &oben in  
 bicfa \$inftd;t/ tote in mc^rcrn anbern/ t>erfct>iet>ine  
 ndftlidK 32cuerungen toirgfc^laflen. 2)ie flore sOJaffe  
 ober bcr ^cC>raud)ltd)m j?unftwörter i|i, unt> it)ivb ed  
 ttetbrfci?einiid) auf immer bleiben, biejctiigC/ roeldje  
 t>cc fct>t>ebifd>c SBotamfec un^ flab.

§. 256. £)ie botam'fe^cn .^unftau^brüfc laffen  
 fid) adc itnter nad)ficbent>t fünf (f(a)Jvn bvin^n: i)  
 Cnttreber (inb c|J orgnogr^pfcitd^c J^rmcn/ ober  
 ^omen ber £)rAane uub bcr 2lrten bcr £>r^ane; fte  
 aUt fuiD 'auf ben nürflid)en 33au bicfer **Thell** begrün-  
 brt. 2) 25ie p^yftologiTeben 91u^brücfen/ mit **welchen**  
*man bit 23errid)tunpen bcr £)rgane bejcid}nct*» 5) 2)ic  
**Charakteriftifchen** *fiunftwortet, Mld)t bit Wlobificâfi*  
**tic.en der Organe beicid)}|en,** unb meiffen^ fct> burd)  
 SBovtc aiiifbcücfen/ bie im £(Ct>6(n)ficKn 6prad)gebrauc^e  
 oerfommen. 4) JCbgefcitert ober jufammengere^te  
**Kunsausdrücke,** gebilbet burd) bie Sereintoung bon  
**Ausdrücken,** ||>clt) ju ^Iei^et Sett jtvepen bet **vors**  
**hergehenden** Saffen an^eböven. 5)• foibactifd)e **Kunfts**  
**wörter,** das f)Cigt fold)c, noe(d)e nidi^tuf bie **Pflanzen**  
 felbft / fonbein auf *bai* ©tubium bwlfcen 95ejug **has**  
**ben.** Sagt in|\$ auf biefe berfeyichenen Slrten t>on **Aus-**  
**brücfen** annocfy einen Pütltigen 53licE n>erfen»

§• 257. ascil bie Organe unb bie ©affe bee  
**Pflanzen** notfm>ent>iger SBcife ©ubjlanjen **oder** **Cörper**

Hb, fo iff eg *Hat*, bag bie Dieselben bestfc&nen\*  
 Oe SBorfe (Subflanttoe fcrjn müffin. 2(ug bicferft  
 'Scffcrtgpunete fönnen aucf 9lugbrütfe, *bit* el3entlic&  
 aki>n>6ctec ftnb, j. 95. bitter, fcolstcfct, nic&t aid 9ia\*  
 men t>ou ^fianjencrganen ober ^egetabilffc^crt ©toffm  
 ansen>enbet werben. €^ 6efinben ffc^ untec biefen  
 fol)c / bie aug bem gemeinen £e6cn fjergenommen ftnb/  
 t>ie: tX>urjeI/ Blatt, Blame, unb anbece ber 35ota:  
 itif cigentf>umlicf)e, toic: 0taubbcutel, **Blattftiel**,  
**Fruchtbülle**.

§. 238. Die t>om allgemeinen Sprachgebrauch  
 hergenommenen ^auptmörter tvaren Slnfangg bie attejrt  
 gebrud)[icf)Cn / unb rourben *and>* ganj n>i(lfürUc^ fur  
 fct>r berfc^iebene £>rgane etngemenbet; fo *finbt* man  
 in ben ©cfmftm bet altercu Sotanifec bad ffiort BUtt  
 gebrauch^t / um bamtt ba(b bie 9(ffcr6latter/ 6a(b *bit*  
 53(umenblatter u. f. n>. \$u be.^ecc^neti; fo bebeutet *ba\$*  
 9Bort ^lume bt^tvcilcn bie Slumenfrone / .baio *tintw*  
 ^Slumcufopf ober cine Zufammenfebuna mcf)imr *Blu*  
 menfronen u. f. n>. 3Rod) t>cut ju £age ftnb ber *bo*  
 tanifc^en ^unflprac^e @puren *bt* nac^t^ciligen *Eins*  
 fluffed b(efer ju n>ic au^sebei>nten *Bedeutung* *etc*  
 5LBorte ubrig gcblicben: jut *gänzlichen Vermeidung*  
 biefc^ ©ebrec^end if! e6 notbrnenbig/ ben bereit^ falf  
 t>on *alien* S3otanifern angenommen unb befo(gten  
 ©runbfagobne einigen Sorbe^ctU gelten ju laffen *daß*  
 febee (D^gart feine t&m eigerttumlid) *zufommende*  
 Benennung {?<d)en rruftc; fo fd)cmt e£ mir \$• S3.  
 febr jmetfmagig unb eben fo einfac^/ bag man *bai*  
 9Bort Bl^tt nur auf bie *tiQCntlid*) fogenannteu \$(aftec  
 befc^ranfe; *bai* SQoçt 7(fterblatt (Stipula) auf bie an  
 ber 23afi^ ber flatter borfommenben 3?ebenblatter;  
*das* 2Bort B!^rrd^en (folioium) auf bie Xfreile (obei

o&nc Serreiffitnfl abl&SHc&en ©efenfe) ber **zusammenges**  
 fetten Stäffer; *Hfkevbtttdpen* (Siipcllae) auf bie  
 fldiien att tcr 3af?§ bee SSlatfc^en — rote biel^fter;  
 blätter bep ben Slättern — bctfnbltc&cn 9ln&anfffel;  
 Pbyllum, biefes toon £tnf fo \$lhdlid) erbac&tc 3Borf,  
 auf bée Staffer ober einjelen SEbelle **des Reiches**;  
 Peialiim, *auf bit* J^cile ber Shtmenfrone / ober **das**  
**jenige**, n>a^ bie alten Sluinenblätter f>tegn / unb **was**  
**Fabius** {olumna jucrfl SBlumenblätter genannf f>at;  
 tfebenbtart (Kracia) auf aDe *ntbtn* ben 23Iwmei **vors**  
 fommenben flätter im Sl^cmcinen; **Nebenblättchen**  
 (Bractcola) auf biejentgen/ bfe in näberer **Verbindung**  
 mit ber Sdime ffeben unb lletner ffnb *al&* bie **übrigen**.  
 <£g tDirbc au^ einer folc^cit^trengc bc\| bcz.?8Sa\| *bet*  
 3lu&brücht ntd)t nur eine grögere ©enauiffleit in ber  
 £)r^anoçirapfie ertvac^fen, fonbern *and) bay* ber be^  
 fd)reibenben Sotatuf tvürbe ber tvcfnulic^e 53ort(>eil  
 b^raud entfpringen / bag jebermann fogletcf) **diejenigen**  
 Slu^brücfte t>erfeben unb felbigen einen befimmten **Bes**  
 griff beplegen tvürbe / *bit* aug bent t>orange()enben **abs**  
 geleitet ftnb. Um mid) oerflänblic^er }u macften, **fehe**

**folgendes Beyfpiel hieher:**

2Benn ic& bon einer ^Jflanze fage / fie fet) triphylla  
 ober trifolia, fo fann bie^ cnttveber i) bebeuten: fie  
*fyabc* nur brep flätter; ober 2) bag ffe ciu au^ bre9  
 Slatfcften jufammen^cfegf^ 93(a» baf; ober 5) bag ffe  
 einen \*&rct)Mafrigen j?elcfr baf; ober 4) bag^&re' JjüUe  
 bm> 5Rebenblätter baf; ober 5) bag jf>re flätter qutrl^  
*fbtmig* in brep bet) etnanber *Hcfytn*. *f&tbitnt* man fiet  
 fttingegen ber flrengern £ermino(ogie / fo befömmt jebed  
 ffiort feine etgene flare unb au^fd?Hc&Hcf)e 93beutung^  
 Santt beigt tiifoliatus, tt>a^ im aDgemetnen am ©torn;  
 me brep flätter *fat*; triphyllus, *mt* brep **Reichs**

**blätter hat** ; trifoliolatus, n?a\$ ein **zusammengesetztes** SMatt mit drei S5lattd;en **bat**; tribracteatus, wo drei#ebenblätter tunb um die 35(ume ffeften; tribrao-  
tcolatus, n>o die SRebenblätter in jtt>eo SXeiben **flefycn**,  
son benen bte innece au\$ brep Slättern beffefa; ter-  
natifolius, wo die SMätter ju brepen jufammeftgrujft  
**piert** ftnb J ternatim verticillatus, beffen **Zt)tik** }tt  
**dreien** SBcife Ih Djürten (ieben u. f. tt>.

**Aus** biefem ciujigen Segfpiefe erfie^t man **kid)t**,  
**welch eines** ^o^en @nibed t>on Siegfamfeit uub @e^  
nauigkeit die botanifc^e CpcacJc fa()ig, fei> / noenn atte  
S?otanifer ben @runbfafz obne cinige Ziugnaf>me gdten  
faflen/ bag jebe^ Organ feinen eideuen 92amen ^aben  
müTe / unb die nãmHcfre Senennung untec feinerleo  
dormant me^reccn Organcu jufommen **büvfc**.

Zu mc()rercr SSefförberung biefer Scnennung^mcife  
burften au(\$ feine fauptit?Srter t)on aDf\$u f^tvanfenbec  
^ebeutuns jur 35cjicf)nung bet Organe aufgenomm|rf  
tverben. @o nannte Journefort jeuen am <£nbt bet  
@taubfaben (fc) befiubcnben SBeutet Apex, **toai** im all\*  
gemcinen cine @Diße bebeutet; J^mné aber tcrtaufcfjte  
biefe Senennung mit bem paffenbecn SSBwte Anthera.<sup>v\*</sup>  
<£ben fo fc^lug &inl mehrere einfacfte unb glüdliche  
3?ucrungen t)or, die id) gd)brigen Orted einf^altett  
**tvexbt**.

S\* 259, Sinbet man ficy im 5^H^ für ein Organ  
cine neue %nennung au^subenNn, fo iff e^ ein **wes**  
**UntUd)t& ftfobm|i\$**, ^ag fclbige nur **an\*** einem **eins**  
**zigen** SBort befte^e, unb nic&t beveitg fufammenfleßet  
**fen** / tt>ei( t\$ im lectern Safile gar ui<\$t \$u ben t>iel^  
ál ttgen unb fo bequemen 53erbiudungen taugt; bte bett  
33otanifern fo fe^r }tt flatten femmeu. Die 5Borte

Pericarpium unb Perispermium fmb J. S5. eben ~~we~~  
sou tf) i«er Zufammenfeßung unbequenu

<fd fprittgt in Die 2lugen/ bag nic&t jebc ~~St~~nig:  
fdf/ jebes fleine Slnfránafel etneg Organs einen befou\*  
bern Stamen fcaben müffe, inbem biefe SBfenge t>on S3e\*  
mhnurtgen bad @ebac^tniſ obne 9}ot5 *hbctlabtt*, unb  
noch) bad uns^ccfmägise fjat, bag urn ibtettvillen bie  
**zwischen gewissen Organen obwaltend** ~~Ä~~**Ähnlichkeiten**  
**weniger** auffaUen. ©cnjeaigen, n>ed>c bic ©tructut  
ber @en>ad^fe nic^t 6(of in %e\$ug auf bie Sergltcberung  
bcrfelben / fonbern auc^ nad) einem forgfáUigen ©tubium  
ber Seránbrungeri/ benen jebes X)rgan injeber ſami#  
lie untertoorfen *ift*, fennen, fommt ed aHcht ju, ju  
bcftimmen, n>dd^e £)P(jane in bet *Zfyat* t>en ben fúrtgeit  
t>ercfc^ichen fe^en.

§. 2io\* S5ie p^fioloflifcften ?!utJbrúce bejce&en  
ff& enttveber auf bie *fítafte*, mit n>e(ci>en bie lefceube  
)g[anje audgeflattet ju fejn fcfteint, n>ie ^ 95. bie 3u\*  
fammetiie&barfeit; ober auf bie 5}crrtcf)tunflcn, berett  
fie jur (grnrtrunc) unb &eprobuotionbedarf/ n>ie {•\$.  
bad 9ludfd)(aden bee fláttcr, *bai* 9lufb(&ben; obec  
'aúf bie Xe&endpbanomene bie fie auisubt/ tt)iebev©cftlaf,  
bie perpenbifulare@teOuns ;oberaiifbieini()rent>erfcbie^  
benen Stfteilen befinb(id;en ©áfte; n>ie bee ?Jflansenfaft (*la  
sève*) unb bee Silbungsfaft (Cambium); ober auf bie  
unmittelbarm @tofié/ aud benen fie **zufammengesetzt**  
*ift* / Oel \$• ». / Summi u. f\* n>; ober *atf bit Krank:*  
*Uitn*, t)on benen fie befallen merben (antt/ ober  
enbli\* auf bie qUaemeine @ef\*icf>te *btg* @en>ad;fed  
tm lebenben ^uflanbe. 6o rotcfctig and) biefe @egen;  
fiánbe an unb für fid) immerbin feon *mó\$cn*, fo be^  
burfee man glúcttcher SBeife \$u ihrer ^ejcid^nuns bod?  
nut fteniger Sludbrúce^ bie fid) meifiend t)on fetbfi

**verstehen**, *tocnn* man einmal t>ct SRamen ber Organe fennt. In biefem SBerfc kommen felbige nuc fo *wit* in SInrcgung, al& fie *in* n>irflid)er Sc\$tel>ung auf Die <Klaffeneintf)tilung unt) SSeffcforeibung ber SScgctabilitt **stehen**.

§. 241. **Die charakterisierenden Kunstwörter, oder diejenigen, n>e(d)e** Die ^obificationent)cc&)rgane bcennen/ftnb unftr aden^ie am jaf)(rdc^(?cu in \$ud?ern t)orfom^mcnben/ bte t>ern>icfc(teilen für ton, t)er fie au&fnan\* *bet ttfyen mill/ uni> bit* foroUrigfen fürba^ ©tubium. (?)(m6i)nUd) toeifct man i^tten narf) bem Stamen be&. **Organs**, aiif tt^eld;?^ ftc ftd) 6e^icf>cn, i&re 6te0e an\* **Es** lcucf)tet abet in bit Slugtn, *ba%* btcf) 3lrt fie ju **orbuen**, gar nid)t gdtau genug iff. So, tvenn matt t>on cittern 33latte fagt/ æ\$ fct) ntnb/ obec e& fei) rot^, fo ff? c& tvo^l feinem Smeifel untermorfen / bag man bamit in 23e\$u3 auf citt einjelne^ Organ# cine auf fämmtlic^e Orgauc anftenbbate 3bee au^brüctt fcQ ba(>er bief) @affe t>on j?unflm6rtcm *nid)t md>\** Organen orbnett/ fonbern nacfy'ber befonderm ©attung ton jfunitm6rtern/ bic ftc *anbcuUn*, o^ngefä&r fo/ *wit toit* biefi im *etflcn S&eile (tfofyteS SBuctt, brittW Cap:)* faben. ©em sufolge bejtebett (tcf) alfe bief) **Kunstauss** brücf): 1) Sluf bie SInmefen^eit ober 9l6tvefen}eit bet &>rganc. 2) SMif i&re &age ober Sinfügung. 5) Sluf tyre SXicftung ober 9{norbnung. 4) 9(uf if)re SBilbung im 3iagem(|kp. 5) Sluf if>re Stnfac^beit unb lim>er\* fcbri^ett, *mt* auf ifere 3lbt^eHungen unb (Einfdjnitfe. 6) Sluf tbre Grnbung (*desinence*). 7) auf ben 3»fanb ober ben SInfcfein i&rer ;Oberfläd)e. 8D Sluf ibre **Zahl**. 9) Sluf if>re SluiJmefungen. 10) Sluf iftre **Berwachfungen** (*adherence\* on Soudures*). 11) Slllf il)re **Dauer**. 12) Sluf tyre <fonfiffen&, J5) Sluf btc Sarbe. 14) Sluf

tfaen ©eruc!)/ unb i5) auf i&ren @efd)ma<f. SBenn ftcefe £)tbnan\$ anenommen rōtrb/ fo.finbef jeber 2lu# ftrurf / bccfen Me SBofanifer fid) bebienen , feine SteHc, Me toirfftcfy auf einander SSeirag frabenben fbmmen ne\* ben etnanber ju fle&eit/ unb fettter tjoivb n>iebecbolt. **Diese Anwendung W and) nod) &swetentlic^en Res kenbortheil , bag ste &09 Scfc^reitungen (man febe S. 210) sum ititfabtn btēncn fann. SBitt- man nāmlich eine ^ffanje 6cfcf}teiben, fo ntmmt man jebe^ ibxct X>rgane / unb burchge^t ti unter ben fūufje^u fo ebeit an\$tt&tUntn @tftd)t^nncUn, unb wurde fid) bab'uvd) überjeugen fōnnen / baſ\* nicfttd t>on aOem tt>a^ ju toift fen nSt^iS wnb nūgtic^ tt>are/ ftergeflTen tvorben ſeye, fo bag für benjeniflen/ welcher fcine SSefcfcreibunfl dſ: fcncflfcf) befannt ma\$en moDte, setter md)t\$ übrig bltebe, aid bad tDemgec nūgttdK, ober ta^, n>a^ t>on felbfl fi\* t>erjie(t, tuegjulafiVn. \*Uebrtgen6 iff aflc\$, .n?r oben rūdūd)tUct) auf bte !rtotbmenbi\_vqlett etnec Sgen SJetfcmmung beS SRameng bee £)rgane anführ' tm, and) auf bie cfyaraftenftrenben **Kunſtausdrücke** ann>enbbar.**

5, 242. Die Don ben Stamen ber Organe **abge** leieeen 3ct)t^6rtcr jetgen tm aUgemeinen/ je nach **Bers** febiebenbett ilyttx €nbigung / fc(i)\* t>etfd)iebene Scgriijc an: 1) Sic, tuelfye in atns fid) cnDigcn, jeigen **das** 93or^anbenfein) eine^ OtQaneti an, radicans ^ B., foliatus, toa\* cine SSur^cl, u>a\$ 551attetg||t '2) Die in aris ober alis 'ft\* enbigenben btbtūM, toai ju btefem ober ienem Organe ge^ort; fo radicalis, fo- liaris, tta^ ju ften SBurjeln, ju ben Slättern geftdrt. 3) SBeld)e in inus unb aceus ltd) cnbigcii/ bebeuten 6ie Sflatur bed OrgandJ radicans, foliaceus, **was** t>on ber Slatux ober ^onffiens ber 9Bur\$e(n/ ber **Blät**

ler iff. 4) SKit bcnen in osus n)iO man anbcateh/ bap  
 cin Organ gröwer ober jabreUbr als gemöbnlich Dor\*  
 banben fet>/ radicosus, n>a\$ cine groge -SBBurjel/ folio-  
 sus, *toai* Diclc flafter bat 5) SMe in e?cens n>offen  
 fagen/ *mi auittet*, ober fte^ in eta anDccetJ Organ  
 tmtiDanbeln ju woHcii fe^eint; spinescens, ft^arf bie  
 Stodtmg Derrät^ in etnen ©tac^d überjugefren. 6) Un-  
 ter bca^u^ bem stfca^ifd;en ab(?ammenben **Runstauss**  
 brücfen bebeuton btejenigen / n>ctte fte^ in odes, oides  
 ober oidcus enbtflen / n>ctcr *tiidjtg alt* cine 2(e)nHcfy;  
 fcit mit bcm.babco genannten Organ; fo beset^nct rhi-  
 zoideus, phyllodes *tttoai*, bag mit einer **Wurzel oder**  
 einm S&latte 2icf>nld;fcf bat.

gataltr SBcife bebiente man *fid*) *bet abQcUiteun* **Ben-**  
 Sörter nid)t iwmer im (frenge 3inn/ ja man fmbtt **bis-**  
 nociten *bai* nämltd)c2Bort nacO aDcn ben terfc^iebenen oben  
 fcemcrf ten Sebeutut^,angen)enbet @o twifl man mit  
 bem SBortc calycinus *bet*) ben ©c&riffieOern **bisweilen**  
 fagen, n>ad einen deleft bat/ bi^n>ei(cn *toai* etnen gr  
 ^eld), n>a^bie <fonffien{ emeg^eldjc^M/ **was zum Rel-**  
 d;e gebört 3u 2lugmeibung jcher Smeobeutigfeit *toatc*  
*ei in* tvünfd)cn, *ba%* iebermann *fid*; bcr abgclciteteir  
**Benworte** im firengen @inn bebientc\*

**Bisweilen** *Ubient* man *fid?* *aud*) *bet* abgclitcten  
 33e>tvorte *a|i* blogcr ^{etapbern. @o bebeutet annu-  
 latus nicht b(og/ *toai* mit cinm Slinge oerreben if7,  
 fonbern au|^ *toai* *bie* \$otm *einei* Kinged bat; bo<\$  
 crffebt m a t m leicht *ani bet* ganjen ^brafd; ob ein  
 fo(cb abgeleftetc^ SBort in feincm totfrlidjen, ober in  
 cittern figurlichen ©fnne müffe geitommen toerben. **Ich**  
**werde** fie baber nnr bann erflären, *toann* fie eine **Be-**  
**deutung** baben / bie fcb nicht Don felbjl Derffebt. 3m  
**Register** fommen fie bep bem *ftaupttootte* Dor/ Don



roeld)em fie abftammen. 6ie ftub tJorsu<sup>uc</sup> bet)na&e  
blog in lafeimifcyer ©pracfe antwnbbae.

§. 245. 9<sup>id</sup>)t bloß bcjeid;ucten bie SSotanifer buetfj  
fd)tcflid;e 9lu<5beücfce felbji bée flerinsfien .<sup>^</sup>Jflanjenor\*  
flanc unb ifore f Icinften Sttobiftcationen, fonbern fie fuchz  
**ten** auc) no\* Den t>iclm Umcf)retbun()ea **auszuei-**  
**chen**, buvd) tie 3«fammcnfcgung **von Benennungen**,  
twlcfyje ju aleic<sup>er</sup> Seit ben 3?amen bed Orailf6 unb  
Die befondere 95cf)affert<sup>it</sup> bcf)elben au<sup>brü</sup>cten; fa be;  
bcutet oppositifolius flatter/ bie gegen einanbecfibers  
fteben; chrysocarpus em @ewaç()5 mit ciner golb\*  
selben S<sup>cf</sup>)t u. f. 19. &ie S\*unDamenta(gefe\$e bep bee  
**Bildung** unb sue 2>erHanb(tc)fe(t biefer 21utf0rütfe finb  
**fehr** einfad).

€« fep bee SRame einer Vffanje/ aletc&m'ef ob in grte<sup>^</sup>  
eftifctec obec lateinfteher ©prac&e/ segeben/ fo madjt  
man i&r D eine fo(d)e latciuiKi<sup>^</sup>nD<sup>^</sup>ung, bie fieju  
**dem** Sepftort (lempeU; aug ben 2Borten Anthos ober  
**dem**) bie 33lume, n>irb anthus unb floms **gemacht**.  
2) S5oran gebt ein tom ©enitif beg **Benworts** abge-  
leitete SBort/ n>e(d)e<sup>^</sup>/ in bee nâmlidjen **Sprache**,  
-oic Siflenfttaft ober bie Notification au<sup>brü</sup>ct/ ton  
bee man reben n>iD; fo ftirb au\$ macros **unb** longus,  
t&elcye\* lang bebeutet macro unb longi demad>t / unb  
fo entfieht in Seeeinigung mit btn oben aid 25ei;ft>icle  
andefübcten SBoeten macroanthus (unb, urn bt&\$8of)U  
IautC<sup>tX</sup>iHCU/macranthus) grogblumig/ Ut<sup>^</sup>fepgiflorus,  
(angblumid\* 3) SBcnn bie an\$ubeutenbe iSRobwItion buech  
cin indeclinable<sup>^</sup>/ obee bucht ein 55orfeftvort au8Qt'  
brüct toeiben fann / fo tommt biefes o<sup>^</sup>ne toeitee an  
bie ©teDe bed 35eoroorte\$/ tt)ie in ben SBoeten epi-  
phylius, suprafolius, obechalb bee 35(ättce« 4) Die  
©tammttoetc bee folcfjegeftalt jufammengefe<sup>^</sup>teu 2lu<sup>^</sup>

früfte müffin immer <mf beee nãmlic&en (Sprad&e fcer\* genomma fepn; ju oerwefen fünfe alfo Die 3lu\$brüdfen unipetalu\$, Deffen man fid) ffatt monopetalus beDiencn tooUtt, unD DaS turn Jourciro gebrauchtc polyiioms, flat\* polyanthus oDer multifloiu. 5) £5o man ~~zwei~~ ~~solche~~ zufammensefete Seamen t)on £)cganc« aajuft>cnDen hat, Da fpie(t Dcr crfle Die 3Mé Ded 95ei>ivortd unD Der \$tvei)M|Ue Ded i?auptroore^/ unD mtt Dtefccc **Bereinigung** tt>ilt man anbeuten, DaS Dad Icttirc auf erftere^ **inse** vict oDec angemac^fen fege; j» S» radiciflorusf oDec rhizanthus, n)o Die 25lume auf Dec 28urjel emgcpffangt ill (man fe&e \$• 4i7)»

§. 244\* \$Ran btbitnt fid) and} nod) attberet.su\* fammengefegter Slu^Drüde in Dec SSotarif; nãmliD) Dec Durc^ Starfetypprter modificieffen SSfpmörter / unD Der Zufammenfcßungen aud Denfelbsem

§• 245. SQentuyin anjetaen n>iff^ Dag ein **Organ** cittern gemiffen ^uflaroe fief) nãfrere / o^ne Denfelben zu erreichen, fo beDient man fid) Ded **gewöhnlichen Antwortes, welches diesen Zustand bezeichnet, und fegt demfelben** Dad SBörtcfyen sub faff/ bt\)na\)t/ t)oc: subrotundus (>eif^t alfo fafl cunD/ subroseus, fafl rofenfarbig / u\* f. to\* StefcS SBorfe&mort fann jeDocfc nur t>or 9B6r; tern gebrauch^t toecDen/ Die (ateinifc^en Urfpcunseg ftmb. \$tt) SBörtern au\$ Dec griec^ifc^en ©pracfe) erlaube m\*n fid) jumeilen in äbnlicften fallen eine SÜiobifica^ tlon burc^gfcignbicjung oides, ober man ftàngt **ah** **Endfylbe** ~~Wort~~ morphus, formtg {en fonAe de}f an; fo heißt z. B. rhizoides, einec SBucjel át>nliD); rhizomorphus, tDurjelförmtg. fjn äbnlic^en Sãtten laßt man SBorte, Die (ateinifd>en Urfprurige^ finb/ in formis au^gC^CU; unD fo (>ëtgt aud) radiciformis, **wurzelförmig**. SBenn man ju einer 3Dee/ **welche**

butd) tin 95ei>tt>ort fcejētdjnet tvith, eftoag **hinzufügen** will, fo jat man jnm; 50?itfel: man fe(\*t \* entoebei **diefes** Scpmort tm ©uperlatitt), note integerrimus (tre,s-entier) volltommen ganj; ober man fe&t die **Präpofition** per too \$• SB. per-integer, rotld)C& **ebens** falls volltonynen Qant btbtutt. £>ag SQBortOen ob **endlich** jeiat, wenn e£ Dor tin 33cj)ttort gefegt tvich, an, bag man Die ©ac^e, Me babuvd) bejcid)^g#vii^/ in SSejug auf ibrc 8age, umgefcbt fid) benfen -miffe; fo **bebtutct** cordatus, fyevffivmig, mit betn 2Ju^ fcfnitte nacl) unten; obcordatus, **bevtfovmid**, mitbem **Ausfchnitte** nacl) oben, **obtv toti** wtr im beutfc&en fa^ **gen**, rerFe^rt **bertfovmig**. Qtatt ob fd|t man **avid** **zuweilen** obverse.

§. 246. 60 oft man einen 5)?ittc[;u|anb jtoifd)en jtvct) beflimmen 53cfd;affcnf)citen au^Drücfen tvitt, fo fann man Die bepben 2C6rtcr, t^j^c bicfe **Befchaffens** **beiten** beftimmt bejeicfnen, t>tvbiwn, xxnb bag **Refult** **te** tcfcc 33cr6ini>ung bejeic^net t)ann **den Mittelzustand**: fo foeigt oblongo-lanceolatus eitt SKUtelbing. jtvifd)en ber (ändlic^en unb lanjettenförmigtn Sorm. **dben** Meg gilt t>on aHm anberen 55cjief>un<jen. Ste einjigen Sicdeltt/ Me man bierbeo ju beobac&ten ()at, fñrt f'olgenbe:

1) 3Ran fann nur fo(d)e tfunfto&rttr terbinben/ ivclc^e jur nãmlic^en @(affc t>on ^ennjeicften gef)6ren; fo fann id) tt>of)l fa^en oblongo-Jan^|^vs, pal-mato-parlitus, croceo-rufus u\*" f\* nflHDCil bct)bC Softer im ccfen galle auf Me Sorm, tm jmepten auf Die SincfyuUte, im brtten auf bie ftarbe, u. f. n>. fcd> **bejte^en** j icft fann aber nicft> fageu oblongo-partitus **Dbec** palmato-rufus, feed Mefe **Wottt** Jivcp tyevfdnc, **bent** 9t<&en eon SBegviffeii fregcicftnen / bie / tvenn ic>

fo fagea barf, bureau\* unfer fid) 'ncomenfurabel  
(etn au&'ber 2Jlatbcmiif entlefonter 2liitfbrucf, ben bee  
t!eberfe(3er nidjt beffer roicher ju gben ivugfe) ftb.

2) Wait barf nur 3Borte, wetc&eauSeinec unbber\*  
felben ©pradjc abgeleitct finb / serbinben.

3) \$Ran mug im aHgemeinen Sufammenfegungen  
t)on offenbar ju f^mengefegten S&e^tpörtcrn t>ermeiben»

5« 2i7. 2Ba^ bie bibaPtifc^en j^unfitvöreer be;  
trifft, fo finb fie in fo gerfngec anja^I/ bag fie fcter  
feiner @ni)äbnung bebürfen^ urn fo mcfr, ba fie ade  
tm S3er(aufe biefc^ SBerfe^ not&mcnMg erfährt tverbeit  
müffen; man toirb burcf; bai Stedifler barauf jurncf^  
set&tefen n>erben.

§. 2/8\* ~ Slug ben oorftergeftenben Q3emerf4inden  
8tf)t augenf^einltc^ (>ert>or, bag bie botanifc^e @pracf?e  
augerorbentlic^ reich> an 9lu^brücfen iff/ Don twlcben  
bie einen fcylecfyetyndd notbtoenbi^/ bie anberen aber  
nur Slbfürjungen tön mebr obec roeniger \$tbvâud)Ut,  
d)cn Umfc^etbungen finb. \$Ran mug / toa& bie t?|te;  
ren anbetrifft / gefie&en, baQ man oft bic ©ränjen ba  
**Nothwendigkeit** überfc&ritten hat 5B?an tooUtt bie QV  
**ringften** tleinigfeiten au^btu&fm, unb man gab fautr  
bemerfbaren Slb^eicOungen neue Sencnnungen; man  
ftoOtc a|lt& buxd) eigene Slugbrücfc bcjeidjnti/ unb  
man fd)uf 28ortc, n>eld)e auger({ felten onfetvenbet  
tDerben fönnen, unb an beren 6feOe man of)nc aQc  
Un6quemUc)fetf (id; ber Umfd)reibungen f>attc bebienen  
bürfen. Boju nügt e& / ein tfunftoort \$u fd?affeti  
urn ju fagen/ bag eiri Slatt bie Sorm einet ©eige ftabe  
(*panduraeformis*)\*\*) fyattc fid) bltfc 93erglcic)un8  
in bm jtoct) ober bret) notbtgen fatten ihrer 3lmoen?  
bung, nicfyt au^fubrlidf) ejeben (affen? Siefer un\$at>;  
bare ^aufe t'on ^unfitpörtcrn, bee oft unt>crijant>UcO,

oft bumie(/ unb felten not&t&nbiff *finb*, *Qibt* ber S3o\*  
*tatttt* ein abfc&recfenbeS unb pebantifc&eg 3Jnf#n, unb  
 überlabet fte ntit &d)WitviQUiUn, tocl)C man *kid)t*  
 ftätte&ermeiben fonnen. £)ainbeffenadebiefefun|tn)5rter  
 oon ben botanifcyen 6c^riffte(Iern 8e6raucf)t murben/  
 fo iff auc^ ihre j^enntnig me^r ober n>eniser **nothwendig**  
 semorben.

\*) Snju, 5oP mnn ben @immcl nitArftir etne Sflpgeige  
 nne^e, m&d)tc ber Ueberfe^er antworten, ber Imer 6f=  
**ters** in ben belobten Umfdircibunc^en fo etftad **Nehtli-**  
**ches** ejefunben t)nt. 3Benn **Botani de Decandolle's**  
 ivdren, bann bütftc man feine fold>e !£)?ipgaffe ft)ben.  
 QDo^tn foil cd aber fommen, toenn jeber Soronifec  
 fefne @pracfyfeprid>t? SWon t>crfud)e j. 93- ben §>ett  
 0nlf3buty iu <erfiefen # bet oud> feine 2erminologie  
 Hcht, um fid) gu ubctjcuqen, *baft xoit*, toenn jebt  
 ^otanifer fcine @pradw fpred)en tofO, eben fo fct^limm  
 baran fegn werben, aid tuenn jebec t>B0 und **Selb**  
**prdgen** tvoUU. 97.

## Z w e y t e s   S a p   i t e l .

### Organographifche Kunftwörter.

§. 249. 2)ie organograp^ifd)en &unfht>orter, *totl*  
*dje ai(\$d)Ue\$lid)* bet). SBefchreibung ber 23egctablfei  
 9e6rauc^t tverben, bienen jur 25cjetci>nun^ ber **Organ**  
 berfelben. 3d) n>cd (te hier in einer folc^en **methodi-**  
 fc&en X)rbnung auffü&ren / bag bée Slufx&lung berfet  
**hen** ben Slnfanaern aU Ueberfic)tgt&ae bicneu, unt  
 ihnen bie allgemeine Structur ber ^flanjjf anjei^cr  
 t&nue,

§. 250. @en>ac&\$, Jfffanje (Vegetabile, Planta,  
*Wg&ai*, *plance* unb in zufammengefegten 9336^  
 tern *au* bem @riec(>ifcl)en Phytos, Botanè, Bo-  
 tanos); i({ <cn organiftered *Ubtnti* SSeffen / **welchem**

**Gefühl** und frct>>fflifle SJemegung *mandti*" (\$• &)•  
**Es ist aus** <flementartbctlen jufammengefegf, twlc&e  
 burcf it)re t>rcfcl>tcDne gufammenfügunfl Die organic  
 fcfren Sfoeile bitten.

### **Erster Artikel: JElementart&eile.**

§• 25K Jplementartfcéile/ glei\$artige  
**Teile** (Organa elementaria, SFNEB, Partes simi-  
 larcs, GRBW. *parties Atmeritaires, patties dmi-  
 laires*); fm& jiemJii\* fleine S^eile/ twld)e man fibers  
 all in *ben* t>erf\$ici>cncn 53 ccjc tab tit en, tvenn man fte  
 analpftcrt/ untec etnanber abnlte^ ffnDct # un& tvclc^e  
 Oie Slemente bcrfelben ;u fcpn fd)cinen-

<£>autgewebe (Gonlextus, Gomplexus membra-  
 naceus. Jfc''' *membra?ieux*) J Cfl @en>c6e/ t^elcfC^  
 aud burc^aud jufammcnbai^enben taüten/ ton n>af  
 immer für etner \$orm be(lef>t, uttD mclef)^ *bit* 95afif  
**aller** Sesetabilien if{. £g id entmcDer 3eUgetvebe  
**oder** (Beflggeroebe.

§. 252. §el!engetDe&^e (Complexus cellulosus,  
 tela cellulosa LINK , *tissu cellulaire*) \ eilt *membra?*  
*nh^ti* @emebe au^ einec groglen SRcngc 3ell\*en ct:c  
*f)ot)tm* gâcfceru jufammcugc^t, bic bcpuafe ~~sechse~~  
 ecftg / nad) aOcn @eiten au^ebilbet unb bem **Seifens**  
 fcframe *âhnlid*) (tnb. 3« cinem engercn @fnnc nimmt  
 man auc^ biefeg StBort für glcic^bebcutenb mit bem  
 f Icifcfec- obec mit ber SeDenbuUe. Sinige **Schriſt-**  
**ſteller bezeichnen** biefc\* Organ mit dem Namen **Schlauchs-**  
**gewebe** (Gomplexus utricularis, *tissu utriculaire*),  
 in ber falcfſten SOfe^nunfl/ *ba\$ itbei* Heine Sac(> eine  
 fleine, uon feinen 92ad)barn burcb 3tt>tfd)cnräume ge?  
 trennte 33lafc fct>/ in feelcfſten man jtt>ep 3lrten ton  
 @\*faſen ju bemctrfett glaubte\* 1) biejcniget/ ~~welche~~

to

## Glossologie.

2. \$vei>irattu\$ meatus intercellulares, unb ~~fib~~twig  
Vasa rcvchentia nenut; 2) biejemgeu/ n>e[c^c £• 2inf/  
Ductus inlercellularcs focigt/ todc^C pcrpcnbicufat  
fcerabfletgen, unb grSger al\$ Die t>orf>ergef>cnben finb.  
©te (Ettftenj biefer Organe aber itf gar . ntc^t bewv  
fen \*)•

\*) 3)o6 tfl c6en (odSmuWge in ftrtpggfiorogie ber^flon-  
5<n, bop man fid) in berfdben nci)t bloñ, i>te in m=  
beven SGBlfent>ofen, liber bad janft, YDQ^ men ficht,  
fonbern oud) liber ba\$, Voa\$ man nicht (Ic;t! 9?.

SRan nennt 3^Ue (Cellula, Utriculus, **MALP.**,  
*Pore*, *Pesicnti*, Cillifid) *Bladder*, nacfr @rett>/ **Cel-**  
////<?) jene Meinen fof)lert ^aumc, n>el\$e im **Zellges-**  
tt>ebe burc^ ba& SBeflfatten {*dedoubieme?u*, eiti/ n£  
fallor, ntc^f franjößfc^e^/ ober ein nci^gemactteg  
SBJort) bee Jpäufe en((Ie&en. £)ie 3eKen (ttPSnebr obec  
wenigec fed)\$etfcg »nb t>on alien eettèn flcfc&foflTcm  
9Kan unterfesteibet berfesteiebene Slrtfti bon 3engen)e6e  
unb.fo(cjlicf) Don Seiffen: in SKüeffkfyt feinec SQdube ift  
**das Zellgewebe:**

1) £fnfach (simplex, *simple*) fsenn bie SBânbe  
auf alien ©eiten burd;ft(\$tig finb.

"" 2) PuffCtl'ert (puactatus, *punctueux*), obCt po^  
r5a (*poreux* fcHirb.)/ tvenn bie @mibe bunfle, bent  
©d)eine nac^ brüftge / unb wMd)t burd;6o^rre ^uncte  
jeçgen-

5) (J5e(lfeift (lineatus, *rayi*) gefpaltCft (*fendn*  
iTirb.)/ tvenn bie ai!cinbc querloufcnbe, bey (Sd;eine  
n,ui) Omftse / unb tneUe)dt gefpaltcne 2tntcn bar;  
ItcUctt.

3n SKürffctt ber gorm ber SeOen, unterftl>eibet  
man ba\* Sedgetoebe in:

1) ein regelmã^iges (regularis, *regulier*), bef^  
fen 3cllen al(e bepuabe ^ecb^cfig (tnb# fo bag fie nacft

R 1139

*icbtMid)tun\$* einen beutlicfr *fcc>^ccft^cn* Surdfrfgnft aebenr (Ed macft) Die Jauptmaffe bed Stctfc^e^ au& 3icft rec&ne untec biefc 2lrt, Dad ton £• Sent fbflenannte fugehge ober blaßige (Betoebe.

2) ém geftrechte (elóngaius, *aiiongS*), beffen SeKen fo geftrecht finb, Oaf? fie Heine *an btybtn* (*£nben <]efd*)*[o(Tene 9Z^ci)*en bilben / Die nicft), n>ie in ben (Seßägen offert (?cf)cn, £>ieg finb bie 3 ^ " / **die man geftrechte gellen** (*cellules allonges RUD.*) / **röbrige Zellen** (*Cellules tuhultes. Fl. frj Heine Röbren (Petits tubes MIRB.)*), fafer/ge @d>15ud^e (2>ep) / **holziges Zellgewebe** (*Tissu cellulaire Hgneux MIKB.*) genannt *bat\** i?ctf)ec fanu man auch) noc^ bad ge^ flrcchte obec 15d>erige (Betoebe bed §. 8tnf cec^nen. &tesed *mkan* *finbet* fitft in ben Stüppen unb in bem **Holze.**

5) ein rofenfranjartiges (precatarius, *en chapelet*), n>enn ed 3?eil>cn t>on epförmigen punctiertett/ burd) Ouern>änbe getrennten SeQen *baifeUt*, t&edye n>ie bée *tyatct* nollec *an* einem Siofcufranjc<sub>r</sub> untec ein^ anber (leben. Siefed (inb bie Kofenfran\$gefcdge (*vaisseaux en chapelet*) *bt\$ fy. Wltbcl*, bie *h.w.ies* banbarttgett (Befäße (*vaisseaux. en collier*) t>on *H.* Sern^acht/ bie trurm förmfgen (5cfä0e (*vaisseaux vermiculaires*) Don £• SCceuiranud / bie unterbcod>e; *nett* (*vaisseaux entrecoups*) (&ef&\$e Don & T&iU *berbyt<sub>H</sub>* 59?an ftñbet ftē an ben 5Bulf?cn unb @e(enfen\*

§• 255. (B^f^gCtTCbe y'wJ« *vasculaire on tubulaire* MIRB., Conlcxtus, Gomplexus vascularis seu (ubuiaris), ein *¶<|||iwi &wche<sub>f</sub>* aud einec semiffen 2lnja&l Don Sið^rdjeiv ober Don fortlaufenben ©efäßeu.

**Gefäße** (Vasa, *vaisseaux*) , |tñb J&ö&lungen in



tern -fcáuttgen @en>ebe, todefje an i&ren ffnbedfaeöff;  
net (tnO; £. SWirbel nennt fie #6&ren (tubi, TOJ^;  
5SJ?an unterfdjeibet bte ©efáge flem6&nlic& naaft if>rem  
©ebraucfre m:

1) £^fttpl?attfcbc (lymphatica, *lymphatiques*)  
tt>efcfe mefec ober mtnbec oecarbettete ttáffcige 6áfte  
einfceltegen; ©rem nannte fie *Sap-vQJ\*is*, *Limphae*  
*ducts*, *Lymphae ductus*, Suftamel ©aftgeflge  
(*vaUseaux sdveux*) SBernbarbi £uft0efSfe u. f. tp.

2) tffflCnttuimllcbC (*propria, propres*), **welche**  
**bide**, an^cavbeitcu\_f gefáßte unb gewiffen **Vegetabilis**  
lien eigentf)umli\$e ©áfte einfct)ltesen. ©ief>e unten  
§. 254.

£)ie iDmpbatifc)en ©cfáge, itelc)ye aUit^ben 9?a^  
men ton ©efá&cn berbtenen/ jerfaOen Wfolgenbe  
3lrten:

i) punftterte @efJ0e (V. punctata, TRÉV.,  
*vaisseaux ponctuds*), beren SCBarbe mit fdminbar brü;  
**figen**, t>teDeic)t burc)fbobrted ^uncten befe^t ftnb; **dies**  
feel ftnb bie Dorofen SXObren (*tubes poreux*) **des S.**  
SWirbel

\*^ 2) <5e(lrciftc ©cfáge (V. linea(a), beren ©ám  
be mit bem @d>eine nad) bruftgen, unb tieOeicht ge^  
fpaitnen fluecf)feifen be;etcf)net ftnb. £)tege ftnb bie  
**Organe**, **weldje** ^« SKirbel falfge <5piralgefáße (/a^j-  
*ses trachies*) nannte/ Unb bte tn^ber *Fiore française*  
gcfpalrene (Bef^e (*vaisseaux fendus*) ftefgen. ^.  
**Bernhardi** nannte fie £reppengefáße (*vaisseaux à*  
*escaliers*), n>em bie ©ceifen untolljlánbig ftnb, unb  
**Ringgefáße** (*vaisseaux annulaires*), tOttiU (it toott^  
ftándig ftnb.

3) &piralgef&ße ober £uftr<ftren (V. spiralia,  
Tracheae, *vaUseaux smiraux. ishtr Trochees*)\_f ftnb

Sf rten tau SKofcren, tvelc&e auf. 'ecndr ftautigēa elaffo fcben OTncHe fufammengefefct ftnb, Me auf fjd> fefbft in einer ©pirale aufgerollt iff. SBfan ffn&et fie fcdufig in þen jungen Sriebeu aller Vflanjen mit ©efägen. ©rett) nannte fie guftgefäge (*Æcr-vesseh*), toeic man öfterg nur Suft Oavtn *finbet*. &et>voig nannte fie Juft^Saftfübren^l^efag^ (Vasa pneumato -chymi- fca) unb 9lau6tt/ ftc tvārcn aud sn>eo Organen ju^ fammengefefct/ nämltcb au^ etner 9cra^cn SK5&rc in Der 2D?itte, mddf?e mit Suft fefüat ifi/ un& tvelc^e er JBLufifu^rer (pneumatophora) *nanwu*, uni) au^ einer mtt ©aft gefüuten 9?6(re, mdc^e üba\* bie t>orige in einec ©pirale geroUt *ift*, Die er fufü&renbe ©piral? gefäge, faftfü&ren&e ©cfäge, tt>afTerfü&renbe (Bcfā^e (A^a adducntia spiralia, vasa chymifera, vasa hydrogera) nannte. Slttetn, titan (at biefc 35eo6# **achtung** Hebtig^ nid)t jur @en>ij?(>eit er(>eben f6nnen/ **und es** fcfyeint *fid)etf* ba\$ *bad* ^piral<jefa\$ eine t>on einer fpiralf&rmtg gewunbenen £aut gebilbete 9t6f>re fet). ©tc J^erren 9lut)o(p)t unb Smf t&eilen bie ©cfäge in fold)e, beren @c^raubengdnge frep, unb in folche, beren SBinbungen t>ern>acif)en (tnb; unterfc&etben fcb aber btcfc legtern wefentli\* t>on *btn* gefrētften ©efäßen?

4) <5^mtTc&rc (Befäge (Vasa mixta, *vaisseaux mixtes*). gj?it biefem 9?amen bejetctnet J?. **Nirbel Röhren**, toelc&e an wrfebtebenen ©tcflen ba(b **getüps** felt, balb geflrēft/ balb fpiralförmig (tnb. 3&r **Das** ftnn febeint^mtr noc& jtueifelbaft.

§• 254/ igiflent&umh'd^e (Bēfa^e *Vaisseaux pro. pres*, öter urn ei beffer audjw&fw^11, Be&^ter be« efgent&ümltd^cn *Qaftee* (Vasa propria, Receptacula succi proprii, *Reservoirs du suepropre*) (tnb **Cuc** 3ltt t>on hier unb *ba* im ScKg^tpebe angebracyten **Höh**

len, bte aon alien ©eiten gefcfcöffen ftnb. ^ je fittO ofcne spuncte unb Streifen/ n>ie man fie auff>en ges toðbnftc&en Seflengeroeben ficht / unb gefüdt mit verfcfoieben gefärbten, unb jeber qjftonje eigent&iimUc&en ©äften. SRan fann unterfdjeiben :

1) Die b(a'tgen Bc&filter (R. vesiculosa, *Reservoirs vt\*sicufaires*) obCX bit blafimLfijnifen (Glandulac vsciculares, *Glandes vinculaires*) bee ©briftflefler. ©ie bilbtn runbe ^la^c^en unb ftnb gcmöbnlid) mit füd;tigen £>cbUn angcfüIU, tv^Id>c man in bem ^Jarenc^pm bcr 93lätt\* unb bee Sttu\* ben fiubet/ j. 55. in bee SRocte, in bem Orangen\* baume u. f« ft.

2) Blimbarmförmige Bcblter (R. coeciformia, *l\*s Réservoirs en Corcum*) pnb tifttt, mit eU item flüe&tiflen £)ebie gefüllte 9?6(>ren, Don Hn. Ramonb in ber tUmbt bet 3\*rud)t ber **Doldengewächse beobachtet.**

3) K^n'gc Befcilfer (R. tubulosa, *Reservoirs tubuleux*), ober alleinde^enbe eigenr^ümlic^e (Be^f&st (*vaisseaux propres solitaires*) bti Jjn. ?0?irbel Jinb einje(ne 9?6>ren mitten in einem ^aufen ton 3els "lengetvebe/ oberen QBänbe t>icft/ feft unb sufammens ^ängenb (tnb. ©ie entfyalttn cntoebct einen **Terpens f&lnartiflen** ©aft/ unbaWbannanntef?e@ren> **Turpentine-vessels**, ober einen mdc&artiaen ©aft / unb als bann b^eic^nete fie @rem mit bem 92amen **Milk-vessels**.

4) B5f4><sup>ell</sup>fl^ Be^ilter (R. fascicularia, *Reservoirs fasciculaires*), obtt eigentfoumlidbe büfc^elige ©efäße be^ fy. SDfirfel (*vaisseaux propres fasciculaires*), flnb Smicftel Don Heinen ró^renförmigen/ paral; UUtn mit eigentbümlicften ©äften gefüllten S^cn, tvic j. 93. jene an ben Slpocgneen,

B) Jiuufällige Befcälter (R. *accidentalia*, *Reservoirs accidentels*), fmb £&f)(Cn/ toCld)C ftd) JüV fälliger SOScfc bilben unb fid) burch (Smficccfi mt( ei\* genthümlichen / anberSnoo abgefomberten ©äften anful^ Icn; fo trindt oft ba\$ £ar& bet Siabelgetoa&fe in t&r SDfarf ober in if>re Ipmn>&atiff)e @efz&se.

§• 255. *duetto* (Lacunae, SKirb.*Lacunes*) obec Luftfrdl>(eri (Cavities creatae, *Cavils deriennes*), fmb ^o^Iett/ todcfjc toll Suft ftnb/ unb bie ft\* ün 3nnern bcr \$flan\$en burd) bag Keißen **des Zellens** *Ottobrt* bilben. @rcn> nannte fic rō^rige **Höhlungen** / ober ©effnungen bc^ Wlarfea / *Sf. Rudolphi* *Hiihrgcfäße* / J?. £inf 3iifällige jjufrbe|?llter. **Letztere** unterfcibct t>ier Slrten berfelben.

1) Unregelmäßige ^ücfen (L. *irregularcs*, *Lacemies irrregularcs*) § t|atld)t man mitttt in ben **Blättern** / in bent \$(umenfcoben / ober in anberen **Theilen** ftc)t, tvclcx? t>te( ^edensewebe entbalten.

2) Kötrige £ücfen (L. *fistulosae*, *Lac. fistuloses*), tacl&e bie ganze SRitte be^ ©tengew einnehwen unb t&n *foft* mac&en/ tt>te eine glöte, j. ©• **ben** ben @räfern.

5) Kege!m^0ige *JLuden* (L., *regularcs*, *Lac. régulières*), tvclc&c bie 9J?itte be^ ©tenfleW ber SSBopferpflanzen etnnc(mcn, unb in tjelcfju bie burc^brö; **chenen** Zellen regelmäßig tterffreit ffnb , s» %• beo ben **Binsen** u. f. n>.

4) S^Hfgc Jlucefcl (L. *tellulares*, *Lac. cellulares*) / fmb groge £Sl)lutfclen, bereff ffiänbe felbfl au\$ **Zellengewebe** zufammen^cfcljt ffnb/ }• S3. im **Sparganium**.

§• 256. *fafer* (Fibra, *Fibre*), **vegetabilische Fafer**, iff ein Sunbet ton imtig jjufrer einander terbun;

benen ©efäßen unb geflrecften *Btttm*, ttelAf, wegen iforer bi\*teren Sonfijlenj, fief) jiemIt\* lei\*t, befonderS bur\* bie laceration/ t>on bent ganjen Settengemebe, in gorm ton me&r ober meniger confflenten Saben ab\* trennen laffen. £ur\* bie gafern ne&men &auptfa\*It\* bie ©äfte ibren 2auf.

SBenn bie Safern in bie blättArtigen Organe, in tyelc&en (5e ft\* oft beräfieln, bringen/ fo nennt man fte Ktppen (Nervi).

©afttgee (Betpebefleif^ (Parenchyma, P\*-*renchyme*)? ifl jene^ bregartige 2Befcn; bad butc^aud <tu& tpeic^em SeQgemebe iufammengefegt ifl / toic man e^ in b^n Slättern ober grücf^ten *finbtt*. 9Ran bejeid}^ net c^ im ©egenfage bet Sltpen mtt btefem Stamen.

**Oberhaut** (Epiderma, Epidermis, Cuticula, *Epiderme*), nennt man bie Dünne unb gen>6fynlicfy burebfeftenenbe ^aut/ n>elc^e bie ganße £)berfTäd)e ber 5PPan\$<sup>en</sup> It&ttjie&t / ft\* mcf)t ober n>einger Iciest Don bem fibrigen ©etvebelo&rennt/ unb bie äugere SBanb ber äußeren 3e(Ien ju fe^n fdjeint, n>e(\*e bur\* bie S)irfung ber £uft unb bur\* ben Srfolg ber 3ludbün^ (lung er&ärtet unb flätter gefeorben; @ren> nannte fte &£utd)en (Cuticule) bet) *ben* jungen *tyflatten*, unb &aut {Skin, peau) bet) *ben* alferen. SBenn man bie Epiberutid ton bem faftigen ©emebe, bem gleifc^C/ **weghebt**/ fo bleibt bie ©pur ber ^ellenfeânbe auf bet **Oberhaut** angebeutet unb bilbet fe\*dectige<sup>k</sup> §(â\*en barauf / n>el\*e bur\* ©treifen getrennt ftnb, bie man }utt>ei(en für @>efage f}telt unb n>el\*e bie Vasa exhalantia t>on ^ebtvig \$u fe^n f\*einen»

§• 257. 2Crticularit0lt6,'(BelenP • Articulation), ifl jene ©teBe im fljpanjengetuebe / an toel\*er jtoep in iftrer ^igenb }ufammei\*ângenbe **theile**

ton felbft Atmb of>ne bemerkbare Scriteilfunfl, in einem bestimmten 3<<traume tt>re^ Jcben\* fid> abfc&nei\* t)cn ober lodtrennen. 3\* 93- bie Slnbefeufgdpunete bet platter bed S5irnbaum\$, ober ber SSlättfoen ber 2lca\* cie u. f. to. SJfan nennt (5lie& (Articulus, Article), ben 3tDtfdenraum jtötfd>cn itoct) @elenfen; ttatbe (Cicatricula, Ciccftice) bit &UUt O>Gr t)C ©pur, ftelcfye jurücf6lei6t / nac^bcm ein Organ fid? hafcon. **abgelöst at.**

Ivnoten (Nodus, 2r<\*/d; ifl jene ©fette be\* @e^ wächfes, an n>e(cfter ftd) bie S^f^n t)urd)freujen, unb an tvelcf>ec bad Scllgcmebc auffdjmiUt' / fo bag ed ecne rtugförmige 9Sulf{ btlbet, j. Q5. bie ftnoten ber ®vât fer. Der 3wéfd)cnraum swiften jn>eo ^noten ober jmei) ^aaren / ober 5tvifcf>c<< jroeo D.uirlcn t>on S(â^ tern / nennt man z>xvi{d)entnotenilbct (Internodium, *Entrenceud*)

*Tsnotenaievoud*)\* (Nodositas, *Nodositt*), ifl eine Stomacffuns \*btt Sblagerung, fetiche fltctcfefall^ burd) bie SSegetation an settijfen 6teQen, *todtyt ba'* fcon aufgetrieben ober 6öcferig angefcftoKen ftnb / ge^ bilbet ftirb\* 3. §5. bit an ben Slättern ber eimfen, t>ie unetgentlid) ge^liebct genant. toerben.

§• 258. £6<ber (Pori, Porej). §Ran nimmbie\* fed 3Bort in breifad)em ©inne. i) Sejcic^net man mit bem 3lamen ^oren, im Slttfleminen / jebe febc tleine &effnun3 / mclche allcin burc^ bat SRifrofcop ficJ)tbar, unb auf bem äußern ober innern **häutigen** @en>e6e gelegen iff-

2) UnmerPhc^e poren ober &bd)tt'< ober **3el** lenporen, §eUenI6c^er (Pori inconspicui, Pori cellulares, *Pores insensidles, Pores cellulaires*) nennt man &fter& bie bid ie&t unbifanntcn Oeffnungen/

ftelit\* tnan auf ber äugeren ©cite *bt* *Miengewebe* tor&anbeu glaubt, unb welche man aid Die Organe ber unmerftcfren 2lu\$bünfung anfie&t.

5) Sittan benennt enb(id) mit biefem *Xiamen* noch febr ftd>tbare Organe/ nämld) bie HinbenI6\$er oder Hiltbcnporen (*Pori coiticales*, *Pores corticaux*) | f). £iuf netmt fie and) iTlünbunfett (*Siomatia*, *omates*); ^ . ton ©auffiire Rirtbenbtrufe (/*Glandes corticales*) | \$}. \$Rivbt l vevl&ngerte ober gro^c jJ5d[>er {*Pores allonge's on grands pores*); Jpebtyig lill&t b&nflungel64>cr; ij. 9?ubolpfij/ f*Lod*)tv ber **Oberhaut** (*Spibermi*^); Citrine ber 3o^nf eigentUc^ **fogenannte** poren ober £ddber; ©uettarb, {?irfefdrmi'ge *JDrSifen* (*Glandes miliaires*); **H. Kametherie, Oberhautdrüfen.** **Es** finb ot>ale/ *butd*)S 9)?ifroffop febr beutlich unt) **bisweilen** felbfl burc^ bie ftmfe fc)on fic^tbare **£öcher**, tvelc^e man auf bem *ftlctffyt* ber flätter, ber **Reiche** unb ber jungm 2tie6e berjmiden ^Pflanzen, welche **Ges** faße f>a6cu, jeboc^ nur auf benjenigen glädden, melc^\* auger ber Srbe unb 6em SBaffer ^erborragen/ wa&w nimmr. SMefe Or^ane fc^einen jur Slugbünfung unb fcieBeicOt jur Sinfauguna ton n>affrigen Sünken ju tiennen.

\$. 269\* @4>tDlmilt4>en (*Spongiolac*, *Spongioles*). ©0 nennt man eine Slrt ton Sörpern/ bie ben ©cfrttämmeri *äbnlid*) finb / unb febr leicht ton ber gettcf)ti5feif / *xozidit* fie etnfaugen, burehbrungen n>er\* Den/ of>ne bag m^nf felbfl mit ben fd)ärfen ?*SI*?ifroJ ffopen *ibefyct* barin t^a^rne^men (önnte. ©ie ftaben *bat* ©onberbare / baß fie ton ^arbefloffen, bie boch **niemals** durch bie \$auptporen *bivcd*)<t)on, leicht burc^)^ **jogen** toetben. . £)efe ©c^toammc^cn finb bretfacyet Slrt:

•1)  $\text{fl}^{\wedge}\text{r}\text{\$}\text{Ifc}^{\wedge}\text{TX}>4\text{mmd?ert}$  (S. radicales, a<sup>1</sup>, radicaies), an bet ©piee aſler flcinern Seräffclungen bee 2Bur\$eln j ſie faitgen Den ©aft ctn (1)\*).

0 Ob bti 2Bur\$eln Qtoft einfaugen , if\* tto&l nod) nidjt auSgemadjt. 31. &. Ueb.

2)  $\text{ftarben}\{<b\backslash\text{va}\text{\textasciitilde}md>en$  (S. pistillates, 5. <sup>^1</sup>: miiaires) am (Snbe <sup>^eg</sup> ©eaubivegeg; ftē flnb flctDo<sup>^n</sup><sup>^</sup>lic> unter bcm 3?amcn Don SRarbc befannt/ unb faugcit tie befruct>tcn&»e ſeuchtidfett ein.

5) @amenfc<sup>^tv2</sup>mifi4en (S. seminales, S. *seminales*) auf bee äufJetm £)bcrlflac&e ber ©amenförner. Sie Menett jur (Sinfaugund bed SBajfert/ tvelc&c<sup>^\*</sup>ſie feimen madden foD»

§• 260. JDrüſe (Glandula, *Glande*, un& in zuſammendefegten 2Börteni aug bent ©riecf)ifd)en Aden, Adenos). 3m eigcnfltc<sup>^cn</sup> ©inne bc<sup>^</sup> **Wortes** bedeuſtet eine Drüſe ein Organ/ n>ek&e6 eine **Feuchtigkeit abſonbern** foD; tm aen?6&nlicften botatu'fc<sup>^en</sup> ©prac&g'' braud>e aber tvenbet man oft biefen Shigbwcf an / um ſeimſſe Jtnötc<sup>^en</sup> ju bejeidjnen / <sup>^eldje</sup> meſr ober **wenig** fler benjenigen genau ä<sup>^nli</sup>\* finb/ tx>ed;e in ber **That** cinifle Seuc<sup>^tigfeit</sup> abſonbecn\* 3btem 95aue **nach**, fann man mit i?. SRirbel fo(genbe Slrten berfelben un; terfdjctben:

1) ScIfigeSDnifenCGlandulaecellulares, *Glandes ceiiulaires*), tvlcſte M\$ etnem fe<sup>^r</sup> fcin.cn JcHcn<sup>^</sup> **gewebe** Qtbilbct ftbn/ unb Nine SScrbinbung mit **bm Gefäßen** haben; ſie fc&einen beſtimmt/ eincn beſonbercn

(0 £m totua l)at juer(l bie Qlnclö<sup>^té</sup> ſicſſe **Organe** <itt ben 9larbtu tcobav<sup>^tet</sup>; ec nnnnte ſie in ſeinein Itljnrcitſjen Qmgan<sup>^</sup> Hntben <sup>^ec</sup> tPutadn; abec ec l)nt fync jSeoba<sup>^tun</sup><sup>^en</sup> in ſiefer ftticffttyt nie befannt



©aft *nadt*) augen ju fcerfen, unb ftnb ba&er **ausfchei**  
**begbe** {*excrtoires*); man nennt fie *aud*) **Honigdrüs**  
**fen** **ObCt tTJettartCn**, {*Glandes nectarifères ou nectaire*  
*res*), *totnn* fiē auf bee 95lume gelegen ftnb.

2) (Befdfc'&rufea (GL vase u la res, G/. *vascu-*  
*laires*), *ttld)t ani timtii Ufa feinen geHengeroebe*  
**bestehen** / burc^ n>elc^ed ©efāge byrc^taufen/ bie feinen  
 āugerlid) ftd^tbaren ©aft au^fonberm ©ie fcf)cincn  
 abronbernbe ju fcpu. 55on biefec 9lct ftnb biejenigen/  
 tt>ctd)e *ba& Ovarium* bee *Cobaea* umgeben/ ober bie  
 SBāridSien, n>elc^e man auf bent 33(atffie(e ber ©rein'  
 frūctfe tragenben ©etvāc^fe bemerft, bie man ftegen  
*ifytet* gorm napffōrmige pr&fen' (Gl- *urccolares*,  
 O/. *à godet*) nannte.

§. 261. <?>aare (Pili, **Villi** \*), *pdih*) nennt matt  
 im atlgemeincn aDe jene fleincn meic^en fabenfōrmigen  
 SQedāsecungen/ n>clde tyrcc āugecen Sil&uug naci)  
 ben ^aaren ber 2f)tēre ābnltc^ ftnb \* unb n>elc^ye *ftctd*  
 aug einet obet mehreren au^ bem aQ^emeinen **Zellens**  
 gemebe bcft>orfptinsc^nōcn S^Bcn befM>en\* **Man theilt**  
 fie nach ifrrec ©tructuc in t>iec ^(affen :

\*) 27<sup>an</sup> unterf^efbet in £>eu(jVI)lanb **zwischen Haaren**  
 Pili, unb *Sotzn Villi*. Si. b. Ucb.

1) in jDrūfenfcutre (pili glanduliferi, *poils*  
*glajidulif&res*) b. ft. foldje / tvelc^e einer ober me^rerett  
 £)rāfen al\$ **©tūbt** bienen. ^ierber gebōrcn:

a) bie @4>ūfTclc^en tragenben <?>aare (pili cu-  
**pulati, poils a' cupules**): *fyaxt*, **bie an ber** ©ptgl  
 eine bofde Scūfc tragen/ note an ben tficftern.

b) Sie topflTōrmigen <?>aare ("pili dlapitati,  
*poih en tdte*), *tinfad)t Saatt*, **bie ft\*** mit emec  
 runblic^en Scūfe cnDcn<sup>Vr</sup>)»

\*) **Man hütke ſich den** ©cbfimme( an **Pflanzen im Her**

farium, trie c\$ jutociUn gefd;af), für pilos capitatos **zu Halsen**, 21. & Ucfct

c) Vieltdpftge &aare (pili polycephali, *poils & plusieurs tdes*) áfitge gábcn , beten **Sefze** fid in eine ©rüfe enben, j . 25. am CROTON *penidiatum*.

II. Ebfonbernbe ^«are (Pili excretorii, Poz/j *excritaires*) nennt man biejentflen / Me auf elnec ©rüfe ftócn/ unb biefec aid 2i6fontcrunfl^canat Öcenen. **Hierher gehören :**

a) Die pfriemenf^rmigen <^>aare (pili subulati, *poils en aUne*) bmn Srufe ft^cnb i({/ unb ficf) in einm r&^ciscn pfriemcnförmigen gaben Derlángert.

b) Me m6fpig{?if\$en <^>aare (pili Malpighiacei *Spoils en navette*), foenn auf bee brüftgcn SSaftd ein fhorijontaletf jjaar in feincr 5S)tittc feft auffigt, unb an feinen bepben.Snben bie Slüffigkeit augfliegen laffen fann / \$• 95. bie §aare pn ber MALPIGHIA I/Z-^J.

III. Jt ymp^atifc^e <^>aare (pili lymphaticae, ^OZ/J *fympkatfques*). Sabenfftrmige baatt, o^ne afle Srüfcn, unb bie Icbiglicf) §uc Sergró§erung tber a6^ fonbernben £>erf!ac&e beffimmt )u fc^n fd^einen. 2Ran unterfd^eibet:

a) bie etnfac^en &aare (simpliccs, *simples*) bie toeber turd) 2lc(le noc^ burd) Quertoánbe ^etbcilt (inb; **f« (inb (alb walsenfirmig (cylindriques), balb t& gelförmig (coniques), balb feulenfdrmig (clavati, «» larnte butavique).**

b) (Bcgliebert, abgcfCQt (phramigeri, *cloisonne's, articulcs*) mit HueriDónben.

c) 2le(li'g (ramosi, *rameux*). SJZan unterfc^et; **bet** hier jene mit untermachfenen 3lefien / unb beneunt **fie** n>ce bie 2leffe (Gap. ill. §. 582.) unb jene mit **vertwachfenen** gufien, fo *bafi* fie eine 3irt t>on fc^ilb;

förmigen <Sd>uppcu bilben/ ugb nanntt sie fobamt  
*QfyilbbCLCLVt (&cu(ali, poils en dcusson)\* wit am*  
 ELAEACNUS.

Ueber *bat* 2(nf)en tcr faare im Slffleminen ©  
 \$• 291.

### 3tDeyter2frtifeI. ©rganifce Jfceile.

§. 262. £>ie organifc^en S&eile (*partes orga-*  
*nicac, parties organiques* GREW) obC\* tie 3Ufam^  
 mengefecjten (Drgane (*Organes composes*) and)  
 gcrabeju (Drganc genamtt, (fub jene ^f)cile ctnc  
 tpflau\$, t>dcjC aud ben eben aufgeföhrten Slementett  
 6e(le>en/ unb meiffend bem 2!uge beutlic^ fid;tbar finb/

\$£rnä(?renbe (Drgane (*Organa nutritiva, d nu-*  
*tritiff, O. ^(? la vtgitation)*) finb ieneor&amfd)eii£^eile/  
 bie mefentlicft jur Srnäfrtuug ober SSegetafion/ ober mit  
 anbereri SCorten / junt gcten be^ 3nbit)ibuum^ bieneiv  
 ttie bie 5Burje(/ ber ©tengel / bie flätter.

H^probuconeorgane (*O reproductiva, O re-*  
*producti/s, o. d? in fructification*) finb jene orflarifd)Cit  
 2f)CiU, ftelcfye n>denfid> jur SicproDuctton ober jut  
 Scfrudjtung # pbec mit anbereri SQorten / jum £cben  
 bee Sict bienen; n>ie Slume ^ grud)t unb (Same.

3uf£Ujge ©rgaie (*O. accessoria, O. accessoi-*  
*res*) finb folcbe £rgane / bie fi\* nur on ggotfita S&e^  
 getabilien befinben / unb jwar balb auf ernäfyrenben/  
 balb auf ^eproductiondrganen/. bie alfo .^efentlicft]  
 toeber ber einen nod; ber anbereri <£(afle angehöreu •  
 j. SB. *bit* *Qaavc, bit* Sornen, bie 6tüfen.

*fovittet Ttttltl. Tom@tengcl überhaupt.*

\$•^263. ©rengel (*Caulis, tige*, unb in ben ju  
 fammengefcgten 9Börtern *a\|xi* ber gricdjfdjefr 6ptad?)



aid ©i)nont>m ton SBlatt &u geGrauc^cn, ttemn gletcfr in einer tvcntgcr beflimnten unb ntefr poetifcfeu \$e\* beutung \*) / ft>ie. man aucft in btefer £tnfjcbt frondosus jlatt foliosus fagt. 3# glaube tJaber, fcr'cfe^ SIBort fottte tnttwber auf t)em botanifcfcen (prad)gebraucf)e Derbannt/ oDer blog für bit fcutigen 9iu^6rettungen t>cr glectyten aufben>a&rt n>crben.

\*) Stnne unb SBiDbnotD I;a6en.aud) btcfen **Ausdruck** • bem £aubc (ben Slättetn) unb nicht ^m Stengel der **Blumen** unb gotrnfrductet t)orbei;alten.

**Stumpf** (Stipes, Support). Wnttt Ofen? SBorte t>er(?an> Sinué tic SBäitd Oer *taubti an ben falmt* unb Sarrnfräutern, *unb* an ben \$i(\$en» £eute ju Jage i({ e£ in SSejug auf tyatamt unt) Satrttffauter *au btt* 59?obe gefommen (? b. Ucb.), unD man Dcrflebt bar^ unter: 1) über^aupt jet>e ©tüge / beren 3?atur man ntd;t au^brüden faiti / ober tvttt; «2) im ffrengren <Sinnt *bit* ©tüge ober.ben ©tiel, ter t>m i?ut t>cc gcogen ^)iljc trá^t (§. 264.); 5) t>m befonbetu ©tid, auf *ftitd)tm bat \$cbttt>m btt Tld>tnen* (§. 321.) *fielt* 3n jebcr fcicfer £ejief>ungen bebient man fic^ in jufammengefe^ten SBöctern im iateintfe^cn beg 3Bor\* .te^ pes ffatt stipes, unb im @ncd)ifd)cn **des Wortes** pus obec podus, Don \*ovr, frojor, fomel alg **ff**.

§. 2&4. 3" SBejufi auf tfrpptogamen nabm man folflenbe *Wbvttt* al£ ^ejetebnungm beg ©ten^elg an:

iTlooefflengcl (Surculus lat. unb fr.). 60 nanute ^>ebtcig ben ^ooejlengcl, b. b\* ctnen n?a[jcnfermigen, eiufac)e» ober *áftlQtn* ©tengel met tlaftartigett 9(u& Brettungen.

Cormus nannte SSidbenon) (biefec nannte Cormus ben Stengel überfjaupt- SROf unb An&bices "Slcdcv jenen Sbcti ber frpptoganüfc^en ®effa\$fe, ber

A-11

fic& fiber bet grbe-bep̄nDet/ rait aiuSna&me ber **Fruc**  
tiflcationtitbcile.

Tliallus i(l Jrjm 3lc&arii:\$ jene Slaft\* ober (Stengel\*  
âf)nlct?e 2lu^breitung, mekfje *bat* g<uue ©ewächtf ber  
3[cd)teu *bilbt*, mtt 9lu^na()tne Oer **Befruchtungswert**  
**zeuge**; alfo ^cr Sormu^ Dec \$Ud)ten.

Hypa ifl nac^ aStCbenott) Dec faferig/ **etwas**  
**fleischige**, tq^fccige *obct halbholtige Cormus* der **Bo**  
fu^arten.

Lorulum nac^ ^ artus ein faferigr **äftiger**  
**Cormus**.

©trunf (Stipes ofce\* Ptdicule) an 6en **Schwäm**  
men (©icf>e \$. 265)\*

§. 265\* <?>ala (Collum, Col//«o ifl jene mittlere  
%ictd)c\_f Me jrotfc^cn bet QBurjet unt> bem ©tengel fid?  
bcfnOet / unb t>on roelc^yer Die Safern auf Der einen  
6eUe auf^/ auf t>er anberen ©eUe aber abtvärtd fiu  
«en. ®rerp nannte bteg auf englif\* *coarcture* (**Ver**  
**enaerung**) unb £r. be Samar^ *nomtd vital* (**Lebens**  
**twoten**). s]D;an t>ertved)fcU 6ftcr\* foigenbe £)rgane mit  
bemfe(6en:

i) Sen n>ur\$elftoef (Rhizoma GAWL.)/ jenet  
unter ober obet bet €cbé 6eftnb(td;e ifytil / bet fic>  
cmttwber fc^ief ober ()orijontal fort i>erlan\$ert / unb an  
ben meijien ?Jflanjen 3SBur\$eln treibt / n>ie an ben Sirt?  
been unb garrnfräutern; eifientlt^ gefproc^en ifi ed ein  
toa^rer ©ten^el/ *ben Hinné* Caudex descendens  
nannte\*

2) &d)ilb (Lecus Don Xficor, Plateau) ttCtinC **ich**  
Jene 2lrt t>on me&c ober {ninber flac&er ©cfceibe., **welche**  
*M btn 3n>ie6e(ii* ben waftren 3ten^et *tavfteUt*, und  
nad> u ^ i Die 5Burjeln/ ttad) aufroärtS Die **Blätter**  
und **Blü** **Hyacinthen**.

filn treibt. 3. 33\* ftet> ben

*SwiebeltnoUen* (Bulbo-tuber, (*Baxvl*) iff ein fugelrunber Snotten an Dem fatfe bee ^fTanjc, ber Sfterd Don ber 25afid ber flätter, trie ber ©c&ilb an ben 3»iebeln 6et>ecft iff; j. 53. am eafrdn.

\$. 266. 2ffl (Ramus, unb in zufammengefegten SßSrtern aud bem ©rtec^ifd>en dados, *branche*, *Ramean*) *nttint* man afle Scrtbeilungen ober 3eräftelungeni bee ©tengel / obec irgenb eineg maljcttföcmigen €r^ perj. 3m gatein f)Cißen bie legten Seräfflungen Ramuli, 3tt>eise/ *toai man* im grrfhj6fffd)en jutoeilen burc^ *Wrindillcs* überftgt. 21tle 21c|tc iufammengenom^ men / toerben in S^jug auf ben ©tamm / n>enn biefec natft unb einfacO ift, bie Krone (cyma, cy/ne) ge; *nannu*

Criebe (Innovalio nac^ ^ebtDt'g, Ramus no-veil us y turio, *jeune pousse*) ftnb bie jäfyrign **Zweige**, bie noch ntdjt t(>re ganje Cdnge er^alten ha6cn. **Fr. Liné** nennt jeben £rie( Turio, ber ffc^ bebeutenb **vers län^ert**, ebe er flätter treibt; nad) anberem toerben mit biefem SBorte 'jene freifefyifen / ade 3a^re (ic^ er; neuernben Srtebe an perennlerenben ^flanzen nur tn bem Slugeu&licfe 6e\$eid)nct / aid fie au^ ber €rbe f)tvf t>orbred)cn; biefe ftriche (turiones) nannten Kay unb Cournefort asparagi, tt?ett ber @parge( (Asparagus) in bem *yuQtnblidt*, too man benfelben flemefft, bad *bttanntftc* Se^fpiel ^iert>on Uefert Jiinné oer(ianO unter Turio eine 2lrt't>on jfnodpen. 5. 275/

tPafferrei'0 (*Branche gourrnande*) (gin jäfrriget Smeig/ ber me grüd)te tragen n>irb.

£obert (Virgultum) cin jarter junger tanggefhecf; *Ut* Smeig eined gaumed ober'@trauc(ed)\*

XVieben (*Pimen*) ein ^olsartiger 5£ii& ober **3to**. ber tvie SBeiben biegfam **ift**.

**Schößling** (Sar men turn, *Sarment*) jf ein §U\*  
gleich boljtfler unb Hetternber Stengel ober 3Jft, tote  
an ber SKebe.

§. 267\* **Latim** (Arbor, *Arbre*, unb hi griec&t;  
**ſchen** Zufammenfegungen Dendron) fteifIt jebetf @e\*  
**wächs** mit ftoljartigem ©tenget, melc^er an ber SBafM  
einfad^ unb *nadt* unb menigfien^ bre^mal fo ftocft ifl  
**als** ein S?ann\* 3)?au begecfynet mit bem 9!amen

Ai bus#1a jeben tleinen 35aum / beffen *fybfyt* bie  
**Höhe eines Mannes** ntc^t fünf mal übertrifft. (! btUeb.)

**Strauch** (*Frutex, Arb us turn, Fruticulus, Arm  
buste, Arbrisseau*), eine ^Pflanze mit boljartigem  
©tengel / bie brep mal fofter fejn barf *ali tin fflann*,  
unb fd^on t>on ber %aH an ftcf au^breitet.

Sufcb (Dumus, Dumetum, *Buisson*) ein nte^  
briber, unb ton ber \$afif an febr ä^tfler ©traucht.

**Qtraud)CjeTV&d)e** (*Suffrutex, Sous-arbrisseau*)  
dne botjarttge ^flanze of>ne ^no^pen, unb faum **Don**  
ber Sänge eine^ Slrineg.

Sraut (*Herba, Herbe*) \*ine ^flattje mit tt>eic^em  
jäbrigen ©ten^I, ber feiner Sonfilen{ nad[> ben *Sblatt*  
tern äbnlic^ iff.

### *Vierttf Kttitel ton ben tDurjeln\**

§. 268. VPurjel (*Radix*, unb in *btn* fiufammen;  
**gefetzten** gnecf)jfc^cn 3S\$rfen rhizos, *Racine*) ift bet  
unterffe £6cil einer ^flanj^ ber flem&bnlid) unter ber  
Erbe ber6orsen licft, ber immer nacf) bem SRittef  
vuncte ber Srbe binabflrebt, nie burcft ben Sinflug be\*  
**Lichtes** fid) grünfärbt/ unb bagubient/ um Die Wanje  
**im** Sgoben feft ju fatten/ unb bie 32a&rund für **fie''**  
**aus** bemfelben an ft& §u jte&cn. £'<?>eririer nannte



fie im >II00mcineit Descensus, unb \$ebtrig Trtiticus subterrancus.

Iladicatio, *tyut\$elfy{fcm*, nennt man *aUc\$<sub>f</sub> tcaS* <uf *bie* SSurjeln unb ihre Slnlage überhaupt **Bezug hat.**

tt>6rseld>en (Radicula, *Radicute*). SIIft biefett SBorte be^etd>net man juweisen in einem febr t&eiteit ©time halb cine Heine SBurjrt/ halb Oa^ (Enbe *btt* größeren; eigntlicf) gebeufet *eg abet* jenm Jbcil **des** (E-mbrpo ober Oer auffcimenben ^PP(ytje, ber **bie fünf-** tige SBur^el tvfrb. ©tebe §. 53o\*

tpftrselein (Radicella, *Radicelle*). SIIft biefem SOorfe be\$eichnet Jt. Kt^rb **bie** fleinen 2Burjdn, n>elche an ben \$ftonotott)Ubonm, in ber **Reimungs-** epedje / *aw* bem unteren Xbetle ber jungen ?ppanjc **ent-** fpringen\*

^afern (Fibrillae, *Fibrilles*). ©o nennt man **bie** baarförmigen Seräilelungen ber febr getheilten SBur^ jeln; *atie* biese Safern •juzammengenommen nennt man *im* Sraniofifchen *k?* **Cheiieln**, im Seutfchen ben ^>aaw ballen.

**Knollen** (Tuber, Tuberculum, *Tubercule^ Tubérosité*) iff jener bic^te fefle £f>eil, ber flewibnlicft toU ©tárfmefrled if?, unb halb an bem Uffprunge ber ©urjcl ftgt / n>ie an bem fcyttarjen großen 3iettige, ober am Bunium; halb an ben 9le(len ber 9Bur{e(/ unb Jt>ar ber £änge nach *f*inab, *Me an* ber <sub>k</sub>Filipen- dula obc( an bem runben ^perngrafe; halb an bett ©pigen ber SBurjeln/ trie an ber fogenannten **Erb-** manbel (CYPERUS *esculentus*); halb burc^t^ebt mft **wal-** tenförmigen Safern, trie an gemiffen Orcb^arten / too man biese f notteu uneigntlicf) *\$voiebel* nannte; halb **auch** ~~an~~ **den** untereti 9leflen be^ 6tengeK/ *toqyi* bitft

ffdc in trie <fibe einfenfen unb n>urjefortifl tteben, mte an ben flavtoffeta ober grbäpfeln.

7\$einauwud)s (Exostosis, *Exostose*), \$o<fer Don &ol\$ar tiger geffigkeit/ o&ne ©tarfme&l, \$• S3. an CUPRESSUS *disticia*.

Blafe (Ampulla, *Ampoule*). 6o nennen tie \$n. JimP· unb VPIUbenotD gemiffe fugdige boblc 66rprcd)m/ bieman an ben SBurjeln (unb n>o^l auc^ an btn 2Mättet#9l.) einigec •2Sä(Terpffanjen ftnbet. 3. 93, UTRICULARIA.

VPur^dfopf/ (Caput radice, *TStedelaracine*). ©o nennt Bofe in feinem 9Qerfe (de radicum ortu) ienen \$unft bee SBurjel, in melc^em fie anbem.@(en^ gel anfiößt, unb im ^egenfa^e iff bet

@4>tDCtf ber tPurjel (CaudexTadicis, *Queue de la Racine*) berjcntge f)t/cil / ber bat>on am meiffen entfernt i{.

*fünftet Urtitel Anatomic* bee Otengele  
*urib* ber tPurjeln.

5\* 269, fcHarf (Medulla, A/o\*//<0 i(t bad ge^ tx>f>mic& tt>eißlic>e 3eagett>ebe, *bai* mitten in bem **Stamme** ber ^tfofplebonen in einer mafjenförmigen **Röhre** eindec^Ioffen iff/ unb \$ur gm^rung *bti Auges* unb bef jungen Sriebed ju bienen fcfteint, **Diefes Markt** fe>lt alien SBurjeln aOer ^Panjen, unb in *btn Stengeln* aOer 5D?onofott)(ebonen / obfcf)ott man 6ftec< ganz ungebührlch jene mctd>e parenc^omatSfe 3)?atric, die ff> in bem SJJittelpuncte biefer ^flanjen *Ufinbt*, **Markt** nennt.

*Xatfrdbre* (Canalis medullaris, *Canal m<\*du-laire*) ne nnt man jene n?al\$enförmige, mit **Markt** auß

do

©toffolegte\*

flefüflte tRbbtt, t>edf>e (id) im SDittelpuncte bei ©ten\*  
gels tefmbet.

Man nennt itrt&efbnbere Wl&vtfyeibe (ftui l></-  
dullaire) ble innere Sage t>on gafern, t>e bai SKarf  
um&fiHf, .

tfterFftra&len, iftarPt>ert<Sngerungen oDec  
tTlarPeinfügungen (Radii, productiones, insertio\*  
nes meduHares, Rayons mddullaires, productions,  
prolongemens oil Insertions mddullair^ ttfiWt Ittatl  
jene \* fenfrcc^tcn, bem 5)?arfe t^rer 9?atur nad> á(>ni  
lichen 2a&en, totld)t ton bem Wictdpuncte Diefel^ Or;  
gane^ nad) adm 9ii<\$tun0tn\*auglaufta 6i^ an bte \$e^  
rip&erie bin/ unD Me, totnn man ben ©tamrn quec  
burc^fd}neitet / auf bem nucrifurd}fd}nittc in 3ocnt  
ton @erablen firebar ftb.

§. 270. <?>ol5c6rper (Corpus Hgneum , Ligna  
porfio MALP«, Corps ligneux)^ ||tw|| man jencn 2f)Cil  
bec\$ 6tengd^ pber ber SBurjel an ben Difotplebonen^  
ttelcfyer jtrtfd>en bem 5)?arfe unb bee 9tinbe (iegt/ unb  
burcft n>eid>en tie Saft^ burcfegeben, toa^renb fie turn  
ber £piße ber ffiurjeln ju ben Slättern emporfietgen.  
S3e9 ben ^Ronofotplebonen mac^t ber J^oljcorper ben  
flanjen Gtengel aud«

**Holz** (Lignum, Bois, unb in grteceifd>en **zusam\***  
**mengesetzten** SB5rtern Xylon) 6ejeicf>net im **Allgemeinen**  
entweber ben J&oljcorper/ ober jeben Xheil **einer Pflanze**  
Don feinem @efüge» %om engeren Ginne belegt man  
abet nur jenen \$fml be^ ^o(\$f&rper^ bamit/ berfeine  
ganje \$árte erlahgt bat, unb ben man deroöblich mit  
bem 9?amen <f>ol3fern (Coewr ^w ^OM, boU par/ait)  
**bezeichnet**. Sin ben Sifotolebonen UtQt ti in bee  
**Mitte**, an ben ^Ronofotolebonen abet auffot umber.

*Qplint* (Alburnum, Alburna MALP. Aubier, on .

R.

hois imparfait) j(j jener Sfeil beg £olseörper\$, bet nod) uiJ)t feme ganje £arte erlangt bat, unb meiften\* etmag bläffer iff. 3In ben 2>ifotplebonen Uegt er augen (cr&m / au ben SRonofotylebonen im SRittelpuncte,

i^oljagen (Strata lignca, involucra lignea, MALP. Couches ligneuses) fitüb jedC fybiltTXitW fvtiUt mldje fid) md) unb nad) urn bat SJlatt berunt ttt ieugcn / cbec bet) ben Sifotplebonen urn ben SRittel\* )>unct ber 2l^fe. \$Ran fiebt fie, tvann man ben ©tamm quer burc^fd)neibet / a(£ concentri(d)e jfretfe, Don toeU chen jebec den>6&n(ic& einen 3af>rc3mud)\$ anseiff.

§•271. Htnbe (Cortex, Acorce, unb in Sufanimenfe^ hungen auf ber ^rtcd)tfd)e« ©prache Derma) iff jenec £()ct( be^ ©tengeK unb ber SBurjeln an ben SXtotw lebonen / n>e(c^er ben \$ol\$örper umgibt / ju gett>iffen Seiterf bed 3af)tc^ / uub burci) lan&ei (fintt>ctcf)en tit SQBaffer ju jeber Sett, fief) leic)t Don bemfelben loi I^fet / unb burcy melcfen bie ©äfte ntc&t gefen, toentt fie/ t>on ben 2Burge(n eingefogen/ ju ben S3lätter.it emporfteigen.

**Rindenlagen** (Strata corticalia, Couches cor« ticales) finb jene ia&en ober concentrid)ien ^reife, welche man, obgleich meifl^h^ nur mtt SSKufre, in bur SKtnbe tvabtmmt. 3m eugeren @tne belegt matt nur bit äugeren 2agen ber ^inbe mtt btefem Siamem

Bafl (Liber obejp Livret) nennt man bie {nnerett Sagen ber tSLxnbt, bit fief) leicfoter #Don ben übrigm os löfen / unb gUid)fam ben Slaßtern eined Buches (liber) 5&nli# |inb.

S^Uen^üUcn ober Sellengerocbe ber **Rinde** (Stratum cellulosum, Gomplexus cellulosus, Par\* enchyma GHEW\_M Enveloppe cellulaire, o« 2WJM cellulaire de f&corce) nennt man eincSage t>on3\*ff\*n\*

gewebe, Die fid) außen um Die SKinDenlagen (jmmt be  
*finbtt* SBenn Diefed %ttt\$ttotbt flc& einmal fe&r tnt  
 toidtlf f)at, fo mirD (an tinlitn tyfanjen) Der florl  
 Dacaud. •

©ber&OUt (Epidermis, Epiderma, *Epiderme*)  
 iff jene Jjauf, n>el\*e beit ©tercel/ rvie Die aanj<  
 ?|>flanjc, umbü(lt; fie *toitb* abet am ©tense! mcfrit  
**sichtbar**, unt) iff *Uid)tct baton* ju (rennen/ aid von  
 iebem anberen Dr^ane an *bit* ^ffanje (@tebe ^ 256).

### **Sechster Artikel.** Don ben Snoepem

§. 272, Hybernaculum (*Hibernacle*) natütlfC  
 Slnné fiberbaupt affc jene £^t(e dner ^Pflanje, toetcf>c  
 baju *bitntn*, Dag Die jungen SEriebe twfelben ben5Sin^  
 ttt übec gegen *Sältt it. \$t{d)ht\$* *finb*: baftin gcj)6ren  
 Die Anodpen unt) Die Jtviibel.

§. 273, ©ie 2JnOBpe (Gemma, *Bourgeon\**)  
 Die man undaciulicf) aud) Snöpfe (*fioutons*) nennt,  
 ftnbjeneg Hybernaculum, Dad auf Dem eigentliccf)ten  
 (Stengel ft&t, unD aud &cuppen *btfttyt*, melc^e unent^  
 wicfelte SBlätter oDer SJfterbltetter finD\* 3n Dem ertfen  
 SJugeubltrfe i^rer Srfc^einung nennt man Die finodpe  
**was** 'Huge (\*\*/). Wit ^nodpen jufammen, oDer  
**ihre** 2a&e im SIDgemeineu, (and) bag Sreiben Derfelben  
 21. b. Ueb.) nennt man Gemmatio. Sotan **unterscheis**  
**btt** Die ^nodpen *in* Seju^ auf t^ren **Inhalt** :

\*) S)ie fron^&ffidicn q^omologen, wie **Dubamel**, **Ko-**  
**lice**, Jbouin nennen obec tie Jungen *Utithf* nid;t  
 Die ^no^pen, *bourgeons*. 91. b. Ueb.

1) in Blatf; oDer ^oljfnofpen (Gemmae folii-  
 ferae, *Bourgeons à feuilles on à bois*), D. f). in  
 fold)\* / aud toelchen nur Slefie *mit* Slättern, abet feine  
 93(umen entfie^eiu

2) in Blumert \* obet %frud;rFno6pen (G, flori-  
ferae s. fructiferac, *bourgeons à jleurs ou à fruit*)  
toelcste ttur 53(umen, aber (cine ©lätter bringen\*

5) in gemiTd)fe Sftoepen (Gemmae miktae,  
*bourgeons mixtes*) t(C fotpobl 3)lumen aid 5cficf)te  
bcingen.

3n ^niftcf)f t^rcr S3i(bund t)?)i(t man ffe:

1) in bl&trige (foliaceae, /*oliacJs*) Deren ©cfrup\*  
ven flctnc.uifenttrirfelte flafter finb, ). 93. 6cibelbafl»

2) £[att(lielige (petiolaceae, *petiolace's*) fcerctI  
**Schuppen** unentmicfeite S31attlie(e finb/ j. 35. am  
**Rußbaume.**

3) 2(fterblättrige (Slipulaceae, *stipulacis*)  
beren ec^uppen me>c oDev minbcünciuwicfcite Sifter  
•blätter ftnt), n>te an tier /?ätnbuc^e.

4) ©tÜQt'ge (Fulcraceae, *fulcracies*) ftctCtt  
(Scfyuppen feurc^ unentmideUe S3(attfticle dcbt'IDet tour\*  
Oen« Die mu 2lfterblättrcu cingefäumt · fmb, {» 95\*  
9)fliaumen.

Sd>uppen ober Knoepeei^ülle (Squamae, teg\*  
menta LINK, ^c allies, or/ teg men s des *bourgeons'*)  
finb jene fleinen Sbcile, noddle bie tfeime in ben  
**Knospen** beOerfm; fie ftaben tie Sorm t>on @cfyuppen /  
**verdienen** aber attcrbtng^ cincn cigenen 3?amen/ unb  
ber, ben £inf t^nen ge^cben (>at / ifi febr paffenb.

**Knospen** (Gemmula, *Gemmule\ fyx.* %\nt  
bezeichnet mit biefcm SBortc bie 2lnföhge eincd neuett  
**Äftes**, bet in ben 53(attn>infcln liegt, unb au€ tout\*  
Uc^en n>ctm and) noc^ fcfr fleinen Slättern 6cf)ef)»  
**Herr** Hiç^arb bebient fity bicfe« Slugbrucfe\*/ urn ba^  
**mit** bie erfte ^no^c bee <Pflauße in bent Stufenblicfe  
**ihres Reimens** ju beseic^nen; ^r. ^inf nennt btefe

erfte Anodpe Sebercyen (*plumula*, *plumule*) (ttad *fünne'* b. Ueb.).

©proffen (*Turio*, *Tiirion*) nannte *Ixntii bit* tfnotfpen perennterenber ©ettac&fe / bte (left am £a(fe ber aBurjefo befinben, unb auß toelcfen jährige eten\* gel enffpringen/ n>ie am Hellebdrus. SDan fönnte eben fo btele Strten ton ©profffen aid ton **Knospen unterfcheiden.**

§. 274\* Swtebel (*Bulbus*, B«M«5 iff ttne **Art** ton *Hybernaculum* ober line ©proffé / bte enttoebet am \$alfe ber SBurjel, ober an einem fe&r furjen ©tocte figt, unter ber Erbe terborgn *Uc\$*, ober an ber £>berfla\$e *ba fitbt*, unb beren Secfen ^aute ober ©cfjuppen finb. ©ie unter^eibet fid> ton ber ©profffe baburc^ / bag an biefer bie ©cfjuppen ton furjec £)auet finb/ loá^renb fle an ber 3n>iebel *ncnisftmd* fo lange bauern / *alt* ber Sriebl / ber *batauti* entfprungen iff. SRan (&ante eine 3miebel( einen bleibenben ©prdfm nenntn. SSlan fann eben fo tiele 9lrten ton 3ttiebeln <*ili* ton *ttnoiptn* unterfc^eiben / man bejeicfynet aber nur bie folgenben:

1) Häutige 5 ^ ^ ^ ^ ^ (B- *tunicati*, A ^ *tuniques*) *bit* *au* 5af)rcid)en/ jartctt/ häutigen/ fit> umshüllenden ©d;uppen befte^en/ j. %. *bit* gemeine **Stoies btl.** Stéfe 9Irt ton ©d;uppen nennt man i&aufe (*tunicae*, *tuniqueſ*)

2) &d)uppige Swiebdn (*B. squamosi*, *B. & écailles*) *bit* aug unentmicfelten bitten *Sblkutn \$t'* <*bilbt* finb/ bie *fid*) tteniaober gar nidjt um^üden/ ftie an ben Silien.

gwtéclbrut, Smbel (*Bulbulus*, *Cayen*) nennt man bie fleinen^no^pen, ober bieHeinen 3toitbtl, *bit* in ben SBinfeln ber äugeren ©ctjuppen ber 3ttübeln

entfle&en. 3n *iattin* nannte ©oboeng biefе tfinbeln Nucleus, Sournefort *adnascens*, 9ticf)art) *adnatum*.

©ieb enter *Tit tilt I Don ben T&l&ttetn*.

§. 275. *TSAdtt* (Folium, *Fenille*, unb bigfyer in alien Sufammenfetzungen au^ Dem ©ric&ifc&en Phyl- lum, ein 2Cort, ba^ man blog jur SSejeicOnung tec tfelc&blätter aufbetoa&ren fottte \*)/ if! gemöbnltc^ cine ffactjC/ grüüē, ^ortjontale 2lußbcettun9 an fcera ©tcngel 6er ^Pflanjen / ftelcfye jur Sinfaugung unb SluSbau; cfrung *bcr näbrcnben @aixUn pnb £)ämpfe bicnt*, nnb burd) Die 33erbrcitung einer ot>er mebrerer **Pflanz** ienfafern *Qtbilbct toivb*. 5J?an nennt ein Slatt

a) einfa4> (*simplex, simple*) tOCWtl aUt **feine** • £fyei(e unter etuanber zufammen^ängen.

b) zufammengefctjt (*compo^iium, compos\*\**) *totnn ti ani Zt)ilm* befle^t^ Die in cinan&er **einges** lenft/ .unb o^ne Swreiffung, am Ende i&re^ **Lebens** trennbar fint).

Sicfe^eude bed 55lattefi nennt man £l<fmf>en (*Foliola, rolioles*) obec %f iebere^ert (*pinnulae, /w«- n///ex*). 92cnn fie einanber flcgenübergeifclrt finb/ fo 6cjeid}net man fie mU bem befonderen SRamen **Blätt- chenpaar (jugum)**.

\*) \$vXXoy \$it£ beQ ten @rted)en Slntt^ fotoo\$( bet bonier oW be^ S&cop&taf\*. (^S fa,einr 6al)et bodj ntriit gnnj fditcflid), trcr.n man ba6 Sffioct, mittDci^era bte dafitfebe *Stib^U* a(lg«metn bte Sldrter am bourne be fteid)n<tc>fjutt ^e^vivimum.^ **ein^chen 2l;eiU6** ont- t^cubct, ben bte 51Ucn KaXt>£ nonntcn mie tuir, unb ton **hem** **fe xaXvxor** \$uXX« flglten, wit rot\* 2felcf< biätttc fagen. (R.

§. 276^ Blartftiel (*Petiolus, Pétiole, gemeinhin queue de la feuille*) fft jene 2^Ct OOH ©tfige **des** © **lattes c die** ) an ber 9Safi« betfeben befrnbet/ un>



Den ftotten S&eil &<M&ben foast Sec SSfatffiel 6eief\*  
aitf gafern / Die fid) tom Stengel lotfgetcent abec  
no\* nic&t au^fcbrettee haben. 3ltt jufammenaeft&ten  
Sjlattecn fceigt We attflemeine etfige gemeinf&aftlic&er  
Bfcttffiel (petiolus communis, *ptiole comun*) ;  
jeDec in berfelbeii eenfleffilte 8l(1 a6er, Dec wbnxt  
©lá«\*en teáse, ftejfit befon&crer Blattflie! (Petio-  
lus partialis, *petiole paniet*) unb je^^ je^te ffeine  
©tüge / Dee einem Dec lefcen S5lá«cfren ei^en i(1, tint)  
Datntt iufammenbangt, ·if! bai Blattflieleben (petio-  
lulus, *PttioluU*). *ttzdtv* nennt Den Slatrfliel Dec  
gacnfcaütec Peridroma, tPiUbcnoit) abec Rhachis;  
ec tcaftt juffleicf) Die £)cflane De« Slatted unD Dec fRes  
pcoDuction.

Slattartigen BlattRiel (Phyllodium oDec *P<?~  
dole foiiaci*) nenne id) *bm* 3latt(?iel aeidiffec **zufams**  
menflegeten oDec fc^c ausgefd;ncüenen Cláttec, **wenn**  
ec **ftc** fo **feh**c. aiftbcüttet, Dag ec *tin* »tcfiltcDe8 §Blatt  
ju fc^n fc^eint, ijnD n>enn féev SSIáttcften ganj oDec  
turn £&eile unentwctfelt 'bleiben / tote j. 55.«<m einigen  
3lcacien *aut* SReu^oOanD, unD *t>itUtict* auch) an Den  
\$up(eucen.

§. 277. ©ie Bkttflac̄|>c (Limbus, *Zj/z/ytf*) iff  
ienec Xbcil De« 95latte« oDec 9Maftd;en\$, »el\*ecbucc&  
Die 5lugbceftun8 Dec gafeen flebilDet wicD/ oDec mit  
anberen 5Cortcn, aKe^ Dasjeitide an Dem &(atte, n>a^  
ntcf)t \$lattffjel iff.

Klippeil (Ncrvi, *-NenwreM*) **fiint** Scrt^CCfun^Ctt  
De« «latt|ieele«, Die Die 95latfflad)e Duc\*[aufen, unD  
Da\* efelet De« Slatted bñDen, oDec, n>enn fein 5Blatb  
ftiel twfranDen *ft*, Die gafern, Die aug Dem ©tewact  
entfpeingen, unD Die »Iatffl(äd)e ebenfaHg Ducc&frcujcn.  
Wan untecfcí^eidet &<fngenrippen (*nervures longitu-*

*dinales*) twlc&e ton ber SBafis t>cd SBlattf gerabe an tie ©pige binfoufen/ unb *Zeitencippen* {*nemres Lattrales*) bie aug Den fcorigen cntfprlngcn, unb gerabe an ben Slant) beg \$latte& fjKnjietten\* &>ie n>enig &er\* fcorflefoenben Slippen nennt man 2tb^rn (Venae, *VeU nes*) unb im ©egenfage t>on abeñg 'tfl gcn'ppt fotiel als mir f>orra^cnt)Cii SKippen t>erfeben. Ueber Die Sdsent>er^âUni(fe ber SKippen fefre man \$. 070\* unb 283.

' Paren^m (Parenchyma, *Parenchyme*) iff bet &menge übrige ieOige lvcic^c ^etl bee SlattPaçtjC/ bet ntcI>t 9tippe iff\*

§. 278. BUttfc^eibe (Vagina, *Caine*) toltb jener S^il an gemiffen Slaftern genannt/ tt>eld>er, n>ie an ben ©ratfarten, *ben* @tenge( t^ciltveife bet *iatitQt nadt*) *tinfyuttl*, unb ben \$(attffte( \$u erfegen fc^eint ?D?an fagt bie ©c^eibe fci> gan? (*integra, entire*), menn fie eine ununterbrochene nicht **gefchlitzte** Stöbre btIbet/ n?ie 6eo ben 69peru&artigen **Pflanzen**, unb gefpalt^i (Bssa, *fendue*) nennt man fie/ tvcim fie bur\* dnr&ahngcnfpalte geöffnet tff/ tvie be? ben Orifern.

Blartw^fifel# 3(\$fel (axilla, *aisstlle*) nennt man jenen SBinfel/ beifen @c^eUe( über bem 5lu(>e^ tungspuncte eine^ \$latte& gele^en i(l, unb ber ton bem **Blatte** unb bem Sfteile be\$ etengeU/ ber fiber bie **Einfügung** beffelben gelefen i(l/ gebildet wirb. SWan nennt *and*) *ben* SBinfel, tveldjen ein 3lfj obec em551u? menftiel mtt bem Stengel btIbet / auf wld)em er l?eff/ **Wchfel** (axilla); tvo abec biefec 9lugbrucC ohne Sepfa^ vorkommt, bejeic^net er immer ben 33larnpinfel, unb daher bee Stutibrücfce winEelfMnbjg (axillaris/ nai-*laira*) für das, was in bem SBlatwintel fte&t; über

©ber au0etr bem BlatttDfnEel ft efcenb (supraaxillaris, extraaxillaris) füc bag/ toag über ober auşec ben SJlatwinfeldn ftebf\* ?>ie 3Uten nannten ben SBlatfc tpinfel unb bie axilla über&aupt ala.

2)ag Blatt&Sutdben (Ligula, Collare nach *Ris* *tf)atb*, *Languette*) iftbad f)äutige 2lnf)dnngfel, welches an ben ©räfera bte 6\*eibc fc5nf.

\$D(e Sure (Ochrea) t(l nac^ 3BiUbcnon> jenc häus tt^e unDoDfommene Slattfd)eibe/ bie an bcr Saji\* Dec SBlätter bep Den ^oh)goneit t>orfommt.

**Das Netzchen** (Reticulum) nannte Hin( bte fafe\* **rige Scheide**, bie fid) an bee 53afig bee \$a(mfclätter befinbet.

2>ie Xfl&fiUe (Peridadium) ifi\_f nac^ ebenbemfe(^ ben / jene €rn>etterung an bee 35a(l^ beg %(atted / tve(^ c^e bieSafft ber 9Ie(le unb bet Slumentftele, tvic an Oen Solbenträger, umfaffc

\$• 279\* 2(ftcrbl<tt/ Blattanfafa^ (Stipula, *Stipule*) ttennt man ein *blattattd* 3inf>ägfc ober ein Sftebenblatt, bag an &er 93afig gennfTew&fäfter am (Stengel ber ^Tanje befinblid) i|; man untct)d)cibct bie *Qtent&elAtftetblattēv* (SL caulinae, \*S^ caulinaires) bie am ©tengel aQein angefteftet finb, n>fe am S3:m^ bourne / unb bie £Iattftiel;2(fterblätter (Si. petiolaires, *St. petiolaires*) bit jucleicf) am ©tcngcl unb an bemSlattffiele ^ängen^ mie am SKofenfiraucfe.

t^Iebenblättc^en (Stipella, *Stipeile*) ober **Blatts** 2(frerblarr (*Stipule foioiaire*) nenne ich bag **Ufters** blatt / toelc^eg auf ben gemeinfc^ftlic^en Slattftielen an ber 93afig ber Stättcfren figt, J» S. an ben tyfta' feolen.

UnterbKrrc^en (Hypophyllum) nentu iint

eitte Heine Sc&eibe/ aug *bcten* SBtñfel getoiff\* S5lättec  
 eutfpringen / n>te oh ben ©pargeto,

&d) *Abden* (*Vaginella, VagineUe*) nenne \6)  
 eine Heine bäutige ©cfoeibe, n>eld)e Die 35ajiS Dec S5lät\*  
 techbüfcfel an ben giefcten umb&Ht.

Oefrrcfren (*Auricula*) ncnnt 9S3ffl&enon> t>te 2(fter\*  
 blätter·bee Sunaermannten. ©ie&e \$. 29 ^

§. 280. £>ie ©telie, noe(c^e t>ce flätter an t>em  
 @tengcl einne(>men / t>cranlagte gleic&fatK gemiffe SIu^  
 bcucfe.

tTlarbe (*Cicatricula, Cicatrice*) nennt man: jenen  
 Ginfcruff, tvelcfeen t>te auf Dem ©tengel ein^cjrästen  
 Slättec nad> tbeem Sl&fallen auf ftemfelben jucücflaffetu  
 SBenn tie flätter bloß am eten^el fcängen, f> bleiben  
 fcine *Flavben*, fonbern nac& bem Slbfierben ber flätter  
 bleiben 9Ie(le (*reliquiae, debris*) bie *man tvmi&ct&v*  
*nan* Ramcoia njnt.

SUflcbeu (*Pulvinus, Coussinet*) ncnnt ^r. iint  
 jene Heine Crböbunfl / n>eld)e (ic> &fterg untec bee  
 Slarbe finba. ©ie aiten ocrflanben untec bieftm **Auß**  
 brucfe ba^iigc/ n>ad jtoifc&en ©treifen **hervorragt**,  
 ober ben SKuffen bee Sur\*en-

t)orfprünge (*Projectura, Projecture* SIMS) finb  
 iene ffeinen ^eroorfpringenben SKippetü/ tvelc&e, t>on bem  
 Urfprunge eine^ Slatted aud, fic& an bem (gtengel  
**von** oben nach abtvärtg fortfegeu/ j\* S3. an ben £ülfe<<  
**tragenden Pflanzen.**

§. 281. Die 9(uftteibung<n, bie ben 33(attertt *iv*  
 sen finb, ftaben folgenbe S8enennun9en *ttbalten*:

Blasc^en (*Vesicula, ytsicule*) nennt man jene  
 flufgetnebenen,/ mit Juft erfüllten unb uollfommen QV  
 frWff endie **Leiten** an gewiffen · &tcUtn bee  
**Blätter**, an getviffeu *Xan&axtn*, an bem **Blattftiele**  
**II.**

g. tTJeQrippige (*retinervia*, *ritinerves*) ft>o bit Sftppen auf t)cm ganjen SBlaffe in gontt eined 3Iege\$/ obec t>ic ©pifcenar&eit ocrbreitet fiub.

111.\* 50?it un&eutlic&en Kippeit (*nervis indistinctis*, à *nervures indistinctes*) b\* f). mit ttKnig btutlifym obtv of>ne aUt X>rftnuns ^elaflecten Stippcin **Hierher gehören:**

a, bte f4>étriliterpt0en (*falsinervia*, *fahinervei*) Deren SJippen fcine @efäße l)abm (?) un^ aug 6loßem tetiañgerten 3cUact>ebe bcflic^cn, tt>ic an ben Sang\* artcn (*Fucus*). gjfan unterfcfeeibet fte in gcftēbertar^ **tige** {*penniformes*), **gefäßtattige** (*ptdaliformes*), **bandförmigartige** (*palmiformes*), **ſchildförmigartige** (*peltiformes*) f breyfftcfrartige . {*tripliformes*), **netz fötmiQattige** {*rttiformes*), tmbefhiffittarrige (^«-giformes), je nad^bcm fie mcf)⁴ ober minbec nac^ einc ber fcorigen fünf Snorbungen gelaget ftnb.

b. bie nerpenlofen (*cnervia*, *nullinerves*) o&ne tta&ce uub c^ne ©cbcinriwen/ n>ie an ben meiffen llften.

§. 2.84\* SB^nn man nun bie *Unibfudtt*, *bit t>on bet Sage* bee SKippert bergenommenf)nb/ mit benjenigen **vergleicht**/ bie bie tiefe ber (finfcf)nitte 6cjicf)ncn **ſollen**, unb bie Sap. 5. Qirt. 5. \$. 079 enttvicfelt **wurden**, fo faun man bie folgenben iufammengefete ten Stu^brücte ohne a(Ie &d)fticti&ttit bilben unb t>etfleben; fte fittb *allc foivo()* auf bie einfachen Slattec / alß auf bie ein^ jelueu 93lattd)cn bee \* iufammenflefe^ten anmenbbar: **nämlich:**

**Gefiedertgeſchlitz** (*pinnatifidum*, *pennatifidé*) too, nacfybem Die SRippen geftebet ftnb / auc5 bie gap; pen *bii* auf bie *Wittc* bee \$rcite cinflehd;ni(tcn fept? **müffen.** *POLYPODIUM vulgare*\*

**Gefiedertgetheilt** (pinnatipartitum, *pennati-partite*) n>0, n>enu bie SRippen geftebert ftnb/ aucfr bie happen fiber bie 9Kute ber 35reite ecnjefcftnitten fegn müffin / unb bag \$aren\$t)m wic&t umerbroc&eu iff. POLYPODIUM *auremn.*

(Beftebertjerfibnitten ( pinnatisectum, *pennatUeutt*) too, *xotnn bit* SRippen geftebert ftnb/ *audfr* bie £appen big *aw* bie 3Rittelrippe ein^efc^nitten ftnb/ **unb** bag SParencJwm unterbroc&en iff\* POLYPODIUM *unitunu*

» .  
(Beftebertlappig ^pinnatilobatum, *pennatilobt\**) *töo* / nac&bem bie SKtppen geftebert ftnb/ bie <finfc&nitte fid) big ju einer Sltefe *in* bag Slatt t>tncn)ief)en, bie man nicftt beflimmen fann ober tt>iD. Unter biefen ge; ftebertlappigen Slattern [*yat* man biejjenigen befonders unterfd)ict)cn, *an* ftelcfyen bie an ber ©pige gel wâh; happen grog unb untereinander t>erbunben ftnb / **zur** renb bie an ber \$aftg befindlicfren flein unb big . 3RitteWpnc&getrennt ftnb. 9Q?an nannte fie Ieyerf6r\* *myrta*, *lyrdes*).

**Diefes** SScpfpict mag ^inreid^en/ urn *aUc af)\ilid)t*  
**Ausdrücke** *mi* ben ubrigen 6(affen ju *Mxfift)tn*, n>te *palmatifidus*, *palmatipartitus*, *palmatisectus*, *palmatilobatus*, **Ober** *pedatifidus*, *pedatipartitus*, *pe«* *datisectus*, *pedatilobatus* u\* *btVQU*

S- 2s5. 9lud) bie fufammengefe^ten flatter laffett 04 nacfr . bemfeiben @runbfage eint)Ctlen, namUcft: 1) na\* ber ?age i&rer SRippen/ ober ber 3(ejle if>re\$ 55lattflieleg / twelve eigentli\* i&re . SXippen uorffetten; unb 2) nad) ber 3abl i^rer SSlattcften. **Eintheilungs** - t 3n Jjinftefet auf ben erfteren biefet flrfinße t)etlt man bie SBlatter in glteber^ulfenarttge (*loraentacea*, *lomen-*

tactes) beren SSfttttelrippe *fid*) nur jcráfWt tint *tine* SBtattfläcfte ju btlben/ f& aber jugleicl) fleBentoeif\* turd) (Sefenfe unterbricftt / bie biefe 55(attffác^e in ebeti fo Diele ftettetm>ette angbra.cftte 95lattflütfe trennen, 2)iefe SMUmng ift an jenen ^ülfm, tæ man (glierer\* ^ülfett nennt (*lomenta, gousses lomentacres'*) gient; lid) gemein; an Slaßtern iff mcr abet: nut tin eingfgctS Doiifommen t>cut(id>ed 5>et)fpitel bict^on befannt/ unb {mac an einem ^Blatte, Dad f(d; in eincm inbifcfcen, Don ^oronf)a ^cfammeftcn herbarium bcfimbct. 3Bab^ fd)cinltd) iff eg turn einer 5lrt Don *tyonmanic* tenn fe(b(l unfere gcm6f)nltd)C ^)omeranje gibt und Dad \$e»fpie( etned jufammengefe^ten glicbecbüircnartigen Slatted/ bad aud jtvet) Oiclenfen / obec aud jtact) jufammenbân^ genben Slaßtcfcen beftct.

2) ' in gefieberte (*pinnata, penndes*) b. f). fold)e/ bcten 931ättd)en auf bei)ben ©eiten bed 0emcinfd)aft^ lichen Slattfrieled delegen fittD, n>ie bie fogenannte gabne an ben Sogclfe^ern. \$ltan unterfc^eibet an biefen:

a. bie abttftbfefn&gefteberten flätter (alteme-pinnata) mit abmed)fe(nb ile^enben 55ldtttd)en.

b. bie gegenüberflefrenb ^gefteberren SSftätfec (opposite pinnata) mit flegenußerjiebenben Slattc^cn.

c. bie af>gebrod>enen obet gepaarr^gefteberren SSftatttt (abrupte pinnata) tvenn an bee «@plge *bti SblattftitUi* fein ein;e(ned 33Intttd)cn flebL

d. bie ttngep\*arr;geftebcrrren flätter (*impari-pinnata*) menu an bet 6pi(ſe bed 33(att|lie(ed ein eini \$e(ned Slattc^en flebt.

5) in gefugte (*pedata, pSdaUes*) *btttn %>|ättt d)tn* fogeileft fcptt müg ten, wie bie Sappen an einfa? \$ en gefuft/rippigen Slaßtern (*pedalinerves*), ~~wel~~

d) man gefucht (pedata, *pidaUes* ober *psdiaires*) flirrt SRan fennt abet &W<sup>s</sup> (jet fetn 95enfpiel jufammenfleff&ttc SBlattet, die tttrfUdj flcfuft ttatn.

4) in .b«nbf6rmige (*palmata*, *paimies*) beren ©Jätt&tn aOe an bet ©pifce Ue« geraeinfcttaftl^en 33lattffi«le\$ einfleltnft/ unb in einet unb betfelben ebene, tte bit ginger an bec#anb/ fletegen (tnb; |. 35. am «euf\*lamin (*VITEX agnm cast us*),

5. in f4>ilbf6rmige (*peltata*, *pelves*) berftt tBlattc^en uro bie »5ti&e beg fleroeinf^aftlic^en SBlattffiete\* qutrlfStratg ^ecumaefleat finb, wit \$. 95. an btt STERCUMA *Balanghas*. ©iefe Slaffe t>ert>Unt taum DOR bet Dortgen getrcnnt'\$u werben.

S5oc biefe eerf^iebenen ffi&cter W man bie <sup>Wör</sup> <sup>daß</sup> djen bi- tri- quadri-, wenn man anjetgm »iff/ biefe Sice »>on Zufamraenfesuna an einem unb bemfelben 95latte j»e0/ *bxtr*), merraal ©tatt *bat*.

©ie 3abl bee S5l<Jtt\*en brurft man auf eine <sup>fehr</sup> <sup>Zahl</sup> <sup>Zahl</sup> «infa\*e SBeife aui. SSenn fie »on unfllei\*er ober n>e\*fetn>ette gefteOt finb, fo beudet man iftre but\* bej> 2lugbrurf einblattc^tg (*unifoliolatus*, *foliold*), 5tpeybl4tt\*ig (*bifoliolatus*, *bifoliolt*) <sup>«>>></sup> <sup>au</sup> <sup>i</sup> u. bergl.

SSBenn abet bie 95latt\*en ju 8>>> unb jtt>eo <sup>gegen</sup> ubetfieben, fo Oruci man ibw 3«&l <sup>durch jene ihrer</sup> Vaare au«, unb man fast einpacrig\* <sup>doppelpaarig</sup> geftebert (*unijugum*, *bijugum*) ic, mtt einemipaare/ obet mtt jwep \$aa?en don SSlätttdjen tc.

SBenn enblid) ber flein<inf\*aftlid)e Slattffiel, tt>te t>teg bep einigen Slcaciën bet S<tt ifl/ f<4) t0 jtoei) <sup>Aeste</sup> t^eilt, beten jebet tetebet S3latt(d)en tragt, fo <sup>nenn</sup> man (in foldjcs Sblatt <tn verbunbenes 55latt



(conjugaium, *conjugSe*) tint) man ncnut *ti vetbtmt* ben geftebert (conjugato-pinnatum), verbunben Jumbförmig (conjugatio-palmatum) je nac&ben jeber feiner Sleffe fleiebert ober banbförmig iff\*

5. 2S6. 3n Jpínficjt ber SBeife/ n>ic bie SSIättcr<sup>1</sup> in bent tfoSpén aelagert ftnb, n>erben fie tn breo €ajfen gctbeilt:

1. in bie angebrücten (*adpressa, appliques*) bren gerabe 3<sup>ct</sup>)en an tinanber getrüct ftnb / i» 2> tic 21man)fl<sup>arten</sup>,

2. in bie *gefalteten* (*plica ta, plisstes*) untr ttelcften man fol<sup>cnbe</sup> unterfd)eibet:

a. bie efgemlid) gefalteten (*plicativa, plicatives ttotfpüsstrs*) n>enn fie/ bep banbförmigl au<sup>ge</sup> brdteten 3ti>prn/ nacfr biefen Nippon gefaltet ftnb , fo bag fie bie fagen etneg gefc<sup>^</sup>Ioffenen §«*ti*)xi barfiellett, n>ie an bet SKebe.

K bie <sup>ur</sup>ficf gefalteten / ober von oben nac<sup>^</sup> abträrte gelegten (*rcplicativa, rSpiicatives*) totnn bet obere Sbeil bed Slattéd fid; jurüefbeugt, unb auf 6em unteren anles<sup>^</sup> ACONITUM.

c. bie reitenben (*equitativa, tquitalivv, pliSes moitié sur moittit*) totnn bit tfoty 6eiten/ in **welche das 35!ott butd**) bie 3Ritte(rippe <sup>ct</sup>beilt mirb, **fich %lad)t** aufSladje auf einander anlegen<sup>^</sup> ober anjulegen fireben. ?D?an unterfc<sup>^</sup>eibet hier aier Scifle:

a\* bie eigentlich reitenben 95(ättcr (*equitativa, en regard*) n?c(cf)c / wa<sup>renb</sup> fie tinanber degenüber<sup>^</sup> fleben / nad) ifecer fängenrtippe leict)t gefaltet ftnb , unb fo jtvar/ haf? ihre SKanber fcb beru&ren; j. 35. bee **Hartriegel**.

ß. bie balbumfdffenben (*semi-amplexa, demi-embrassées*) **welche**, infofern fie ttfc<sup>^</sup>c DoQfommen **eins**

anber flegenuberffe&en / nac& i&rer Sättflenriwe feicfrt gefaltet jmb, unb fo jtvar, bag bie *Sjaijtt tinei itben* **Plattes** sesen *bit* jmeo Sla&cken be^ aeaenüberflebenbeft **gefahrt** iff, SAPONARIA,

7. bie umfaffenben (*amplexa, embrassSes*) *totnn bit* jwei) ©eiten eine^ *'£lattt4 fl^fl^n* einanbec **genei\$**t, unb ton ben cben fo seneifiten jweo ©eitert **des** folflenben SSlatte\* bcDectt fmb, tpe j, S5. an ber **Jris**.

{. bie bcppeWiegenbcn (*conduplicata, con\* duplicatii&s* ober *ptides cote a' cote*) *XOtW\ tfOtt*) SBlafter sue ^alfte fiber einanber gefaltct ft\* ntd)t umfaffen, *unb tincg* neben bem anderen *8tjc\$tn* i(l/ t>te an bee Sucfy-

d. bie ba4>3iegelformig über einanber lieges ben (*imbricativa, embricatives*) *TOtna* bie KubimentC bee flatter fo übeceinanbec Ifegen# bag fie peftecten/ unb me&r *al\$* jt^co SKei&en biibctu

3. in bie geroQten (*voluta, rouUes*) unter ivew cften man n>tebec untecfd)eibct:

a. bie fefyneefenfoetrmigen (*circinnalia, ronles sur le somrnet, circinales on en crosse*) *bit ftd*) auf *ibxtt* ?Ofttelrippe bet Sänge nact ton oben nact) ab^ feartf toden/ tt)ie e^ bn) ben Sartnfrdutm aUein *btt* Saa if!.

b. bie tutenfdrmigen (*convolutiva, convolu- tives on routes en cornet*) *tOtttt tlntt bit Ränder* t>cf S5(att^ a(g 2id}fe t)j^nt, urn melc&e bie ©lattflac&e tutenfStmifl aufaerolt i|/ j. SB. an ben SJfufen.

«•- bie übergerollren {*supervointives, obet roi/- ^ej i' une snr pautre*) tociit cinet bee ^e?>ben SRänder# **fich** auf ftd) feibfi nact) innen aufroft, uub tcr andere

fttanb l&n in entgegengeseftec SKic^tuns umfagt j. 55.  
on t^\*n 21pricofau

d. bif eingeiroHfen (involutiva, *involuting*, *uu roufces en dedans*) tt>tm\ fid) bit btybttl SRätlbCt auf ficfe felbi? tiact) (nnen aufroBen; j. 25» am 3tpfe(6aume»

c. bie ^urucfgerollten (revolutiva, *rdvolutives on rouletes en dehors*) tOCTIH bit btybttl SRänbCC ficf auf fid) fe(bf{ nact) augen aufroQcn / s. 35\* am **Ros» marine\***

fc bie gefrümren (curvativa) menn bie SROffunfl fount merflic\$ tft/ mcgeii ber gertngen Sreite ber **Blätter.**

**Uhrer** 2frritel. Pon ben **Waffen, Stützen**  
**Unhängeln** unb anberen ;uff(ligen ©rganert-

§. 287. Unfet bem SBorte Fulcra, **Stützen** {Sontiens) t>ctftanb iimxé im 9I0demeincn a(Ie zufälligen Ot\$anc, tveld)C bit fyt\$ctauion mct)t ober minbt erleic&tern helfen, nie bie Slfterblätter {stipules), bie (Xanfen {willes), bie ^aare (poils), bie ©omen (^\*->\*<') K. Sftan bebient fid> bicfeg 2Borte^ ntd>c mebr in biefer 2lu^bcfnung, fonbern man begreift im engeren ©inne untec bem *Xiamen* <

^tütjen (Fulcra, *Crampons*) jene am ©tenget beftnblicbe 9in^dugfe(, mld)t baju bicnm / bag biefer an *bm* benad)barten (Sörpern ft\$ Uflt>aitct\ fanit, o^ne fpiralförmig aufgerollt ju feyn / mie bie SRanfen / unb obnt 3}af>runggfioff etnjuf^cu, nie bie SfCur^ln. ©aftin flebören bie falter (*crampons*) an bem<?i>f>^\*^ unb bie uneigent(icf) an bem 2angefogenannten 9Bur}e(n«

§. 288. KanPe (Girrus unb niefet Cyrrhus, fv w ^ Mfli«) i|i jened fabenförmige me^r oder minder eingebr^te Slnftangfel, mfy\* bit **Pflanzen ftügen**

f)ilft, infofern fie fid> bamit an benac&barten GSrper  
anflammern. S)ie 2Hten nannfen biefen Sianfen Capreo-  
lus, Clavicula, Glaviculus. Siefen SKanfett fitiO **Don**  
fçtererlet) SJrt:

1. blattflielftlnbig (petiolares, *ptiolaires*)  
rcenn fie t>erldngerte S3latft?te(e fnt> / trie an ben (Erbfem

2. blatrflänbige (foliaries, *foliaries*) n>em ba<  
95latt felbjl R\* in einen gebrehten §ortfa§ t>erlanflert,  
**wie an bet GLORIOSA *superba*.**

5. blumenflicflnbig (pedunculares, *pidon\**  
**culaires**) tDCm bie \$lum\*niie(e ft\* ntd> entmicfelten/  
unb in SRanfen au^arten; **wie an ben *Passionsblumen***  
**unb an ben *dlcbtw*.**

4\* blumenFronenfiinbig (corollares, *corollai-*  
*res*) t>enn bie Slumenblättr ober bie (ftnfd>nt(fe bee  
55lumenfronc fid? in gebtebt 2Inbnafet ^crlänçjerit, trie  
an *btn Strop^antcu*.

§. 289. *QauQvoatsen* (Haustoria, «S//co^neuftC  
td> bie frier unb *ba an* bem @fengel / **roté** 5. 93. *an ben*  
*GuiScufen*, *btfinblidjm Qodct*, tvelcfe fo gcbaut fmb,  
ba§ fie fçr auf anberen Vflanjen feftbalfen, unb  
3?af)ung einfaugen tönnen.

§# 2go. QPaffen (Arma, *Defenses*, *Piquant*)  
nennen einige SSotantfet im aD^emeinen aDe 23ortc^  
tungen, burcfr tvelc^e bie ^flanjen fid) f\$u@en tönnen,  
ft)ie bie 6tafc)cJn, ©ornen\* 3n btefec ^tnfçft freigt  
bann betoe^rt, (armatus, ^r/^obec (lec^enS (pun-  
gens, *piquant*) ba^enige / *bai SBaffen/* ober **irgend**  
**etwas fid> *entzicft*.**

£)orn (Spina, *Epine*, unb in ben flriecfjifchen  
3<<ammenfeßuflen Acanthos, a.) i{ em barter **spis**  
**iger Slu^mud)^/ bet a\\& bem /?oljçbi^ec felbfl *ents***  
**springt**, unb irgenb ein unentvtçEcUcft ober **erhärtetes**

Organ ober 9leffcf)Ct iff. @o if! 5. £• ber Sorn **att**  
 Dec' ?Pflfaume *ein' unmttoidtlttt* 91ft/ Dec £>orn am  
 25attelbaume ein er&arfetet Slattfappe n / bcr ©ocn an  
 {>er EhYTHRüNA **cut** erf&artetetf Slfterblattf.

©tac^Cl (Aculeus; *Aiguillon*) \ \$ ein &arter fpifcf\*  
 ger 2lutfmud)£/ ber nicft aud bent ^oljcörper / fonbem  
 au^ bec JRinbe ober au^ bcr Ober^aut cntfprinçjt, unb  
 nuc ein crf)ärtetc^ Jpaar ju fei>n fd>etnt, trie *an* beti

f. 291. <?>aar (Pilus, Po^7, unb in Zufammen^  
**fezungen aud bet Qvied)i(d)en Optadjc trichos toon**  
**Σελζ, τριχορ**) ift elite *tocid)t* fabenförmigeSJcrlängerung/  
 bie auf |^c £>ber()aut cntfpruigt, unb Me \$flan{en  
**deckt**, mie ^aare bie S&iere bebecfen. 3" \$e\$ug auf  
**ihren** 9?au ©. \$. 261, 3n **J?tnfid>t** ifrcrf 2lnfe^en«.  
 aber unb t^rec Gonfiftenj unterfc^eibet man fie mit *foU*  
 genben 9?amen :

<5>aar (Pilus, *Poi*) in engecem ©inne bebeutet ein  
 an bcr £)beifläd)e ft&enbel/ tvenig nieberlicgenbe^ unb  
**etwas ffi es Haar.**

*Seines &aat* (Villus) bilben nieberlicgenbe/ **jabl-**  
**reiche, etaxni n>cid)e Spaavt.**

*TDeid)ee &aar* (Pubes, *duvet*) ift eine SRenge  
**weicher**, roentg ja()lreid)er ^aare, bie bent 9J?ilcf>barte  
 ber 3ungen äf>nlicd) finb\*

Kau^ee <2>aar (Hirsuties) i(! eine 3Rettge (anger  
 unb jablteid)er \$aare.

QpoIlc (Lana, Lanugo, *Laine*, in Zufammen\*  
 fegungen au« bent ©riedjifc&en Erion) ein weicfte^  
 bee SBoDe **abtflic^e^** ©emebe, Da^ *au* (angen/ n?cfd>cn,  
 nieberliegenben obec gefceujten *fyaaxtn* **beftebt.**

**Filz** (Tomenium, *Co ton*) ein ber Saumttjofle

at)nlid)t\$ ©en>e& / bag au\* langen gefceujten unb fcaufen Jjaaeen btftc\U

*Qammt* (Velumen, *Felons*) ifl ein (3eft>ebe Don bid)tftte&enben , weicfoen / f ucjen unb glatten *fyaaxtn*.

*XOimpet* (Cilium, *cu*) ift etti *mo&* fleife^ *am* SKanbe icgenb cinec Släcf>e flc^eubed ^aar.

*Bart* (*Barba*, *Barbe*, *konppe*, unb in **Zufams** menfegungen aud bent (3ticd)i(d)cn Pogon) finb **Haare**, bie *tttoai* 6ufd)clf6rmia obec in einec regelmägigen Ctbnung (febein

ffiranne (*Arista*, *Artte*, *Barbe*, unb in Jufam; menfegungen *ani* bent ©ncc^ifc^en Aihera obetPogon) ifl eine 3lct fleifen J?aarcg, obec einer fabenförmiden amSnbe obec am SXacfen ftebenben 6pige^bie ntcft> bie ftocftfegung einec Kippe ju fepn fd^eint\* Sin @rä^ fecn entfpcingen bie @cannen am Kücken, obec an bee ©pige bee 55lumenfpelcn.

*Borfle*(*Scta?* cSo^, unb in sciecfyiftyen Sufamjj menfegungen *Ghaeta*) it ein (teffc^ ^)aar, n>te eine <Scfy>ein\$boctie / tvclcf?e^ gen>&^n(ic& am <Enbe flebt/ unb bie Soctfegung einec Stippe ju fe^en fc^eint\* 2ln ben ©cäfecn (le&en fie *an* bee ©pifce bee SBlumen^ fpeljen.

**Steifes** <5>aar ^Crisis, cw»j tfl ein ^aac, note **Roßhaar**, es mag n>o immee ftcht *an* bee \$Pflan\$e bc^ ftben.

^Mrfp^e (*Apiculus*, *Apicule*) ifl ein ijaae **oder** eine baacföcmige ©pige/ bie am (Enbe flehtt/ feitt/ **furh** u«b nicftt fe^c fleif ifl.

**Dfriemenfpitze** (*Guspis*, *Cuspid\**) ifl eine (ang; **gestreckte**, ettoad fleife/ pfcienenföemiflle ^aacfpige^

**Borftenfpioe** (*Mucro# Mucro/ie*) eine gevabc, **steife** ^aacfpise. **B 7414**

&er no\* f eine Sefruc&tung erweifen fomrte / fo **daß** bie einen fie a|i n?af>re ©amen / bie anberem al\* eine Slrt t>on 3tt>iebeld)en betracfyten. aBiObenom befoält *bat* SBörtfcen Gongylus befonder\* für bie flügelc&en auf/ *au* twlc&en <T& die glefctten mieber erjeugen\*

Sa\* 5Bort Seün (German, *Germe*) bejeicfynet irgenb einen Stnfang eine\* neuen ffiefen\*, ober, im fteitefien ©inn/ unb jutvcUen *and*) in einem b9P0tbe^ tife^en / ben Slmfang eine\* neuen Organe\*\* Sen (a^ teiuife^en 2Jußbrutf German brauchte man aud) *fiatt* *Svu<bttnoten* (§. 312) unb flat\* JEmbryo (§. 350\ i

53cit bem 92amen Soboles CB^ur?) bejeic^net *fyr*. *itht* jeben 21 nfang eine\* neuen SBurjelmcbe\* obec neuen 9lfi|\*.

§. 296. ©ie gortpflanjung ofyne Sefruc^tung 6e; roçrft bie SRatur bet) ben ^Panjen, n>e(d)e mit ©efäßen tcrfeben ftnb # auf Derfc^iebene iScife, nãm(id):

**Durch** tPurjelbrat (Surculus, *Surgeon*, *Dragon*). ©0 nennt man einen 3n>ei9 / ber au^ bem **Halfe** ber SBurjel ober *ax|S* bem ©torfe entfpringt/ **auffteigt** f fobalb er über bie (Erbe fommt/ mit einem £bei(e ber SBurjel t)on bem 3)?utterfiocce getrennt tver^ ben faun/ unb fo ein neue\* 2Enbit)ibuum bilbet; j. 35. ber £)e()lbaum» .

Surd) *Ituel&ufer* (Stolo, 7^). Ein 2l(1 obec Scepter ©tcngcl, ber au\* bem \$alfe ber SLBurjel ú6cr ber Erbe entfpringt/ auf berfelben uieberliegt, unb i)icr unb ba auf etner @eite SLBurjeln, an ber anberem flatter treibt/ \$ 95. HIERACIUM *PHoselia*.

*S5utd) Qdf6\$linge* (Flagellum, *Coulant*) b. c> 9Ju\*läufer of)ne flatter unb 3Burjdn / bi\* auf eine .gemiffe Sntfeinung, bie aber an gemiffen beflimmtheit ^uncten einen 9b&|fd)cl ton .Slattern unb **SBurzeln**

*ttibcn*, I. 35. an ber <frbbeere- £r. *Hint* nennt (trie SBillbenoñ>, b. Ueb.) biese 2lrt ton 9lu\$läufern Sar-  
men turn; Soumefort nannte fie 9tebcfcen/ Viticulae;  
unb in biefer £infid>t fagt man no\* fceute ju Zage  
**viticulosus**, d. fr. mtt ^lu^läufern t>erfe^em

Propagulum (*Propagule*) *naxvxtt tint* etne 3(ct  
**Schößlinge**, Die nit einer Slattfnegpe an bee @pige  
**enden**, unb/ menn fie turn *bet* SKutterpffanje getrennt  
toerben, im ©tanbe fñb/ für fidt einjumurseln / \$• 95.  
bie ^au^murjeln\*

Stoiëbelc^ert (Bulbillus, *Buibuie*) flab Iflelne  
jn>iebe(artiae An6a\$ci#bie fñc) Don ber gj?utterpffanje  
\*tremien *lafttn*, *nxxb* neue 2tnbit>ibiun **hervorzubringen**  
tin @tanbe fñb\* 53?an ntntt fie **gewöhnlich Zwiebel**  
(bulbi, *Suites\**); fie *Uc^tn* in Dem (Stengel tjeS Li-  
LIUM *bulBiferum*, t9o fie £ mit Prop ago mnnt/ ait  
**der Bafiß** ber£)olben mel)r:rer Smi^eiv ñ ber ^dpfe(  
**von** mehreren Amaryllis, *unb bann* nannten fie dm,\*,  
Slutoren Bacillus^ unb *tnhd*) *an bin* O^uriel(afcr#  
*d)tl* bee SAXIFRAGA *granulata*.

\*) ^Bon nun on wirb t^z fran^6»M>e ScrminoloQic bo,  
too fie nur butct) etne verdnbecce ^nbfplbeuon ber (atcis  
nifa,cn fid) unrerfa^eibett, ineiflend ^eggctaffen. 9?\*

\$. 29^ ^uufstlc^e OKUtel äf)tild)er Sermebrung  
fittb (auger ben Dorigen/ bie ed nac> ^elfebm **gleichs**  
**falls** merben fSnnen) noc^ folgenbe\* *nâmlid*) :

2>ie@tecfreifer(Talea, *Bouture*). **Kleine Zweige**,  
**die**, abdef^ntlfen unb in feuct)te <frbe gefleckt, bafelbff  
**einwurjeln** unb ein neucd 3nDiDibuum fterDorbringen.

S>ie Creibreifer (Malleolus, *Crossette*). SReue  
**Zriebe**, bie unten an t^ter 3afiS no4> ein alte«6ü d  
**Holz haben**, unb ãm @tanbe finb/ ^3urjein 5U **schlas**  
**sen**, n>em man fie in bie (grbe *bun»U*

&it 'iibkgcc (Gircumposidoy *Marcotte*). **Zweige**,



*bit*, ma&renb ftē nod) an ber Sftutter frängen, in Srbe ober in SJJood einsetfecft ober eingelegf/ bafelbft 2Bur\* jelu *tttibtn*, ed *Ut*) nun/ baß man fie unberii&rt ge\* laffen ober eingefdjnitten fcätte/ unb jn>ar enttveber in bie SXinbe/ ober in bad \$o[j ^ ober *ba%* man ein 53anb ober *tint Sitvbt* an bet Svinbe an^ebrac^t ^abe / urn baburcl) eine SBulfl (*fiourreUt*) ju crjeugen/ au« n?eU cjer bie SSurjeln ftcf) leister cnttptcWn.

©a^ PfrOpfen (*insertio, inoculatio, Greffe*). *Siabuxd*) ftirb bie f no^pe ober bet junge *Zimb* eined SauitTed in Seruferung mit bent S3af{e eined anberett *S&aumti QtU<xd)t*, mit wclcl)^^ cc fid) fo ju fagen jufammenlötfjet/ unb baun ferner entn>icfe(f. ©ec S5aum / auf ttele^en man Dad i^fropfrcid ober bad Sluge 6rin9t, 'beigt Qpilbling (5<<W) unb ber 21ft, ber aud bem eingefef&ten SKefe ober 3Juge entfpringt/ ber eble 2(tf (G/- ^ ;:

§. 298. 95ep btn<sub>fc</sub>6(og aud 3eKen 6elje^enben ©c\* tpac^fen ^eltn, auger *bm* §. 296 erflärten allgemeinen **Ausdrücken**, auch noc^ folgenbe:

f ortfa^ (*Propago, Propagine*) *ntntii* man bie **Zwiebelchen** an ben SRoofen unb an ber MARCHANTIA. 3ln ber fe@teren ftnb bie Sortfäge in einem Secfyercften einacfcloffen / bad auf gatein *Cyathus, Scyphus* (franj. *Coupe*) *faißt*. Reefer nennt biese mit **Sortfägen** sefüUte S3e\$er *Origoma*.

&a£ f ottfaQc^en (*Gonidium nad*) \*8inf, *Pro\** pagulum *nady* SBUIbenot9/ *Conide*) ftmb runbtic^e/ cinjdne ober sufammenge^äufte €rprcr, bie man auf getDiffen *iid)tncn finbet*, unb bie man halb für *thren* S3(umenf{aub, bait) für tfnoten, bait) für **Sortfägen** bieit. flJenn ste jufamm^engebäuft ftnd/ fo nennt 2(d)a> (Üd ste *SorediuDi*.

*Se|>ntr* **Ilrtitel** Von ber fortpflanjung durch **Geschlechtsheile** überhaupt.

§. 299. (fiefc&iecbetbcile (Sexus, *Sexe*) nentit man etnen Slpparat t>on Organen, Die jur (Erjcuguna oDer S3efcuct>tuns etneg ncucu 2Befen\$ btenen (@\_t \$# 311.). Jjierfoec ge&ören:

a. *bet xociblid*)C ©ef^Ie^tat&ei'I (Sexus femineus, v&?^e 01/ *Organv femelle%* XitiO tit t)Ctt **griechts** \*ifcf)en Zufamraenfeßungen Gynos; i(l **derjenige, wels** cf(?)c Dag neue SBefcu in fi\* fc^tiegt/ unt> cf **ernährt, bis es für fid**) aDcin ju belef>cn tm ©tanDc i|i

**Der männh'c^e** (5efd>lec^t5tteil (Mas, Masculus, Masculinus, *Organe rndle, unb* in **Zusammensetzungen auß** bem ©iecc&tfcben avi>^-<<v^o;) **ist derjenige**, twelcfeer bad neue iffiefen befruchtet, obeir **demfelsben bag ttbtn Qibt.**

3n 95ejußl anf *bit* @efd)lecf)t\$tf)efle (sexus) ge; braud)t man *ben* 2uefi>ruf fejruch (sexualis, *sexuel*) **und fagt/** eine .^flanje fep nur einea **Geschlechtes** (**unisexualis, wUsexuei**) h>emt Die ^flanje tber Slume tmc Die ©efcftlecf)t^tbeUe eineg (iJestAlecbtee befat; *obu* fie babe bepbe (Befc^Ie^ter judletd) (feo bisexualis, *f isexuel*) »enn fie Die eJefd)lecf)twtbeile bepDer ®e; **schlechter besitzt.**

(5efc^le4)raloa (neuter, agenus *nac*) **Lamerb, agamus nach** Hictarb/ *neutrej* ijl Diejcntge **pflanze** die feine ©etd>led)t^betle baf.

*UnbtOynen* (Androgynus) netmt man / im **Als** flcmemen ^flanjen *mlt* mc!nnli)cn unD tt>cibli\*en **Ges** fcl)lec^tgebeilen / obne ibre wecbfelfeitye iiafle ju **bes** fi immen.

**S witter** (Hermaphroditus) nennt man Diejenige

*tyflanit*, die fcepbe ©efcfrelefetec in einer unb berfelben S&lume tereinigt bat

3biögynen (idiogynus) ffnb biejenigen ^ffanjen/ tt>elc&e feine *totlblitfycn* @efc^Iecf)t^tbei(e bcfigen.\*)

\*) 2)cm Ueberfe(er iff biefe St^moloçiie bunfel, tote *bit* folgcn&c @rf(drun9\*

^Donogatitert (monogamicus) ^flanjen. mtt fle^ fcentten beutlichen 95lumen.

*ti&irib&ufiQ* (monoica, *monoïque*) mit männ(ic^en unb n>ét6lichen ©lumen, die getrennt/ atcc auf einer unb beiTetten ^fianje ffeften.

5toeyl?ifuftg (dioica, *dioïque*) iff Cine **Pflanze**, die männlic^e unb weiblic^e 95lumen auf jnep **getrenns** ten 3nbit>ibuen trägt.

**Vielhäufig** (polygama) if! eine iPflanze, die **männliche, weibliche oder Zwitterblumen** durch einanbec trägt.

**Dreyhäufig** (trioica, *trioïque*) iff eine **vielhäufige Pflanze** / n>el\$e ntännlicfte / weiblic^e unb fcielfräuftge Slumen auf brep Derfc^iebenen 3nbit>ibuen *tia\$*.

*\$rud?tb<xt* (fertilis) fagt man enttveber t)on **Blus** men/ die i&re ©amen befruc^ten fönnen, ober **von** befaicfteten Sruc^ten unb Gamcn, ober/ in **Metapher**, Don ^flanjon, die tiele ©amen ^er^orbringen.

Unfruchrbar (sterilis); im ©egenfage t)on **frucht** bat, in jeber **Beziehung**.

Jgilfter 2(rtiteK Don bem **Blütenstande** (Inflorescenlia, *Inflorescence*) o&er POA der 3(norbnung ber Blumen über^aupt,

j. 300. Blume (Flos, JF/e<r, unb in **Zusammens** fc^ungen auij bem ©riecl)ifc^en Anthos) *ifi* jenec W> pacat t)on Or^ancn / welcste die SSefruc^tun^ an **Pflanz**

gen *UMttt*, unb die Orflane/ *bit* biefesbett>irfen, |u\*  
 SleidE) (meifieng, abet nic&t immer / *b. Ueb.*) unmittel-  
 bar umbüUt unt> befcfcüct.

£lūm\$en (Flosculus, *Flenron*) bejeicfynet im  
 Sflfleminen jet>e fletne SBlumej in einem engeren unb  
 me&r gebräucflichen ©rone aber *btbtutt* *bitfrt* 2Bort  
**jedes** einjelne fcon jcnctt fleinen Slūmc^^n / *totldbt* *bit*  
**Röpfchen** an jufammengefe^tett Slumen *bilbm.* & §.  
 306.

Snoape (Alabastrum nach) itnf/ *Bouton*) ntnnt  
**man** eine SUime / e>e fie (?c^ öffnet. ?0?it bent QBorte  
 Alabastrus bejeic^nete \$(iniud tie *Xnoipt an btt* Stofe\*

§. 50i. Blutnett(li'eI (Pcdunbulus, pcdiculus,  
*Pefdoncule, pddicule, genieinfytn' CIUd*) *queue de la*  
*fleur*) netmt man *bit* ©tu^e bee S3(ume. 3m 9Utoe;  
 meinen braucf>r man halb biefen batb jenen bee oben  
 <tngefubrten 3lu^brücf; n>enn *abtt* *btt* SBlumenftiel (left  
 jec&ffelt, fo beft&lt nut die *S&afii* beffelben/ obet nut  
 die ^aupt&fie be^aUen obtgc SSenennungen / die äugers  
 ffen 9le(l\$en abec n>eben *Pedicelli* genannt.

35eo {ufammengefegten 2Böctern aud bem Sateint\*  
 f\*en bebent man *fi\** (iatt obiter Slu^brüde/ be\* aBoc^  
**tes** pes, beo sufammendefegten 9B&rtern aud bem @rie;  
**chifchen**, be\* 9Botti pus, t>on rrovo gwg.

**Schaft** (Scapus, *Hampe*) nennt man einen 93lu\*  
 menftiel, bee feftc na&e an bem ^alfe bet SBurjel enfc  
 fpringt, unb ein narttet ©tenflel^u fepn fd>eint

**Spindel** (Rhachis, *Rafie*) t{ bet in *bet* SRctte  
 ftehende 93(umenftte(/ ober bie 2!cf)fc einer Jraube ober  
 einer Uebre. gBiObenott) nennt aucft ben SBlactliel bet  
 Satrnfc&uter, ber Slumen ^ unb SBlackfiel \$uffleic& tfl/  
 R **Rachis** bt fletfer nennt i^n Pcridroma.

**Füßchen** (Podctium) *ift* bat S&Iumenftiel^cn/ **wels**

d>eg an bm SWarcfiantien Den aanjen Wwaxat bit **Befruchtungsorgane** jüigt.

**Das Sonnenschirm:**freit 'Urnbra<\*ulum , *Parasol*) fr&ntatt ben ?9?ard)anticti DaSSugc&en/ und tr ägt Die 23cfrud>tund6orfane»

Sfroma nenut j?r\* ^erfopn jtttm **Theil der cryptogamischen Gewächse , der die Befruchtungsorgane trägt oder einschließt.**

Crfd>rer (Scyphus, Oplarium nach *Merker , Entonnoir*) ifl etn bohler tricftterförmiger ?5lumen(!te/ncl)tt Die **Befruchtungsorgane gewiffer Lichenen entf>alt, bit man des pegen auch becherförmige Lichenen** (Pyxidata s. scyphifera, *Pyxid&s an Scyp/io/j/iares*) ntnnt

§ 002. SDecfbf&rer (Bracteae) flnb Die SBlatfer/ Me in *bet gtäbe bet* \$(umt fle&en/ unb t^on ben gt\* tt?6(nltd)en Slättern meiflfn^ burcf) ^orm unb **Farbe** Derfc^ieDen fint). SBenu fie nid>t bat>n **verschieden** finb/ fo nennf man ite t^ebenblatt/ folium florale (*feuille florale*), \$3enn eg me&cere 9?eibm berfelben **gibt**, fo 6e^d(een biejeni^en, bée auf bent SSlumen({teU *tbtt an bit* @afig beffelben aorfommen, if)ren 92amen; biejeni^en ober/ Die an Den SHumenfielen/ obet ait Der \$aft& Derfe(6en ft^cn, nennt man &>ecfblJtt<befl (bracteolae).

©\*Opf ( Coma, *Touff\**) if! Ctt §5lfctel t)Od S)ecfb(ättern oDer *W&tnUhttxn*, Det Die @pi\$e gettifTf 9(e&ren/ oDer gemiffei: ftrauben front, g. **SB** an SALVX> *Horminum*>

\$• 3o3. <6&H^ (Involucrum) Sine d^iflTe 5D?eti^ ton ©ecfb(ättern, oDer fcon fleinen 9?ebenblättem,'bi<sup>e</sup> Die SBlumen junábif umbäOem 33tefc **Deckblätter** nennt man \$ nad] **ihrem Aussehen , Blättchen (Folio**

*les*), @4>uppen {*Ecailles*) ober &pxtub\{foti>tn.  
 <?g fc&eint mtr / baQ eg 'bet SWetfcobe angemeffenw  
 n>are/ fie ftetg mit bem Stamen iDerfblätter ju be;  
 jeic&nen. Uebrigehg nimmt man *bai* SBort £ülle oft  
 in cittern fefer attgemeinen ©inne, unb t>crfd>iebene  
 Slrten t>on ^üden haben auch berfc^iebene SRamen er;  
 balten/

Sag v^&Id;Cn (Involucellum, *Involucelh*, //\*-  
*voiucre partiel*) iff jene 9ictf>c t)ou ^uQen61ättem/ bie  
 ben Slumen am näd)(leit (le&en / twraaggefegt / bag fie  
 felbff mit einec aOgemeinen J?uQe umgeben fmb. S5ie  
 Sedblättec ber ^uQcben nennt man 23ecfblld>en  
 (Bracteolae).

^aleEraufe {*Collerene*) nennt man im granjfi\*  
 fficften jene *SjhUc* an ben Solben/ bie, infofern fie  
 aug mebreren .quitlföcmt^ in einfacher SRét^e gefiedten  
 S>edblättc^en *bcfteben*, etner J^algfraufe *äbnlid*) fmb»

Periphoranthium nannte *St. 3lid)avb* bie \$uOe  
 bee fogenannten jifammengefefeten @lumen, n>elde  
**Hülle** jSlmrté mit bem 3?amen gemeinfd>**aftlicher**  
**Kelch** (Calyx communis, *Calyce commun*) **bezeich**  
 net/ unb Reifer Perigynanda communis nannte\*

Blumenfd>eibe ^Spatha), i(l eine *btn Monofor*  
 tt)(ebonen ei^ene, blattartige obec &äutige ^ülle/ bie  
 aug einem S3(atte / ober *au* einec gertngen SIngabt bon  
 S5iätt>en, ober aug bweiten umfaffenben £>edblätterit  
*befitt*)t, *mld)C bit* jungen 35lutneu um^üden fönnen.  
 Sicfe ©ecfblätter nennt manfe^r uneig^nttt\* XIappcn  
 ber Blumenfaeibe (Valvulae). JJumpt nannte bie  
 23(umenfcbeibe an ben Strong Calopodium. £)ag  
 oberfte S3(att an *ben* (Bräfern / n>enn eg in *btt* Sftitte  
**bauchig**, unb an feiner ©cfteibe berengert tfl, n>it>  
**gleichfalls** Slumenfcfcibe genannt 2)ie einzelnen SMur\*

menfc&eiben, toelcfe gemiffte S3lumen umftiffen/ tint)  
 Me felbft wieder ton einer adgemeinen Slumenfcfeibe  
 timftuOt finb / nannte #r. Kufcarb *fyathilies*.

*T&elg* (Gluma) ift im toetffen Sinne bie fufle  
 ber ©räfer. ©. \$. 3ia.

§. 504\* Organe^ bie ben fp ebetvanfefu^rten fcyr  
 d^nlctft fmb/ baben 6eo ben (Srpptogamen befondere  
 S3enennun^en er^alten.

*iftooeHld*) (Perichaetium) nennt man etne **Hülle**  
*ant* fleinen unter *bet* 95lume (lebenben **Nebenblättern**,  
 tt)eld)e bie SBafii ber 5rud)t/ unt) bie **Zeugungsorgane**  
*bet* SWoofe timgeben. Reofer nannte eg Perocidium,  
 tint) <t>ebtpig nannee e& jumetlen Perigoniujn\_T

Sie 2}ecfc (Indusium) iff etne f&aut/oberirgenb  
 eine`S&ebef utjt/ n>dd>e an ben *Ratxnhauttn* bie f&aufd;en  
 ton j&apfeln bebecft\* ©ie ift ba^ tt)d^ fleeter Mem-  
 branula nannte; *bai*, *toai* (*Qnettatb* met bem fcjc  
**uneigentlichen** 92amen ©rüfenfeftuppe (*Glandes scail-  
 leuses*) bejeicfynete, unb *toai* bie frau\$\$\$fd)en **Botanifer**  
*Tegument* nennen.

Set Umf^Ug (Peridium) i(l eine f&aut,, obet  
**was** immer für etne f&ütte, treldje/ an ben ^coperben  
**ſowohl**, aW an ben übrigen *tyilltn*, beren ©amen naht  
 innen delegenfinb/ bie S5efrud)tungg(())eile **umbüllt**.

£)ie OJulft (Volva> 1^ eine Slrt **häutiger**, von  
 ber SBurjel auffleigenber ^uCe, Die senxffen **Pilzen**,  
 tVte ber AMMANITA *cae^rea*, i\Qt\ ift / Uttb \$U ſie tn  
 t^rer 3ugenb gang umftüft, 9Kan nennt ſie in bee  
 franjoſiſehen &&\$\$\* *Volve* obe» *Bourse*.

S)er Hmg (Annuis , *CaMer*) iff eine/ ge^tllſeu  
*Matter*, unO toCJ)crfd)mdmmen etgene 5irt Don \$u(fe,  
 Die bie Seftucfjtunfl^organe in tyrer 3u0enb bebecfo  
 nuDnad>bem ſie gtfwfien ifi# *m* Dett. <\$txunt, toie

tin *balibanb* fle&en bleibt. (Er fit&t **fell** *btx*> BOLETUS *annul at us* , **unb** t|t **6ttWglid**) **bep** AGARICUS *procerus*.

£)fe tflanf\$ette (Cortina) i(t eine 3|rt t>on £al& banb/ bie fablg ober nefcförmfg iji/ unb btc, nachbem fie deborflen if}/ am *fRanbt bti S)utft*, nfd)t am etrunfe^aügen bletbt 3. 5>. &ie ©ccction ter AGARICI *cortinati*.

§. 3o5. %ftru4>tobon (Receptaculum florum, **Réceptacle** des fleurs) ((1/ im SIOgemeittcit / etneSMu^ **breitung des** \$(umenfiteleg/ n>oOur^ berfelbe mebttere SSlumen ober 9efrucfytung6tfreile ju traflen terrnag. **Ges** tt>>ffc Sirten t>on grucfjtobon baben befondere/ aber **wes** nta gebräuf)Ud)t 35cuennungen erbalten / ttie:

Phoranthium. *Qo ntnnt fyv*. Siic^arb ben *fituifyti* boben bei) ben jufammengcfcbten S3(umen/ ben Sournei fort Thalamus nannte.

Amphanthium nannte \$r- *tint* jcne **au^flebrefteten** Stuc^tbpben/ toci^e bieSHumen tcagen unb ein(cf)li^ § m, trie an ben getgen unb &orfienien.

Anthurus nennt ^r. *Hint* lanflgeflichte **Blumens** iliete / bte bte »lumen in SBufofidn tragen.

§. 3u6. £)ie Derfcbiebenen SBeifen / nach **welchen** bie Stamen gtfeat *f<sub>m</sub>t*>, erbielten folgenbe \$enen; nungcn:

S>o(be / @\$irm (Umbelia, *Ombelie*) i(l **eine Menge von** Slumen / tte(\$e fo gefleDt ft**nb** / bag alle **ihre Blumen**(je(e aug bemfelben ^uncte / n>ie *wi* etnem SJ?ittelpuncte au^geben / unb nad) unb nach bi^ ju ei; wttlei) ^6^e empor({etgen# »i< We an etnem Sonnen\* f\*irme. ©iefe Slumenfiele einet -S^olbe nennt man 6tra&len (Radii, *Rayonsj*; wnn biefe 6tcableri <sup>fic</sup>ft felbft tvieber'in anbete iweote ettablea t**fc**iUn# fo



nennt man atte et(!en ©fra&fen jufammengenommeft *b'u* \*Hgemeine iDolfe ("\* generalis) ober auch nui gerabeju JDol&e; jebe Heine ©olbe an bet ©pife\* ber \$lumen(iiele ober ©fra&Ien nennt man abet befondere foolbc (U. partialis), ober 2^61bd>en (Umbellula, *Ombellule*): \$r. SXUcarb 6j{}aU betl 9?amen 2)o(6e nur für jenen ^ad auf, *in* welc&em man deutléd) eine *att\$emcinc* unb befondere S)o(be *untct(d)c̄v* ben fann/ roie j» \$. an ber 5D?6bce; bie btife· etnfacyen £)o(ben/ wit j. 25» an ben ^rtmeln, nennt er Sertu-lum {*Bouquet*).

**Doldentraube** (Corymbus, *Corymbe*, *fausse-ombelle*) ift eine SKenge Don SBlumen/ bte fo gefteft **find**, ba\$ fie, n)ie an ber £>olbe, *btt>nat>e Qitid*) *hod*) ju f?ef>m fommen / beren Slumeiiflide aber ntd)t ade Don bemfelben ^uncte au^ge()cn / ober bie fidy aud) öfeerg auf eine fehr unregelmäßige SBette jeräfteln/ ttie j. 55. am ^ottunber. SRueHuff unb Slournefort nannten fc^affe unb unregelmäßige ©olbentrauben / tt>te am EUPATORIUM, Muscarium; onb *fylitiug nantitc* \$(umen unb *ftixifyu*, bie fopf^ ober fugelf&rmid **zusammengefleßt** ftnb/ Corymbus.

£ffid>el (Fasciculus/ *Faisceau*, unb in **Zusammen**fügungen au^ bem ©riechticyen Desmos) ift eine SRenge Don Stamen / bie 6e^na6e n>ie an ber **Doldentraube** defteQt/ t)eren Slumenfliele *abet Ubt* fürs **find**, unb beonafre Don etnem llnb bemfelben *tyWnttt* **auslaufen**/ rote an ber \$arfft&uferne(fe).

7&&pdf)tn (Capitulura , Caput florum , *Capitule* ober *Tste*,<sup>m</sup> unb in Sufammenfügungen aug bem @rtec)ifd^en Gcephalum) ift eine SKenge Don ftgenb'etv ober bepna^^ffgettben/ unb fo gebrängt **stehenden** Slumen, *bc&* man fie in ber gerne beonabe für **eine**

etnjifle Slume *fyalun tbnntc.* 53?arfyn *ntnt bit runb\**  
*Ud)cn \$bvjd)cn* GJomus, Spiiniutf fcsngegen nannte fie  
 Cjrymbus. £ie fopfförmigen 5)Iumcn aug ber §a\*  
 mtlte ber jufammengefegHn / Me inbefien tyrer Slnlage  
 na\* oon ben übri^n fopfförmi.qen nicht **verschieden**  
 ftnb/#aben 6ei> t>erc^ief>enen <Sd;rtiffieHern eigene **Bes**  
 nennungen er^alten\* ©ie mci(!cn SBotanUer beDienn  
**sich de** **uneigentlichen Ausdrucks zusammengesetzte**  
 23luine (Flos composilus, *Fleur compost*); **Ehrs**  
 farrnannte fie Anthodium , 9Jid)arb Gephalanthium.  
**Ben** alien fopfförmigen 95lumm fiat jebed einzelne  
**Blümchen** ben Seamen Blümc^en (Flosculus. Ely\*  
 triculus *nad*) 92ecfer).

2lit a^f(en bi^f>cc aufgefüt)rtcn brcp 55lüff)en|?ánt>m  
 nãmltd) an bcr £)olbe / an Dem £)o(t)enfirauge unt) *an*  
 tern jlöpfecfen/ nennt man ben 3Rittelpunct/ auf toe(^  
 cf)cm bée Slumenfiiele fleben / obec bie \$(umen fifcett,  
 bte @4>etbe (Discus) unb ben SKanb berfelben / obet  
 aUe an bem SXanbe bee 6d)cibe befinblict)en **Blumen,**  
*QtraWnblumzn* (Radius, *Rayon*). **SBenn die**  
 6traf)lcnblümd)enoenen in bet 6d}eibe g(eich finb, fo  
 fagt man/ bag bie £)olbe ober bad ^öpfec^en gleic^  
 fürmig fci> (aequalis, ^^/^; f?nb aber bie Slum\*  
 d)en am SKanbe größer, fo nennt man fie gefcönt (co-  
 rona ta, *couronnt!*) ober flra^lenb (radians, *rayon-*  
*nante*).

Sine Xfterbofbe (Cyma) bilben jtt>et> ober mefch  
 tere, miean ber£)o(be auß einem unb bemfelben \$uncte  
 ^u^fa^renDe SSlumenfttelc, bie frcf) beonabe ^orijontal  
 ou^breiten, unb an i^rer £>berfläct)e erne ober mefyreu  
**Reihen** t>on &(umen tragen/ mie J- 35\* am SEDUM.

**Nebre** (Spica, *Epi^* unb in Sufammenfegunser  
**aus dem** ©riccfrifdKn stachys) ift eine SKenge Dor

SHümcfttit/ *bit btt tändt nad*) um *tint gemeinschaftliche sBiittlad*)ft fificen / toelc&e me&r *obtt minbtt fenfrec&t unb bleibenb if!*, n>ie am PLANTAGO.

B^QC^Cn (Amentum, Cajulus, Iulus, Chdton) ffl eine 3J?enge Don 95lumd)en/ tie *bet Säng\** nad) um cine gemeinfcraftltdje ?5Kittctacf)fe fi|en, ober nut beQna&tftgen, unb beren Slcife / *ftatt toit* jene an ber Sleftrt, bleibenb ju feon, Don felbt *abf&Ut*, inbem fte nad) *btt %>ljtibt obtt btt) ttiftt §cud)t ftc^* an i^rcn @elenfen *ab\\$\\$t*. 25ie Sllten nannten bad Aägcsen Nucamentum, ~~neId>ed~~ **eigentlich ein Sa}d)tn** am SRugbaume bejetc^nct.

**Kolben** (Spadix, Spadice, Poinçon) **if! tine** \*Btt&t t>on S3lumen / bie in einer Slumenfcftelbe **eins** gefd)loffen finb, unb auf *tinttn* 8emétnWaftlid)en **Blus** mmftiele fifeen, g. 95. am 91con. £>tt *Solbtt* **ift folgs** lic^ nut dne Slrt t>on 2lebre»

©a\$ ?fc6rc^en (Spicula, Locusta, Epillet) iff eine Heine fle&re / bren 23lumen entmeber étnjeln obec **zweyteilig** finb/ unb bie urfrüug(id) in einem Salge **eingeschlossen** tt>aren. ©o nennt man ^ucft jebe f(eine Sle&re, au^ welcfcer'bie aDaemeine 3(e6re/ obec bie SRtffe an ben ©räfern belebt Cournefort überfegte Locusta in *bai granj6ftfc^e bntd) Paquet*.

JDie Jraube (Racemus, Grappe, unb in 3«fam\* menfe\$ungen aud bam @rted)tfcf>en / Botrys) iff eine gftenge Don gedielten Slumen *f btttn %lumtnflitld)tn* Don eincm gemeinfd^aftlic^en S3lumen(lie(e au^geben, wie *an btt* 2kf)re, bie nuc burd) if)re ft^enben Slumen Don ber Sraube terfeftieben ff\* ' 2)ie Sraube iff etnfac^ (simple) *totnn bit \$(umenfhelcfyen ttic^t äflifl* finb, unb jufämrttengefeljt Ober 2(l'l'S {composie on rameuse) *xotnn ftc^* bie \$lumenflielG&en t^cilm. Unter biefen **Ie|tereu unterfefeibet man:**

a. ben @tr<tu0 (Thyrus) bet bann entffe&t/  
n>enn an trau&enfSrmigen SBlumen mit äffigen SSlumen\*  
flietc&en , bie S&lumenjiele in ber *gjitte* (änger finb  
a(£ bie oberen obet unteren/ trie \$• S3\* an bem Silac.

b. £>ie Kiäpe (Panicula) bie bann <&tatt f>at,  
n?ann an traufrenförmigen Slumen mit äfligen \$(umen;  
*iltilyfh* bie unteren SBluotenfiele langseftredt / **sparrig**  
ober feftf äfiig *finb*. Journefort toanbfi biefe **Benens**  
nuns >or&üglid> auf jene ©räfcr an/ beren Slumm  
nid)Un einer **9lebre** (le^en. 9Benn bie SKifpe **fe&r fc&Jaff**  
toar/ trie *an bet Qxtfr*, fo nannten bie gllten bie  
**Juba**.

**Knauel** (Glomerulus) i(l eine **unregelmäßige Ans**  
**häufung** >on ©lumen ober \$xhd)tm.

**Das S&uf<ben** (Sorus) ift eine **Zusammenhäufung**  
ton €apeln an .bee unteren %(attflä\$e/ toic an ben  
Sarrnfrdutern.

2)a^ Oternd>en (Stellula) ifl ein fleiner @tern/  
ober eine 6(attartfge @c^eibe/ n>e(d^e an gemiffen 9Roo;  
fen am €nbe b(r ©tengel ft\$ / unb bie männlic^en  
S3lumen einfctfligt

SaiJ Sügelc^en (Spbaerula) ift ein fleine\* run;  
bed Körperc^en, tveld>e^ aud männlid>en £>rganen **bes**  
**fteht** / bie am Snbe ber Btengel getvtffer SKoofe **figen**.

### 3tDJIfcr2(rtt?e[, Von ben Blumenbecfem

§. 007. Blumenbed?e (Tegumenta, Tntegumenta  
floralia, Perigynanda nad^ ^lecf er<; *Teguméns flo*  
*raux, Enveloppes florales*) bejeiC&net im **n&glich**  
n>eite(len ©inne, bie unroitteibaren ^uBen **der Geschlechts**  
^eiU, namlid) **batf** ^eriaonium/ ben .Relc^ unb bie  
**Blumentrone**.

Unter Perigonium fccrfl&c id) *taxi* JH&rfcart jene SBlumenbecke, tvcl&c 6alt> auf einem fcl&c unb einer bcutlicf) bafcon t>crfd>iebene SBlumenfrone bc|rcf>t, unb bann ifl *bat* perigonium *boppelt* (P. duplex) toie am BORRAGO; 6a(b au\$ einem fcl&e unt) emer \$lu\* menfrone/ bie fo jufammenglcimt ftnb/ bagjte nur eine einjtgc *fyaut* bilben / unb *bann* ifl Meg *ch* etn; faefce perigonium (P. simplex) / ober ein *eigent\* lidbee* Derigonium. J?r. Jimf 6ebient ffa^ biefc^ Sblumenbruce in jenen SaDeit/ tvo t\$ jmcifel^aft ift, 06 bie Slumenbecke *field*), ober Slumenfrone ifl.

Blut&enbecke (Periauthium) nannte *Linne'* im SIDgemeinen *atlc* Slrten *t>on* fclcfren ober ^nflrn\* Sinige Slcuere/ n>ie bie ^)n. 5D?trbd unb Sromn, bebienett fld) biefc^ SBorced in alien ienen gaden / tro id) ben Siu^bruct Perigonium gc6vaud)C/ ber mir toen:gflen^ in ber *fmftd)t* ben SSorjug jn terbienen fc^eint / bag er *tcin* 3Rigt>erflänbnig erlaubt\*

§. 508, *Neld?* (Calyx in ber griechifften unb *las Ulmfd)en* @vrad)C, . *Calice*). *Benn* (ine 55lume *zwey* Secfen *bat*, fo nennt man bie äugere, bte i^rec *Natur* tiad) ben Slättern äfnlid) ifl, *field*) Reifer nannte ttn) Perignanda exterior. *Linne'* gab ihm *zuweilen* ben *ttoai* poetifc^en 9}amen Thalamus ober ~~Soch~~ Settbert; Vtlönct) nannte flet^ nur bie grüne äugere JBlumenbecke/ fclcf, *aud*) *toenn* fte nur einjeln cor; *tarn*. Coirnefort PerffanD unter *field*) jeb<mal nur bie äußere Scrfc, tvenn tmep »(umcnberfcen jugegen ivarcn; unb tvenn nur eine gugegen n>ar, fo nannte er fie bann *field*)/ wann fte rmt ber gruc&t jafammen; bing. 3uffieu nannte ebenfo nur bie äugere 95lumcm bette *field*)/ tvenn irgeub.Do eine boppelte SBlumenbecke (ugegen tvac; jebe einjelne SSlumenbette aber, jetxtf

einzelne ctnfac^c SPerigonium ifl ihm gleic&falW nut  
**Reich.**

2\$d<\$b[ãtrd)en '( Foliolum, Sepal um NECKER,  
 Phyllum LINK, *Foliole du calyce*, *S4pale\_f* oDec  
 beffcc P/y//e du calice) nennt man jene etficfe De\$ .  
 ftelc&etf # auf weld)en Dcrfelbe jufammengcfegt ift, t>or\*  
 augaeefe&t, tag fie fo auf Dem Slumenjiiiele eingefügt  
 fei)cn, Dag fid) jcDeS/ o^ne Da\$ ti jerrilfen twecDcti  
 ' Darf/ gait) Datum *ablb^m iâ\$*; ttXDrigeit S^O^ fodt  
 man, ob^leid) uncigentHc^ / Der tflclcfr fet> etnblãrrrig  
 (monophyllus) Da man t&n Dod) ricf)tiger pertra^  
 fenblJtrrtg Cgamophyllus) nennen fôunte / inDent et  
 n?lrlid) *au* me&rcren unter einander t>ert>ac^feneu  
 55lãtt)cn befcibt. &er SRame emblãtt'n'g foftte nuc  
 für jfte ^elcfe auf6cn>a&rt bleiben, Die *ivivtlid)* nur  
 aud einem einjigen S3(atte bc(tef)en, Da^ Durd>auf nicft  
 mit anDeren ftern>ac^fen iff. 9lte jufamnKn^efc^cn SBe;  
 nennungen in Sejug auf j?dc^blãttc^cn enDigen fid) in  
 Den (atetnifcfcgriec&xfc&en Sufammenfegungen auf **phyl-**  
**lum**, cin QBort, Da^ man einmal aufcbließlich **zur**  
**Bezeichnung** Der ^c(d)blãtt\*en angunftnen fid) **beques**  
 men foUte, fo Dag Dec 2lu\$Druff Blãtt^en (*foliole*)  
 fñc jene Heine Clãtter fcliebe/ Die/ jufammengenometi/  
 ein iufammengcfegteg 25Iatt bilDeiu

Xelct)d)cn (Calculus, *Caicuie*) bejeidjnet ent^  
**weder** einen fe&r fleincn S**Selcb**, oDer einen 9?ebenfeld>/  
**Der** augen an Dem tta&ren ^el\*e jlebt, n>ie an geniffen  
**Malven**, oDer enDlicft, in einem uneigentlic&en emne^  
 etne Heine ffieibe t>on 55ecfblãtt)en an Der SafW einer  
**Reichdecke**, wie an geiuffen jufammengefe^ten SSlumen.

\$• 3og. Btomenfrone (Corolla, *Corotle*). 2Benn  
 die S5(ume i>ei> 9SlumenDecfen W, fo nennt man Die  
**innere**, Die ge»6|)nlic& gefãrbt, unD t>on g!ei\*er 9latuc

mit *bin* 6tau6faben if?/ Blumenfrone. 3lecfec nartnte (je Perigynanda interior. Sintté' gab für JUttnilert ben poetifeyen Stamen Auleum, unb legte über&aupnt niefct t)icle *V8id)ti&kit bavau*f, ob fie (Irenae bom ftele&t unterfc&ieben n>urbe/ obec nic&t. SJtöitc^ nannte bte gefärbte \$lumtnbecfe Slumenfrone; Zournfort aber Die innere Sfumenbecfe / toenn jtveo Slumcnbccfen ju; fliegen (tnt); uith tvenn nur eine fca i(?), fo nannte ec btefe bann SJlumenfron\*, n?ann fte mit *btm \$xud)U tnottn nid)t tmmd)fen* if?.

£>a\$ BlumcnfrSnc^en (Gorollula) ifl ba(D cine Heine Slumenkone, bald Die befondere SSLumenfrone **eines Blümchens**.

*BUimenblatt* (Pctalum, *Pttale*). @o nennt man jebed ©tücf / n>orau^ eine \$(umenfrone jnfam^ mengefegt ifl, t)oraudflefe6t/ Dag eg ooUfommen fre» unb getrennt, unD *an bet* S3afi^ Dutc^aud nicfet mit Dem junac^f! f?eftenden t>ermad>fen fep. SBenn Diefc Sftette untec einander t>ern>ad)fen fmb, fo. fagt matt/ Die 23lumenfrone für> monopetala, emblättrig\*; eine fef)c uncigentttcf)C ^enenuuns/ Die *id)* burd> x?ertcac^^ fenblättn'g (*gamopetale*) ecfcege / toeil Die SJlumen\* blätter eigent(tcf) nuc Dermac^fen ftnb.

**Utagel** (Unguis, *Onglet*) i(l Die in Sotm eine\* **Fußchens** t>erDunnte 95afi^ einetf \*ffilumenb(at(e^ plane (Lamina, *Lame*) *ift bet* in \$orm eine^ **Randes** au^gebreitete ff>cil beg SHumenblatteg / **ber von** bem Sftagel getragen n>irb.

Kd&re (Tubus, *lube*). SBenn an Jfelc^ untf 33(umenfrone, obec am ^ertgonium, bie ©tücfce, n>oC^ au^ fte bef?e(yen/ jafammengetvac^fen ftnb/ fo nettnt man ben S&eil, an t9e(dtem **Otefe** .25crtva\*fun^ ©tart **hat, Röhre**.

**Rand** (Limbus, *Litnbe*) iff ber frfl)€l **getoöhu-**  
**lich** audgebreitete\* nic^t &ar 3?6f>re ge^Srt^e *It)cil bt&*  
**Reiches**, bet SBlumenfrone ober bed \$Perigoniumd.

@4>Iunb (Faux, *Gorge*) iff bie SWfmbung ber  
**Röhre** bec ©fumenfrone, bed tf el\*ed obec bed **Perts**  
goniumd; ed f<> nun, ba\$ btefe K^re toirflic^ **vorhans**  
ben r\*9/ ober bag man fl\* btefelbe *buvd*) bie SSereinu  
dung bet ntcftt bertoac^fenen SR&gel nuc *alt* tor^anben  
benft.

**Kranz** (Corona, *Couronne*) nennt man iene  
**Schuppen** ober 9ln^ändfe( / n>edfe an etnigen SPflanjm  
ben 6cf)IunD ber \$(uraenfrone ober bed **Perigonium**  
fr6nen, n>te J. 55. an ben @i(enett unb Slarciffen.

SDet Srets (Orbiculus) tfl eine 3lrt *ton freis-*  
förmigem SXtge / ber *an* ber SBajt d ber Slumenfrone  
entfle^t / unb bie \$efru\$tungdn»erfieuge einiger @tape^  
lien umgibt

§. 3iOi 9lu\$et biefen allgemetnen \$enettmungen  
haben bie mannigfaieigkeit Sormen ber Slumenfrohen  
nod) mebrere andere t>eran(agt> ju beren €(larurig ed  
n6tbig toirb/ bie t>erfc()iebenen Slrten berfelben **aufzu-**  
jã^len. S^an t^eilt bie Slumenfrorten/ ober bie **Blus-**  
men (bemw ba bie SBlumenfrone ber am meiffen in bie  
Slugen fatlenbe Z^ttt *an* finer ^Panje tfl/ fo nennt  
uian fte jumeilen *and*) Blume) in:

I- Diebl&trige (polypetalae, *pölypttales*) be;  
ten \$lumenblätter freo / unb burcbaud ni\*t i>ertoa^  
fen ftnb / unb btefe ftnb :

A\* tegehnigig ( *regulates, regnlit\*res*) tvenn  
^i^ 33lumenblätter aDe iicmli\* glic^ unb â&nlicft finb/  
n>te bie

a- freu\$fontigeri (cruciformes) ritit t>iet jjUU  
\*en ober fdten uugleich&en / üt>er^d ^reuj jit jrnei) unb



jtwo geaenüßer|Tel)enben S3lumen6Iäftern; \$• 93. am jfo&le<sub>f</sub> an ber IBERIS.

b. rofenarts'gen (rosaccae). Journefort, unb nach ihm auch nttbrere SWaure / bejeic&nen mit biefem Stamen eine SBlumenfronc mit fünf gleic&en SBlumen\* blättccn o^ne WaQtl

c nelfenartigen (caryophylleae) mit fünf/ mit 32äseln twfeftenen 35lumenb(ättccrt.

B. unregelm^ig (irregulares, *irregulidres*) btren Clumcublätter offenbat ung(eicf) ffnb. Unter bic; fen. cvl)WU|| aQein eine ei^ene Senennung:

S)tC C d^mettedingsblumen (papilionaceae). C o nennt man uämltcf) bie unreselmägigen **Blumens** fconen bee ^ulfentragenben @en>äd;fe / bie auf **folgens** ben fünf getrennten Slättern befle^en: aud

bee Jpa&ne (Vexillum, *itendard*) bem oberen ?(atte/ bai aUe anberen toe ber (StUtvicfclung einz fcf}lic}t.

ben ^Ifigelfl (Alae, Talarae LINK, *Ailes*) den **zwey** Ccitenblättcru, bie utuet ber gabne liegen.

bem 04)iff4>eil (Carina, Scaphium LINK, *Carène*, unb bet) Sufammenfegungen aué bem **Griechts** f#ien Tropis, *Nacelle*) bem unteten S^eil **der** **Blumens** fi'one/ bee ftie ein 92adffien gefeümmt unb turn ben **zwey** imteenen \$lättchen gebilbet ift x bie enttt>ebec t>ctx>actfen fittD / obee feffe bid)t neben einanbee fieben. SBenn biefe Jt-oco 95(ätter nac^ ibeee danjeu Sänge'feep pnb/ fo neunt man ben Siel sweybl&tn'g (dipctala) n>em fte abee *ohm* t>ert>actfen *unb* uttten fret; fmO, fo fagt man, fte *fit*) jwepfu^ifi/ biceps, « J^/x *pieds*). [SBor 3ei(cn &(eg fonfi biceps 3u>e)tfopftg.]

c. ^albPfelblärrrig (catapetalae). 60 nennt **Dr.** fünf fene \$lumenfrotten A deleftC/ obfllic^ t>UU

**blättrig**, bod) a., bet 35af1\$ leic&t t>ern>ad]fen fm&, tvte an Den Saltern Slte fibrigen SBotanifer Gtingeu Die 9)?alt>en untet Die t>ielb]afttigen 55lumenfrottca.

II. TDertDacfcfenbl&trige (gamopeialae DC, monopetalae Auct.) becen 33liinien6l5tter fo fcerftoad)\* fenftnb, bag Re nuc ein einjigeS ju *biibcn* fcf;écnen. **Auch** biefc fnt>:

A. Hegclmäfig (*reguiitres*) wenn We *iapptn* **gleich** unt) äbnlicf) ftnb; unb t)ann enttvebec

a. rabförimig (roatae, e« ro«e) tDCftid bie 53lumenfronc ffacf), unb aanj o^ne 9icf)re ifl, {• 95. **Gauchhe**ii/ ANA©ALLIS.

b. rölu'enförmig (tubulosa, ^» ^/^^, *tubulense*) **mit** langec tt>aljenförmigec 9f6&re/ unb auf^ red)tem ©aumc / fo, baß biefec cine 33er(äiH]crun9 Don icnec jü fer>n fcftent / note an *btm* SYMPHYTUM.

c. trid^tCtrf^rfntg (infundibulifonnig, *en entonnoir*) **mtt** einer' flraben SRö^re / unb mit eütem in **Form** eine^ ftric&ter\$ obec umgefcbtrcn ^egeW aufge; jogenen SRanbe/ j. 95. an bet PULMONARIA,

d\* pi'4fcntiertellerförmig (hypocraferiförmig *en soucoupe*) **xoxt** einer geraben SKö&re / unb flac&em SRanbe/ n>ie an einer fe^i: flaxen Unterfc&ale, j. 'S5. VIMCA.

e. napfförmig (urcolata, urceolaris, *en gre-'* /°O tcenn bie 9lof)re f?d) Te(>c erttmtece, unb bee **Rand** *beynahe fti)lt*, fo *ba\$* bie 9lumenfrone airfftc&t **wie** ein SRapfc]cn; {• 55» am ARBUTUS.

^ g(ocfenförmig (campanulata, *en cloche*), wenn bie SKöfcre fid) allmäblig ertt>?itert, fo bag fie **mit ihrem** nmtcn SRanbe einec ©locte ä&nlic^ tvivb, n?ic {• SB. bie ©locffnblume.

^ Unieglmäßig (*irrdguiMres*), tpenn bie **Ein:**

fd)tiittc unfileicT)/ obet una&nic& finb, unb bann *tnV* wber:

a. lippfl (labiatae, /abides) *bttti* @inf(jnitte fo defleOt finb, bag fie begna&e \$»e© happen ober Lippen(lahia, *lèvres*) *bilbcn*, eineobere unb eine untere, rote bie Lippen an ben S&ieren/ unb bereit ©cfolunb ofren ifl.

b. ra4>enfirm/g ober *maetitt* (personatae, ringentcs, *en gueule* obet *personies*). ©iefe 95lu^menfrone t(i t)on bet t>orifen nur baburd). unterfd^tbcn/bag bet 6cf)lunb burdy eine Slu^bebnungW Untecltpe mabr obcc mtnbr flefc^lofen ifl. 2)ufe Unferlippenent inan (Baumen (paiatum, *palaU*) unb bie Oberlippe wenn fle jufammengebrudt i({, jumeilcn ^>elm (galea, *casque*),

c. Ord^i0arri0 (orchidea, *orchidde*), *XOtXiM* bie 93lumenfronc ober bag tyerigonium tief in ntebrere ©itu fd)nicte getfteilt i(l/ t>on *tveltyt bitobcten* gerade auf; rec&t finb/ unb <5>dm (galea, *casque*) *faifon*, bie unteve aber au^ebrcttet, übridend fefyr ttanbelbar i% **und** Jttpe (labellum, *taMier*) ^eigc

111. Sep ben fogenannten zufammengcfe^tert **Blumen** (*Composites*) b. & beo benjenigen / too meft^ rere 33lumd)Cn in einer unb berfe(6en SBlumenbecfe in ein gtränge\* ^öpfen *bi<t)t* {ufammendefieOt finb / too bie @tau66eute( an biefen S9(ufnc^en atte fcerttac&fen ftub/ *cvt)icltm* bie S3(umenfronen toiebec gefonbere 92a^men/ tyle :

a. rd&rige Blüm^en (Flosculus, Flosculus tubulosus, *Fleitron ou Fleuron tubuleux*) *ttitntl itbti* flilumcten eine 9Zo^re mit fünf ^leic^en Sinc^nitten barftclt- Reifer nannt Wefe **Blümchen Scheidchen**,

Vaginula, unb die Slumen an foelc&en fle borf ommen, vaginuliferae,

\*> Itpptge Blümd)en (Flosculus labiatus, *Fleuron labit*) xotm Die SRöbrè tinti jeDen SBlümchen\* fid> in ittep unaletcbe gippen öffnee.

c. Hank\* ober \$ungenfdrmige Blümc^en (Flosculus ligulatus, Semiflosculus, Ligula, *Fleuron ligutt*, *DemUfleuron ober LangueUe*) 10Cm bte SKbft furs iff/ ^nb ft\* in einen (ängttcfyen nut segen etne @eite bin au^ebceiteten Slant) &ffnet / n>elcfec in me^rere 3a^nc^en ff^ cnbct.

Saber nun n>ieberbefonbere9lamen/ um **verschie-** bene ZufammenflDunflen ton 95lümcf>en bamft **zu bes** ieic^nen. 2)?an nennt alfo cine jufammengef^te 95(ume eine

a- fc^eibenarti'ge fflosculus, *flosculeuse*) n>enn otte i^ce 55lümcf)en cofecenfotmifl ftb;

b. gefd)rc>etfte (ligulatus, semilosculus, **demi-flosculeuse** ober %o«/^) toenn atte **iftreBlüms** **chen jungenförmig** finb.

c. (Ira&lig (radiatus, *radite*) ttenn bte **Blüms** c&en am Slanbe junflenförmts# unb bte im SRittelpuncee **röbrig** finb.

d. Iippftl (labiatiflorus) tvenn bie •Slümc&ett meo; **lippig** finb.

IV. Sefl ben ©rafern &aben aDe biefe **verschiede-** **nen** SbeKe ober i&re &uftt>cttvtttt wiebec eigene **Bes** nennungen ecbalten- SBic baben f\*on \$. 3o3 gefeben, »>^ man bet) ben ©rafern untec SBlumenf^eibe (*spathe*), unb\$. 5o6, n)a« man unter Slebrchen (*épillet*) **versteht**. Sin jebem Slebrchen finbet man nun :

einen Ba!g (Gluma, *la Glume*) b. I. eine SJrt **von** aiumenbecfe, bie fi\* an ber q5afi« bcr Slebr&cn

fcefinbet/ unb meijtcnS jrotQ ober me&rere SM&mcien  
 tinfd)Uc\$\$. ©ie befie&t flem&bnlich *aug* jroep *ungkidjm*  
 ©eüfcii/ btc fo gelagert finb , *ba\$ bai* eine immer *ttt*  
*toai* über bem anberett ju (le^en fommt £íné nannte  
 bccfen SBalg Xeld; (Calyx), tint) anbcre nanntett *ibn*  
 bCil 5u0Creil B\*Ig {*Glume extérieure*} Ober *ben*  
 2\eld)balg {*Glume calycinale*}, \$t. ^BcAUVOLB *tittint*  
*if)ti* @pc!\$e ( 5 ^ *Tegmen*) *unb* ^r. Sllc^arb @4)«P^  
 penbccf C (*Lepicena* , *L4pic4nr*).

Ein Ba\$glein (*Glumella* DESV., 5^/<? ober *G/«-*  
*melle*), iji cine 2lrt bon flJcrigonium ton ábnic&cm  
 SBaue unb ábnUdjet *Watut* n?te bcr ^alc^, bee aber,  
 jebcr ^lumc fccfonbarg cifteti / unb urn Die Scugung^  
 roerf^cu^c benun gelegeu ifl. Jinné nannte fte bie  
 BIurtienFt'one (*Corolla*), anbere nannten fte *ben in\**  
 neren B\*tl9 {*Glume interieure*}, ober *ben* Balg bcr  
 BIunténFrone (*Glume corolline*), ba\$ pen'gonium  
 (*Perigone*), unb £r. be *Beaupotá* nannte fte *bte*  
**Decke** (*Stragula* , *Stragule*).

Das t?Tcfr<riiilt (*Glumellwla* DESV., *GlnmeUu-*  
*le*) tfl eine Sir tt)on3?ef tar'turn, tt>c(c^ed urn bett **Staub-**  
**weg** defleDt iff / an me^reren ©rafern *ftyt*, unb **aus**  
 brep fc^r fleinen fleifd)tçjm £d)uvpcn befle^t. **Micheli**  
 nannte fte *batf' Sroñct)en* (*Corolla*)/ *finite' t>ic\$* fie  
 04>uppen (*Squamae*), ©cferebec ^eftarium, **Ri-**  
**dyarb** *Giumelie*, \$t. *bt Sdcautoli* bag **Bettuch**  
 (*Lodiculae*, *Lodicules*).

%tbe& einjefne ©túcf / aud fvelc^em bee SBalg ober  
 bag SBalgcin ju^ammengefett ift, ftat einncln für ft\*  
 6etractet / *ben unetgentlçfoen* JRamen *Slappe* (*Valvu-*  
*la*, *Vaivule*) er&altcn. ^r, ScgDauy fubftituterte *bw*  
 für *ben augbrucf* BIumeitf4>eibc&eiT (*Spathella*) *bet*  
*bit* !RatUr berfelben gut *bewd)ntf*, %t, be *Beauvof\**

gebrauchet dafür ba\$ 5Bort Balg (Gluma), n>crf>eg aber Dm SKac&thél mit ffc) fü&rt, t>ag Don ben ältesten Zeiten &ec ein gan\$ anberer SBegrijf bamttæerbunben ttmrbe, £r\* Kufcarb nannee fie (tt>ie mir Seutfc&e, &• Ueb.) ©pelsen (Palea, *Paillet*), unb bilbete **daraus** bte SBfafCr *bipaUacd*, iWepfpelStfl / *tripaléacé*, **dreyfpelzte** / »• f\* f- / «ro bamit ju bejeid&nen/ bag *tin* SBalg au« jt>ei) ober beep Stúcfen beffebt £>ic ©túcfé, aug mdc^crt bag Sálglein iufammengef^t iff, nennf er **Spelzchen** (Paleolae, *Paroles*).

### **Dreyzehnter Artikel.** Don ben **Zeugungs-**werkzeugen.

§. 311. **Zeugungswerkzeuge** (Gcniiialia, *Organes gdniaux*, unb in 3''fa<sup>mmen</sup>fc&un<K<sup>n</sup> aud bem **Griechischen** Gonoī) obec bte (5efc^le\*t8tl?cflc (*Organes sexuels*), finb biejénigen Organe / n>ed>e jut **Fortpflanzung** bee 2lrt bienen; man t>erffcht baruntev **gewöhnlich** t>rc unmittelbaren 6tu@en / ben ©taubttjeg unb bte ©taubgefáge. ©iehe 5. 299.

§. 012. ©or @taubu>eg (Pistillum, P/'^i unb In Zufammenfegungen *au* bem (Sriec&ifc&en GynS **oder** Gynos), t(l ba\$ tt)eiblicfte go&tpfl[an\$ungSovgan/ **wel** <i>tg im 5Ki(tclpuncte ber Slume gelegen ill.

©ec vfru4)t0nOten(Ovarium, *Ovaire*) if{ **jener** 3f)efl be^ ©eaubmege^ / metier meiffeng **an** bee **Basis** bcfelben befinblich) ifi / unb Die Uanfänge bee jungen ©amen entbált/ feelc&e *man, tot* t^rer Sefcucftung & **den** (*Ovuia, Ova, Ovules*) nennt Sinne' nannte **den** *fruthttnoUn* obec *bm* (Egerffod Gcrmen. ©ec **Fruchtknoten** fann

1. *cinfad*) (simplex, *simple*) fci>n, »enn ec

nut ein Sad) *fat*, obet n»enn attc ftne 3ad>et unter einander t>ert>ac)fea ftb.

2\* getfceilr (divisum, *divis£*)<sub>f</sub> ftentt er, o&gleicfr nur mit einem ©riffef t>erfe5cn<sub>r</sub> bofc aud **mehrerem**, ntc&t unter einander t>ert>ac)fcenen Sac&ern **besteht**. In fciefem gafle n>urbe öfterd jebe^ einzelne S<J\* aid ein ftefonberer S^uc^tfnoten 6efc^rieb.ciw n>ie bieß 6e9 bm Iippenförmigen SSiumett *bet %aU* i|t / nxmt man **ihnen** t>er Scuc^tfnoten *\$ibt*, jlatt bag man fagte, fie **haben** Dier beutlic^ getrennte gädjer. ^r» £inf nennt feiefe ab^efonberten gächter ^rucferPnoten (Germina). ©tefe Sacfter ^ängen mit bcr 95afi^ bed @riffe(6 jufammeit, tt>e(4er i&nen bit Stfrugtung jufibr)» unb btefe 33a; ftd bed @rifeld roirb/ n>enn **fie** |d> feßc ertvettet, in biefem \$aUc mit bem gefonberen Stamen **Gynobasis** (*fiynobase*) fcejeic&nct / *toxt an bm £*<hntn.

5. Pielfac^ (multiplex)/ *totnn* mefrme **deutlich** setrennte gruc^tfnoten/ beren Jeber mit einem ©riffct terfe^en *ift, t>ott>anbm ftb*\*

**Griffel** (Stylus, *Style*) m elne 35erlanammfl bed **Fruchtfnotens**, n>e(c^e bie Slatbe trägt. 53ai(lant unb J^aBer nannten ben ©tiffel K6t?re (Tuba), ^t if! an setv((Ten ^flanjen fo futj, bag ec gänjlic^ ju fe^len fcfeine.

^Tarbe (Stigma, *Stigmate*) t(1 jenet £^ei( bed ©riffeld, <>elder gemöbnlt\* an ber ©piße beffelben Sde^en ift/ unb atif ftelcfyem bie gefrucfttenbe \$?aterse ber männlc^en ^eusungdtbeile fic^ ablagert. *Linn6* nannte jur>eik^n bie Sfarbe Vulva Vcgetabiiium.

(*BtiffeliitatlQ* (Corda pistillaris CORREA, Styliscus LINK, *Cordon pistillaire*), *nad*) **Wirbel: £etter des Q&mcnbuft£6** (*Vaisseaux conducteurs de taura seminalis*), *ift* eine flettiffe iKettfle Don gabw p (Sibern

ober ©efågen) sufoeilen auch nur citt einjtflleS Sefaj\*/  
 luelc&eS bon bem ©rife! ju ben Cpercften fymlauff/  
 bie Sefruc^tung babinfüftrt, unb burc^ feme fage ben  
 aUgemeinen 35au ber grucfyt beftimmt. Siefe *Qmbfym*  
 U\* in ber 3rud)t eingefc&loffnen ©efåge finb frep,  
 unb unter ber ©cffalt ton Saben ffc&tbar, in ben  
 nic^t befrud)teten (Eberl6cfen ber 3(rten t>on LYCHNIS,  
**SILENE**, CERASTIUM unb anberen Saroop^Keen mit ein'  
**fåchriger Frucht.**

§. 3i3<sub>t</sub> @Uub0efS^ (Stamen, *Etamine*) ift **das**  
 fflånnlicfye Seuauung^merfjeug ber Wanjen, n?(d)C^ ge;  
 tvöbnllc^ urn ben @riffe( berumgefleat / unb *au* bent  
 ©taubbeutel unb ©tau&foben lufamfhen^efegt i(!.

SDer ©taubbeutel (Anthera) ift ein SSeutel, ber  
 an ber ©pi^e bed @tau^efåged / ober in ber 3?å;  
 be beffelben befinblic^ if! / unb ben fcefruc&fenben  
 ©taub geftofynliA in jn?et) beu(Iic^ abgefomberten \$å;  
 4ern einf^(fe6t- ^e^ig nannte ben ©taubbeutel  
 Spermatocystidium, ©rett) Theca, SOJalpi^i Gap-  
 sula, JKat) Apex, 93aiOant Testiculus, Tcstis. ©te  
 )meo fleinen S&eutdc&en, in toelcfe ber @tau66eu<e(  
 \$et&ei(t i(l/ neqnt man j^djer (Loculi, Zof«),

**Blumenftaub** (Pollen, *Pollen*, *Poussire*  
*fécondante*) penne man ben 6tau&, ber in ben <5tau6\*  
 beuteln enthalten, upb au< X&geltyn }ufammengefett  
 ift, n>ec&e tie (efruc&tenbe SlüffflWt cinfc^liegen.

©amenbuft (Fovilla) nennt *\$(taxif)n* jene feme  
 unb bem unbemaffneten 9luge faum ftAtbare SOTaterie,  
 » ^ \* e ber 93(umen|?aub auf bie SRarte fctneW.

6uubfaben (Filamentum, *FUe\$*, nennt man  
 iene @tũ^e *bti* ©taubbcute^, pber jene Slrt t>on güg?  
 \*^/ toelcge fafi afcitli\$er JRatur mie ben S&Iumen6(at;  
 "ctt ifi# unb ben ©taubbeutel trägt. Courri.efforr



go

©foffblogfe\*

nannte ben ©taubfaben Capillamentum. SBenn biefer ©taubfaben unter einander t>em?ac>fen frnb, fo [eißen fte in biefer Serbinbung Säulchen (Columna) unb in ^trfammenfegunden aud bent @riecf)tfd)en Adeiphia. %v. 3Rrbel nannte bie fleine <&tüt}C, n>(c>e atk ©taub^beutel an bent Sibenbaume trägt, iTiännertriget (*Androphore*).

**Verbindungshaut** CConnectivutn , *Connectif*) nannte SXicbarb jencS £)rgan/ n?elc>e^ bie \$n>ci) ?5ad)cc **eines** (StaubbeuteK terbinbet ©wcbnlid) ifl fte -fo **kurz** / bag man fte mid)t unfcrfc&etben fann/ unb fe&r oft feWt fte aániUçfc\* SBenn fte Dorftanben ill/ fo ftnb bie jnep §ac&er beg etaubbeuteW fe&r beutlic^, unb tmrcf) eine 2lrt t)on SaDcn terbunben/ n>ie {. 93\* an bet @a(bei>. 3n biefent ^ade nannte £tnf bie Serbin; *bixn&fbaut* *bm* ^abeit (Filum, *Filet*) unb bie ©tüfcel/ ben étgenticfyen *Ztä*(\et, *btv* *bet* *toafct* Staubfaben *id*, nannte ec ©truñfdbert (Stipellus). 3llt ben in ber \$Ritte if>rcr Sänge ges'tieberten ©taubgefäßen ift **der** obere 2bcil t>ieOcfc>t innrer eine **Verbindungshaut**.

**Vierjēriter** 7CrtiFéL TOön ben **zufälligen** (Drganert/ *bie* *fid*) in Sen Blumen beftnben, unb bfe voeber S^tigungsorgdne *nod*) Secf ert/ fonbern blb^ ©tücjēn ober ?Cn&lngfel **der** einen#ober\*ber anderen ftnb.

§. 314. 2Mumen&oben (Receptaculum, *Réceptacle de la fleur*) if! b<t oberfle ©cJjeitelpunct be\* S5(umenffiele^ t>on tvelc^em alle Sbdle **ausgehen**, **aus** betten bie 2Mume jufammengefcgt ifl. i>r. **Salisbury** nennt i&n Thorus; (5ren> nannte i^n sedes floris; *maw* nenut. t^n &fter«, jumal in 3<fammenfegutt9^

aug bem gateinifcoen ober ©rfedjifc&en, Thalamus, mit tveldjem SBorte ginné *etwai poetifcfr and) ben field) bejeidjnet f>at.* 3n £ournefort\$ 5Bcrfeti bejeicfe\* net Thalamus ben flemcinfc&aftttc&en \$ru<i)tbobcn ber jufammengefegten SMumen, 3n bem ertfen ©inne nemtt man ècne Aflame fru^tbobenblut^ig (*thaiami-, fiore*), n>enn man baburcf) *autibvüden will / tag bit* ©cfd)lcd)^tf)Cile auf bem 3rud)tbot)en figen.

©(^eibc (*Discus, Bisque*) *xsxib* fefor oft aid ©pnonpm für *finchtbobm QCbtand)t*; im engeren @inne ober bcjic^ct fie eine mebr obec mtiber fleifd)ige ^er^ fcorradung/ an n?efc)er t>ic 93(umenb(ätter uni> Staub^ 8efåge eingeffilt ftüb, j. S. bie RHAMNUS.

Jgrseugungsträger (*Gonophorum*) nennt man cine Stolanöerung be^ Sruc^tbobcn^ ober Jfjoru^, bee von bem @cunbe bed tfeicfjeg auffietgt/ unb bie 35(u^ menblätter, ©taub^efåge unb *btw* ®taubms *tt&L* ~~Diefes OtQan~~ ftè^tman nur an *ben I&atiopf)i)Ueenvc<t)t bentlid*), unb befonderS an ben ©tlenen.

fruc^ttråger (*Carpophorum nad) Sjni*) nennt man eine ©tù^e, bie *ant* bem §rucftobcn entfpcingf, unb *ben* ©rijfel aflein trägt/ .W\*t abec bée 23lumen\* blätter, ober bie ©taubgefåge. SKan unterfesteibet **hiervon** breo Srlen: v

1. *ben fvud)ttnotentr\$Qev* (*ThecaphorAi EHRH.*, *Basiginium RICH.*) n>enn er nur einen **einfas chen** 5rucftnoten trägt, tt>ie ber jfappernfiraucft.

<sup>2</sup>« *ben IDieltrJger f Polyphorum, Polyphore* Rlc «-) toenn er me&rere SfM^tnoten trägt, *nit J- B.* \*ie Srbbeerp.

5. bie Borfte (*Seta, Soie*, unb in **Zusammenfegungen** aug bem ©riedjfdjen x<\*<) **ft ein Fruchtträger** an ben 4Woofen unb Suiigermanftten / n>cW)eif

9\*

## ©föffblögie\*

|ur 3tit ber SSlut&e taunt ffc>16ar iff, nad) ber **Be**  
fruc&tung a&er f&c& fe&r twlängert/ unb bann bie **Frucht**  
unterflü&t.

§• 515. fteftarium (Nectarium, *Nectaire*). {inné  
tejeicOnet timer btefem Stamen jebeg in einter SBlume  
fic&tbare £)r^an, totX^ti n>eber deleft nod) Slumen^  
front/ roebet ©taubgefä&g nocf) 6taubwefl ffi, ed mag  
nun eine füge glüffilfeit au^fonbern, ober nid). S)ie  
9teueren bittgegen nennen nur jene Srufen in bet S5lume  
**Nektarium**, bie eine füge ober *xoai* intmer für eine  
**Feuchtigkeit** abfonbern. Sille übrigen, e&ebem unter  
bent SRamen Steftorien fcgriffenen Otgane ^aben ei^ene  
SBenennungen erfalten, tote

*Qpotn* (Calcar, *Ap4ron^ Productum nad*) \$W  
*dct t* unb in Zufammcnfetzungnaen a\*\$ bem @rie\$ifcften  
Ccntron) i(l eine %xt ton fyovn ober rd^riger Sedañ\*  
gerung / bie flegen ben Slumenjliel *biniitt*)t, unb bie  
tin fiarfer, *Qttohhnlid*) boater \$6cfer irgenb eine^J&e^  
led ber^3(umenbicfe id; ber Slumenfrone |. 93. an ber  
LINARIA ; *bti \$ti<t)t\$ an* ber Salfamine / *bti ^tti^*  
*nivami* an ben drcfyiben. £)effer^ ffi. in bem 3nneren  
*bti* ©pörned eine £ontflbrüfe t>or^anben.

J^lebenfelcbblatt (Pa^aphyllum, *Paraphylle*),  
*iil* nad) S0?6nc^, jeber \$&<fer, Jebe Slu^be&mund ober  
j\*e£ Slnbängfel an bem^elc^e/ tofe an t>et SCUTELLA-  
»IA, ober an bem *tyinwmium*, n>ie an ben ©oben\*

*fttbenblumenblatt* (Parapctalum, *I'ar apt tale*)  
iff nacf) tTISnd^ trgenb ein Sln&ansfel an einem **Blus**  
*mtnblatu*, ober an ber Stomenfrone, toie j. 33\* an  
ber 95lumenfrone *bti* MENYANTHES.

2)er T&XCMi (Corona RUELL., SALISB., **Scyphus**  
HALL, Paracorolla LINK) t(t ein 3Reftarium, bad einer  
Slumeufronr ä^nlicf) iff / unb in ber toabren **Blumen**

frone, Ober in dem iva&ren SPeriflonium tffet / trie in ben Siarcifien.

tfebenblumenbl&ter (Parapetala) nennt tint tint S&eile / Die btn SBlumenblättern äbnlicft, aber no\$ me&r nac) inncn gelefen finb, toie am HELLBORUS. ^eiliend finb e& mebt oOer minber unenttvicfdte @ (aub sef&ge.

tfebenffoen (Parastades nac^ Sinf) finb unt fructtbare g&ben; Die wi mebxcvtn dltibcn Don 3cllm iufammengefegt/i unb jtvifdjen ben Slumenblättern unb ©taubflcf&gen gelegen (5nb / {• S3. an ben **Paffifloren** unb 3parrmannien.

**Qaftfaben** (Paraphyses) nennt gBtdbtoft (fos t>iel ber Ueberfe^er ft>ci&, fast SBiObenom nut, baf\$ \$btt>att jie fo nennt) unfruc^tbare/ mit **Scheidew&ns** ben Derfebene/ unb mit 3tau&gef&ben untermengte **F&ns** ben in ber \$(ume ber 5Kooft/ bie febn>ig **Saftfaden** nannte / fila succulenta.

&lt;buppe (Squama, Ecaille). 50fit biefeth **Nas** men tejeic^net man im Slttfleminen jebe feinen ©aft abfonbernbe Srufe, oberjebe^ ungen?6^nUde **Unh&ngs** fel in ben Stamen. 2)ie @c^uppen / bie ben **Fruchts** fnoten an ben @r&fern umgeben/ nannte &r. %|nt Periphyllia, unb mehrere Sotanifer neunen (te Ap- pendices.

**Zuf&hrer** (Pro^physes) nennt SStDbenom (JH&r\* bart, ntc&t 0)iUbenon?. b. Ueb.) bie imentwifelten **oder** unooftommenenetaubwefle/ bie mit wa&ren un\* **termengt** (inb, unb b&e febtoia fila adductoria, ober adductores nannte.

^ebengriffel (Parastyli) nennt Sinf <et>ille un- entw. **erfte Griffel, welche, n?ie er fagt, waftren Grifs**

feln äf)ntid) ftnb, abet nidjt bie SJemc&tungen berfelbei *kiften* fönnen.

tiebenfrudjt (Paracarpium) nennt Sinne' einei unentnricfetten gruc&tfnoten / obcc jette grudjtfnoten bie *an* einigen blojJ männlidjen SBlumen unenttoitfel bleiben / unb bie ©telle eine\$ gruc&tf notentf bettreten.

tfebenflau&flben (Paraslamina) nennt Sinf unentmicfelte ©taubgefäße, ober gemifTe *Xbcilt, tvild* ben ©taubgefäßen äf)nlict) flnb/ abet bie Sunction bet felben *nid)t* t)cmd;(cn {önnen.

fletfc^auetpucbe (Sarcoma) nennt Sinf eb nm fleifcOigen Sörper ton bevfc^iebenec S ^ m, bet entfteber ben \$rud)tfnotm umgibt / obec neben ihm gefeilt fft, j. 95. an bee COBAEA. See mei(?en ©cferiffc (letter nennen Mefe 2Ju^wü)fc gerabeju £)rüfen.

**Uäpfchen** (Urceolus, Perigynium naclt **Link**, **Urceole**), t|l cine Heine ftäutige ober fnorpelige **Blafe**, welche an ben ©eggen ben grucf)tfnoten umgi&f, unt) an t)vcn ©d)ettel burc^Iöc^ert t(l, urn ben ©riffel burd;\$u(afiren. ^inige Sotanifec nennen biefed **Organ** !Rcftartum/ obfd)on e^ feinen 32cf(ac abfonbert; **andere** S3lumenfrone / obfe^on eg innerftalb bee **Staubgefäße** (iegt; anbere ^apfe(f ebf)on e£ nee einen £bei( bee **Staubweges** obec ber %x\xd)t *autimafit* jSon bent **vor** **rigen** ill e\$ nur burc& feine Seltiffheit t)erfc)ieben.

7apu\$\$e (Stylostegium, *Capucfyon*) nannte **Fr**. *iint tint* befondere drirmeitaung bee ©taubfätcn, a>eld>e an *bm* 3i^f(epiabeen fufammengmad)fen ftnb, unb ben grüchtfnoten n>ie eine 5?apu\$jc bebeden. gben biefc ter^ac^fenen unb bëjarr. getfteitten gaben\_f mac&ten f<f b|i ©tapcltèn aOein t>ielc neue SRamen entflc)en\* & *mmxtz \*%ac(\mnr*

a. **Sack** tSacqus, *Sac*) bie flanje 2)Ja(fc voll

**verwachsenen** gaben , wie Sinf Stylostegium , und We  
SbiUbcnotv Corona nennt\*

b. Córner (Cornua, *Cornes*) ffab jenj Stpfel/  
itt tt>elcf)e wie Sfafuj&e ft\* eubct £>iefe Stpfel baben  
cine cttvaiJ einflefrúmte ©pifce/ wie Sacquin ©cfca\*  
bel netlltt (Rostrum , *Bee*), SBitlDenoft aber Córnu  
clavatum; ü6crt)tcg fin!) *fit nod*) am SRücfen rait einem  
jufamnunaedrürften Slnbångfel terfe&en/ ttjelcfce^ &m  
SRamen ^IfigeKAla, ^r>|<)) t>on 3ac<tum, t>on SBctt^  
Denno abec Ben Stamen Appendix er&alten Nt

c\* . ^ungel^en (Ligulae, *Langueues*) ftnt) jene  
**Anbångfel**, tie an Dec Saffd Oer J?apuj4e figen/ mit  
den 3ipfelna6»ccf)fto/ unt> 'auf bee 95Iumenfrone au^;  
debreitet ftni>.

d. ©cbilb (Scutum, *Ecusson*) jfi ein< runbe  
**Scheibe**, Die wie jfafujje umaibt/ und öftert bte ©teae  
der Züngelchen erfegt.

### **Fünfzehnter** Ttrtifef. Don *bet Frucht*, von i^ren Jfcetien iinb 2(rten.

§• 3i6. \$rud>t (Fructus, *Fruit*, und in Sifams  
menfungen *au*i bem (SriecOifc&en., Carpos). 3m  
Semciucn @pcac^gebrauc^e bebeutet biefef SQort *gès*  
^6bnli\* eine egbare und fleifc&ige Srucftt, imeflents  
lichen ©inne bt& SBortctf abec beseicfnet t& jeben be\*  
frucfteten gjerftocf / und in einem etfoatf »eiteren aBe  
bcfrucftctfen Srucfttfnoten auf einem und bemfelben  
S **Baum** iefe. SWan unferfd;eibet breijerlep Glaffen bcr;  
**felben** : nãmlic^

1. einfaefce früc|)tc (simplices, *simples*) *bit*  
**aus** einem einjtgen Svud;ftnoten beroorgeben / j. SB. wie  
**Rirfche**.

2\* *vit(fad)t* (*multiplices, multiples*) *bit aus* mehreren grudjtfnotm befeben, toelc&e aRe einer unb fcerfelben S>fome anfle&oren, *nit bit* Limbeere.

3, \$ufammengefr<fufte (*aggregati, agrtgds*) n>enn lie au\* mefreren Sruc&tfnoten *btttftyn, bit fc^on* **ursprünglich** me&cecen gcuc^tca ange^cten / trie *bit Maulbeere*.

§. 317. **Samen** (*Indusia, Induviac florale\** **CORREA**) *flint* jene £gei(e einer SSIume / (te fle^en *6lct^* ben/ unt> Die Sruc^t gef(ei&en. SPIan nennt eine folc^e *gruc^f induviatus, wnn bet field) fie/ obtt bin* <Satmen umgibf. Sournafort nannte *bai J^emt*) *Folliculus*.

§. 318. **JfrilC&tfMne** (*Pericarpium > PSricarpe*) iff bie aKgemeine ©amcn&uUe/ober, in einem toeiteren @inne/ a(lee| bad/ ft>a\$ an ber S^ucht nic^t Same *ist*. 2)ie gruc^t^ülle tff immet torbanben/ obfc^on fie *zutreffcn* ju feblen fcheint; *awi* ihr entflanb jur 3ejt ber S3lütbe ber ©riffel. SRebicud nannte Me 9ruchtbu(Te *Conceptaculum seminum*, unb bebielt *bai* 3Bort *SKix&t)ixUi* (*Pericarpium*) für eine troffene nit&t *auffprin^enbe \$tud)tf)uUt*. £>ai Septoort *pericarpicus* bejelcftnet eigentlicft aDe£/ n?a^ jur *Scuc^tbülle gehört*; *fy. diid)atb* bebient fctb aber *bitfci* SBorted/ urn **Samen** ju be^eid^nen / welc&e in eiftcrlep 3itcf>tuttg mit *th^* ver Srucfttbu^e (iegen. 93eo ben &9ptosamiffen fabfft' tutenen einige Sgotanifer für *Pericarpium*, *bai* SBorf *Perisporium (Pdrispore)*. £ie Sruc^tbu^e **gejele& aus** breo überetnanber liegenbm/ mebr ober minbe^ **sichtbaren TheUen**: nämlic^

1. bem ^fruc^r^udenHut^en; (*Epicarpium* **RICH**) *b, u bit S}wt btt* 5r<<cf>t/ oer iener **häufige**

S&eff, bee Ote grucftt um&uUt/ unb *bit* ©teffe einer .Oberfoaut aertritt.

2\* ber %f[eif\$&ütfe (Sarcocarpium RICH.) bent **Fleifche** *bet* grucftjt, ober bent me&r ober minbee flete **fhigen** Sfceile berfelben, welcfer **ff&** unter **dem Fruchtshüllenhäutchen** beftnbet- QBenu ftftdan} offenbar **fleifchig** iff ^ fo ^f fie &n Slamen \$Iétfa (Caro, *Chair*).

5^ t>cr 'tinneren ^uc^t^ülft (Endocarphim RICH., *Endocarpe*), *bet* itUitrett £ailt 6eC Sruc^t/ ober jenec / oft dan) Derrc&tebenartigen £aut / n>e(c&e t>ie Sâchet berfelbctt *bilbtu*

§. 5ig. ^l^er (Loculi, Loculamenla^ *Loges*) ftnb (cere Sfäume in bent 2(nnecen bee Sruc&t/ tt>ct>e jur giufua^me *bet* ©amen beflimmt ftnt), *unb* oonbeit tinneren fatten bee tinneren gruc^^uae ae&ilbet n>erbett. **Daher** bee Slu^brucC f&\$ertg (ocularis, *foculaire*) in **Bezug** auf bie 3af)l ber gâcfter, etn 9(u^brncf/ ber nur mitt fcorangefegt 3a^l flcf>rauc^t n>icb/ toie *bilocularis*, mtt jwep S<&\*ecn ic.

©pnngfapfel (Gocum, *Coque*) eine 9lrf t>ott **Sach**, *bai* ftctt burcft ^ulfe etnec 2lft Don **häutiger Feder**, bie an ber S3af!^ beffe(6en sele^en if!/ mtt **großer** **Ha**(itcttât öffnet/ n>ie bie gâc&er an ben **Euphorbien** / beren %vud)tt brepfac^ertd finb, unb bie *balyev tricocci* (*tricoques*) ^ef&Cn.

**Klappen** (Valvulae, Valvae, *Valves*) jinb ©tücke gewiffer gruc&t&ullen/ bie getrennt ftnb, unb beo bee **Reife** *fid*) o)ne alle Serreijfung trennen laffen, **Daher** der **U**u<brud Happt'g (valvatus) mit tffoppen **verfehen**, unb valvaccus (gfof) mit Slappen mit beutlic&en **Râthen**, bie aber nic&t auffprlngen.

**Nach** (Sutura) eine tinte, bie burcft; otc **wecheneinanderftellung zweyer Klappen** enf|?e&f.



*Qd)tibevoanb (Dissepimentum, Cloison) em*  
 actoo&nlccfo fcautiget £&eil / bee t)ie ga&er Don einanbec  
 tttnt, tint) ber eine Sberlatifleruna free inneren gruc^t^  
 &&& iff. 3)fan fann unterfc&eiben

i. tie fiLlingenwSnbé (longitudinaies), bie **fc**  
 nacfc ber Sänge Dec gruc&t btnjichen; \$r. Sinf bejeid)^  
 net fie twjufltfnmfe mit (em SRamen Septum.

2» tie dueftodn&e (Transversales) tvCl^e *bit*  
*\$tucf)t bet* £luere nacfc) burcfdjdfjneifrett. Jr\* fiinf nannte  
 fie Phragma.

3^ Slappentolnbe (valvares, *Valvaires*). (go  
 nenne icf) jene Sc^eibemânbe, bie *butd)* ben eingebo^  
 genen SRanb bee j?(ap|)en felbf! gebilbet *mtbtn*, ttie an  
 ben SRfyobobenbren. Sine folc^e SSKbung **wird gewöhn-**  
 lief) bu(c& bie ^erip^rafe/ valvis introflexis **ausges-**  
 bcüct.

4\* §elleru»£nbe (cellularcs) / **Scheidewânbe,**  
 bie burcfy eine bloge Sln&aufung t>on Sedengeftebe **ges-**  
 bilbet tvorben finb / roie an GHELIDONIUM *Glautium*.  
 Diefc bepbem le^ten Slrten ^aben öfterd ben Seamen  
 falc^e @^eibeti?aiibe (*fausses cfoisons*) erfceaten.

\$• 520. £)er Wlutterfuc^en (Placenta, Tro-  
 phospennium nad) K(c|>ari); Spermophorus (6a^  
 mentcágec) uacfc) £inf; Golum *nad) Qalieberuty*; Re-  
 ceptaculum Semiiiuin nad) tfecfer) iftjener mitbei:  
 inneren SrucftttfuKe me&r obec minbec innig i>ertoacffene  
 2f)eil / an tvclctcm bie eamen eingefugt finb. **Daher**  
 ber 2luè)ruet Placentatio, um bie SBeife ju beje<sup>1</sup>ichs  
 nen, nac& »el\*eir bie Samen an bee gnic&t&iae **anges-**  
 D)ctet finb/ ober, nac& \$n. 3Jid;ar£), bie {age ber  
 jforplebonen^ t>or ober ttatfrenb *bt& ^eimen^*.

<?>afcn (Retinacula, *Crochets*) finb eine Slrt **von**  
 frummen ©pifeen / tvclcf^e an ben Sicant^aceen auf **dem**

3Rutterfuc&en entfprinaen, unD Die ©amen jurwcf&alten/  
o&ne fie ju flüßen.

tf abetffymir (Funiculus umbilicalis, Podospemium BICH., *Cordon ombilicai*), iff CII gabeH/ Dec »on Dem sO7utterfuc^en toes, in Den ©amen' gefit unb benfel&en bät. € b?&?t au\* Oent^efag^ *bat bit Ernährung zuführt*, unO auf jcneni/ t>a^ Die Befruchtung zugeführt hat.

@amenl>ccfe (Arillus, Calyptra nach **Tournefort**, ^«7/e) ifj eine SlugDe&nuna ber **Nabelfchnur**, welche ten ©amen me&r ober minbec ooWomraen unt^ hült obec fcebetff, tute an ben <fu^&orbien/ SPolpgalen. Sin bee SRu^fatnug 5eigt fie ttiusFatblaffce (Mads)/ «n bem flaffe (t>o fie Den ©amen ganj um&uat) perga^ Went (*Parc/temin*),

<5<fuit>en (*Pellicula, Pellicuie*) nenne icht Da^/ was ©örtneepidermis nannte / eine imgemein jarte **Haut**, bie aetviffe ©amenfldnj urabfiat/ unb bie Jpaare hervorbrinat, mtt fclc&en Dec <5<mt felbfl beDecft ju feyn fc^etnt, §. %. am 55<uran>oae|?rauc&e. ©enn Die Jaare Diefec^ autc^en^ febc jerrleut fle&en, fo ftaten ue fetnen fcefonberen *Xiamen*, n>enn fie a&er an einem ober Dem anbecen €nbe btS ©amen\* einen Heitwn **Büfchel** gilben, fp nennt man fie 0<&\$pf4>ei» (*Coma, Houppe*).

^fey (*Pulpa, P<ll/e*) h)oburft man tm *Watmtlnn* erne nj<tc^e, balbpüfflic SWaffe bejeicfnet, ttrb in Dec ««n»ologie nuc gebrau^t, urn eine bceoartige 3J^aterle «njtjbeuten, toelc^e flcO in bem 3nnecen ber gâ\*rt wmtt S^ ruc tefinbet, unb ben ©amen enwebet **umgibt oder einh** it, j. s. fltt bt **R^bren^arte**.

welc^\* 321. Um bie Slu<brude tennm ju lernen, rait oen man gewiffe grftc&te 6efcD<i6t, »irb e< nöthig

few, jene Slrten berfel&en fcier aufjuj&äfljen, tvctc^e tit gene SBenennungen er&alten babm.

ttnter ben einfac&en grüc&ten unferfcfattet man:

A. bie *ffieinfamigen*, frfi\$te (pseudtspermi) ttelc&e nur einen etpjigen ©amen ober nur eine fe&r geringe 2ln&af) ton ©amen ent&alten / bie fief) nie turn felttf 6eo i&rer SReife öffnen / unb becen *fit(xd)tt)ütt* fo inntg mitt bem ©amen *t>tvtoad)Un HI, ba\$* nuc tine ecngige i^aut an bemfel6eu ju feon fcfeint. ©olcfe ©amen nennt man nacfte ©amen, *semina nuda*, tveil fie n>irf(ic^ nacfe fcfeinen. *fritvfytt* ge&ören:

1. bie (fa&opffe (*CaHopse* na\* Kt^arb) eine trocfene einfami^e Srud}t, beren grucftjtjuHe fo feft **anhängt**, bag fie mit ber äugereg \$aut bed ©amend **gan\$** unb gar einerlep tu fcpa fc^eint; tote *an ben* ©rafen.

a, ©ie ?fd>ena (*Achena nad) ifte&et*, *Achenium* nac^ Kic^./ *Akeni* in bee -F/-/r. \*), *Acenium* ttactt £tnf) i(l eine einfamtge/ gen)56nlic^ trocfene grucfyt, beren grud;tf>ünc fomo^I mit ber eigenen *Sjant* beg ©amend aid mit ber 9tf(>re bed j?el\$ed me^r ober minber feft jufammen^ngf, j. 05. an ben {ufam; mengefe^ten 93(umen. 9Ran fagt ton ber *Slcftena\** bag fie

\*) ACHAINED. Achainiim. @oll mitt cbai gefd)?!C6en **wer=** 6cn, in6cm c6 uom K privatium unb toon *xxivu>*, *id* ftine, obftammt\* <^tgent(ic^ bebcutet e^ cine ntd;tQuf= fpringenbe gtucfot.

1. nacft feo (*nuda*, »//; toenn i&r oberer **Theil** (*id*) toeber in eine £auf, *nod) in S^aavt vctlangcvt*

2. *Qcttont* mit einem jfeberc^en (*papposa*, *mgreiU*), toenn iftr oberer St&eil fic& in ^aute ober, *fyaavt* terlangert. ^iefed 9in^änge(/ in toelcbed **fich**

ber obere *ZUil* aerlängert, bctgt. ba\* ^ebercfen (Papus, *Aigrette*) t\$ mag von ttaS immer für einer gorm feptw <E\$'fd)eint ctnctt unentimcfelten SKanbbeS. flelcfeS fc^ujiefen. Xournefort nannte Dad *fybat* c&en Lanugo. gRan fagt Den biefemßeberc&en, bag ee:

a. **Feld^Artig** (*marginatus, borda?ue*)ftx), **tt>ena**  
^ nuc einen teid>tcn b<üttgcn Slant) barfiett\*

S> ^Illtl'g (*membranaceus, membraneuse*) tytttl  
« einen &cuttcf> bcfimmfcen b<ütigen 9lanb bilbet

y\* **fc^uppi'g** (*squamostis, tcailleuse*) / **ftCUtt e^**  
**aus** f(e(uen @d^uppen ju befie&en fc^eint.

d. ^aarförmig (*pilosus, pilaris* nacft £tnf, *ca-*  
*villaire*)<sub>9</sub> tpenn e« t>on bloß efnfad&en **Haaren gebils**  
Dec ijl.

«• geffebert (*plumosus, plumeuse*), **toenn` es**  
**aus** ^aaren bcfle^t, Die i&rer flanjen *t<atiQt* nacft in  
**viele** jarte unt> (ange ^arc^en setbeilt finb-

2, ä(lig (*ramosus, rameuse*), toenn feime ijaate  
**sich unregelmäßig**

3. £)ie Pola^ena (*Polachena* nac^ Kt&fcarb, /<«  
**Polachene**). So nennt ^c. SRicftarb bie Sruc&t ber  
Sralten unb ber Solbentca&er / tt>elc&e anbere **Schriften**  
(letter f^Iec&weafruc^tnennen. ©ie gefe&t a\|xi **meh-**  
**rerer** gäd)cm (an ben £)o(bentraflern nur aud **zwey**)  
**welche** in bem ftelcfye ein%qefc^(offcn unb ju f **menges**  
leimt fmb, beo i^rer SReife aber *fid*) ber gänge na\*  
^nnen laffen.

^ Sie <5>aurfrud^t (*Utriculus* nacfc <&&rtnev,  
*Cystidium* na\* £inP, / *Utriade*), cine einfamiae,  
JJ\*t mit bem «el\*e jufammenbängenbe gru\*t, beren  
SrucfttuOe` n>eni8 beutlic^ i(1, n>oran man aber bie  
^a&elfc()nur beutlic^ erfennt» j. 95. an bet^ Slmaran^

## Glossologie.

5. Sag *Scleranthium* (*le Scitranthe*). So nannt fflbnd) tint Sruc&t, bie aud tlntm @amen btt fte&t / btv mitt bet SBafte be3 erbärtetm ut^bletbenben 9>eri\$onium\$ termac&fen iff, noté an bee JQKIABILIS.

6. @ie f flugelfhid)t (Samara nacfr (*B&ttnet*, *la Samare*), etne S^cf)t mtt' ttentgen @amen # bie ftâutts, febr iufamm^^ruft, febt oft am SRanbe in tinen 3(üge( obec in 9(nbân^fe( terlân^ert/ unb in ein %ad) ober tit \$>æ> Sâchet set(>ei(t t(i, bie ftd) nie ôffs nen, n>ie' an bet €c^e.

7\* £)te fi<bel (Glans, *le Gland*). Eine Frucht ton etner flti{d)iQtn flârfme^igen Sonftten} # bte nut tin \$ad) bilbt, nuc eincn @amen fat t beffen grud)t^ hülle genau mit t^m jufammenbängt# unb bie <m iftrer **Basis** in eine 2lct Don lebernen SBecfer eingefenft ober ein^elenft tfl/ btn man t>a\$ @c^llc^eit (Gupula, *Cw pule*) ntnnt, unb bet aui btn 6cfyuj>en ber Jpütfe sebitbet if.\* SKEbtere Sotanifec brtn^en bte 5ici)ei ju jener Stucftt/ bie fie 92u\$ nennen.

8. tlügcken (*Nucula*, *Noisette*), ntnnt id) tint %tud)t mit betnbarter ^u0e, mtt etnem gadje unb mtt rinem @amen / ber bey feine\* SRêfe ff\* ntc^t ôffnet/ beffen Sruc&tfrûDe toeni\$ ober gat mcf)t ton bem 6a^ men t>erf\$teben / unb ber ^ofterd in etner \$eld)bedt etngefenft tfl, t>ie an ber ^afelnug. SRe&rere 3ota^ ntfer nennen btefe gruc^t Utu0 cNux-, *Noix*), tint Senennung, bie mtr bet) gsejeic^nung berfelben ttt\* tvetflid) ju feyn fc^eint / toeil fte bâtiñg 3Rtst>erffanb' niffc Deranlagt.

B. £)ie 0ynobapfif^eit f ruç^tc (F. *gynobasici*, *gynobasiques*) finb jene / beren gafher fo febr totit ton etnanber entfernt Uegen, bag fté eben fo tiele fcott einander entfernt .fiebfnbte %thd)te iu btlben **fcheinen**

*bit aUt* bodc *aUt* auf einet meßt obet minber <tx|\$\$v  
*buittttn* @t)nobafi\$, beë b# SSaft^ eine\$ einjigcu  
 ©tiffeW ifo einseffigt f?nt>. 3\* »a&le jmct) \$|rfen  
 ba&on:

i\* Die *&arcohafie*, an *vocld)Ct* bie ©pnobafi\*  
 fco 8ro§/ fe&c flfeifc&ig i|l/ unb funf# obec *mtfymt*,  
*in Hbtt* €po(^e i&reg Safepng fc(>r beutlic^e gac^ec  
*bilbct*, i. %. *bit Dfynaatn*, *bit* 6imarubeen, Me  
 GASTELA.

2. Ste kTllicrobajTs, an ftelc&er bfe @9nobafid  
 fc^t Hém, feenig flcifd)is i(i, unb tier ^ac^er trägt/  
*bit jut 3cit* bet 2Bluff)C *votnis btutlid*) ftnb. ^ier^et  
 flebðcm bie ^rüc^tc *btt jtvceplippigen* Slumen unb meß;  
 retet Sgottagtneen < bie mem unric&tig *ali mit t>itt na&*  
*ttn* ©amen Derfeben/ bef&riegen *bat*. (Gymnosperma;  
 LIN., Gymnotetraspermae BOERHAAVE.)

C. 2)ie fleifc^igen ^rüc^te (succulent!, carno-  
 si, *les frniu charnus*) ftnb jçne / beren **Fleischhülle**  
 toeicht unb t>on einer btepatiften obet Peifc^iffen **Consis**  
 (lent iff- ©te ent^alten meiliend nut eine fleringe **An-**  
**zahl** t>on eamen, unb öffnen fic> 6eo ibret SKeife nie  
 von fid) (!) **Erther** gehört :

1. Sie Steinfaic&t (Drupa, /« *Drupe*) eine  
**fleischige** grucftt, bie in intern ^nneren eue 9Zu\$ ein;  
**schließt** (Pyrena, Nucleus, Ossiculus TOURN.), b\* &  
**ein Fach** mit einet bcin^arten obet ^öljernen \$Banb, I\*  
**B. Kirsche**. S>tt beinerne £bcil / tvelc^er ben &amtn  
 umgibt, obet bie ffianb bet inneren grud)^uae, bat  
 on btefet gtucftet unb an ben folgenben ben Slamen  
**ußschale** (Putamen, *Coquille*) erhalten. Einige  
 alten Sofanifet na^men *bai SEovt Prunus* als Syno-  
 nym Don ©teinfuc&t! Sa\$ 58ret;artiaef wdcheS ben  
**Kern** umflibt/ unb nid)t^ anbet^ aW bie **Fleischhülle**

I(>4

©föffofögte.

ift, *hat dttofyndid*) ben ttamen fteif# (Caro), tint\* mug ifn auc& in ber *Wtanit* be&alten.

2- ©ie fillg (Nux, /a i W), iff jfoe \$fUC\$, fcelcfe/ttfe Me ©teinfruc&t, *tine* 3Jug eit^Iiegt, Don Wefer @tetnfru\*t aber fl\* 5aburc(> unterfc&ébrt, bag ~~bie Sleichhülle&~~ **bie** untflibf, bielmebr *Ubetattig als fleifchig* jfl. Stefe gietfcMuffe an bee t>a&ten **Muß** bat ben SJJanten Ueber^ug (^Naucum, *Brou*), Me an bet SBaOnug, an bee SWanbeL JDtefe 3lrt t)oa Sruc&t iff t)on ber tjorigen faum twfc&teben.

5\* *Vluculanium (Nuculaine* RICH.) nettnt *tUx^axb* *tine* fleifeffye Srucfjt, *bie* nt\*t t>on ben Sappen be\* *\$eld)tg dthbnt toib*, mit toelc&em bee gcuc&tfnoten nlcftjufammen&änflt, unb *bie* mebrere fletrennee **Rüffe** *tntbält*, *bie* man mit bem eigenen Slamen **Beinchen** (Pyrenae, Nuculae RICH., *Osselets*) bescic^net.

4\* Ser 2(pfel (Pomum, Melonida **nach Richard**, *Pomme*), i? eine fleifc&tge / mtt ben **Sappen des Xild)t& Qthbntt** gru\*t/ mit welder bee **ry&ts** fnoten Dermactffen iff, unb *bie* me&m\* Sädler *tntfyält*, *wld>t* mnenmenbig mit einer eigenen %aut a||4\$ttlt/t *btt* ftnb. \$Jtan unterfebeibet:

i\* ©en Sernapfel (*pomme à p^pins*), beffen %ad)cv ton fnorpeltd'&äutiden ^ (appen gebilbet toerbem rote an ber 3rud?t ber gemeinen *WpftU* unb Sirnbäume. £W 3lpfelruc&t ifl biejenifle, *bie* *bie* SSotantfer ben **eigentlichen** 2Tpfel (Pomum) *ntnntn*, *bit* SWonc^ bag Antrum nannte\* Sournfort nannte *bie* ©amen bet tfernäpfel *Semina callosa*.

2. ©en 25einapfel (*pomme à osselets*), *btt*en **Jactec** 5^ttt6art ftnb/ tofe an *bt|x%x6*)i ber.\$?igpe(; unb bem @ra\* natopfelbaume\* ©ie grücfete biefer le&teren, *bie* in ben 2Jpotfcfcn unterbem 9>amen *Balausta (Baiante)* *bctannt*

finb? if! cine eigene 2lrt t>on grud^ Ser beinbarte ©0\*  
men berfelbep tourbe t>on3iucfftiWvialicorium genannf.

5. "©iljfljtfirbifj (Pcpo LINM', Peponium URO-  
TERO) ift efl(freifd)ige grucfjt/ beren ©amen^on bee  
SUBfe berfelben entfernt, unb nabe an bem Ilmfonge  
Icegen, n>(c&er Diet garter atg Der *btwafyt* leere ?D?i^  
telpunct iff. 3. \*. <in bem ^urbiffe.

& Ste Domeranje (Aurantium , Bacca cord-  
cata, *r Orange*); ijl eine Peife^ifle gruc^t m(t einer ber\*  
*btn, tnit* Sruften t>erfe&enen i?title, bie innenn>enbid  
in mehrere *fyauidt* Sädler get^eilt ifl^ tx>elde ficht o^ne  
alle 3erceiffun9 trennen laffen, 3\* 95. bee griic&te bee  
**Pomeran**)ew unb gittoneubäume.

7. *hit* Bccre (Bacca, 5^>)# Unfec bfefer S5e^  
nennuttd t>erficbt man *afte fiei(d)i^etx* Sruc^te ofne 9?ug,  
**welche** ju fetnet bcr bori^cn 5Irtcn fle&6rctt; n?ie j. ©  
**die** 95eere an ber SBeintraube / an bee @tac^elbeere«  
**Mönch** unterfd^eibet hier bie *voabtt* Beere (Bacca  
vera, *vraie baie*) twlc&e (eine Sädler *bat*, unb in  
*btt* bie @amen ohne Ordnung (iegen/ unb bie falc^c  
23eere ( Bacca spuria, *fauſſe baie*) tt>e(c^e S^ec  
**bat** , unb in ber bie @amen in einer Tcbémbaren Orb;  
**nung** liegen. (Burner bejeiebnct Utfbefondere *mit* bem  
3?amen Acinus eine weiche/ febr faftige/ burebfe^ek  
ll\*nbe, einfächerige 95eere, mit bémbartcn ©amen, *wit*  
bie Seere an ber ffieintraube/ *an* ber ©tachelbeere.

D# Sie ^apfelfru<t)te (Fructus capsultrcs,  
*fruits capsulaires*) ober bU ftuffprimgenben Srucbte  
Wehiscemes) b. b. fold)e, *bit* be? ihrer 9leife fid) **von**  
ft^6 ft Sffnen / finb troden, |x||b entOalten me&rcvc <fa:  
**men. Hierher gehören:**

\* ©ie **Balgkapsel** (Folliculus , *follicule*) eine  
**häutige** / einffapptge/ (anflgeprecffe Jyrücfft, *bit* f!dj



burcf) *tint* ber Jänge<sup>^</sup>tad) fcerablaufenbe 32at& öffnet, *toit an ASCLEPIAS*, S«<sup>^</sup>LIA# (Einige nennen biefc 3lrt Don gcuc<sup>^</sup>t Gonccptaculum.

2. Oie <Sulle (Legumen, Z«<sup>«</sup>, *Gousse*) *tint* fcautige, jtvcpflappioc (felten brej) xber fcierflap\* pige) Srucfot, *an xotldjtt* ber ©riffllffcang ffcfc in {zwey 2lef:e tbétlt, bie parade! auf ber oberen 3?at> fo bins laufen, bag bie ©amen aDe an t>crfclben, unb jn?at tt>ecbfelmeife balb an biefer / balb an jener *SHappc am Qtfyfttt* ffnb. Wan untrcfcf)dbct bie <sup>^</sup>ulfen

a. in émf\$d)erige (uniocularia, *wiloculaires*) *bit* nur ein Sacd bilben.

b. in5tt>evfackeértge(bilocularia,<sup>^</sup>i7oc7i/<sup>^</sup>r<sup>^</sup>) bie butcft eine ber Sänge nad) <sup>^</sup>!nlaufenbe©ct)Cibemani) in Jtoçi) Welfamige happen *Qtthtilt* jinb/ j\*95.bie ASTRAGALUS,

c. in bie querfd<sup>^</sup>eibetpånbtgefi (phragmigera, *diaphragmatiques*) *obtt* *vielf&d)ZtiQen* (*multiloculaires* | *bit butd*) £X|xttfd)tibtYoånbt in {toe9 ober me<sup>^</sup>rere einfamige 5ac<sup>^</sup>er getfreilt jfnb.

d, in ©liC&Cr<sup>^</sup>ulfen (articulata, *articuUes ou lo~vientactes*), *bit* burcfo bie fuergclenfe in jttep ober mebrere einfamige Sacfter getbeilt ffnb / \$ S3. bie HIPPOCREPIS. 2Bittbcnom nannte biefc %tt t>on i?ulfen ©lie; **berhülfe** Lomentum.

3\* S)ie ©d<sup>^</sup>otc (Siliqua, *Silique*) [|| *tiwt* ftocfcue **zweyflappige** 5ruc<sup>^</sup>t/ beren ©amen an ben bepben 9?atfen berfelben angefügt ffnb\* 2Cenn bie ©c&ote **kurz** iff / fo nennt man fte *Qd)6td)tn* (Silicula, *Sittcule*), benn fte iff nur *bann* étgentlt<sup>^</sup>e ©d)ote, *totnn fit* ttermal länger altS breit iff. 2lu bepnahe alien 6d)oten *finbct* man st>ifd>en ben bcj)bcn ftlappen ber<sup>^</sup>felben eine jtvar ftirflid) mit biefen <sup>^</sup>(appen paraUele ©cfjeibefeanb, bie ber fänge *nad*) fterabläuft; afein

**einige** SBotanifer *babcn* nod) je^bic \$cn>obnbeit bicfe  
 ©cfycibewanb chic CLuetrtoft nb ~~ft~~ncnncn ((*poison op-*  
*posSe*) roctu^ie Jtlappen die gorm eing merflid) ju\*  
 fammenfleb^ptcn tftcle\* baben, ?D?ene> 'unterfc&cibc\*  
 Die tsafcre @4>ote (Siliqua vera) beren <famen an  
 ben benben SKanbfo bee ©d>cit)ctt?ant> angc)Cftet flnb,  
 &on ber falct>cn ^d>ote (Siliqua spuria), beven @a^  
 men an ben Siänbccn bicfec ftlappen felbft anse^eftet flnb\*

4\* £)ic runb urn'm ber iTlitte auffpringenbe  
**Kapsel** (Pyxidium EHRH., CapsulacircumscissaLIN.,  
*la doife à Savonnette*), iff tine ~~tt~~OCEenC fuflClfgC  
**Frucht**, bie fic& mitte(f{ dner ^orijontalen Ouerfpalte  
 in ber 3Ritft öffnet/ unb ftd) in jn^co **halbfugelförmige**  
 ^lappen t^eilt; i» 93. an bee ANAGALUS.

5. Sie Sappel (Capsula). 3ebe trocfene **Frucht**,  
 bie ju feine? ber toftgen 2irtcn flcbört, beigt em **Allge-**  
**meinenSappel**. 9J?an fönnte no\* mehrere beutlic^ **vers-**  
**fdjiebene** Slrten berfetben unterfd)eiben / ba fie abet **kei-**  
**nen** befonderen Siamen er^ielten/ fo dürfen ftir **hierz-**  
**bey nicht länger** t>em>ei(en)

§. 522. Die **zufammengefeQten** ober xneifacfcert  
**Früchte** flnb nur Sufammenfe^unsen ber hier **oben aufz-**  
 <efu)rtcn einfachen, unb baben febr feUen eigene **Be-**  
**nennun^en** erhalten; fo bffeeu 1. 55.

1. mehrere 35alc>fapfeln unter einander terbunben  
 bie Srucftt ber Srafful^it/ unb setyijfer Slpocpnecm

2. a^ebrere fleine beerenartige ^auffrud^te auf  
 einem n>enfs beutlichen Sielträger Dereint bilben bie  
 3xuc&t ber ^imbeeren.

5. SRebrere flëw gebörnte J^auffrifc^te in eineni.  
 \$cld)C, bernach ber Slufbe fleifcbid n>irb/ bilben btc  
 grud)t bed SKofenfirauche\*, bie dcmöbnlich unfer t>cro  
 SRamen ^agebutte (Cyiiarhodon; befaint iff.

4. Sfle&rcrc uuteinen roaljenffcrmigen Zi>otug (jerumfleffettfc tfapfeüP&ilbcn Die grucftt *bet* SSJfagno\* *lien*, *bie* map/ i&rem Sfnfeben nad;/ öftcg^mit Sapfen t>ertt>ec&felt t>a(.

§. 5\*5\* Slucf) Die iufammenge&auften grfic&fe fW' len meiffenS nur SereinigungciraerftyiebenerSlrten Don einfachen gruc&ten bar/ Dercn gorml)urc& Secfblätter^ bée *bftevS* crfl na\* *bet* 95luff>e augftacyfen / unt> mil 0en)i(fen Sbcilcn ber gruc^t t)ermad}fen / meijietrf t>cr; flecht ober Deránbett ifl. <3o nennt man:

1. ©yncarpon (Syncarpa nad> KicbO *bie* Sruc&l beS 5)?au(bcer6aumc^/ *bie* auf me^reren ffette^igm unb &albt)cwad}fcucn Jpautfrücyten iufammengefe^t iff.

2. ^eigc (Ficus, -F/^we) *bie* gruc^t beg geigen\* *banmei*, *bie* au\$ einer floßcn 5J?cngc Den gariopfen 6e^ flef>t, tvelfyc a((e in einer fteife^igen unb fafttgm SuUe Dereint finb.

3. Sapfen (Conus, Strobilus, C6ne) *bie* grucfet ber gic^te, *bet* Zanne, *bet* tyvotca, toeld>e aug einec srogen 397enge ^autige^c ^autfruc^te 6efiel)t, *bie* in bem SB(attdt>tnfc( fef)c enttDitelter S)ecf6(ätter flgen, **welche** aQe trocfeu, unb in gorm eing *Stc\$eli detect* finb.

4. SRan nennt uneigent(ic\$ ^lu^ (Nux, JSloix) an ber Sppreffe eine 2lrt Don Sapfen / n>e(c^er Don *ben* Dorigen nur baburcf) Derfc^ieben ifl/ ba^ *bie* ©cctblätter an iftrer ©pige fe&r brcit / urtt> *in* gorm einer jf ugel iufammenflellt finb, unb *ba\$* frö 6er) i&rer SReife fic& faum dffnen. Siefe gruc^t nannte Pärtner\* Galbulus, unb befinierte fie a« eine epförmige forfartige grucftt; l)üUc, *bie* au\$ fc(>ilbförmigen ©c^uppen iufammengefegt ifl/ n>eld>e flra6(enförmig geflireift/ unb am gftitteb püncte ({acbeißg fmb/ an beren ©nbe bann trier ober mehrere ©amen **hängen**.

5. SWan nennf unefgentlic&gpeere, (Bacca, Bale) cine gtucht an me(>rerer Zapfenttâgetn, bie Don bet ftrudjt betitoptefiën nut *babutdf* Detfc&ieben ifi, *ba% bit 2>cdblWtx* ffcifc&ig ftñb/ unb 6ct) *bet SRtift* fic& vid)t öffnen. S?v.JBlirbcl itennt fie/ fo n>ie bie Dotbet\* ge&eilbe/ *Pseudo-Uarpe*.

§. 324. (Enblicfy (ommen noc^ bie gtücfjfe bet ffryptogamen, ttoetc^e Don jenen bet übtigen grüfcet fo febt t>erfd)ieDcn ftñb/ bag man iftnen eigene SJamen geben mugte, unb *ba\$* felbfl biefelben Otgane in jebet gamttte Detfc^iebene Seamen etfttclten. ©0 fd)toierig fanb man c& / bie 3&>cnfttât jt?ifcf)Cit biefen Derfc^iebe; nen Sbeilen unb jenen anbetet ©ewaç&fe • anjuetfen; nen! *\$Rtf)tttt* S3otanifet fjaſcen Dorgefcfelagen, bag man fic> bet> ben StQptogamillen be^ SQotted Perisporium *ftatt* Pericarpium bebienen fottte/ unb in eben biefet \$tnft\$ bat J?ctm>tg bad SBott @amenflu(c^en <Sporangidium) einfleufubft.

1. 2)ie Bapfel ber ^arrnfrluter b<t feinen ei^geuen Seamen etbaUen; abet fie iff meiflend m[t einem elajlifchen \inb fteigftmigetj SRinge umgeben / ben matt *Qptingring* (Cyrus nac) Q?iUbenotD/ *Gyroma nad*) *Hint*, *Annulus elasticus*, *Anneau tlaslique*) nennt

2. &U *aUQtmeine*, nicftt auffprth^cnDc ^utte, bie bie eamen bet ^atftiaceen umgtbt, etfttelt ben 3la^men <?>&aenbecfe (Involucrudi).

iRecfet nennt jene 2lrt Don 6d)alc, bie man *en btn tfopobtin mlt Qtaub defixUt* finbtt, unb don bet man nicfyt mit ^efimmtheit fagen fann, ob fie &taubf beutel obet tfapfel fei>, Ncphrosta, unb toabrfd>ctnlid> nannte <t au^ betfelben Utfache ben ®taub, ben fie *Mf>dlt*, *Pulvisculus*.

3. ©U Süc^fe (Thcca, Pyxidium EHRH., Cap-

i id

(90 flologie.

sula BiiotL, Spora<sup>ium</sup> HEDW., Anthera LINNE<sup>s</sup>  
V Vme) ifi bie bee <sup>am</sup>ilie bee SWoofe etgene <sup>seu</sup>ct<sup>s</sup>  
mld)C trotfen, Mnglicfc obee sugceimbet<sup>unb</sup> nitt *els*  
nem 2>ecfel &erfe&en i(l/ n>cl>cr bet) \*tr gReife **sich**  
burc<sup>^</sup> cine 0ucrfpalte log <(6fet, rfiledet nennt **die**  
S&id&e bec FONTINALIS, Calpa, tffilD bit bit ubrigcu  
5Koofo Aggedula\*

3lffe 2&eile DUfer Sruc<sup>^</sup>t ftaben **ihre eigenen Bes**  
hennunflen erftdtett/ namltcf):

a. oer SDecfel (Operculum) n<sup>^</sup>elc<sup>^</sup>et **bit Deffnung**  
bet <sup>fu</sup>c<sup>^</sup>fyfe *btbt*. Siefcr @ccfet ift feft<sup>r</sup> Hein an bet  
ANDREAEA<sup>^</sup> n>o <£f)tbaxt fte Coniunctorium nannee.

b. Borjle (Seta, <sup>oie</sup>) iff ba<sup>^</sup> gu<sup>g</sup>cf)en/ n>e(c<sup>^</sup>ed  
Die <sup>fu</sup>c<sup>^</sup>fyfe *ttal* \$flan nennt ed auch<sup>t</sup> @trunt (Sti-  
pes) .unb Blumenflic<sup>^</sup>en (Pedicellus), Reofer nennt  
Gynocidium eine Heine (Srnoetterung an ber SSafid bee  
SSorffe ber 5)?oofe.

c. bie <sup>nue</sup>\*(Calyptra, Co/Jd) (Jnb Die **vers**  
trocfnefen otxr <sup>au</sup>tgen SXeffebeg<sup>erigotiiuntf</sup>/ **welche**  
ton bee 93ud>fe in bent Slugenbliefe in bie J?6f>e **ges**  
<sup>o</sup>ben mechen, too t&re 95?r(?e fild> berlangert \* unb bed  
Secfcl, tore eine 9Rube/ debeden.

d- @er ttufag (Apophysis<sup>^</sup> Stroma)/i(t ectt  
<sup>Sc</sup>fc<sup>^</sup> bee fctt junjeilm an bee SBaff\* bet <sup>fu</sup>c<sup>^</sup>fe be<sup>^</sup>  
flnbet.

e. Sag @amenf<fuldt>en (Columella, Sporan-  
gidium <sup>ebt</sup>D.) i(l ein fabenfSrmigee (gfrpek/ bee in  
bee 9J?fite bee SBuctffe wie eine Slcfjfe baflebt/ unb an  
toelc<sup>^</sup>em bie @amenf&enee ange<sup>^</sup>eftet ftnb.

f. £)a\$ iiiaul (Peristoma) ifl bee Stanb bee  
£>effnung an bee <sup>fu</sup>c<sup>^</sup>fe, *totbhtc* nacf) bent SlbfaDen  
befl ScfcfcW ffc<sup>^</sup>tbae mirb. € i(l entmebee nacft (nu-  
dum) , tvenn eg gar feincn 3abn, fein <sup>arc</sup><sup>^</sup>en bar?

birt&ct; ober gesftnt (dentat<sup>i</sup>, *demi*), tucnn *ti* mit Säbnen ober fic&tbarcn £aaren befcct itf. £)iefe *SpaatC f)t\ \$t^5afytxt* bfo <sup>HAUICS</sup> (*Dents du p4ri-scome*, **Deniēs**, unb in Zufammcnfe\$ungen aug bent &titt*i}{d}cn Fogoj<sup>i</sup> Qx\**fLint* nannte fie Blepharae. £)a<sup>a</sup> g<sup>aul</sup> itf **efflp4** (simplex) / n>em e<sup>a</sup> nur ein< JReife t>on, Säfyen barbiet<sup>et</sup>; boppelr (duplex) toemt t\$ jmeo befondere 3teiben *baton bat*, eine äugere unb cine innere\* SRccter nannte S&trtchen Barbula, *btn* tleinen bartigen @rper / toclcf>er Don ben jufammense<sup>a</sup> iDac<sup>fenen</sup> *fyaaxen* an bem SKaule ber £ortu(en (Don S5ribel ©ontrid<sup>ien</sup> senannt) entfle<sup>t</sup>. Membranula nannte er bie Heine *fyaut*, bie bie *fyaavt* am 3)?aule trägt.*

g. £>a« Swerc<sup>fell</sup> (Epiphragma) **ic** eine &uerftaut/ tvelcfje, an ben \$Poh)tric&cn Don ben<sup>SRaule</sup> **ausläuf**<sup>a</sup> unb bie 25ud)fc fd)lie\$.

h. Ste frartfe (Fimbria CPidb./ Annultis **hedw**./ *Frange*) iff eine elaftidje unb sejäfrntc <sup>aut</sup>/ bie unter bem Scdfelfie<sup>a</sup>

i. **Das** © \***ei** <sup>a</sup> **en** (Vaginula). Eine fleine **häutige Scheide**, welche bie Saftf be« 6ticld)cn<sup>a</sup> ber **Büchse** umgibt.

k. ©ie 3 " <sup>a</sup> <sup>a</sup> <sup>a</sup> (Prosphyses). ©o nennt **Zinf gewiffe** Saben/ n>elde mit ©amen gemengt, in *ben* <sup>apfeln</sup> *bet* SRoofe unb Sebermoofe liegcn

4\* Sin ben Sebermoofen ()at Da<sup>a</sup> &rgatt, *totldfyti* bie ©amen berfetben einfcrte\$ / balb ben 3Ramen 2Upfcl/ batb Den ber <<sup>u</sup>U<sup>a</sup> oDer<sup>f</sup>be<sup>a</sup> *£rud)tbobcn* & ecbalten\* Sin einigen bängen Die ©amen an *dafti}{d}cn* Säben/ bie ftäutig unb geDrebtfinb/ bie fie **art** ben Sftutterfucfoen anfeften/ unb bep DoOer JReife itrffreuen. ©fan nennt biese Säben 6<sup>a</sup>ncUer (Elateres),

ttfecher *nennt* bij Slrt t>on jtoejttawifler' fuffe/  
Die bie ©amen toon ANTHOCGROS unb TARGIONIA um>  
bifft/ Raphida, unb Globulus *nennt* er^ie fugelige  
tfapfel tec Sungermannien. 2)en flenRt fcaütiflen  
SJeutel, aud twlcftem bte ©amen^Spuri) tec ftebec>  
moofc fceraufommen/ 5icg ec GoRnla. 2>iefer Seu^  
tel *hat* an ben 3ungermamuen Oie @e(?alteiner@c^eit)e  
an bet S3a(fd be^ ©tielcfteng; an ben ?O?arc^antteit  
t(l ec jtDtfd)m ben #©trat)len ber frucfytbringenben  
@\*eibe- 2>od) biefe beoben Organe fc^etnen t>ecfc^ie;  
ben ju fepn.

5\* 9ln ben Sic^enen unb \$i)po?t)(en netint man  
f ru4>tlager(Thalamus £)iUb., Apothecium ^ a r. /  
**Receptacle**) einen G&wec t>on ^6c^l n>anbelbarer  
**Form**, in tteUbem bie Sleprobuction^ordane unb bie  
6amer> eingebettet (inb, Sftan unterfc^eibet me&rere  
Slrten f)ttt>on:

a. Sett 0C&il& (Pelta, *Boucher*), ' ein etfoa\*  
**lederartiges** grucft(ader, bad an bem SRanbt bed  
**Challus** ange&effet if!, o&ne flnfaffung, ober mit einec  
jufaDigen fe&r fcfmalen. S3or feiner tottfommenflen  
(Entn>icfelung ifi ed mit etner fefec jarten nebrigen **Haut**  
bebeckt, n>ie §. 95- ait ben \$e(tibeen.

b. £>a\$ 6ct>uffel\*en (Scuiella); ein **kreisförmig**  
ged / f^cntx^ Sruc^tlager, umfäumt mit einec 2Bul|t,  
roekfje eine 9ScrIangerun^ bed SbaDud iff, j. 93. an  
ben ^armelten. S)x. *lid^atiue* *nennt* bad et&uffelc&en  
ber Udneen Orbilla, aOein ed *HI* ton ben Dorigen fauns  
t>erfc&ieben.

c ©ad 6\*514>en (Patellula) ein fceidförmigled/  
ffgeiibed gaic^tlager, mit einec if>m eigenen 3Bul(? um>  
fäumt / *mld)t nict)t* eine 5\*rfefcung bed **Challus** ift,  
**wie** an ben **Leideen**.

**d. Das Köpfchen (Cephalodium).** <fg ifl bon \$>tm SeHerften nut baburd> Decfc&ieben, bag bie SBHJI fcaran fafi tamer febit, unb ba\$ e\$ me&r eont>ej? iff.

**e. ©W Xn^pfcfcen (Tuberculum)** ifl ein fuge^ **figes Fruchtlage**  
**Zamen** iufammnPlaüft ent^äU, .toit an ben 23crru^ tariem

**f. SDaS Sfei8f4>üfre[<^en (Trica, Gyrome),** iff ein **Falten**, Me mcifiend fpiralf&rmig gejogen ftnt), bee Sänge nac^ fid) fpalten / unt> £apfe(n mit ad)e ©amert **hervorketen** (afien).

**g. Das etn'4>Ieím (Lirella)** ift ein **figendes, li nienförmiges**, bin unb ^er gebogened **Fruchtlager**, das **fich** burcht eine £ängenfp(ce **iffntt**, j. S3. bie **Dpegras phen**.

**h. Das 3vügeld>en (Globulus),** ein **fugeliges hinfälliges**. **Fruchttlager**/ t)a^ ton bem **Shallus gebil det** tmrb, unb **nad)** feinem 8(6faUen **tin** ©rülx^en **zur rüclläßt**, note am ISIDIUM.

**i. Das Mörferchert (Pilidium).** Sin **freisrundes**, **halbkugelförmiges** grud)tlager, beffen **äußere SKinbe** ftc^ in ©taub auflöfet / n>ie am CA^YCIUM. \

**k. £>a& Waedben (Gistula, Cistule),** dn **anz Un&\$** gefd)(offene\$ unb **fugelisee**, mit an Säben **hän gtnben** Mb in 5erm eine^ ^ernd gelagerten ©amen ge; füOte^ **Sru^tlager**, **bai** ~~ft~~ nad) unb **nact)** auf eine tmreflclmägige **SBeife** (eert; j. 85. bie ©pba^cop(>oren.

**1. £)ad Iellcrd;en (Orbiculus)** ein **freisrundes**, **fla\$eg 3cud)tlagec**, bad in bem Umfcfttage bev **Niduz larien** (test.

**m. £)ad 6trorna, tin unregelmäßiges Frucht;**  
**IL S**



lager, in welchem die Sängelchen eingefenft finu/ \$,  
35. an bee SPHAERIA.

n. £)ag %ügeißen (Sphaerula), ein f ugeligeä  
gwc&tfagec/ mit einr im SMttelpuncte w|enben Oeff\*  
nung, aug n>ek&er ©amen unb jtagtin mit einem gaj  
iertartigen SScpe gemengt &ert>orffl^Pn.

6. Sin ben ^Pi(jen nennt *Spt.* ^pcrfoon im W&v  
mtinin Hymenium obec ^rudpt^AUt {*Membrane*  
*frncufdre*) |mi ausge&rcitetc / bautifle glac^e^ roelcftc  
bie 35cfcuchbtun3^tbetle unb bie ©amen *ttâ\$*, unb bie  
mfc an ben nacttfruc^ftgm @d)tvämmen flc^Cbar iff, an  
n>e(cben fte t>ecfc^tct)cuc Sormen annimmt / i. ^ bie

a. beg BIâtrd>ens (Lamella, *Feuillec*) etnee  
j^âut/ bie n>te flâter eineg S3uc^c^ ^efafte i(t, unb  
an ben Slafterfcfttämmen bie Sefrucfytunggtfreile unb  
*bit* ©amen trägt SBenn biefe S3lâted;en t)on bem  
©trunfe big an ben Slant) beg \$uteg reicften, fo nenut  
man fie ganje Blätter (*feuiiets entiers*), n>enn fte  
*abet* nur einen *Xf)til* bicfer ©trecke einnefrmen/ fo nennt  
man lie fcalbe (*Demi-feuillets*).

b. bee ^altc (Ruga, iiwfe), n^enn buchtige €c;  
bôftungen bie 6teUe btefer 93iâttcf)cn eiunebmen, J. 25.  
am MERULIUS.

e. ber j^64>er (Pori), langgejogener *QôbUn*, in  
n>ek>en bie ©amen fietfen.

d. ber @ra4>eln (Echini, *Pointes*), (anggejo\*  
genec fert>on\*agungen/ bie / tvie an *bm* @tafrelcfyn>am;  
men/ bie ©amen tragen.

c. bee VPar\$ct>e/i (Papillae), fhimpfet ^erbor^  
ragungen/ tpele^e bie ©amen bringen/ n?tt an *btn* 2ele;  
**pbor**

2ln mebreceen nacttfamigen @\$roämmen nennt man  
im SlOgemdnen jebe grtpeiterung beg ©trunfeg, **welche**

*tai* Hymenium obec *bit \$md)tf)aut* (*tü%ti* einen  
 <?>Ut (Pileus, CAapeau).

S5ei) *bqp* Se&toämnen mit eingefcbloffenen ©amen  
 nennt man im SIBgemétuen Umfd^Iag (Peridium)eine  
 Aefonbere <£rwejl\*wi3 beg ©trunfetf, in toelcfoer Die  
 SBefrud)tung\$toer!jeuge afle etngefdjloffen fmb/ un& Die  
**fich** blog jur Zeit bee SRéfc Sffhet. 2)i\* ©amen obec  
**Kapseln** fcicfet @cf>n>ämme ^ängen an einfachen obec  
**äftigen** fcf)t fcincn ^aarm ober Säben/ tt>eJd)C afle  
 zufammen bai £>aarne% (Capillitium Pera./ Tri-  
 chidium tDIHb.\*)/ /« Perruque) bñbCm

\*) tiPiJtoenow nafm ben 5Iu^bru(C Capillitium in bet  
 fyüx oocfommenben S3beutung an. Tiichidium ffi tñm  
 ganß em>a6 ^nöeu^ , bie (Bcunbborfie\* 21. b. U<b.

### **Schse^nter 2rtitel. Ueber ben Sa- men\***

J. 3s5» ©ante (Semen, Graine , Sentence obec  
*œuf vSgdtaij* unb tn Sufaramenfegungen au^ bem  
 Ortccfrifcfcrcn Sperme) ift jener £6eil ber grucf)ft, n>eU  
**cher** in *bit* grucht&uHe dngcfcfjloffen ij!, unb/ nacfc  
**vorausgegangener Befrucftun8/** tie SXubimente eincc  
 tieuen ^Jflanze cntf>dlt.

Um eben iiefen <56rper/ b. 6. urn ble wfeberer;  
 {eu^enben gôrperc^en an bm Grpptogamiftm \$u bezeich-  
 nets / gebcenen me^rere SSotani^r fief) ber 2Bórtcr **Spo-**  
**ra** HEDW., **Sporula** RICH., **Gongylus** GAKRTN. , **Be-**  
**simen** NECK,

J. 526. *Qameibaut* (Spermoderma), nenne **ich**  
*bait Wai* man flet&S&nlict) bie ^>aut be« 0ameri6  
 (*peau de la gmine*) nennt, ober bie \$&Be, bie ben  
**Kern/** bie fogenaniue SD?anbel umgi6f/ unb bie 9li?  
 c&arb in feinec Slnalpe ber gruc&t *Mrispermc nanviuf*

unb *EpUperme* in feinen folgenben Stfttanblungen.  
 ©ie bef?ct> aitif brep SE&eilen:

a. <M£ bet @<£ale (Testa, /\* *Test*) **jcnem ges**  
**n>5&nlic^** flatten ober fctfuppigen faütc&en,4>elc&e\$ **die**  
 äugere £)6erflac&e bed ©amend b'tlta^

b. aug be\* ^leif^aut (SaÄHermis), einem  
 jufeeflen faum fic^t6aren, jutvctlen fe^r *btbmttnbtn*  
*tyatm<t)X)tne (toit an bet IRIS foecidissima) n>e(cf)eb*  
*ftic) untec bet Qd)ak btfinbtt, nnb tmrcf) tt\*eld)C& bit*  
 ©efägc jichen, bie Don alien Seitm bee £>bevfiäd)t  
 unter b'tc9?arbe ^inlaufen. Ste6amen, berengtctfd)^  
 feaut fe^r (reparftd ifl, *fyabtn bityev* Den 92amen bee?  
 renartige @amen (Semina baccata) er&atten.

c. *auri btt inneten £>aut (Endopleura DC,*  
*Tunica interior GAERTN., Hilofcrus MIRB.) jenem*  
 t>on **Der** gleifcft^aut faum trennbaren' Jjaufcfyen, *totlfiti*  
*bit innere Dbevfläd)C btt ©amen^aut aix&tltibtt, unb,*  
 fo {art ef aucf) ju fct>n fctfeint, t>oc^ feine **Feuchtig,**  
*Hit* burd)ldßt.

§• 327. 2>er Wabel (Cicatricula, Hilus, Hi-  
**lum**, Umbilicus, Fcneſtra, *Ombilic, Cicatricule*)  
 id etn an *btt &amtñf)a\xt* bemerf&arec ?)unct, *antotit*  
*d)cm btt ©ame mit btt 9?a6elf\*nur* jufammenbtng.  
 3D?an faun baran jttxp anbere, tnefr ober minber beut?  
 lich ficftrbare \$uucte unterfc^eibe:

a. *S>ai ift&bel<ben ^Omphalodium) etn fats'*  
*tottadtnbtt / mtifttni in btt QJtitt bt& Slabtli* gelese;  
**ner Punct,** an roekbem bit ernä()renben @efägc bef  
**Wabels** ft\* enben.

b. £)a^ Jfoc^elc^en (Micropyla TURP., Fora-  
 men GREW.) em \$unct an Dec ©ette *bti Wabtli,*  
*toeU&<c bit ©pur bti Ottti* anjeigt, *too bit @efägc#*  
 bur\* bte Die 33efru\*tunfl *tyvbyteftovt toixb, fcb cnbm.*

§Iecfen (Spilus) nennt SKictyarfe *tint* Heine **Ma-**  
 cfel / bie an *ben* ©rlfern unter bem erffen faütcftheit  
 ber grucftt an ber inneren 95afi\$ berfelben gelegen iff/  
 unb bie iftr' toaftrer Sftabel ju fejn fcftent/ b. ft. jener  
 SPunct / *Poo bit tkfā%* ber grucfttbüfle *bit* ©amenftaut  
 erreicft/ bie beftmt an ber ganjen X)berflächte **verwach-**  
 fen ftnb.

<5>agelflecf (Chalaza, *Chalaza* im **Franzöfifchen**  
 ober *Ombilic interne*) iff ein an ber inneren §aut  
 beutlicft bejeicftiteter \$unct/ toe(cfter *bit* ©tette anjeigt,  
 n>o bie SRabelcfthtur burcftging. ©iefer \$unct iff *QCf*  
 n>6ftnlicft unter bem Slabel / juroeilen jtemltd) n>eit *bat*  
 ton entfernt/ unb in bem leeten galle nennt man bann

*Vlatb* (Raphe GAERTN.) *bit* ftert>o.rragenbe **Rippe,**  
 bie ton bem Slabel biü5 sum \$age( läuft.

\$. 528. ,f lügelcfcen (Pterygium) , iff ein **Flügel,**  
 ober ein ffautiged Slnffangfel an *btn* ©amen.

^>5cferd>cn (Strophiole GAERTN.J, (inb **gewiffe**  
 fcftfcamntge ober fcftmielige **Grftabenfteiten/** n>e(cfte man  
 an bem Sbauchte getDiffer ©amen ftnbet. **Hr. Salis-**  
 burp bejeicftnet mit biefem Sflamen flett)i(fe **ſchwielige**  
 Slnfā^e um ben Sftabel t>erfcftiebener»©amen/ ttiean ben  
**Glycineen** unb an *btn* 9(cacien aug 3}eu;\$o(Ianb.

**Die** Ulanbel Ober ber Sern (Nucleus, *Amande*)  
 nennt man aOe in ber ©amenftaut en^ftaltene Organe.

SKytOCif (Albumen GAERTN., PcrispermumJuss.,  
 Endospermum RICH.)/ iff jener Sftetl *bti RtXWti, bit*  
**nicht** Smbroo iff *f* mit bemfelben faff nēe {ufammen^  
**hängt,** feme ©efage in feiner £)rganifation barbietet^  
 an Dielen Slrten *ton* ©amen gänglicft feftlt/ unb eine  
 ftornartige ober ftoljartige^ ffeifefrige ober ffarfmeftl;  
 artige ober fornige Sonffiffens beffct. ©after bejeicftnet  
 albuminosus bet) ©5rtllCt/ pcrispcrpiicus bei) **Jüfften,**

endospermicus *fyt*) *tH\|d)atb* ©amen mit **Eyweiß** ;  
 exalbuminosus aber bei) ©ärtner'tt/ epispermicus  
 bep 3«!Tieu, unb perispermicus *bfy* SKidarb ©amen  
 tie *ttin <£x)toti\$ iyabm.*

Ghorion iff *bet*) 5>?alptgbi jencJ^oartifle **Flüssig-**  
 feit, toelcfe Dor ber SSeffruchtung W ganze **Mandel,**  
 ober ben ganzen ^ r n , aUetn }u btfbm fc^emt/ unt  
 bie Dor ber aanjlicften SKeife tberfd>n>inbet

Amnios iff *nad*) ?&?alp^()i jene gla^arti^e, ftebrige  
 ober einei\* ^flaujcnmUcf) át>nlied) SlibfityfeiC, bie nut  
 nache ber \$efru<\$tung fjd)tbar tuirb / unb in tvelcfter  
 ber Smbrpo fc^mimmt, bie bemfelben jar Stabrung \$u  
 bienen fd)eint, unb beren geronneuer 9tefl ba^ (tix>et\$  
 bUbee. SMe 9Ki(d) in ber eeco^nug *ifi* nicftt^ anbcred  
 al^ biefc 2imniogflitfrtdfeft/ bie |utvei(en blo0 if! (*nue*),  
 iumeilen in einem (*Bade* etngefcbfofien / ben man **Am-**  
*nioefad* nennf.

§• 329. jEmbryo (Embryo, Corculum, *Embry-*  
*on*), iff jener £betl ber 9Ranbe( ober *bti* tferncft, **wel-**  
 cf)a- in atten frud)fbaren ©amen Dorfommt; ber t^ ^  
*ftimtnt* *ifi*, bie neue \$ffanje (>erbovju6rinflen, unb ber  
*ali tint* Heine ^Pflanje in 3Rt niatur bctrad}ctf n>erben  
 fann. ©reft nannte ifyn ben eigentli^en j0amen  
 (*proper seed*), anbere ()iC\$en iftn cpr *seminis.*

Sag tPfirjelc^en ober @cfenlbel4>en (*Radicula*  
 GAERTN<sub>4</sub>, *Rosicllum* LINNÉ^t^jenerSE&eil be^ (Smbrpo,  
 tuelc^er beftimmt tfl, aQurjel ju werben/ ober SEBurjel ju  
 treiben/ unb n>elcher an bem (Samenforne imbec bem^aget  
 gegenüber *nad*) augen fircht. ^r« Kid>arb nennt ind;  
 befondere tPurjlein (*Radicella*) einen tleinen Slnfanfl  
 Don 2Bur\$e(/ ber bur\$ eine 33cr[an^ecung bed 2Bür\*eI;  
 d)end, ober be^ unteren *Sfytdti bti &támmd>tni Qts*  
*bilbt* tDirb. ^ \_ SKirbel nennt tX>ur\$elf\*et&e (Co-

*Uorhize*) einen fleinen 2lnfa&/ ber, tt>ie eine @d)eibe/  
*bm* Urfprunfl getviffer 2Bürjelc&en umsibt, n>ie matt  
 bieß an gefoiffen ©räfern ftcht.

£)a^ Blattfeberd^en (Plumula) iff jener 2!&eil  
 bed *£mbtr*)o, n>ejj&er beftimmt ifl/ ©tamrn ju wetben/  
 unb foelcfjer Die ©amenlappen trägt @ren> nannre  
 bag Scherckjen, n>td>eg burc& ^ctmung an bee ©ertfe  
 entn>ictelt n>irb/ *Acrospire* man nennt eS **auch** *aus*  
 toeilen ba« ?Jflänjc6en (*Plantuie*). *fy.* SKlcfoarb **unters**  
 fc^eibet jn?et> S^eile an bem geberc&en / nämlicft :

a. SDad @tengelc^en (Gauliculus, *Tigelle*).  
 So nennt er\* jenen Sfteil/ n>efc^cr Da^ 2Siir\$elcJ?cn mit  
 bem eamenlappen t>er6tbet\* gumeilen gebcauc&t ec  
 biefe\* SBort iet>ocf> aK ©Qonom mit bem SBlattfebet^  
**chen** felbff.

b. Sad Snobpd>ert (Gemmula); nämlicfe jenen  
**Teil** bed Blattfeberd^ens/ meldjer über ben @amen^  
 lappen *fttbt*, obec bie erfle j^nodpe bee Wanjc. @ebt  
 oft nennt man in beß 9Innenbung bad j?n6gpcben  
*TS>lattfebet<ben*, n>etl man t>on bee falc&en 3bee **aus**  
*8tf)t*, baß bee 3amen(appen auf bem £a(fe (t^ n, **wäh**  
 tenb (te bo# jebedmal/ unb jn>ar not&n^nbtl fiber  
 bem £<gfe (urf) befinbcn, n>enn gletcf) jumeilcn nut in  
 einer fleinen Entfernung.

Qamenlappen, @amenb[fttd>en (Gotyledones  
 nac) ©rew, Lobi), ffnb jene £>rgane/ n>e(dye an  
 bem Seberc^en f)ängen, unb bie erflen flatter an einec  
 5Pffanje bacfleOfen/ bie berfelben eine beceitd boafommen  
 jubereitetc SJabrung barbietet/ n>enn (te fleifc&is fmb/  
 ober bie ifr Don bem Slugenblitfe i^red Safepnd an,  
 We SKabrunfl becétten, n>enn fie blattartig finb. 3n bem  
**lesten** Jalle nennt man bie ©amenfappen/ bie burcft  
**das** j^eimen |u Slattern entttitfelt n>urben / **Samens**

iao

(Sloffblogie.

*b\Sttd)Ctt* (folia sciminalia, *feuilles s 4win ales*) ; bit fleinen Slaftcfoen aber; Me neben ben ©amenblättcfoett fc&on im (Embryo ficfctbar ftnb / nennt man *Zeimblät\* tet* (folia primordialia). 2Benn bie ©amenfappen fo bic&t nebeti einander ffeffen ober unter erinanber t>er; tvad^fen ftnb/ bag fie nur *tint* SUFFIC außmaßen, fo nennt man fie bann ben @amenlappenc<5rper (Cor-\* pus colyledoneum). ©retu nannte fte *Main body\** SBenn bie ©ameliappen einander gegenüfrer fte^en / fo nennt 3?id>art> ben \$unct/ too fte zufammengcfü^t ftnb/ bit Sufammenfügung (Syzygia). Sin ^fTanjen mit **wechfelweise** fte^enben ©amenfappen^ bie man uneu **gentlich** *tylonotctyUboncn* nennt, nannte \$Ritbd ben {n>et)ten ©amenlappen/ ber etta^ &ber ben anbereti oben fic)t, bag ^äppc^en {Lobule). (Ebenberfelbe nennt &d>eibenbl&tt<ben (Cottophylle) ^ bie Heine **Scheide**, tvelc^e getotffe ©amenlappen btlDen, unbmit **welcher** fie bie 23aftg be^ 35tattfeDerd)en^ um^uOen^ tt>ie an ben ©räfern.

\$. 550. potter (Vitellus). (*Syoxtnnt* 6ejei\*nefe mit biefey SBorte ieben an bem €mbn)o beftnblic^en 25eil / ber toeber ©amenlappen nod) 95lattfcherd)mA nod) SSürjricfyen iff > ber nie *aai* bem ©amen ber^u^tritt, unb ber ftäftrenb *bti SteimtnS* aufgeje^rf tvtrb. **Nach** biefer definition fctteint *ti* aber / *ali* ob ber ©otter ein Jpirngefpinnfi *n>avt*, unb *baß* man mit biefem SBorte balb bie fe^r entn>tfelten SBürgelcgyen bejeid)ncte, balb bie ©amenlappen felbft/ toenn fte eine fonberbare gorm *batten*. 95?an *hat* t>erfuc&t / biefen ©cOivierigfe^ ten burcf) *bit* 3Innabme folgenber -2Borte abju^elfen, bie übrtgeng *nod) nid)t tlav* genug, unb twfy *nid)t allges* mein angenommen ftnb; nämlid):

a. bad 0t<fbd?en (Bacillus), ©o nennt **Dr.**

Siitf etnen Aetoiffen fleffc&fgen 2(>étl, welcfjer , *voit* et fagt/ an bem ©amen ber #9acint&en an bet ©ttOe eined ©amenlappenS ber&orfommt / unb n>ec&ec mit Dec ©amenlappen felbf! ju fcyn fc&eint.

b. Xeim (Blastus) nennt ^r. DJtctarb jenett **Eheil** eined Smbrpo mit fiarfem SBürjelcf)m , **welcher durch** »^ tfeimen ftd) enttticfelt\*

c. Seimtrdger (BJastophorus) *ift nad) \$n. Richard* jener SMI eine^ €nbrt}o mit ffarfer **Wurzel** , toctcf^er ben Attm trägt/ unb bief if! ba^jenigC/ **was** ©ärtner getvöbnlicf) Sotter nennt

d. Setmauffa^ (Epiblastus) if! *nad) Richard* ein 5Juffä6c^en obec Sln^ängfel, melted t?or bem tfeime an sen>iffen ©räfern erfc^eint.

c tPutrsel4>enanrai3 (Rhizophysis) nennt **Mrs** feel jene Slnbängfd, noddle ffc) t>pn bem Snbe gewiffer SBürjelcf)tert aud Derlängern / tofe J. 95. an ben **Roms phäen**.

• *V>fl&n\$<£>en* (Plantula) *f>ti\$*t eigentlic^ jebc Heine **Pflanze** ; tneffen toirb beefed SBoct aud} gebrauchty/ um (en burd) bad tfeimen *bmiti* enttvtfelten gmbn)o ju begetcfynen.

\$. 35 u Set (Embryo er&tett in einigen Se^of^ tern\* nod) einige i^m befonder^ eigene SBenennungen. &o nennt \$r. Siic^arb einen (Embnjo

a. *QV0\$fl\$ig* (macropodius)/ twnn feim 8SBür^ je(d;cn fcf)r bid unb fopjförmtg aufgetrieben ifl.

b. grogfSpffg (macrocephalus), n>enn feine ©amenlappen in einen birferenCSörper/ *al& aOeS* üibrige *an* i^m if!/ aufgetrieben ftnb.

c. *innenwutidnb* (endorhizus), tt?cnn *bit* **Wurzelchen** *an* ber S3afi^ bed Smbrpo entfle^en # unb **das Oberhäutchen** befe(ben durchbohren.



d. *6u\$enwur\$elnt* (exorrhizus), ttttmi bit **Bürjeldjen** fd;oit tm <fmbn)o gang enttmicfelt ftnt>, unb be& Oem jpeimfn fid) nur blof? mc&r t>erlämfl\*rn.

e. *vetwad){gnwur\$elnb* (synorrhizus), n>entt bat 3Bürjeldjen ztxoai rait t>em gpmeipē ttrmacfrfen ((f>

### D r i t t e s   G a p i t t e l P h y s i o l o g i s c h e   A u s d r ü c k e.

S. 532. Unter pbttftofogftcten SJu^brücfm **verftehe** td> btejenöcgn / fete fid? md)t auf bie^orm t>er **Organe**, **sondern** auf btc ^Birfuttd^etfe beifelben **beziehen**, **nämlich** auf if)t 'Bach^ffjttm / auf i^rc Saucr, unb auf Die SKefuieate *bet %cc,ctaviti*. Sicfe ^lu^Drücfc ftmO **weniger zahlreich**, un&) tt)cn^er t>erfrozen al^ t)te foc^ **hergehenden**, int>e(fen cli emc furje Siflärnig berfetbcit **hier** urn fo mebr noif)t<t/ ai^ man fte nod} in Om metflcn ©d&rift^n "ermigt. 3\* flebrauc^e &ter ebct fo *toenlQ, alt 6et* jcbctn anberm SJrtifcl ju bemeffen/ tag id) nur jene 2luijt>n^icfc &ier *c^Haten wtbt, wld)t tntwcbtt* bee S5ctamf aQcin etgen ftmb, ober tn becfd^ ben in einer befonbecen 5)ebcutun9 genommt toerben.

JgrfUr ?trtifeL Blgemeine **Eigenheiten** &er Pflaii3cn / inofern man biefelben **als** lebenb **betrachtet**.

§. 333. Keigbarteft (Irritabilitas) i({ jene **Kraft**, bur\* n>el\*e ba« Oewe6e ber *W\*mtn* > **währenb** bc^ *ttbwi* berfc(6en in golge flemtffer SXcifc **fich** zufammenjie^t / tvde^e 3teijje *mm* ober gar nid)t **mehr** auf bUcf f @me6e ttirfen\_f tucnu bie ^Pflanje **bes**

reitg gcTorben iff. Urn biefc' if raff nid>t ber tbfcric&en SXcifcbarfcit fcoUfommen glccfr \$u fegen, bebccnett ecnige SP&pjtoloffen ftc) beg SBorteg foiuraailttat (Contractilitas); anbere bingegen bebienen fic& biefcg leg\* feren 2lugbrucfeg/ urn ;enc Zb&tiaUit ju bejcic^nen, welche ftc) außert, n>cm auf Die SintDttfung getuiffet Reize Me Oeffnung gewifici\* £6\$er oOcr 3l6f>rcn **fich** **zusammenzieht**.

**Feuchtigkeitpanziehung** (Hygroscopicitas) ifl jene ^raft, burcfr n>e(c^e bag ^)fTanjengett?cbe fotooft im *Ubtbnm* Sufianbe aid nacf) bcm Sobe bie t^nt **ndchtige** \$cud)tl\$ttit fo einjufaugen ober fasten ju (affett **strebt**, bag eg jebeg 3J?al mit bem 3)?ittcl, roelc&\* baffelbe umgttt, in ttollfommenem ®Ui<t)\$ttoid)tt **steht**, ju n>e(c^em übrigeng bie 3^atur eineg jeben biefec **Ges** tvebe fe(b)l bag Wag fterlefft\*

Jglaflia'tat (Elasticitas) bejeic^net in *bet Pflanzenphysiologie* bie t^raft, mit mclcfjet ein Xbcit bed **Pflanzengewebes**, fomo&I im (ebenben alg *tobten* 3u^flanbe / unter ^emiffen Um(länben / mit ©cfjnelligfeU eine fietvifTe SKicftung anjunehmen firebtj; tote j- Sf. bie t^raft/ mit mclcf)cr bie gruē^te bee Saffamine **auf** fpringen/ mit toelcfter b(e ©taubgefäße ber **PARISTARIA** ft\* abspannen, ©tefc bet ^(aflicifat (igenen \$^no^mene toiebei^olen fic> nte, toäftrenb biejjenigen/ bie *bet* Steißbofzeit angefcören / fi\* atterbingg öfterg **wieders** **holen** toffen\*

### **Zweyter Articul** ^unctionen ber **Ernäh** rung.

- \$• 534\* Degctation (Vegeiaii) if! ber 2lct **des** **Vegetierens**/ ober/ in cittern airtereit *Qinn*c, fimb eg

alle jene *gunctimn*, butty toeltye *bat itbtn t̄xntt*  
Pflanze beſte&t.

*Ernabrung* (Nutritio) begteift aDe jene *gunetio*\*  
nen, burty toeltye eine tyffanje *ftd* > *erna*&ten unb i&t  
Jeben er&alten fann.

Veräbnlfcbung (Assimilatio) *ftl* jenec *9Jct*, butcft  
**welchen** ein organifirtes StBfen fremde unb tobt \$e\*  
**ftandtheile** *ftf*) anei^net, unb eine fremde ©ubftanj lit  
feine eigene Dertvanbelt.

*3*(ufna&me (Intus-susceptio) *i*(i ber *3Ict*, *6urc*&  
*n*>e(c6enjnc9Ratecien/ bie angeeidnet (t)eräbnlicbet)n>er^  
ben müffen, in *bat* *3nnere* be^ (ftörper^ aufgenommert  
n>erben / urn *batin* t>crfd)lunjm ju n>erben.

*j*Einfaugung (Absorptio) ber *Sict*/ butty n>e(tyen  
eine Wanje bie ^a^rung^fäfte auf^ ober einfaugt

*3*fbfonberung (Secretio) jencr *2lct*/ burty n?eltyen  
ein *OtQan ani* trgenb eiuet gluffTigfeit etne beftimmte  
*2Jrf* bierer Slüffigcit ju feinem @ebrautye *abfonbftL m*

^COdd)&t)\xm (Auctus, Accrescniin^croisse/nent)\*

Sener *2lct*, burty weltyen ein Stfceil bet ^pffanje/ obet  
bie 'ganje ^PRanjc felbft *fity* t>on innen t>ergr&6ert.

*i*Entfaltung (Evolutio) *bebtutt* tm *9ID*gemetnen  
febe Sntwiflung, obet *btn* *Slct* bet entwiflung;  
man brautyt biefen *Wu&bvud* abet *bod*) 6efont>et\$, urn  
bag (Sntfalten ber flätter unb j^nogpen ju 6ejettyen»

*2*>ag *3tu6fcblagen* (Foliaiio, *Feuillaison*) bejeity\*  
net ben Slot, in n>e(tyem itty bie t̄pffanje mir Slättern  
befleibet/ unb dm granj&ilftyen *ali feuillaison*) and) *ben*  
gan\$en95(ätterftanb \$ufammengenommen. igtblättrung  
iff, ebenfo/ entwebet Defoliatio, ber *2lct*, wobutty *btt*  
SSaum u» {• to. Don felbfi bie Sglättet t>etlicrt/obet Effolia-  
tio, *bet* *9Ict*moburty man t&m bie flätter n>egnimmt:

**Das** *Jretben* (Gemmatio, *Bourgeonnement*) tft.

im Französischen, aW *bourgeoisement* fotOO^l bag Ocffncn ber flnogpcn/ alg ber .ftnotycnffanb, b. i. atte jtno^pen sufammengenommeif.

Tfusfonberung (Excretio) bag natürltc&e Jjer\* t>orquUcn eineg au^earbettecen obec t>on bee ^3flan\$e abgefomberten 3afted.

2(U0tretung (Extravasatio, *Extravasation*) **bas txantUftt** Siutfrcten *toai* timmer für eined 3afeed.

Pfropfen finosculatio, insertio, *Greffe*) **der** Slct / n>obur\*c& cine auf ein anbered 3nbit>it)uum t>er; pflanjte ^no^p^ Scben gcn?tnnt, imt> mit bcmfelben ju; **fammentwächst.**

3D?itter *TlittitL* **Reproductionsfunctionen.**

§. 335. Hcprobuctiofi/ tDtebererzeugung, Derme&rung (Reproduction Multiplicatio) *ifi* jence Slct / tvoburd) tm SIUgemeinen neue 3nt>it>it>uen ^erDor^ 8Cbrad)t tt>cct)^n.

§. 336. Befruc^tung (Fructificatio) fl Cne **Vermehrung** bec \$egetabilen Oijrcf) @efd}lec^^tf)ctle unb buccft grfic&te; pe iff für bie tyftonjmwlt eben ba^/ n>a^ man in bec £&iermctt Crzeugung (gyration) nennt.

Blü^en (Florescentia, -Anthesis, *Fleuraison*) *ifi* ber 3lct be^ SUUentf; *Itufblüfyen* (EfFlorescentia) iff ba« Slnfanacn be\$ SSflubenS; ba^ ©effnen (Aperitio, *tyanouissement*) bag Oeffnen bee SMumenfrone.

**Blüthenstand** (Inflorescentia) feeiſt fon>o^( ber **3nbegriff** attec Organe obec Operationen, bee b\*96lu^ ben ^orbereiten ober *UxvixUn*, cM bie ©teQuafi unb Slnorbnung berfciben\*

. Befruc|>ning (Foecundatio) iff ber 5Jct, **durch welchen** bag männlic&c Oraan bem fteime bag **Leben**

*dibt. iinni* natnte biegungetten *ttnat* poetifft Spon-  
salia planarum, *Noces des plantes* \*).

\*) Sen Uebefcfter gat A oft bcfrem&et, bog nod) fein  
SSotanicr. bie ft&ne SteUc auf 6em m&Ueid)t &u tocnig  
gcadjteten *tlaubianus* anfityrte:

Vivunt iu Venerem frond es, omoisque vicissim

Felix arbor am at, mutant ad mutua palmae

Foedera etc

Wan foQte foß gtouben; Sfoubian i)abc X>vt SniU  
(ant 5te ©cjruditdr bit ^flanjen biixtiii) erfant.  
91. b. 1166.

Derbaflarbierung (Hybriditas, *Hybridut*, *CroU  
semem*) *jeuct* 2Jct, in ftdcfrent &a^ männlic^e Organ  
ein<r ^Pflanze ben 5rucf)tfnoten einec anberen 6cfrud)tct.  
**Die Pflanze, Weau«`Otefec ^reujung hervorgeht, heißt  
Bastard** (*Hybrida*, *mulet vdgial*).

**Reifen** (Maturatio) iff Der Suffanb einer ?Jflanze,  
*bit* tcif n>irD, auct) ber 3tvtfcf)cnraum t>on Dec 95cfrucf)^  
tang *bii* jum 9vcifen, 3n btefem Ic^tett ©tunc nannte  
i^n Knné Die Qd>wangerf4>aft (grossificatio, *groj-  
sessc*).

Keife (Maiurias) j(t jene Spocfy/ ober jenee  
-3uf!cint) einer \$5ni<^e oOer etne^ ©amen^, in **welchem**  
€ nun Oie fcofle Sntmicfeluug, bie er auf bee **Mutters**  
pflanze tcfomraen foil/ erlangt ^at 2)fefe **Epoche ers**  
fcniu man in 55cjug auf t>tn 6amcn baraud/ ba6 er  
feme *tvafstiQc* ^lüifisfcit meffc ent^ält / unD f^tverer iff  
aid SBaffer.

3(U8p{etl (Seminitio, *Seminitio*, *Semaiton*)  
iff ber 2ict, n>oburch bie ©amen airigefäet ober übet  
ber @^e jcr(?ccut toerben\*

£>aff Seimen (Germinatio, ttacfe KtC&airb Plan-  
tulatio) iff jenee 2let, *bund*) tt>old}en ein reifer (bcfruaV  
mcr) ©arae auftvac^t/ unb einer neuen 5J)flanze fcin

**Dafenn** fltbt. ©ie ff poc&e **des Reimens wãhrt bis zum**  
 £obe be\$ "©amenlappen.

ID i e r t e r 2 f r 11 f e L J Die t>qr3ugli'4>ffen **Lebens-**  
 P&dnomene ber DfUnjen, toelc^e **beyden**  
 <f laffen ron functioned *gemein* ftnb / oboe  
*xvclde* weber ber einen nod; bet anbren  
**wesentlich angehören.**

§. 357. Kwfctung (Directio) tfl bag *Qttcbm eis*  
 net ^Pflanze ober eined £)raane^ nac^ einem beftimmten  
**Puncte.**

**Senkrechtftehen** ( Perpendicularitas ) **ift eine,**  
 faft alien ^flanzen zufommenbe *QiQcn^t*, m'e^ obec  
 minber fenf; obcr lot^recOt auf bem ^orijonte ju **ftehen.**

3tuffpringen (Dehiscencia ; *Dèhiscence*) tfl **jener**  
 aict, burc^ mehren beuelich) abgefonderte **Klappen, die**  
 trgenb eitt @anje^ ober ein geftylofTeneg Organ bflben,  
 unb burc^ eine *Slatb* Derbunden ftnb, ficy o^ne 3cr^  
 rciffung na\* ber Sãnge biefer Slatft öffnen.

§. 53S» PflanzFranf{?eiten. ©to&rungen in  
 bet t>efleta6tffid;cn befonomcè/ ivelc&e bic, gorm bee  
**Organe** nid)t auffaQenb ànbertt/ n>ofl aber i^re ubrigen  
**Eigenschaften, unb al6** Solge bieroon *and*) **ihre Sãfte.**  
 Ich sãble fte bter nid;t auf/ tveil btefe^ ©tudium **aus-**  
**schließlic** ber \$^ft{ ber @en>ãd)fe angehört/ unb nic^t  
 ber befdjreibenben %>otaml

tllonflrofitař (Monstrositas) tfl eine ©to&rung  
 in ber Oefonomie *bcS tyflaiwnlebmi*, *toeld)t* bic ftorro  
 ber Organe bebeutenD ànbert/ n?el^e angeerbt/ alfp  
 urfpruñglicfepn fc&eint/ unb n>ei^e bepna^e nU  
 einer fluf>bar^ctT jufaUtgcU Urfacte an^ebört-

£ntfleUung (Deformatio) eine Stoãberung in

Dec gotm ber £cgane / wld)t einer ftc^tbar gufāWgen  
Urfacfoe jujufc^retben ifi.

**Vertoac^fung (Adhaerenlia, Coalitio, Adhe-  
rence, Soudure, Greffe naturelle)\* Stflattt) gefttffec  
Eheile**, toclde urfpcungUc^ beutlicfr gefrennt jmb/ unt>  
**hier** unter einanbec twtuac&fen. 3. I. £&. ©• i34.

fcHangel an £nttmcfelung, 2(5ortier«ng (Ab-  
ortus, *Avortement*) (fl jcner Suflanb eine^ £&eile\*/  
in ftefcfyem bcrfelbe feinen gemöbnlten iBuc^^ *nidji*  
erreid)t bat/ obne bag man jebe^mal eine unmittelbace  
Urfacfc frer&on entbeden föunt @. L S\$. 6. 116.

§• 55Q. &d>laf (Somnus, *Sommeil*) eine befom-  
bere Sage/ trclcf>e ^croiffc Organe tta&renb bee SRac^t  
an ben ^flangen ne^men. \$Ran unterfc(>etbet

1\* *ben* ©d)Iaf ber Blätter (Somnus foliorum,  
*sommeil des feuilles*), btē fccfonbere 2age/ tOtlifyt \$V  
tDiffe flätter *bti ffiad)ti* ju nebmen pflegen. \$ftan  
*bat* biefc^ V^anomen tn meftwt ^lafien get^eiU; fo  
**bat** man:

A. unter bett einfacfyen Slattern

a. gegencmanber geneigte (conniventia, co«-  
**niventes** obec /i>c^ ^ / ^c^); ti>em fie/ infofern fie ge\*  
gepuberfle^enb ftnb / ficy *bii Slacfyt* fo gegeneinanber  
breben; bag fie mit *tyxtt* obecen Slac^e ftd> becu'been.;  
{• 23\* bie ATKIPLEX.

b. **étn^iiUenbe (includentia, emyeloppantes)**  
wenn n>e\$fe(n>eife flebenbe flätter ftd> benr etengel  
fo *nai)Ctn*, *ali tvmn* fie bie in t'brem \$(attftinfel W  
finblicfee ^no^pe umbu^en ttoUten / n>ie bie SIDA.

c. **Ufillringen&e (circumsepiencia, etuourantes  
ou en entonnoir) twnn fie ftd> in §ocm eitc^ 2rtä)^**  
tetf erbeben / unb ben Stengel fo umgeben, oXi tveim

ſe Me jungen Srieb\* fcfē&en toottfen; j. S. **MALVA peruviana.**

d. @dſut3enbe (mliniehia, *protectrices*), wenn ſie ſic& nad) abn>art\$ bängen laffm, fo ba\$ ſie benen unter t&nen ffcbenben SJJumen ©c&ug flWâ^ren, j9 \$. IMPATXENS «o/i *tangere.*

B. Unter ben gufammengefegten Slättern:

a. &uftjet<sup>k</sup>i4>tete (conduplicantia, *dresstes*), ftenn gedenüberlebcnbe Slaftcfjett gefſei>erter Setter ſicf) oben auf 5em gemeinf(;aftU\*en S3(attfltele fo an einander le<jen, t>a\$ ſie ſief) mit *tfytev* oberen 5lad)e berü^ren, j. 93\* &er SBlafenflrQuctt.

b. laubcnAfttge (involventia, *enberceau*)<sub>f</sub> tt>enn t>rei>6lattrige Slättec if)re S3lättd?cn fo aufricf)^ ten/ bag ji\* tiefe an ibren epigen 6erübren/ unb m bet \$?ittc t>on einanbec entfernen, fo ba\$ ſie cine 9(rt t>on fcbügenber *iaube* über ben 95lumen bilbert, 5. 93. am TRIFOLIUM *incarnatum.*

c. aue^efperrte (divergenda), n>em btct)blätU VIQC Slättet i^re t>rt> S5lätctften fo aufric^tm, bag btefe mit tyren ©pigeu au^einanberfa^ren / tmb an bee SBaftS ſicf> einanbec nd^ern, j. S5. am ©teinttee.

d. l^anQet\|t>e (dependentia, *pendantes*)<sub>f</sub> fyetttl an banbförmigert obec fcbilbf5rtmigen 35lätcl)cu bie 5»l5ttcr dt&en bie €rbe ^era^âü^en/ j-^8, bie Supincn/ bcr ©auecflee.

e\* Sui^WCfgefcbplitgcne (invcrtentia, *rabattnes*) *vocin an* flehiebccten Slättern bee S5latt(üel 0\* auff. rtd)tet, unb bie 33lätctf>cn ſic& fo berabbängen iaſſen^ bag ſie ſief) urn ft\* fel6(l bre&en, wobur\* bami/ ob; fd>on ſie frängenb ſtnb# ſte fid) bo\* mit ifyrer oberen **Släche** paameife einander^berü^ren, njie bie Gafften,

f>> bacl)3iegelf6rmfge (imbricantia, *embriquan-*



tes), wnn Me SMattfoen fic& bet Sänge be\* (Blatfr fliele\* nad), auf benfelben#legen, unb i&n babureft aänjlicf) berfieren, ba\$ fie fic& foefcfetoefie imie Sad;\* jiegel betf en, unb ifre ©pifcen gegen bie ©pige be \* **Blattstieles** bin rictten / 5. S5\* bie MIMOSA *pubica*.

g. 3Urfi(fgefekrt (relrorsa, *rebrousstes*) XQtTM **dachziegelförmig** übereinanbet liegenbe flafter mit bee **Spitze gegen** bie Saffc be^ Slattflieder gefe^rt finb\*. {• 93. bie GALEGA *caribaea*.

§. 340. 2. ©en @d)laf ber Blumen (*Sommeil des fleurs*). £ieg if! eine nuc metapOorificOe unb abge^ fürjte SBeife, urn im 5i(^cnieincn unb jugletcf) bie &aue ber SSlüt&e / unb bie 2ag^\$crt bee X)effnung berfelben anjuteuten, SKan unterfcfiebet in bieftr **Hinficht**:

A. Jagblumert` (flores cphemeri), bie fic^ JU einer *btftimtn* ©tunbe öffnen, unb bann *abfalUnf* ober (id) für tmrner; unb s^ar tvierer ju einer beftimro^ ten ©tunbe fc^Hegetn 3Jfan nennt fie

a. eintigige (diurui), bie fie) an &cmfcl6en Sage öjfnen uub fd)liegen (ober abfaden b. Uc6.) n>ie bie ©lumen ber CISTUS.

/i. einnac^t^ige (nocturni), bie fic) in -cincc 3Jad)t öffucu uub fct>Itcgeu, mie bie 3ftad)tfer\$.

Y. Jag nub t^ac^tblumen (lucinoctes), bie **fic) am Sage öffneu** unb be^ 92ac^td fcblicßen.

δ. **Nacht** unb Jagblumen (noctiluces)) bie **fic) des Nachts öffnen** unb am £age fd?liegen, trie CON- | *OLVVLVS purp lire us*.

B. £)tC 2(equinOCTialblumen (squinoctiales, *fleurs équinoxiales*), öffnen unb fc^I^geii fic) ju einer beftimtnen ©tunbe/ unb öffnen fid) n>ieber ein 3);<l jber öfterg, nad) bemfe(6en ®efege: 5. 95\* **URNITHO-**

**GALUM wnbellatum, MESEMBRYANTHRMUM noctiflorum.**  
SSRan tann frier bie bier oben angeführten Slbarten un\*  
terfdjeiben.

JELinné bejeicfonet mit bem befonberen 2lu\$brutfe:  
tropif4>e pflan\$en (tropicae, *tropiques*) biejenigen/  
*bit fid*) be\* SKorgen\* öffhen, unb be\* 9lac()t\* fc&lie\*  
**ßen** / unb bie mehrere Sage nad) einander\* SU § n?ä<sup>^</sup>  
**en** bann ^ (equinocrial^agblumen.

G. CPetterbdiffert (Flores meteorici, *Fl. mē-*  
*téoriques*) neunt man biejenigen/ beren Oeffnen unb  
**Schließen** turn bem Sufranbe ber 3lmo\*pfäre **abhängt**,  
n>ie an ben meiften (Sirfjorecu/ an ber CALENDULA *plu-*  
*vialis etc.*

fünfter 5trtiel. Don ben ©iften ber  
**Pflanzen.**

§. 34<sup>1\*</sup> ©ie Jtymph^e (Alimonia, Humor, Lym-  
pha, *stve, Lymphe*) tjil bee t>on ben ?)flan5en **inges-**  
fog^ne ©afe / ber t>on *ben* ernährenben Organen **bear-**  
beitet / unb fo entfmeber *saw* obec §um Zfyilt in **Näh-**  
**rungsstoff** umgetvanbeft toich.

**Das** (fambium fCambium), ifl ein burc^ bie  
**Organe** ber Vflanje bereid aueigcavbetreter ©aft/ be-  
immittelbar jur (Ernabrung ber <ppanjentf)Cile be|imme  
ifl. 3Ran fjnbcf tl)n rotfejen ber SRinbe unb bem ^otje  
ber ©tfortpleboucn.

©^ @aft (Succus, ^//c), **ifl** im 3IDfleminen  
jeber fluffile Sfceil, b<sub>er</sub> ^ *bmd*) SrucT au\* emer  
**Pflanze**, ober aug cinera X)rgane berfelben **auspressen**  
**läßt.**

iftgene ©ifte (Succi proprii, *Sues propres*)  
ueuut man t>U t>on ben täuten ber ^Pflanzen abgefou;

berten 6afte, *bit* enttoeber in befonberen 95e&\$lfert  
tingefc&lofen, ober in ba^ 3enge»ebe eingeffcftert ftnb,  
unb bie an aerfc&iebenen tyffanjen fon&o&l burfc if>re  
Gonffflenj / aW bur\* t&re garbe *ic. t>erfc>teben flnb.*

§. 542. ft ehat (Nectar), iff jener ©oft/ tt>elcf)en  
tie SDrüfen ober brüftgen ^bcrfläc^en, bie P\* an ben  
35efrud)tng\$toerf\$cugm bcfmben, au^fonberm

K^lf (Pollen *glaucum, Poussiire.glaucue*), i^  
iene n>ei\$ (id)e, i^rer Slatur nac^ bent SBactffe ä (>n(td)e  
€)?afertc / bie Don *btn* £)6erfläc^en gemiffen flatter  
unb geroffter ^rüd^te au^efonbert tvirb, unb bie baju  
bient urn einen Ueberjug über biefebem ju bilben, bee  
fie s>or ber €inn>icfund ber *Stalte* beroafren fann»  
®uttavb ^at {un>ei(en feft un^tveefmägig bie Córner  
**diefes** ©taubeg Pugelige SDrüfen genannt, wenn, nie  
**ben** ben Atripliccs, bierelben gröwer aid gemö&nlfc^  
n>erben.4 SInbere nennen fie Pruina.

*Wild*) (Lac), ift eine 2lrt eigenen ©aftffi in bem  
Suftanbe einer Smulfton, ber fluffs, unburch^td^tig,  
*mcifitn*& tveig rote 3jftlcft, ober, ttenn er ja anberd  
gefärbt, bochy n>enig(ten^ feiner Sonffflenj nac), bet  
**Milch** ä\l)nlid) ift.

### Sechster Artikel Von den **Chymischen** Bestandtheilen der pflanzen,

§. 343. Ur^ ober .<£lementav7Seflanbt>eilt  
(Principia elementaria, *Prindpes 4l4mentaires*),  
ftnb jene unjerfegbaren Sofatctten, deren @egenft>art in  
ben Vffattjeu bie c^pmifche SInalofe beurfundet, unb aug  
it>^d)en bie fogenannten unmittelbaren Vflanzenfloffe  
zufammengcfctt ftnd-- 35iefe unjerfegbaren ?Waterictt  
fmb SoWenlioff/ ©anerfloff, SBaflertfoff/ tuelc^e atten

**Pflanzen**; unb ©tirffhoff/ n>el#e me&reren anae&ört. *Wan finbt* in ben \$flan\$en noc& Salt unb Matron (Die aber nad) £>at>▷'d Slnatyfe fcrfclben nid}t me&r (Elemente finb. 21. b. Ueb.)/ Srben, aRefatle, brennbare Sörper, twlcee aber nid?t tvcfentlic) in *bet* 93flanjen<sup>^</sup> **bildung** ju fejn fcfeinen.

§. 344\* Pflanzfloffe/ unmittelbare/ confitV **tuierende** tTJatenien (Principia immediata, Afafe<-*Wiaux, Principes immSdiats, Matteres constituentes*) ftnb flett>ffe, f>#na&e beflänbig in ben <sup>^</sup>PfTanjett t>or\* fommenbe *fflaterien*, n?elche man burct cine einfachte unmttlbare 3Ina(t>fe *auf* *bm* Q3Tanjen fo er&ält, n>ce fie barin t)orfommen» £>a id) überjeuft bin/ bag eine genaue <sup>^</sup>enntnig biefec <sup>^</sup>fTanjenfloffe bet) btr 25cfd}reijung ber <sup>^</sup>Jflan&ett fdbft Don Slugen fejn fann <sup>^</sup> fo n>Q **ich** biefelben frier aufgärten/ unb jtvac in jenes £)bt nung / bie fo *natürlid*) burde bie fcySnen Serfuc<sup>^</sup>e bee **Sn.** C<sup>^</sup>enarb unb (Ba<sup>^</sup>JSLuffac t>orgejetc<sup>^</sup>net murbe.

A. pflan<sup>^</sup>enfloffe/ in melden ber @auer(7o|f jum SBafferfloffc in einem frögecen 23er&altniffe **steht**, *ali* im 3BallTer.

PfUn\$enf<fure (Acidum vegetabile) • **Säure** über<sup>^</sup>aupt ill eine fauet fc<sup>^</sup>mecfenbe *fflatctit, mld*)t bie blauen <sup>^</sup>PPaujenfäfte rot(> färbt / unb mit **gewissen Basen, welche** fdbid Onb 6a(se ju itjerben, **Salze hervorbringt**; <pftan\$enfäure bingegu unterfd)eibet fid) babucft, bag iftve S5a|td ein brepfad) **zusammengesetzter** Gërpec ip, unb bag fie burd) <sup>^</sup>inmirfung beß **Wärmeftoffes** sánjltc<sup>^</sup> serftöct tt)irb. \$flan\$enfäuren, **benz nahe nach** bem ©rabe i&rec 6äuerung *Qtmf*)tt, pub folgenbe:

a. ©auerfleefiurc (A. oxaiicum); bie am metffen gefäuerte untec aUcn, ifi crijlatliftbac in tier\*

feitige ©äulen, unb jerfeet affe ©alje / beten **Basis** ber jfalß iff/ mit tuelcten fie einen unaufTöf(id)en SRie\* betfdjlaß bilbet ©ie f&mmt in bem ©aucrflee aW überfauretf ©auerflcefaurctf 5?alt' Dor, unb in bent ©afte, ber au\$ ben .Hicbrit augfdjwiew (CICER *arie-»Af///i*) befinbet ffe fid) / mit cttoae! 9lpfeffäure **gemengt**, in frtoem Suflanbt.

b. tPeinflcmfäure (A. tartricum). ©ie **ist** **krystallifirbar** ;! t^erbunben mit tm %Laffer aufgelöstem **Ralt fd)läßt** {it fid) in \$orm eine^ überfauren weinsteins fauren Salt; alß 9Beinfietnrahm (*cr<\*me de tartre*) nieber, unb finbet fid) in bicfem Suflanbe in bent ©afte ber Sraubc; in freoem Suflanbe fommt fie in bem Samarinbenbrepe tw.

c. tfitronenfäure (A. citricuin). ©ie ift *ttt)t* (tadifirbar, bilbet aber fcinen SBeinftein<ahm. **Verbun-** **btn** mit Salt bilbet fie ein im SBaffer **unauflösliches** 5Kittelfalj / n>elct)e^ \*ton ber ©cfroeffäure tote t>on ber jfodjfalj\* unb ©al^eterfäure gerfegt tt>irt>\* 3m ge\* mengten Suflanbe finbet fie 04) in mcfreren 5rüd)ten, 4- S3. in ben (Sttronen/ nicyt reifen Srauben u. *btt)L*

d. 2Cpfelfäure (A. malicum). ©ie tft *nid)t* frofiällifirbar/ jerfc^t a(le bleDftältigen ?O?ttelfalje in^ bém fie bamit einen im SBaffer unauflö^lid)en **Nieders** f\*la,(j bilbet; mit bem 5?alfe bilbet fie ein f\*tt>er *tt)t* ffaBijirbare\* SSJittelfalj. ©ie pnbet ftd) in 2lcj>eln> ^Pfaumen , ^tmbeeren/ in ben Serbetigen *ic*.

e\* Bcnsoëtfure (A. benzoicum)» ©ie fommt im concreten 3u(!anbe *tot*, ift aromattfd) / unb tter^ flüd)tigt ft\* beo einer fleringen £ifce. ?5Ran trifft fie tm \$enjo'è, im ©toraf / in ber SSantDe\*

f. Blauf^ure (A. prussicum);. ©ie bilbet mit fauren eifenftältigen SKittelfalten eine blaue Sarbe,

riecht und fentet nach citteren Sftanbefo/ tyfrficf  
 6luft>en und flirf&lorbeer, und finbet fid) itt Oiefen  
 \*)ffanfen (und &ielen anberen b. Ueb.).

g\* <n?iita(3ure (A. chinicum). ©te froftalliliert  
 in aufeinander farenben 23läftd)Cn / iff braun, **fehr**  
 feuer, etma^ bitter, bilbet mit ben 5llfaltert nicht **kryst-**  
**allisierbare** ©afje, und fchlüft bie falpnrfauren **me-**  
**zififchen** Mittelfalje nicht nÜber\* ^r. Sauquelin fanb  
 je in beif Gbñnarinbe / »o fie mit J^alf t)erbunben if},

h. (5allu6f(lure (A. gallicum). @ie brngt mit  
 bem rotften (ffenojrt>te eine' fc^marje farbc berDor,  
 und finbet ftd) in ben ©afläpfeln und in ben meiften  
**Baumrinden.**

i. iEftTefäure (A. aceticum), **gewöhnlich Eßig**  
**(vinaigre)** flenannt. 6ie btlbet mit **Kupferoxyde**  
 @cünfpan/ und tvirO tiorjüglicfe burcf) @ä&run<) **weinigere**  
 ©afte und burd) Seffidation au^ bem J?olfe erftalten.  
 3n einigen 5Pflanzenfäften ifi fie bereit& toDfommen  
 ou^ebilbet\* ©ie iff am wnicffen untec alien 9^  
 fäuert <

B« Vflanzenfloffe, in tt)el\*en bee eauerffoff jum  
 gBaffer(!o)fe ffc^ ebenfo t>er&aU/ tt>ie in bem ffiaffer-

gucferfloff (Saccharum, *Sucre, Matière su-*  
*crde, Corps muqueuc sucré*). gine fugf&mecfenbe  
 Sttarterte, bie in SQaffer und 9llfo^ol auflö^Ud) iff, und  
 en SSerbintung mit ©alpctcrfäure @auerf(eefäure und  
 Slepelfäure bilbet. 3)?an unterfc^eibet me^rece Slbarten  
**diefes Stoffes.**

«. tDa&rct: 3ucfer (S. verum). Sr frpflattifiert  
 in Dierfeitigen eaülen mit r&omboibaler @runbflac&e,  
 iff bart/ pbo^oreSciernb tvenn er gerteben n>irb« 93?an  
 fñbet *ifyn* im Sucterro^re, tin iU&orne/ und in bet  
 Stonfelrübe;

&. tX>AfTcrPoffiger gucfer (hydruratum, *hydrure*). *Qt tvyfiaUifitt* leidjt, aber unregelmäſſig *unb hält* oiel SBaffer. ?0jan finbet tyn im (gaffe reifec Stauben (unt> in ben geigen. 2L b, Ueb.).

7\* ©ympartiger (syruposum, *syrupeux*). *Er ft9f!aUiffect* febt fc^tver; man ffinct i^n im *Mais* oder fojjenannten *türfic^en fVorne\**

i. Borftenförmiger (sctiforme). *Er kryſtalliſiert* in *botftmfbtn|i\$tn* Slabeln / *bat wenig Geſchmack*, aber einen flatten Ckruct), n>enn man tbn brenn; er 16(1 ftd> in @4>n>efelfaure auf, unt) tpirD roth- *Man* finbet t^n im AGARICUS *eduiu* unb in anberen ©djtvarn^ men.

<• tlic>r gl(?rungg6fa^iger (infrmentescibile). S3on bem t?origett hoburf) fccrfcyiebn, t>o\$ er fetnec *geiftigen* ©a^rung fabill ifl.

? Ulanna (Manna, *Manne*). ©efir *gummig*, upb ſefarbt Don einem ecfel^aften @rtracci^f{o(fe; *abz fu&renb / kid)t* im 9Ba(fec aufi&^bar / in, SZabeln *trns tallifierbar.* @ie fd?x>t\$ au^ de? runbblattrigen *Eſche aus.*

**fleiſchleimſtoff** (Sarcocollina, *Sarcocolline*, *Sarcocolle* nad) C^otfipfon). Unfr9(IaQff!erbac / in SEBaffit / SJlfobol unb 6al)>etctfäute aufio^bar. *Mit* fciefec bilbet er 6auerfleefäure- 6ein ©efctmad ift fūgli\* unb bitter/ unb er iff, naclt £enó(í, nur eine S3erbinbung be^ §2Bitterfloſſed unb be^ 3udet& SKan *ttfyält ibn aug bet taufUcſyen* Sarcocolla.

<&Utnmi (Gumrai, *Gomme*). *Nicht kryſtalliſiert*, hat, *unfd>madbaft, auflbild*) im SSaffer, mitn>elc6em <S einen *Qdfleim {mucilage}* bilbet / aber unauflo\$lic& in 2iJfofof; ftefcfa^t(^c ^3otafde fd)(agt ed nieber. SDit @alpeter(áure be&anbelt gibt ti ©c^leimfäure unb

©auerfleefäure. 3Ran *bat* meßrere 93arietäten *bat*on : arSbtfc<sup>e</sup> (Summi fG. arabicum), Sragantb :e.

©pargelfloff (Asparagina, *Asparagine* THOMPS.)\*  
 tf rpffallijerbflr in r&omboibale VrKmen; unaufftdlicf)  
 in 3flfofyot, tuobl a6cr cm toarmeh 3Bafier auflSSbqr.  
 ©alpeterfäure t>ertt>anbelt ibn in fitter ^ obec fiinfHt\*  
 c)cn ©etbcloff. ©er ©efcfemacft iff ftorf, **etwas efels**  
 \*ift. SKobiquet fanb ibn tm ©afte bc« ©pargd\*.

(Ballerte (Gelu, *GeUr* THOMPS.). ©ie **hat einen**  
 angcne^men ©efd^mact unb iff turn fulsiger jtrternber  
**Consistenj.** 3m fatten SBajfer if! fie faum *aufbibar*,  
**fehr kid)t abet** im ftarmen, Surcf) (Erfältung ^cf)t fie  
 feiebr in eine ©ul{ zufammen: \$fiit ©alpeterfäure  
 bebandelt, t>ermanbe(t fte fte^ in ©auerfleefäure obne  
 €nti)icteluna t>on ©Ucffloff. gijon pnbet fie in fauecen  
 grücf^fetu ©ie ifi t>ccUeid>t ein mit einc? ©äure **vers**  
 (unbened ©ummtu

Ulmcnfloff (Ulmina, l/7/wwe THOMPS.). **Er iff**  
*ttt)flaW{wbat* unb unfe^macft&aft / aucti&ar in **Waffer**,  
 e&nc einen ©cfbleim ju 6i(ben. Sie ©alpeterfdure unb  
 tie faure ftocfyfalgfaure, fcf)(agen iftn in Socm *tinci*  
*Sjawi* nieber. 3n SEBeinseiff iff et unaufftitficf). 9)Jan  
 ftnbet tbn nacft) jUapvotft in bem ©afte; *btn bit* ftyftar&  
 llme in ©icitien aufgefyrftgt.

tiSjrtracriPfloff TExtractivum, *Extractif nach*  
 FOURCR.;# <g\_c iff im SBajfer unb SUfo&ol **auflöfbar**,  
 abet unauftö^ltd) im SUtfeer; f odjfalsfaure, unb **fochs**  
 faljfaureg Sinn unb fod>faljfaure X^onerbe **schlagen**  
 <>n nieber / aber nid^t bie ©aHerte, ©eine S«be iff  
 Ucf)t6raun ge(6. Qc 6ietbet fe^r tie(e 2>arietäten bar,  
 unb iff in bem \$ffan\$enretc&e febr t>er6reitet 9Ke&recc  
 €>9mifer glauben inbeffeti/ unb n>abrfd)cculic& mit  
 allcro MecfttC/ bag »ic utuec bem **Namen Extractiv**



(toff, fcerfctjebene gjjifc^uncjcii anbere\* ©toffe (*matéri-  
aux brunt\*diats*) *t>CV\XICn,<}*tt).

Sitterftoff (Amarina, *A marine, Principe amer*  
THOMPS.). ©elb *obttbvaun*, bitter, flletd) auflStfbar  
iitj 9Baffer unb im 31tfobol/ *and*) in ©alpeterfäure auf  
lötflicf; er tottr) burd) falpeterfäure^ ©ilber nieberg^  
fct)(agctt. Wan finbet if)n in bee £ludffia\* Set #affe  
fc^eint cine 33arietät f>tr>on ;u entftalten\*

(Berbcfioff (Tanninum , *Tannin* nad) Foul  
CROY) Sufammeijieftenl) / aufl&Mich tn 5Baffer irnb  
in 9Ufofol t>on 0,810 ©c^merc; er rotrb t>om @aQerte  
unb ton foctyfafiffaumn 3inne/ mie Don foc^faljfaurer  
Sftonerbe nfcber^efd)la^en. ?9?an finbet i(n in ©all;  
äpfeln , in Sic&enrinbe, unb *btynabi* rein im (Eafcbu,  
vnb tn ber Statanbtartnbe.

2Jorf (Suber lot. unb ftanj, FOURC). SBrennt *mit*  
glamme unb bläl)t jui) auf. ^tt ©alpctetfäure 6e;  
banbe(t t)ect>anbelt er fief) tn Jtorffäure unb 5Bad)^  
unb ifi sum 2:t>cile in SBaffer unb in 21lfofol auflö^bar!  
SJfan finbet ifen an yvERCus *suber* unb an ber ſSinbe  
mtftrerer 95äume.

SaS I^arfom (Narcotina, *Narcotine, Principe*  
*narcotique* nad) DEROSNK). \$rr)flallifferf **ſich in rechts**  
tt>iufdige \$ri&men mit rf)omboiba(er 95a*is*. Sowohl  
im n>armen Gaffer aid im 21lfofol ifl e^ fc^n>er auf;  
lödbar. gjjan finbet e^ im £>\*num-

2)er Kot^floff (Haematina, *He'matinè* CHEVR.]  
iff froffaffifierbar, It\*t rofenrotfe, in SBaffer aufgel&fei  
orangcrotf) unb bilbet mit ^tnerahäuren gelbe uut  
rotbe garben / mit 9Iifa(ien SSerbinbun^en ton blau unt  
oiolett / *totld*)t aber ein Uebermag t>on Sllfali n>iebei  
*tftftbt* *tftan* finbet *ihn* im 6ampecf)enf)ol^

© **as Plo vchrom** (Polychroi'ta, *Polychro'ue* nad

VOGEL unb BOUILL.) färbt *foi* Staffer in &om ©rabe, tint) gibt SRuancen Don blau unt) grim, tvenn man fetner 9luft&fung in SBaffer etfoag ©cbtoefet \* unb ©al\* peterfäure jufegt\* <Et ftnbet fic& im ^crigonium beg (Safraneg.

3nbiflo (Indigo fi\ unb (at. THOM.), ein **blaues**, *ut\fd)madt>afteg*, in 2BajTn-, SUoftol unb 2Jef>er **unauflösliches** \$ult>er / bad ft\* nut in ©cfyroefcl ^ unb Salpoterfäure auflöfen läge. 9D?it Icfeterer bilbet e« einen fitter ^ ober funfltc^en ©crbftoff- 3)?an finbet bag 3nbtgo in ben 3<^^PP^«5^<sup>n</sup> unb im Ssaibe (unb in mefreren *anbcttn*, b. Ue6.).

**Stärke**, **Kraftmehl** (**Amylum**, **Fecula**, **Amidon** Had) THOMPSON, *Fictile amilacSe natf*) FOURCR.)/ eitt **weiches**, unf\$macff)afteg/ in faltem SBaffet **unauflösliches** \$ult>er, bag mit roarmem SBaffec eine **gallertartige** Sluflöfung 6i(bet. Sin ©aKäpfelaufgug fc&lägt eg nieber, unb eg lb(et fief) bet) 49° am founbertgräbigett S^crmometcc n^ieber auf. 3n 2l(fo)0( if{ eg unauffo^ lid), unb mit ©al^eterfäure befanbelt / flibt eg Sauet; fleefäure unb eine \*%xt t>on SBacfrg, 9Kan pnbet eg in jebem ^eble«

**Das Inulinum** (**Inulina**, **Inuline** THOMPS.), eitt **weisses** im fatten SBajfer unaufT6g(ic&eg 9)ulDcr, bag fid) im ftebenben auflöfet unb burd) Srfalten unDerán^ bert toicher nieberfcyfägt. 3" Sllfo^ol -iff eg unauf; I&gUd) unb mit @a(peterfaure be&anbelt gibt eg @anm fteefäure\* SROfe fanb eg in be« SBurjeln bee *I\*TM\*\* Heltnium*.

Ser fcllitfaetm (**Viscum**, **Gin** naeft TJauquclin). **Klebrig**, unfd)matff>aft, unaufT6gtid) im SBaffer unb zum **Thcile** and) im 2Jlfofol, aber t>o(lfemmen ganj in 2lctf)cc auf(6gbar« £)ie 3iuf(6fung if! stün. 6ie fctmigt

*ani* ber SRfnbc bee ROBINIA *viscosa*, unb lägt fid *ani* bem SSaflc bee STOiffelbeeee aufstefren.

Set BAumtDOflenfloff (*Gossypina*, *Gossiplne*, *Coton* THOMPS.). Sine fafertge, uncfomachjafte, leicht teebeennlicbegiWateeie/ Me in SBaffee/ 2Hfof>ol unb *Aes* t&ee unauflö\$Hd) if!; in Silfalim abet aufgelöfet *wird*. ©?t ©alpterfiure 6ebanbc(t gibe cr @auerflcefaüre» *Man erhält t*n aud *bet Qcmeinm 99aumn>o(Ie*.

**Wolzstoff** (*Xignina*, *Lignine*, *Ligneix* FOURCH?; *Bois* THOMPS.). <Sr i(l faferig f unfeftmarftaft / unauflösllich im SSaffer unb in SUfofoel; auflö^bat in *schwas-*c^ctt a(fa(ief)cu faugen/ au^ welcften ©aüccn *ifyn nies* berfdfto0cn. 3n fceem geuer bcftinurt; lägt ec tide fiofyle jurücf, unb ebenfo *and*), n>em er mit ©alpter; faüre be^anbelt ivich. S^ ili bie S5aft^ aDec **Holz-**  
**cörp**

C- pfan?enftoffe / in n>el\*m bee ©auerffoff (urn aBafferfröffe in cinem geringeten SSer^aUniffe Do» fommf / *al£* in bem SGafpr.

•©W (*Oleum*, *Oleum pingue*, *Huile*, *huile fixe*). @crud>lod r unauflö^bar in ^Qaffer unb 2llfo; ^ol, mit *Walicn* 6eifen *bilbtp*. Srbtgc unb metals lifdje gjfittdfalje macfyen e^ gecinnen« 5}^an ftb^t *ti* in ben ^ecnen bee SRüffe / in ben ©«men bee freuj\* föemi^en 93lumcu / bed *Siö&neg* / in bee Srud)tl)üUe **des Dehlbaumes**.

**Wachs** (*Cera*, CJ>« THOMPS. , *Cira \*v4gitale*). **Unauflösllich** im SBoftTer, auflödbae in beigem **Alkohol**, 2(ctf)cr / unb befonbee\* *in* Oeblen. *SD^t* SUfalien **blt** bet ed eine ©eife. <£\$ frf)mtl5t., unb iff bent 2Bacf>e bee S3ienen á^nlid). ?0^an ftb^t ed in @c(lalt etne\* licft biäulic^ gefün(ief)en ©taubeg OKeifeg) auf ben Slaßtern unb auf *dtwfttn* gruñ)tcn / befonbee^ auf bet

MYKICA *cerifera* funb *cordifoUa*). ' S**U**ffott ncnnt e\$ auch) Butter/ unb e\$ ift tvabtfcfjinlic^ t>crif>tet>cnec **Natur** / t>enn c£ &albf\*leimig ift/ tt>ie am Sacao.

**Flüd**^tt'ge\* ©e&l (Oleum volatile, *Huile volatile*). €\$ gibt einen ftarfen @eru\* / iff im **Waffer** tmauflöddbar, aber im Sllfofcol auflöddli\*; fluffs # **öb** **fig** / fliic&tflf/ entjimtet ft\* mit 6alpcferfaure, welche //j in ^arj unb in ©orbefhoff t>ernjanbelt. €d ifl **bant** //g in Slättern unb in tvofflritcfenben SKinben **vers** bceitet.

Xfttttper (Camphora, *Carhphre*). € ifl **von** befannt ftarfem ©etuc^e, unb frpfiaiffert in **fech**s ecfigm Safeln/ obtr in \$)ramiben; in SBaffcr unb in Sllfalien ift ec unauf<tttcf), löfet ft\* abec in 21lfof)o(, in O^leu unb in ©aüert auf; ec brennt mit feller Slammc, unb aerfluc&tidt ft\* / cbe er f\*mi(gt\* € **voitb** t>om ftflmpftrbaume au^efd)n>tgt, unb erjeugt ft\* in bem flü\*ti0en Oe^le bee Uppenformign 25lumen.

4>av\$ (Resina) ifl etne **UHtf** in bet fi@e f\*mel^ jenbe **Wiatm**, **bit** im SBaffet unauf(5d(i\*/ sum 2:f>eile abet in 21[fof)o(, 2ietfer unb in Sllfalien, au\* in bet effigfaure auflöggbat tfl. ©alpetetfaure tettoan; belt ift in funfili\*tn ©etbefloff. <£\$ gibt etne unge; ^eute 3)?enc(e ton S3arietäten fcascott, j, S5\* bad **Pech**, ben Setpentfrin, bad 9Ka(?ip tu betgl. <£& ift **wahrs** f\*etnli\*, bag me&rere @ubffan)en, bie *man* (jeute ju Slage aW ^atjc betra\*tet / einji baton ttetben unteti? f\*ieben tteeben; j. S3. *bai* grüne Jjarj, **bit** f\*arfe ?SJ?aterie *an* DAPHNE *Mezereum*.

(*Buafaf* (Guajacina) > *Gayacine*, *Gaiac* THOMPS.) *hat* aflt SMerkmale ber ^arje, wenn e\* abet mit (Sal\* petetfaure be^anbelt n>irb, f<sub>0</sub> gibt M ©aucrftcefaurC/

*tint*) md>t ©erbeffoff. 9D?an erfçalt eg atg G5uajaF&ar\$  
 t>0tt bem 35aumf GUAJACUM *officinale*.

(Summifcar\$ (Gummi-resina, *Gomme-r^sine*)  
 tit brüçftifl/ unb burc&fic&tig/ Hnfd)mel\$bar / btibet im  
 SQBaffer mileage Sluflöfungen, im SUfo&ol aber burd)\*  
 fdt>einent>e; in Sllfalicn ift eg auflö^lid), unb tum Der  
 ©alpeterfäure wirD c^ in ©erbeftoff t>ertoandçt **Es  
 ſchwigt ani bit SRinbt t)ec SolOcnträ^^/ unb hierhan  
 gehört** bag 3(mmonidf unb Me Asa foetida.

(faoutfituf/ elajlifd>e6 (Bummi (Caoutchouc  
 FOURCR. , *rdsine ou Gomme dlättique*) jft ^OC^I elaz  
 |7ifcf) / in 3Baffer unt) 3J[fo()ol unaufll^lich unb **vers  
 tt>ant>e(e~(td)** in SJet^er in einen flebrigm 95rct>, eg ifl  
 fcf)inel\$>ac unt) Heibf/ fo lange «S t>ig ifl/ ffuffa, ifl  
 &6c(fl t)ebrenn(id) / unt) Itnbet **ftc** in bem mi lessen  
 ©affe ber HEVEA unb ber URCEOLA K,

Balfam f Balsa mum, *Baume, Buquet*) \)at allt  
 ©araftere ber /?arje, abec einen eigenen ©crud}/ unb  
 toenn man eg erji)@t ober in ©cfewefelfäure auflöçt, fo  
 fublimiert eg fid) «(g SBensoëfdurc^ ^tcrber **gehören  
 bte Satfame t>on @i(cab / oon .^o(u/ unb ber **Styrax,  
 mclcfec fluffs finb / ber Scmoin nnb ber **Storax, wels  
 cte fe(l ftnb.******

**Das** PtfrotoO^iniim (Picrotoxina; *PicroCoxine*  
**BOULLAY**) ift giftig, febr bitter/ frpftaOifert |t\* in  
 ftierfetoge \$rigmen unb ifl n>eig» Wzw *finbtt c£* in  
 SJTKYCHNOS *nuac vomica*.

©ag *QciUtinum* (Scillitina, *Scillitine* **VOGEL**)  
 iff bitter/ flebrig/ auflö^lid) im aBaffer/ im **Alkohol,**  
 unb im Sffi^/ unb finbet **fief** in ber gfeibel ber  
 SGILLA *tnaritima*.

P. Pflanjeiiiloffe, bte t>urct> **ftickstoffhåltig** und

ben t>icrif)cn ©toffen d&nlicf)/ ober. ecnerlep rait ben\* felben fink.

2Jieber (Gluien nach Cfcompf. / *Chninenx* nach *jfouittoy*, *Principe vdgSto -animal*) bllbt mitSBaf\* fer cine biesfame tint) elastiffoe S5T:affe / bte f& jum 2&eilc in gaffer auflöfen, unb bur\* **Galläpfelaufguf** unl) fauere 5?ocf)al\$faure nieterfc^Iaffen lagt. **Er ist in** <ffid tint) #od)!Waurc auflö^bar, aber nic(;t in **Als** fool/ unbtoicb burc^ ©aftrung fafcattt's. **SD:t Sals** ycterfaure *btbanbclt* \$ibt ec ©aucrfleefaure. **93ian fins** Oct i^n im 2Beigenmc^e.

**Faserstoff** (*Fibrina*, *Fibrine vtgStale*) ifi UW **schmachhaft** / unauflo^lid) inSCaffTer unt> 2Jlfofol, *abcv* in 2llfalten unb in ©alpeterfaure, tvenn *bct)bt* mit tMdem Sffiaffer t>erDumnt ftnb/ auflö^bar. (Er fault fe^r leicf)t, bcfonberg an *ben* ^i(jcn/ an n?elc^cn man ifttt Pil3(loff (*Fungine*) wannU. & ifi analofl mit bem Saferffoffe bed S3(ute^ S3auquidin fant) if)n in bent ©afte Dec GARICA,

^x^et^doff (*Albumina*, *Albumen*, *Albumine* TH., *Albumin\** -vtlgdtale Found\*). ¶ iff auflöfbat im fatten SCajfec, gerinnfrar bur\* bie ^i^C/ unb bann im SBajTec unauflo^bar n>ie (gptvétg, unb aud) in 311; foicol unauflo^bar. (Sin Slufgug Den ©aQäpfeln fcf)lagt i(n) nieber. 93auque(in fanb U)n in bem ©afte t>on GARICA, in ber SffUC&t boll *HIBISCUS esculentus* unb in ben &amp;9nond.

Uegetabi!if^rtieriT4>c (Ballerre (*Gelatina*, *Gelatine* TH., *Principe vSgdo-animat*). **Geschmacklos, auflöflich** im aSaffer, bur\* £i(\$e nic&t gerinnenb. **Ein Galläpfelaufguf** f\*Iagt pc nieber. Sie el ber **thieris** fd)cu ©aderte át)ulfc^, unb n>arb in bem SHumenfiaube ber £>atuibiumc gefunden.

fetra\*\$\$\* (Adipocera). Cine Mcfcte, fettt, fctmtericje SRaterie/ bte7 auf Aof>Ien gefireut/ unt>oll> fommen fcfjmiljt unb meige, ttac> Sett riecoenbe 3>äm\* pfe au^flögt. 3ie iff in ttarmem *Wltofal auflbdlid*) unb frpftadiffert burc^ grfalteu, n>ie bet 3BaQraff>. 25ie \$n. ^umbolbr, £raconnor unb Vauquelin fan ben·fie in ben \$i(\$en.

©sma^om (Osmazoma) Don rot()6rauner **Farbe**, ©efcfemac< und @erud> mie an einer **Fleischbrühe**. **Ge** troefnet n>trb e^ jerrdfclid), unb Jtc()t **Feuchtigkeit aus** ber \$uft an. Sluf j^o^len seflreut, ftfjmilst **es mit eis** nem tf)ierifden ^ampfe. 3n Sllfo^ol unb SCBaffec n>irb eg aufgelöfet / unb turd) @aQäpfe(aufguß nieber^ gefcf)(o9en, €^ l;ã(t 2(mmonium, unb fc^eint eterlet) mit Dem tbienfe^en £)^majom» SSauquelin fanb tf in *btn Pilzen*.

### Oie benter 2(rtifel. • **Epochen**.

SMe Spoken bcr p^ftölodifc^en <P6<fnom\*nt fönö nen befractjtet werben, entmeber

§ 545. 1. in 95eju9 auf bie Xa^teft; unb bantt fafit man, *bag tyfydnomen &afe* bes ^ac^ta <5tatt (nocturnum, *nocturne*), am Cage (diurnum), bea iTlogene (matutinum), *am VTiittage* (meridianum), bee *ttafymittage* (pomeridianuin) obec *bee Itbenbe* (vcspertinum), |t nac^bem' e& ndm(id) |u einer biefet *Za&c\$hcitm Qtatt t>at*. ©a^ oerfc^ie^ bene 2luft(uiren nac) ben @tunben angerei^ct / an *totl\* chen es dcföOie^v bilbet bat*, tt>a^ 2inné etn>a& poctifct) **floren's** U^r (Horologiuin Florae) nannte.

§, 546. 2. in Se\$ug auf bie 3a(>re^jett, unb bann fast man, *baQ biefc\* 9Manomcu int ^rü^linge* ©tatt

**habe** (vernum • vernale, *printannier*), obec jrtr gommer facstivale, *estival*), ober im <f>erb(le(autumnale, *Qutomnal*), ober im *Winter*, (hybernalc, hybernum, *hybernat*) unb tm 2(f<)emeinen früfre fpraecox, *prcoce*) , eber fpät (serolinus, *tardif*), it nachbem e\$ ju Oicfer ober jener Zeit ^cfct)ict).

§. V7- 5. in Sejug auf t>ie 9lufetnanbcrfolge -t> m fct>ebcner ^^nomeuc/ unb bcfonberd *bti* 2lugf\*la; gcnd unb \$lu'()fng. *SBum* man *fta* in biefer ^inficftt ntctt befonber^ or Hart, fo fegt man immer fcorauf, *ba\$ bit* Q5(dttcc tor ber Sluffec jum SSorfcteine fommen. 2Benti man *ft* abet genau augbcieffen npia, fo (aim man mit £n. *Dipiani* fa^cit, cine \$flan\$c *ft*

*Hysteranthea*\*), tt)Crtn bi< SWtrec nach bec S5Iw me sum \$orfd)ein fommen. £)ie 2Uten nannfen *Meg filius ante patrem*, \$• 55, bee SSWanbbaum / bec *Hufz* lattig.

\*) Stöfe 25cncnung f>heint dem Uebersetzer nicht ganz glücl)l)h. 01. b. Ueb.

*Synanthea*, ujcun Die S3Utmert unb ^SWttr zugleich erscheinen.

*Proteranthea*, t>Cm bie S&l&tttt t>0! ben *Blumen* erfc^einen.

§. 548. 4\* in S3eju^ auf SQiebrboluns gewiffec ^Wnomene tvdbrcnb beg Sebend bcr ^flanjen, *tann* man bie ®mdd){e tintfyctiUn, in

<sup>a</sup>- IEm *Wlabl* füu4)ttr^genb (*monocarpea*, *monocarpiens* \*) , tvdcfoe nut ein SSRal in if>rem fieben grucfet brinaen fönnen/ unb nach; bcr asefruc&tuna *fters* ben; I. 95^ *Korn*.

\*)" S^tfe Scncnung fonn (cfct) Öermirung erjeugen, oud) miifte i\$ mct> bem gcicd)ifa;en <£prad;g<brQuct;e ifen. Ueb.



b. ©Cftera f rud)ttragenb (polycarpea, *poly-carpiens*), foelc&e öfterg grucfjt beiiiaen; uub foierun\* **terfcheidet** man

a. *QtCngeUvud>te* (caulocarpea), tUO bee Stengel bleibt / tint) öfterg grüdge träftt, \$, & tæ SBirnbaum.

& VDurselfrüd^tig (rhizocarpea), tt>0 6er ©ten^ get nur *tin* 37lal ^rúcf?te trägt. Die 2Bur\$(n *abet n>ieDer* ncue feuc^ttragenbe (Stetiflet tréiben, j. \$. tæ Sa^ nanen.

§. 349. 5. in *diud(id)t* bee SBiebrOolung becfelben **Phänomene** två^rcnt be^ %af)vt& fast man t>on einer **Pflanze** fie fep

. **Zweymal**tragenb (bifera), n>em pe jtvep 9Kal bed 3af)ic^ 6luf)t

©cftertragenb (multifera), iDenn fie öfterg im **Jahre blülyt**, o&cv, wit man im 3ran\$6ffcf)en **sagt**, *de tous les mois* tjt.

§ 1 e b c m e r' 5Crtif el. Qtanbörter.

§. 350. *Qtanbon* (Statio) / nennt man *ben Dvt*, an tve(d)cm eiiic 5fTan\$e ifyxct 'Slatut gemäß **vorzufom** men pflegt/ unb ben man n>ofl t>on bem **Wohnorte** ober bem18aterlanbe(Habiiatio, Patria) muerfc&eiben mug<sub>f</sub> tvchi)C (egtere 2iuet>rücf) (t& 6(06 auf bie geo^ grap(iffd)e gage bejiefen. ©0 Oat ber SKettJ j. \$5. fci\* nen SBo(n)ort in 3nbien unb feinen **Qtanbovt** in ©úrn; pfett. 3u ^>mfic^t auf *ben Qtanbovt* nennt man nun **Pflanzen**

§. 55 K SBiem frë SBajferpPanjen finb/ in **Bezug** auf *ba&* SBafler, ivdcOc^ fie umftfct:

**Meerpflanzen** (marinae), wnn fie in bem

Sttecre wac&fen unb Don  $b^n$  glut&en beffelben bebecft fmb / tote bee Sang.

@al3pfla3Cn (SaJinae, Salsae, Salsuginosae, *Salines*), toenn fie auf faljigen SJobcn ober, in **Salz** pfügen tt>acf)fen.

@trailbpfla3Cn (maritimae, *maritimes*), wenn fie am gteereSufct ftc)fen.

Uferpfla3en (litlorales tat. unb fr. # ripariae), n>cm fie an *ben* Ufern *bti* \$Rmt\$, unb befonbergber ©een *yx*b Slüjfe tporfommen.

VPafTcrpfla3efi (aquaticae, *a qua tiles*), ftjenn fte imfügAt SBajfer/ ober am SXarbe beffelben n>ad)fen; man unterfd^ibet fte im *iattin* nod) burc^ bie 9lu& t)rücfte lacustris, tvenn fte in @een ober am SRarbe berfelben tvac^fen; fontanus, fontinalis, *mm* fte in Ouedenober neben benfelben torfommen; fluviialis ober fluviatilis, *wnw* fie in ober neben Stiffen (Men. 3fn SBejüg auf bie SBeife/ n>ie fte im SBaffer toor; fommen / ftno fte cnttveber untergetauct>r (demersae, submersae, *submerg4es*), ttMUI fie t>om ^Baffer gait} bebecft ftnb ; ^uberf4>Tt>eiltmt (inundatae, *inondted*), toemt fie halb bebecft halb entblögt t>om SSaffer ba fle^en; fließjenb (iiuitantes, *flottantes*), wenn fie fo J<sup>u</sup> fagen jtvifc^en jnct) SBafferfc^ic^tcu mit ja fd)n>im^ men fd)einen; {d}V0itnmcnb (natantes, *nageanted*), roenn fie auf ber £)btfläd)C bes SBafferfc^ic^tcu

@umpfpfla3Cn (pal us Ires, paludosae, *mar6-cageuses*), Dj<sub>e</sub> im SIBgemcinen in ©ümpfen wohnen, 2Jlan nennt nod) in^befondere getoiffe ^Jflanzen **uligi-** nosae, uliginariac, nämlic^ bie, bie auf naffen **Wet-** fen n>acl)fen, unb tourfaceae (*tourbeuses*), bie auf ^orfmooren unb ähulichen Plätzen wac^fen.

'*XtnpUbienpflanzen* (amphibiae), *mltbye* fotoo&l  
in *alt* auger bem SSaffer wac&fen fönrien.

i&rpbflan\$en (terrestres, terrancae), ttjenn fie  
auf bent \$anbe (im ©egenfage ber fcorigen unb **folgens**  
t)en b\* Ueb.) n>ac^fett»

Unterirrbifc^e (subterraneae, *souerraines*), **die**  
untec bet (Ërbe Ieben, tvie Me Srüffel.

§. 552. Slac) ben @tant>5rtern auf bem trocfenen  
Ëanbe unterfd)eibet man mtt cigcnctt lateinifchen **Aus**  
bcücfen bie ^Pflanjen a(d

Arcnariae, sabulosae, ammodytcs, tvenn **fie**  
im ©anbe tt>ad)fcn.

Rudcrales, tvenn fie auf SKufnen/ in **Schutthaus**  
fen unb an SRauern torfommen

Glareosae, . *ivtnn* fle tin SanbgeroUe **ftehen**.

Pctrosae, lapidosae, *an* fleiuiden 5)Iägn/ ober  
unter }erf'reutent ©tcinacöfle n>ac^fenbe.

Saxatiles, saxosae, saxicolae, bie auf ifolierfen  
Sdfcn fle^em

Rupestrcs, rupicolae, auf gan\$en **Felsenmassen**.

Calcarcae, auf jfalffelfen ober auf **Kalkboden**.

Argillosae, auf tf)onigcm @runb.

Greiaccae, auf j^reibebobetu

Graniicac, auf © ran it K.

§. 353. 3n Serfillecc&nng mit anberem **wildwach**  
fenben, ober in golgc ber gultur auf benfelben **Stand**  
ort gefommenen ^flanzen, fa^t man nodrt>a\$ einige\*

. Ericeiinae finb/ ftettn fie auf ^eiben unter bent  
Seibefraut borfommen; anbere

arvenses, auf bebauten gelbern; •

campestres, auf unbebauten Selbern/ Stcppenj.

pretenses, auf ©ICfeil J

pascuae, auf SGct&rc;

agrestes, auf Selbern über&aupt;  
 sylvestres, auf unbebauten / ttrtlben <5feHen; *bit*  
 lefeteren betjben n>erben öfterf im <Seftenfaße turn  
 oleraccae gebraudjt; Die entf&eber fljogen **werden**,  
 ober ton felbfl auf bebauen Selbern **wachfW**;  
 hortenscs, *bit tn* ©ärten gejogen **werden**;  
 vineales, *bit* in SOBeingartin ton felbfl fommen;  
 nemorosae, sylvaticae, *bit* in Saub tint) SftabCfc  
 ^ (jcrn tDlt) tt)ad}fcit.

§• 554. 3n asejug auf Den ©cab *bti Sid)tt\$* unb  
*btt* OBärme; tvde^cn getvifiē SPPanjen ttēt&ca {labm/  
 fnt) btefc *tntvtbtt*

umbrosae, n>enn fte an fc&attiflcn 6fcEfcntt)ac&fcii;  
 apricae, h>enn fte i>ie belle bvennenbe ©onne  
*tooUtn*;

hyperboreac, frigidae, glaciates, *ftnttl* fte auf  
**sehr** fatten ©teflcn ttacyfen.

§. 355. 3n ^infr̄c^t auf bie €rb65ung be« 6tanb^  
**ortes** über ben ©nmD ober bie Oberflacfre *bti Sftttvti*  
 fagt man turn Vlfanjen/ bag fte

campestres finb, n>enn fte in Sbenen borfommen;  
 collinae, n>enn fte auf J&ugeln **stehen**;  
 montanae \ *montagnardes* ), **Gebirgspflanzen**,  
 auf Scrgen *t jw noef*) ntd>t emujee Sconce liegt. 9Ran  
 6raud)t bafur jumeilen *btn* Slu^brucf a I pest res, wit  
 bamit ^flanzen niebriger Stlpen ju be\$eic^nen.

nivaies, glaciales, auf S&rgen, wo bee ©cfenee  
**das** ganze 3abc über liegen bleibt *\$Jlan* fubflituiert  
**gemeinlich**, abec feirt unglücltcb / bie Senennung al-  
 pinae bafuc > welcfe S**Jlan**en bejeic&net/ bie auf bo&cn  
 2llpen.tt>acf)fcn.

§. 556. %'\t \$Msen *twblid*), *wltd)t an ttintm*  
*btx* hier angefübvtcn ©tanb&rter/ fonbem nur auf *an'*<

beren tobten ober nod) lebenben tyflanjen ttmc&fen / er' *fatten* fber&aup<sup>t</sup> ben 3iamen

©ic<sup>^</sup>maro<sup>^</sup>Crpflansen (Parasilicae , *Parasites*), utter n>ec&en man foigenbe unterfc&eiben mug:

a. *xOabre* ©djmarocjerpflanjen (Parasitae verae) b. \). folc&e/ bte auf lebenben anberen tyflanjen fca\$fen, unb if)re Sftafyrung auf ben ©afte**n** biefet <sup>^</sup>Pflanjen felbfl jie<sup>^</sup>en , \$. 33. bte s<sup>^</sup>tfiel/ bie \$lacfr& feibe\*

b. ©bcrflac<sup>^</sup>id<sup>^</sup>C @<sup>^</sup>marop;crpflansen (Parasitae superficiales), *bie*, ob fie *Qhid*) auf lebenben **Pflanzen** TO ad; fen, itcfytg au<sup>^</sup> bem 3''ncrcn beufetten **ziehen**, fonbern ffc<sup>^</sup> blof? Don bec oberfldd?lfd;cn §cud)<sup>^</sup> *titfeit* nabrcn , 5. S« *bie* SSanitte.

c. <sup>^</sup>nntvt *Qd)m<xvot\$evpf\an\$en* (P. intestinac) bée ftd) im 3nnrcn etner (ebenben \$flan\$e cntmirfcln, ftd) Don ben Oafteit nabren, *bie* fie bereitet / unb nur bann an ber *Obevf\ad)e* berfelben erfetteten fönncu, *nad)bem* fte bte Oberbaut berfelben *butd)\$ebxod)en* fyat ben; j. 95. ba<sup>^</sup> AF.CIDIUM,

d. <sup>^</sup>alf4>e innere ©c<sup>^</sup>maro<sup>^</sup>erpfldnjen (Pseudo-parasilicae in tern a e<sub>7</sub> *fausses parasites internes*)<sub>f</sub> *bie* pO {war in bem 3nneren <sup>^^</sup> <sup>^</sup>flanje enfeict'eln, aber nur *in* bem 3lugenblicke i<sup>^</sup>red Sob|<sup>^</sup> / ober nad) bemfelben / unb bann *bie* Oberbaut buvcf)brec<sup>^</sup>en, urn auf berfelben ju erfc&einen/ \$• »• *bie* SRemafporen, bte XYLOMA.

e. <sup>^</sup>alf4>c 3u0ere ©c<sup>^</sup>maroQcirpflansen (Pseudo-parasilicae externae) , <sup>^</sup>CC<sup>^</sup>C auf ber £>*bttflad)*C lobter 33egctabtlien leben / ober n>enigflen<sup>^</sup> auf tobten 2f)ei(cn ber Iebenben/ unb *bie* *nid)t* unter *btt.Obttf baut* fterfcorfräten, J. 93. ber (Sicfyenfcbtamm,

2Cenn, tnbem man Don ed)marogcrpflansenfpric<sup>^</sup>t,

man *bat* Organ, auf roekftem fie n>ad)fen/ befonberg bejeftc&nen *will*, fo bebent man fid) bet- Slugbrütfe/ n>etd)e unfen bep ©elegenfret bee Srflärung ber abfo\* luten Sage btt Organe oufaefu&rt toerben fatten: epirhizus, corlialis, epixylon, epiphyllus, hypophyllus etc.; man bcMent fid) auct) beg **Ausdruckes** bifrons, um bamit au^jutrücken, *baft bet Schmas*• roger auf 6e9ben 6eiten beg Slatted fige.



( E ^ S r a t e r i f t c r e n b c · S i u g b r ü c k e .

§. 357. **Alle** 2lugbrücke in bee 6prad)e föns nen im *NothfaUt \$cbvaud)ttvtbm*, um fletmiffe Sifleu? ^eiten in %m Saue ber \$f!an\$en bamit iu be&icy; nen. 60 (ange man an iftrem \$t\vbtlid)cn @inne burc^aug nid^tg ânbtn, *HI* eg übcrcfTuffig # fteerflären iu n>oOen @g gibt abet einen gutcn £5eil berfelben/ beren bte Sotantfcc fic^ ^croff>nkd> bebienen/ unb beren Sebeutuns fie halb fd>arfer / halb *ttoai* anberg ne^ men, unb biefe miffen *evtlävt* werben, 8Bie flatten fie *nad)* ber §. 241 angeieigten £>rbnund *l)Ut butty*, gefren.

57416

*LyftetTinitel* Don ber Jtbwerentcft obet von ber (Begentrart ber ©rgane \*)•

§. 358. SMe Slugbrücke, bur\* wlc&t man, **anzu** jeigen pffegt, bag irgenb ein Organ *an* einer ^flanze

\*) Sic Sfflid)ttgfeit büfec g&aratere 6ctreff«n& ftehe Sojconomie S. 90, 21. fc. u.

fe&le ober aor&anben feo / ftnb nur *bbd)fl* einfad&e Sib\*  
 leitungen ber gett>6(nli#en organograp&ifcfcen Slug\*  
 brfltf e / ober mcfr ober mber bequeme 9lfürjungen  
 berfelben. Der Mangel ober bie Slbroefe^ett eine\$  
 OrganeS *in>at* im SIQgemeinen **dadurch ausgedrückt,**  
 bag man *hem* SBorte, roeld>c^ **das Organ bezeichnet,**  
*tt>em ei* auf ber lateinifc^en <\$pvad)c **hergenommen**  
**ist, ein** e ober ex / unb roenn es griedjifchen Ursprung  
**ges** iff / ein a ober an oorfezt, (So *fedOt* ebractca-  
 tus unb exaristatus o^ne £)CCf6latt, ohne **Granne;**  
 arrhizus, ananthus, ot)ne CtBurjel/ of)ne **Blume.**

S. 359. £)te ©egenwart eineel *OtQanti* tDirb fa(l  
 tmmer *buvdt*) etn %ei>tt>Drt be;eid;net/ ttelcbeg *rou dem*  
 SRamen abgelectet t|/ ber *biefei* Organ **bezeichnet.**  
 (D?ei(leng lägt man biefc Seprofrter im Satein auf atus  
 fid) enben/ ^ 9 'radicatus, foliatus, t)ag 13urje(n  
 ober flätter *bat.*

asenn man a0e 3n>ei)beutigfeit t>ermeiben unb be^  
 flimmt anbeuten *voiVL*, bag irgenb eine 5Pffanje biefed  
 ober jene^ Organ f)af, fo bilbet man ein **zusammens**  
**gef^gte^** 2Bort, bac\$ aug bem SRamen **des Organes**  
 unb aug bem SBörcten fer ober ferus im gateinifc&cn/  
 ober phorus im (ricd}tfd)cn {ufammengefezt tfl, **welche**  
 bepbe Crdger, rragen *fc>egen.* 60 beyirf?nctt j» **B.**  
 bie 5B6rfer florifer, anthophorus **etwas, das Blus**  
 men trdgt\*

QBcm t)a^ Safct)n eined Organe\* fegr *btutlid*)  
 if! / fo fagt man / bag *ei fidytbav* ober offenbar *fr>*  
 Imanifestuf, *visible* ober *manifested* unb in Jufam\*  
 menfegungen auil bem @rie\$ifc\$en ^hanes, pbaneros.  
 3m @egentbeile fagt man, bag *ettoai* terborgcn fei)/  
 (reconditus, ca^//^, unb in Sufammenfegungen **aus**  
 bem ©rtcc^ifd>en kryptos). Sutveilen bebeutet **dief,**

turd) \$?t§6raucf> , auc& bic sanjtte&e 2l6wefen&ett eine\* **Organeß.**

§• 560. 2Me ©eaenfoart ober 3lbt>efenfKit **gewiffer** £)rganc tvtrb feme? noc&, befonberS in SKüdffct auf 23lumen / auf eine ganj eigenc SBeife auSgebriicft. 60 **fa**gt man t>on einr Slume/ baß fie nacft fep (nudus, *nue*, unb im @riefjic&cn gymnos) / toenn fie burcfa awi fetne J?üQe / feine S3lumenfc^cit>e **bat**

*Unvollftänbig* (incompletus), nennt man eine *StUime*, n>em fie flatt jwepcr ^ecfen nur eine **bat**, tint) cm @egenfage *ift* {u, mcnn tbr aucfy tUrtgen^ **was** tmcc für Xbeile fejjlen, toOflánOis / fobalb fie **fehlt** unb Sdtmeitfrcnc beftgt

UwoUfommen (imperfectus, *imparfaU*), J(l im aUgemeinen eine Slume / toenn fie nicft *bm gewöhnlichen* 25au ju ^aben fd>émt/ ttad sum S&bei(e mtt **un**regclma^l'g (anomalus, *irregulier* ober *anomale^* **unb** in Sufammenfegungen au^ bem ©clccf>ffc^en Etheos °) **gleichviel** t(l. TDoUfommert (perfectus, *parfaite*) **ift** bie Slumc, feenn fie fo jiemlic^ n>te bte^ *ubtwn* ju^ **fammengefe^t** iff.

\*) 6o(Ite Aëtheos ^cifcn. Aoomalus if} ja fcl6ft fcfjon @id)ifd). 3!. 5. 1Kb.

In 9xü\*|cf)t ber übrigen 3lu<brücfce fe&e man bag **Gefchlecht** 7^\*\*0 §• 299 unb bte 23lumenhrone (Co-*rolle*) 307.

### **Zweyter Artikel. Stellung ober Einfügung.**

\*) 6. Sajionbmie §• 91—95. a. b. Ueb.

§. 361. *fLtgt* ober ©teflung (Situs, *Position*, *Situation*) *id Own\** unb *tytvy* S^tlc ffi eitt **unbes**



fünfter SWug&ruff, ben man nie mit ber **gehörtgen** &d)äfte gcSraucht. 6ie lägt **fid** and) mirflicfr auf mebrere Glaffen Don (E&arafteren bejiebtu Sian fatm fie bctractjen.:

§• 062. i. 3n 95eju3 auf Me SKiftel, toeldje ein gcroiffe^ Orflan ober btc flanjc \$flanjc umgeben, unb in biefec ^tnftd)t ftmb einige ^flanjen unfevirbtfd); an^ bete imtetgcfaucht, anbere f4>n>immenb K» £nicfe 35etrad>fun^ gc)6rt 511 bent / n>ad n>ic in bem 2lrtifel ü&er 6tanbort erlärten.

§. 563\* 2\* 3n Sejufi auf ben SlnbcffunflSpuwct **eines** Ot\$antg, b. ft. in 33ejug auf bag £>r^an, roel^ **ches** bem anbercn aid ©tüße bient. £)ieg tt>arc nun bie abfolute JSLage {*Situation absolue*} ober bie **Einfügung** (Insertio), ein 3lu^bruff/ n>e(c)er **voraussetzt**, baß? bie *Zhcite an* ben ^ffanjen ineinander **eingefügt**, ober mit ifrer 55afi^ glcid)fam in einander eingefegt **fehen**, ba e^ bö<^ nafudic^cr märc/ flatt i£!'nfugung **Hervortretung** (Exsertio fiatt Insertio)/ ju fagen/ unb baburfy anjubeuten, bag *ti fid* an \$!anjen im^ mec urn £)rganc *banbelt, bit fid* *ani* etnanbet lent\* *tvidtin*, ober *hJe aut* einer gcmeinfd)aftnc)m S3aft^ entfpringen. Saber fommen nun *bit* Siu^brücfce *tin*\* gefügt (insertus, *insSrS*), in ettvag Ucfitdt; fcer\* rorrretenb (exsertus, *sailiant* f jo/-\*tf<\*>^5. **Letzteren** Slu^brucf gebraucht man auch) metapborifc&, um **Teile** ju 6eseid>nen / bie *ani* ir^enb einer \$öbe **hervorragend**. SQenn man fagt *bewowetenbe* ©taubgefa^e C^^-*minos saillantes*), fo t?cr(le5t man barunter aud) ber **Blume hervortretend**.

SKan fagt bie Sinfüflung fet> *unmittelbar* (*insertión immediate*), n>enn ein Organ t>on bem erfien SJunete felned Urfprunge^ an, ton tveld^em *ti* anfängt

fecutli\* ficfjtbar ju foerbcn , big an fcin gnre mit fell nem anbercn jufammenbänflt/ ober im'ttelbar, tt>cmt eg an feinec 39ftt£ mit einem anbercn jufammenbcmgt, ttelcfag bafielbe §um SE&clc \$u tragen fc&eint.

©enn man blog antigen roill/ bag bicfcg ober jeneg Organ auf irgenb einem anbercn cingcfügt fer), fo 6cbtent man fid) ba\$u folder Softer / tolcfte t>on dem Slamen bc^jenigen, auf welcf)cm e£ eingefügt if?, abgclcact ftnb / unb fo besct^net/ tüte wiv <£ gefc^cn ^ ben/ inbem ftir t>on *bm* Organen fpracften/ radicalism caulinus, ramealis, petiolaris, £)t\$ani, totldft CM\* t)ber auf ober *mbtn* ber 2Burjel / auf bem ©tengel, tn bcu Slcfien uub ^ (attfiieUn tt)acf)fen. SKan faun auf; cben t)tfel6e 3bcc burcf) SBorte au^brücfen, tvclct>e auß bem Stamen *bt\$* (fügenben Organen unb begjetiigen/ **da\$** barauf (^ef)t, siifammengefegt ftnb ; *toie*

**Rhizanthus**, tuenn *bit* Slumc auf ber SBurjet wächft.

**Gaulocarpus**, tvenn bic grud>t auf bem Stengel wächft

**Galycostemon**, tt)Cnn bag ©taubgefäß auf bem **Reld)t toad)it>**

**Gynander**, *totnn bat* ©taubgefäß auf ben©taub\* wege fteht.

**CalycWrus**, *tomn bit* Slume / b. ft. bie **Blus** menfronc / auf bem Selcfte jieftt.

**Thalamiflorus**, *totnn bit* 93(umC/ b. t). *bit* **Blus** menfrone/ auf bem Srucf)tboecn *ficbt*

SBenn man bicfelbe 3bce/ aber in **entgegengesetzter** \$ebcutung auebrücfen n>IQ, b. &., tvenn man fagen toiU, bag irgenb ein Organ cin anbercg *tva^t*, fo fügt man bem Stamen biefeg (egtercn, *mnn'tt* grie^ifc^ **ift**, bag 3Bört\$en phorus bco^ unb twnn er latin

tfl *fcr* ob'er ferus, twlc&e ttffc einen 2>lger / *tttoai/ toai* ba trägt, bejeid)nen. Sftaii erfoält fo SBörter t)0» folflcnDer gorm: *carpophorus*, n>a#gruc&te träfl; florifer, n>a^ SBlumen bringt.

SBenn man nic^t blog bag Organ/ fonDern auch) Me S M c Deffclben, Dié alg ©tu^e bient/ anjeigen n>U/ fo be; fcicnt manftcf) Der Sufammenfegunaenmtt Dem griccf>ffc^eit QB6rtd)en epi auf/ unD hypo unten. 3o *ifibati, toa\$* auf Dem 3Matte tfl *cpiphyllus*, unD *hypophyllus ba\$* / wa^ untec Dem Statte t|i. 3nbeficn mug man nod) bemerfen, Dag Die mit epi jufammengefegtcn fförtec *bfttvi* nut fo t)ie( anDeuten/ Dag ettva\* tm Slttsemeinen *au* Dceftm oDer jenem Organe ^>cr>cr>gcl)t. @o betgt epirhizu nur fo Die!/ Dag etit)a^ au^ Dec SBurjel fommt; **epi-petalus**, Dag ettt)ad aug Dem S(umcnb(atee **entspringt**.

3n eben Dtefer i^infic^t fagt man t>on einem **Organe**, Dag *ti rudenft&nbig* (*dorsalis*), feitenfUnbfg (*lateralis*)/ art ber B^ft^ befinbltct) (*basilaris*)/ gip^ fellllnbig (*tenninaJis*) fep ^ je nac^Dem e^ auf Dem *Siüdcn*, an Dec &ciu, an Der Sfaftg oDec an Dec <5j>tge eine^ anDeren *Otganci fttt*).

§. 364. 3» 3n Stücflic^t auf anDere £>^ane/ Don n>elc^en eg umgeben i(l; unD Dieg *ifl bit relative laQe* (*position relative*). ©0 fcetgt *tttOai*

*Ulltn* (*inferus, infdrieur, infdreTEfyipomenus* NECK.), tt>enn eg unter ettt>ag anDere m jfe&t, SRan fagt &mot)nU\$ *wn* einem j?e(d?e, er fep unreri/ tvenn man fagen *toiU*, er fet> unter bem f ruc^rfnotcri/ D. 6: ee fep frey (/^re); oDet # Don einem grucftotnoten er fet) unten/ ttenn man fagen notQ/ Dag er ftd) un- ter Dem feldjc bepnb, D. ^ mit Der JKöbre Deg **Relches** \*enx>a<bfen · feft (*adUrent*).

oben (*superus, epimenus* NECK., *supdrieur* oDer

*supère*), tpenn ettva\* über etftag anberem ffeftt; *ti* totrb tveber in 35e\$ug auf ben \$elc£ gebrac^t / um ju fagen/ bag er über bem Srucfttfnoten/ b. t. 'mit bemfelben *vcvwad*>{en fep, ober in Sejug auf ben Srud>tfnoten/ bag er über bem tfeUfye/ b« &., bag er **frey fep.**

2luf bem OPeibe (epigynus), faßt man Don Slumcn, t«o bie 6fau6gefäße auf bem ©taubmcge ju fügen fd)einen/ mcil fie bamit t>crn>ac\$fen ftnb.

Unter bcm OPeibe (hypogynus), gilt Don 33lu\* men/ in tvelc^en bie ©faubgefäße unter bem ©taub^wege entfpringen, unb n>eber mit biefem nod) mil bem **Relche zufammenhängen.**

Um ba\* tPeib Cperlgynus), gilt Don \$(umen/ in \vclt)cn bie @tau6gefäße um ben \$rud)tfnoten ober auf bem ^elc^eju fleben fc^einen/ rocil fie bamit ber; tuac^fen ftnb»

SRan bebient fic^ ebenfo ber SortDörter auf (supra, *dessus*, im @ried)ifcften epi), unten (infra, *dessous*, im ®tkd)tfd)tn hypo)^ III (intra, *dedans*, im ©rifc^ifc^en endos), *augen* (extra, ***dehors***, im **Griechifchen** ektos).

§» 5(35\* 4. 5?ann man bie ©tcUung **gleichartiger** £)rgane inflkjug auf einander betrachten. Sicg **heißt** man eigenfilty &age (Dispositio) unb bie (Slaffe Don ^erfmalen / bie Don ber Sage ber £(>ei(e fcergenora\* men ftnb / mug Dor anberem fiubiert tverben.

Ctuirlf6rmig (verticillatus), fagt man t>on 2f>euten, Don toelc^en mefr aW \$n>e> jufllei\* ring\* um dne fiemeinfc&aftlidje Slye / in einer unb berfelben **horizontalen** Sbenc ober im SRinge ^erumtoac^fen; **bat** **Gesamnte** biefer S&eile \{t ein <&uirl (Vertidllus).

ffiegenüberfle^enb (oppositus, *oppose*), nemtt

man 2f) die, tvelcOc entmeber einer bem anberen **gegens**  
 fiber fleben / n>tc man \$. 93. fagt: gegenüberfteckenbe  
 ©lätter; ober bie fo gefteht finb/ bag einer tor bem  
 anberen fte&t / n>ie man 5. 95. fagt/ bie ©taubfäben  
 ffeljn fan 93(umeub(ättern gegenüber/ urn \$u fagen/  
 frag fie tor ben 95lumenblättern fteben. 3m ertfen,  
 bduftgeven Sattc nennt man bag ©anje ber jwecb **gegens**  
 überflebenben Jfreile paar (ingum, *poire*). Man  
 uennt biefe \$aare freujmeigflebenb (decussata, ^  
*paires crois<\*es*), twnn fie fo auf einanj^er folgen,  
 bag fie *fid*) unter red)ten 3Qinfeln burd;freujeiu **Kreuz**  
 f&rmig (cruciatus ober cruciformis) bingegen **bezeich**  
 net jene gage, in roelcfter *bit Zbcik* in einer uub oeiv  
 felben borijontalen Sbene ein t>ierfiraf)(igeg ^reuj bar^  
*fteUtn*.

**Gepaart** (geminatus, *gemiru\**), fagt man ton  
**Eheilen**, ton tvelcfyen ber eine bem anberen juc ©eite  
 wächst.

**Wechselweise** ftebenb (aliernus;), fagt man eb  
**gentlich** ton JfKilcn, tve(d)e auf ber einen/ unb auf  
 Mr anberen ©eite einer 2ld)fe, jcDod) in ber n&mtU  
 c^en ^bene *fid*) beftnben. D)fan braud)t eg felten  
 in biefem ©tnne/ fonbern im affgemein^Lton **Eheis**  
*Un, votld)t* fteber gegenüberflebenb ma **quirlförmig**  
 finb. SSenbet man eg auf bie SluZPfftttfe *an*,  
 fo bebeutet eg bag @egentbei( ton gegenüberflehenb/  
*b. 5»* bag fie h>ed)felne>eife gefledt fepen / <sup>k</sup> unb nid)t  
 einer tor bem attberen. 3n biefem legteren @inne  
 trüdt eg *fflônd*) geiecfyifd) *butd*) allagos aug;  
 unb fagt Allagostemon, n>em bie ©taubfäben **wech**  
 felweise an bie 93(umenb(dtter uub an *bm Blumenboden*  
**geheftet** finb.

**Zweyzeilig** (distichus); fagt man ton £&cilen,

pic genau auf ben *bfybm* entseaengefekten ©eiten ei\*  
ner unb berfelben *9lc&fe* in einr unb berfelben *Sbene*  
*li^cn*, abet in *SBejug* auf *J&öbe* fo fleffelit *ftnt*), *Oag*  
*h>ed>feta>eife* einer berfelben auf *t>er* einen ©eite / ber  
anbere auf ber anderen *fiet)t*.

3treyreit&i'g (*bifarius*, *sur deikx rangs*)<sub>f</sub> *tlCmt*  
man *Specie* / *tt>dde* rim *allQcmcincn* in *zwey Reihen*  
*n>ac*)fen ober *gllcUt* *ftnb*»

3n *Kei&en* gefteilt (*serialis*, ew *série*), heißt  
man *folcste S&eilc*, »el\*e in einer beffimmten *Ordnung*  
*\intvcinanbct flcbm*, *ftc* mag nun fejn *n>ed>e* *fie will*,  
obec bie beutlc^ie *SKei^en* bilben. 3n bicfen *jtvet* *Bes*  
beutungen fagt man / *fletoffc* ©inge fejn *ixotn*, *brc*)reU  
&ig, *bi-triseriales*, *tocnn file* in *jtt>ei*) / *brer>* *SXef&en* (*lebem*

*Im* *Derbanbe* gefieilt (*quincuncis*, *en quin-*  
*eonce*) fagt man *turn* *£&eilen* / *bie* um eine *Stcffe* in  
einc einfachyen ©\*raubenlinie fo *ge(!eQt* *ftnb* / *ba\$* *bee*  
*fünfre* ben erften *bedt*, *toit* man *t\$* an ben *Slättern*  
*bed \$irnbaumed* *fteht* *it.* \*).

\*) *S**Benn* *ettoo^* *tm* *Vtthanbt* *gfc*llt *ifl* fo *ftt*gt *e^* fo *aus* :

. . . .

91. b. Ue6»

**Spiralförmig**, in einer *Q^raubenlinie* (*spi-*  
*ralis*, *e/tspMife*), *fallt* man *Don* *£f>eilcu*, *iveld)e* um  
*etne* *Sld^e* *fc^* *nmben&rmid*, abet fo *gelagert* *ftnb*, *ba\$*  
man *ber>* *jeber* *8Binbunfl* *me&r* *aW* *funf* *jäblt*, *Sie* *spis*  
*ralförmigen* *SRei&en* *fönnen* *etnfad*) / *boppelt* ober *drey*  
*fa\** *fejn* u. f. *to*.

*Scrflreut* (*spar<sub>5</sub>us*, *Spars*), *fceigen* *2f)eile* / *n>eld)e*  
*ohne* *Orbnung* *toacr*fen. *gfan* *gebrauc&t* *biefeiJ* *2Bort*  
*zuweilen* (*late* *tooc^felrDcife* *fleben*).

*fljinfettig* (*unilateralist* *gebrauc&t* man *t)0tt* *fol*  
*\$en* *Or^anen* / *tvelc^e* *alle* an einer *eiuftsen* *@eite* *i* *hres*

*Ztfaeti* entffpringen/ tta&renb im foteiiiifc&en *bet* 3(ul| brutf sccondus auf alett pagt, fcatt ũ&erfoaupt too tmmer entffpringt, abet fid) auf erne @eite **hinneigt**.

Sftan btffitf auf) Me attgemeine ©tellung **gleich-**artigec S&eile *butty* me&r ober *toeniset* senaue **Dietas** }>^ern aug: 5. 99.

*Qternf6rtni\$* (stellatus, sielliformiſ, stellulatus, *itoiU*), be\$eid)net ettoaS / tt>a^ Die ©ef?alt t>oti @eerncn f)at, ofcer unregeltnägig quirlförmig ifr; man nimmt c^ auch jumcilea fur Ugferct? ftiert

Kofenfdrmtg (rosaceus unb fa'Id) I id) roseus, *en rosette*), fagt man im aflgemcinen t>on Sfrcileit/ tpe(c)ettie t)ie Q5lumenblat(er *an* gefudten SKofen flefrcUt ftnt).

©trafclig (radiatus, *rayonnant*), *ttXoai*, *bai* ftie ©peicfem eine^ JKabe^ ^efledt iff-

\$< 566. 5. £)ie *QteUunQ* *bet* 2:f>eite in **Bezug** auf einander, if! oft (in SKücfftyt t&rc^ 2(nfc)en^ *foz* root)l *alt bet* Sluebrücfce / mit wdeften man fie **bezeich-**net)/ *bind*) *bie* SiUfernung berfelben mobificiert^ unt) in Diefer/ fo n>ie in fo t>te(en anberen S)*infid*)tm, *ift* *bie* botanifefye 6prad}e n>ieber febe reicfr. 2)ie 95e^ n>örter bfmnflefrenb (rarus, ^ r ^), abfle^enb (distant) / *entfetnt* *Hebenb* (remotus, *dearth*), jetgen im *aUfemeintn* eine grögere Entfernungj|k £&ei(e *ate detobnlld*) *an*. .t)te 91udbrücfce nal>e j^enb (approximatus/ *rapproch*€), *Qefy&uft* (confertus / *appro\** *ch<\**), ober gefr;ault (glomeratus, conglomeratus, *ramass*S), jeigen tm Slllfemetnen ein 95ei)ammen(le&en *bet* £(>e)le an. SRan fagt ferner bufc^tg (caespitosus, *toitffnh ioenn* *bie* Steffe t>ic&t 6ep einander (ie&en, ge^ brlgr (coarctatus)/ t^enn *bie* Stoeige aufgeridjtet unb tufammenge}osen ftnt. 3Ran fagt im @egentl)cile laxus, **Idche**, *toeitfc^xpeiffg* / bon foic^en Sbeiku, **welche**

**Ausgebreitet** unb toeit abfiebenb finb; \$ufamme/ig<sup>^</sup> baUr cconglobatus); Don benjenigeii/ *bit* in einen SBatt Sufammenge&äuft finb; büfc<sup>^</sup>elförmig (fasciculatus), Don folcfyen, tvcl<sup>d</sup>)C in 55üfc>cl« tfeften; unb enblic<sup>^</sup> anfio<sup>^</sup>enb (contiguus, *contigii*), Don foldjeti/ n>elche fo naf>e liegen / *baft* fie fid) }u berü<sup>^</sup>rcn fcftainen; **zus** fatnmen<sup>^</sup>ngertb (continuus), bebeutet bag fie **vers** bunben finb; atifliegenb (incumbens), <sup>^</sup>eigt/ bag fie auf einem Sfreile aufUegen/ o&ne bamit jufammenju<sup>^</sup> hängen.

§. 067. 6. SBenn man bie ©teHung gewiffer Organe in 95e<sup>^</sup>ug auf einander/ auf eine minber beftimmte 2let au<sup>^</sup>brücken toid/ unb gusleich i<sup>^</sup>re **Rich**tund tntt Derbinbet/ fo bebtent man fic& folgenbei\* Sludbrücf e:

3tngcbr6cft (adpressus, *appliquS*, *serrS*), **sagt** man Don Sfreilcti/ delefte auf einander lichen, **ohne** *baft* fie unter einanbec sufammenbinden. 3m **Gegen**fatte fagt man abflchenb (patulus, *dtald*) t>on foc&en# bie Don etnanberfiebenb unb offen finb.

Tegens, beef enb / *couvrant*; tectus, **bedeckt**, *convért*, fagt man Don Sbeilen/ welcfte einanbec ganz bebecfen/ o&ne an einander ju bânge/R (Bo fa<sup>^</sup>t man in biefem St<sup>^</sup>f, bag bie grud>t Don bent bleibenben **Relche** bebecft feu / j. 95. bep ber ecabiofe; n>enn bie **Frucht** nur sum Sfoeile burc<sup>^</sup> *bm* Jtelct) bebecft n>äre, fo tDirbe man fagen/ bag fie rcrf<sup>^</sup>lcyert feo (velatus, *voilé*). 3n *Qtoiffn* <sup>^</sup>ittm enblicft bejeid)net man ba<sup>^</sup> **Organ** felbfl/ tDe(\$e4 a|i &1U1 *bicnt*, mie in *btn* 3Borten tunicatus, vaginatus etc 3?n attem<sup>^</sup>ufam<sup>^</sup> menfe<sup>^</sup>ungen *ani* bem @ried)ifc<sup>^</sup>en / be<sup>^</sup>eic<sup>^</sup>net mán ben 3uftanb Don UmbüUmig Ducd) bad Se<sup>^</sup>roort Angios, unb tm ©cgenfage biefer bepben Scjeicctnungcu, **sagt**



*man<sub>m</sub>ba\$ tin* Organ nackt (-nudus, *nn*, *tinb* in *bfl*(  
Sufammenfejjungen aug bem @rtecf)ifd)en *gymnos*  
*feo/ t. ft. nict* *bcbccft*, ober entblögt (*denudatus*,  
*d<fnnd<?*), *t. fo. njenn ed jegt nad*t iff/ *nad<te*ein e\$  
Dorset *btbutt toat*.

*man ton* *ff>eilen / n>eld> einawbet p>U* Die *Jte^el* eine\$  
**Daches**<sup>#</sup> Decfen/ \$• S3. *bit* ©c^uppen *t>on* getpiffen^ul^  
*len*, *n>je* beo *t>er* 31rtifcf}ofe.

Xufliegpnb (*incumbens*), *tvat* auf etnem *anb&*  
ten Organe licft.

**Nistenb** (*nidulans*), gefalct n>te bie €)er im<sup>J</sup>  
**Neste** / *tv'irb* f)auptfäcf;licf) *t>on* *ben* im S(eif(\$e *jer*(*lreu*^  
ten ©amen gebraucht.

\$. 568. 7. £)ie *Slrt/* auf *n>e*(cte ein Organ an  
einem anberen, *totld)t\$* ihm a(^ ©iel *bient / angebittet*  
{(}/ *bat* einiae befondere *2lu^brücf*e *t>eranlaßt/ nãmltctf*:  
(Begliebert (*articulatus*, *anicute*), *toai* burcfr  
eine *eistnt* *Slrticulation* angebeftet ifl.

^ujãmmenãngnb (*cohaerens*, *coherent*), o^ne  
@e(enf / a6tr fortlaufenD.inct Dec %aft^.

(Befreit (*stipitiatus*), im *SlDgemeinen* mit einem  
6tie(e *t>erfc&en*, f nO je *nac^Dem* *biefer* *Derfc^ieben* i(t,  
fagt man

gcflie't (*petiolatus*; *petioU*), *t>on* %lãtttn, *tOtU*  
*d)t* einen ©tie( *haben*.

futrsgfiüct ober fcíngefiüct' (*petiolhlatus*), *t)on*  
*Slãttern/ roelcfce* einen f(einen *95latt*(*liel*, ein *SSiattffiel*;  
*d}cn* 5aben.

(Beflielt\*) (*pedunculatus*, *pediculus*), *ton*  
*23lunlen* ober *grücf*ten, *toelc^e* einen *Slumenfiel* *haben*.

0 ?)te fteutfctie @prad)e gíbt *petiolatus* *tinb* *pedunculatus*  
*muncr* *nuc.burd*; gefiüct, *fit* *fefet* ob«c *jebed* 3RaI *bd*

SHat 6«r ©a\*e &u, Me gcfikft iff; j» 25. gestielte flätter, gefülte Slumen. 60 iff aud) im griechi- fctjen (AKSxor TWV \$VXX««JV» Siftttflfel, μισχος τωv αν- θρω, Slumenffcl. 91. &. Ucb.

Mit einem SSlumenffiel^m t>erf^en (pedicella<us, *pedicelle*), Don 93(umett unt> gruc^ten, tt>dd^e ctt Blumenftielchen haben.

Sitzend (sessilis)<sup>9</sup>/ iff ben frortgen ?Mu^>ruden entgegengesetzt / unt> bejeichnet aOed n>a^ fcnen Stiel bat.

Umfaffenb (amplectans, *embrassant*), fafltiatt ton einem Sfceifc, toetc^er mit feiner ©runbfläc^e (93a^ fi^) feine @tü@e wmgibf. SBenn ed flätter befriff, fo nennt man fie amplexicaulis, (lengelumfaffenb; toenn Die ©tüfee ntd)t gänjlic^ umgeben tft, fo nennt man (>a6 Umfaffenbe semiamplectais, semiamplexi- caulis; man fagt fcrnec *ttxocA* bilbe eine @<Setbe obec .feo in einec Sc&eibe eingefcfloffen fvaginans, vagi- natus)/ toenn fAeibenartis *tttoai* umfagt ober i)at>on umgeben n>irb.

Betoeglic> (versatilis, oscillatorius, *oscillant*)<sub>p</sub>, faft man nut Don @tautbeuteln / n>a& bebeutet, baß fte nur an einem fe&r fleinen Wutjgc, in t&rer Mitte, an ben@ta^faben ^ängen, fo bag Tie t>on ifrcn aleicfc fam tin @l<ett)ic^te fönnen gefalten n>erben. 3m ©egenfaße faßt man<sub>f</sub> baft fie anae»ad>fen ~~up~~ ty1- natae, *adnies*), weitt. fie mit bem 6tautfaben bet U\w pad) ^emac^fen finb.

04>ilbförmig (peltatus) faft man aU\$mtin Don jebem £)tsane, toelc^e^ mit feinem gjjittelpuncte unb nid)t am SKanbe feinet Obetfläc^e an feinet @tüge anr. flefteftct iff. 3m ©egenfaße nennt man ranbflich'g (palaceus), batfjenige, tvclct>e^ am ^lanbe an feine

*SStyt* ange&eftet if!/ totē ber gvōgte S&eil bet *f&lattct*;  
 paralis (pfa&lig) Don £æ SEBurjel/ tvelc^e mit bem  
 ©tamme fortlaufenb ift.

### JDritter Ttrttfcl. **Richtung.**

§. 56g. Obfc&on Die Slugfr̄urfe, toelc&e bie **Rich-**  
 tuns ber £f)dle aujujeigen bienen, fid) *beynabe* ade  
 t>ott feibfi t>erfteben, fo ^alte id; ed boc^ *btffcn* unge^  
 ac^tet für nötfya < fie ncl)t atte mit ©tfHfcbtoiden ju  
 ūbei^e^cn, um Die feineren Unterfcbiebe **derjenigen**,  
 toelcfee äftnlicf) fc^einen / an^eben ju können.

(Berabe (rectus, *droic*), U^t fid) auf bie afte  
 gemeine ©cftalt^ unb bejete^net, bag etn>ad in gerabee  
 genie tfl.

**Aufre^t** (erectus, *dress\*!*), U\\t)ft) *fic&* auf blC  
**Richtung**, unb ^eigt toon unten *nad*) oben flcric^tef.

**Aufgerichtet** (arrectus), gerabe unb f^eif.

(Berabe aufrec^t *fstrictus*), gecttbe/ fc&lanf/  
 ftraff / tvenifl äflig.

3(btoärtdfleigenb (descendens), tt)ag *fic&* nacf)  
 ber Srbe (>inrtd)tct.

**Herabhänger**<V (dependens), tt>a^ gleic^fam  
**aufgehoben** unb 403\*11 bie (£rbe ^erabfalimb iff-

2(uftfeigenb (ascendens, *montant*, *ascendant*,  
*redresse*"), eftpas, it>aS an ber ©runbflad)e ^ori|onta(  
 i(i / unb *fid*) jur SerticaQnie ^inanfrummt'; man ge^  
 brauc^t biefc^e^ *SI*Core t>er}ufflid) t>on ben @tenge(n; bet)  
 anOern Organeu bebient man fid) in biefer **Sinficht**  
 bet SBJorfe assurgens, adsurgens.

©entreat (verticalis), u>ai mit bem **Horizonte**  
 ein;n recfjten SBinfet *bllbt*

**Qdyicf** (obliquus, *oblique*), tveoail tva^ mit

*btt* roaflerecfcten unb mit Der fenfrec&ten Sinie einen SBinfel btlbet.

tt?«gre4>t, (orfeontal (horizontalis), mit Dem j&orijonte gleic&laufenD. .

UmgePel>rt (inversus, *renverst*), *XOtXWi* Die S5a' **fiß** nacfc Dem 3cnit& unb t;ie ©pifce na\* a6tt)ärt« ge; **fehrt** iff. 3R<m braud)t e^ faum *anUxim t a|i her*) *btn*. ©amen \*)•

\*) 2lud) von bent SRinge ber @d)tt)dmnic, 5. 2)\* annuluf inversus am AOARICDS *Map pa.* 21. ft. Ueb\*

tKiebergebogen (reclinatus, *rerwersd*), ;t)ejfen @pi@e fcd> nacfc) unten tt>irft.

*Vcrttbn* (resupinatus, *resupinS*), *ttoai 9 was* in einir fo(d)en 3tt)dtun9 tvâc^ff, bag bagjenige / **was** in ôbnUdjcn Organen fonfi o6cn iff / f)|ci- unten vorz fommt/unt) umgefcbt. ©<sub>0</sub> iff eine' **Schmetterlings** blume t>crfef>rt/ n>enn Die S^ne unten **und das Schiff** d)tn oben iff.

(Bebogen (inclinatus, *inctind*), *toai* im allge meinen ntc^t gcrabe iff.

^>ffigenb (pendulus, *pendant*), *Maß* fo **anges** fteftet iff<sub>A</sub> Dag Die S5aftd o6cn, unO Die ©pige untetn ju ffe&en fommt. 9)?au 6raud)t c3 ^auptfac^lic^ bet) S5lumen; pfndulinus nenntmait/ tva^Die ©cn>of>nscit ju ^ängen *bat*

Cernuus, *Qntigt*, iff eitt 9Ditfct>in\$ jwifcOen ftâncjcnb unD über^âncjcnb\*

Ueberjxlngenb (nutans, *pencktt*), |x>a\$ in. Dec ?Kitte jivifd)m Dec gecaDen unD bângenDeu 3tid)tuns iff>

^infeitiçCsecundus, *ddjete' d'un seul côté*), faflt man t)on X^eilen, n>elc^e ring^ ion eine 2lcfsc herum tt>ac6fen, ffc^ aber nac& einer ©eite **hjnfehcn**.

**Gekrûmmt**, gebogen (curvus c&cr flexus; *ftA-*

cki, eourit), mi Don bet *Qttabm* Stite a&ae&f unfr  
tine *ftvümmutid* bilbet.

Inflexus, incurvus, introflexus, introcurvus\*  
*tinfstättg* gebogen obet *Qdtummt*

Recurvus, recurvatus, reflexus, *auitoätti* dC\*  
*bogen* ober gefrümme.

: Retroflexus, retrocurvys, rücfmdcW *QtbOQttl* *tbt*  
*QthhmmU*

Deflexus, declinatus, *toai* in *tintm* SBogen nie<sup>ts</sup>  
**berhängt.**

Bogi'g (*Rexuosus, /lexueux*), *tt>a£* mcfotmaW *tU*  
*nm S&oQtn* mad)t

Falcatus, *toai* en @e(fa(t einer ©idjel gebogen iff.  
Snieförmtg (geniculatus), in einen 9Qinfe(ober  
en, ein £nie (geniculum; gebogen ober gefrummt

2(bgebroc^cn (infractus), n>ad fcfcnell bie SKicf^  
tunfl anbert. • .

Tortus, intortus, contortus, getiounben {*tordu*},  
ttxri urn fi\* fe(6({ *atbt^t* if{; gebrett (tortilis), n>a«  
04 bteften fann. .

©ptralformig (spiralis, *spiral*), In erne ©pira;  
le gen>unben. 3ebe 9Btbnuns nennt man eine 3pra(e  
obec einen ©c^raubengang (Spira, ^ *Spire* obe? An-  
frac(us)\*

Circinalis, f4>necfenf5rmig, Don bet @pige bid  
jut 95aftg auec auf ftd^ felbjl aetoDt/ toie eine ^aarlocfe  
ouf einem ^aareifen.

*VDitibenb* (volubilis, *entortilU*, *volubile*), *Wa6*  
*fid*) in ©cfyraubenlinien urn eine ttitfHcfye obet ein^e;  
*bilbte fddffe* btebt.

Dextrorsus, *Wai fii*) *ttd)ti* *UtfCt*, *tUl*b *bafytt*

Dextrorsun volubilis, *tt>a\$* ftd> Don *btt* iintta  
jur ^ed^ten toinbet; in biefet \$infc&f mug man

in Die Wiittt bet ©pirale aerfegt unb nac& SSRittag QV  
*Ubvtr bentcn.*

Sinistrorsus, *tcai fid) nad) iinfi tid)tet*, unb  
 hafcer

Sinistrorsum yolubilis, *toa\$ fid) Don be\* 9tec&\**  
 ten \$ur ginfen winbet.

Retrorsus, *toa\$ fid) nad) rüefmárt^ ric^tct*, unb  
 roenn man e^ auf bie fcyfafenben *Rlatttt* anmenbet,  
 toad nad) rüefftárt d geric^et fd)(dft

Sletternb (scandens, *grimpant*), *toat fC& min?*  
 benb obec roDenb an ben Saumen erbebt.

Jítegenb (procumbens, *liumifusus, conchi*),  
*ia&t* man t>on 3tenge(n ^ bie auf ber @rbe *au4\$tbxeb*  
*Ui* unb nuc burd) bie 2Cnrjet *an* berfelben befligt finb;  
 roenn fie 5Burjeln ttieben / fo ttirbe man fie fned>enb  
 (repentes, *ramp antes*), obec WUr^elfb (radicantes)  
 nennen.

• ^Tiebrliegenb (decumbens), *tócA jurúrffattt*;  
 incumbens, *to&i (fd) barauf UQU*

**Abftehend** (patulus, patens); tbad ofyne **regels**  
**máßige** Orbnung oifen *ba jle&t*

*lla&Qebrcitet (diffuses)*, *wnn bet ©tenflel meh*  
 tece t)on bee 9aftf au^fa^renbe 9lejte bat,

Jljfammenge^oge/l (contractus, *resserri*), **wenn**  
 ^t nmtfg au^gefpetrt ifi. •

Xusgefperrt (divergens), *totnn* ein 3»eig ficf  
 Don bem anberen •entfernt / ober tvenn etn>ag ficf !?on  
 ber ©ac^e enferue / mitt *wWt rt* berbunben eft'

**Quqg** ~~fasten~~ (aricatus), *XotWXL* bie 2lef?e'f dj'  
**von ihrem** Urfrunge an entfernen.

• ikachiatus, dabelförnüg unb bit>erflirenb **zugleich**.

Connivens, n>em bie ©pi^en eifanber fid) nã;  
**hern.**

Longitudinalis, bet Jänge nacfr,  
Transversus, ber 95rcitC nttt).

Adversus, n>a& feine Sorberfeife nad) 2Ri«ag  
fe&rf. £>ie alten SSofantfer na&men e\* für gleichobe\*  
btuttnb mrt gegenü&erfte&enb,

Introrsus, nad) *tintoättf Qdct)tt*; man \$tbtaud)t  
biefen Slu^Oruct t>on ©taubbeutel / mld)C nad) ber  
©eUe bc& tptfltag aefebrt ftnb.

' Extrorsus, nac& augm geric^tet / n>te bie Btaubt  
Unui ber 3rt&

Periropus, nad) bent llmfrei\* &i« sefefert; *Sr.*  
3ifd)act) gcbvaud)t biefen SJu^brucf Don ©amen, **welche**  
don ber 2lcfw ber ^rud)t, nac) ben Seifen **des Fruchts**  
ge^aufc^ f>n,ocft>rt ftnb.

Orthotropus, fo nennt *S)t. %SRictarb* bie geraben  
uub in ber nämlicfren ?*Hid)tun\$*, n>ieber3ame/ **geles**  
genen (Smbnjonen, antitropus nennt er bie/ **welche**  
in einer enrgegenaeft^ten^ SKic^tung gelagert ftnb.

\$. 370. 9Qad bie 9!u&brücke betrifft, n>(c^e bie  
**lichtung** ber £)bcrrffächten genauer on^eigen/ fcebient man  
ch) folgenber:

Plicatus, *pUi* > *ubtxbawpt* gefaltet.

Complicatus, jufammengefaltt\_f fiber fit^ felSf?\*

Gonduplicatus, ber *UnQt* nad) boppelt *tfalttu*

Volutus, über^aupt gerofft.

Involutus j einn>ärtd geroOt

Revolutus, aufn>ärt^ gerodt»

Gonvoitus, in eine £ute fc(uectenf5rmig auf fid)  
felbfl sufammengeroOt.

Obvolutus, fagt man Don Sfjeilen, beren einer  
ftd) auf bem anbern aufroKt

Siefe 3lu^brücke *bitnm*, ttenn *fte ttnai befātantt*  
**werden**, tefonbert taju, urn bte. 3lrt auf\$ut>rufen,

*nad*) ft>elc&er bie ©fatter iu *ben jfnoSpen QtU&cn fmb*«  
eiebe §. 286.

Undulais, *onduli*, weUenförmig, n>a\$ auf  
*bet £>betfläd)t* Unebenfreiten barbietet.

<sup>1</sup> Bullatus, *boursonflt*, blaftg, n>o bie O&erfläch&e  
bU unb ba in \$(afcn .n1)oben ifl.

Crispus, c/-^7^ *tvaue*, tvcntt bie feinen unb  
furjen ginfd}nitte ftcO nac^ terfc^icDenen *Own*  
**richten.**

Planus, *plane*, ebep/ *bm*n *SRlfytutis* jene einer  
geometrifc^cn flädK iff-

Rcpandus, tvcnig rcflelmä^tg au^ebogeu/ r^  
*courbé*\*

§. 271\* Sluga\* biefen aEfgmcinm Slu^brücfm ^dt  
man noch dnige fehr n>tct>tiac/ urn bie *fKid)tuns obct*  
ajcct^ctluna bee SKippeu ju 6e^id)ften, noelc^e eine  
ebene Oberflä^e burct)freufen.

2)ie SXtpeit ^etßen zufammenfließenb (conflux  
ntes), n>enn ftē einfac^ obec n>ent3 *âfliQ* ftmb/ unb  
**fich** <K0cn bie 6pi@e )u t>ereinigen trad)ten.

Divergentes, ausgefpcrrt/ toenn ftē *fid*) (0 *tve*\*  
**âstet**^ bag ftē ftä> gegen aKe *tyunctbrt* Umfreifeg  
rid;ten; man unterfc^eibet an iftnen *bit*, *xotld)t*

gefße&ert (*pennati*, *pennies*) ftmb, b. f). fotoo&l  
apf ber einen *al6* auf ber anb/ren @eite einer *Undent*  
rippe, trie ber 25art einer Sfrtyelfeber gelegen ftmb.  
3. S3\* am \$irnblatte.

©efugt(*pedaii*, *pedaleés*), *tOtnl* atlg ber **Bas**s  
**eines** Slatted, JWD fe^ir bit>erflirenbe ^auptrfppen **entz**  
fprmgcn/ toot)ou jebe auf iftrer inneren ©eiee nod) an;  
bere feçunbare SRippen trägt, bie unter *fid*) parallel  
tuD perpenbicular auf ben £auptrippen *ftcbtn*. 3, ^  
bie **Riefwurz**.



**&anbfövmiQ** (palmati, *palmees*), wenn aus ber SBAftg beg SSlatteg mcf)rere t>tt>ergierenbe **Hauptz iippm** enffpringen, unb n>ie gänger ber offenen **Hand tert>eit** finb, j. 55. bag .SBeinblattf,

**Schildförmig** (peltati, *peheés*), focnn Don ber **Spize des Blattstieles** überaQf)tn 9(i)>peit augge^en/ tt)dd)e in einer unb betfelben Sbcne, tvtc bie ©pcic^cn **eines Nades** / bit>érgieren. 3\* 95. TKOPAKOLUM.

• **Dreyfachgerippt** Ctripli, *'tripi&es*), n>enn bie **Mittelrippe** auf jeber ©eire\* jtoep J?auptrippen, eéne Don ber S3aftg/ bie anbere **fe&r** menig über berfelben augfenbet\*).

\*) 2) aun t|l o6cc *bat SSiatt* ftinffachtgettppt, quintuple nervium. 21. b. Ue6. .

• Ueber bie Sjmwnbung biefer Slugbrücke auf bie ©fructuc bee Decfchiebenen Sitten Don Slättern ficf>e S. 280. .

### VittevTvtitel. **Vllgemeine Formen.**

(Vergl. Sajconomie §• 103.)

' §. 372. 3?id)tg iff fo manniflfaUtg unb fo fcrver au^ubrücken; a(g bie %oxmcn ber SSegetabilien / ttelcfye ntemalg bie Genauigfeie bee geometrifeben gormen **has Un**, unb beffenuflcachtet eine &twiff) attgemeine **Sym-** metrie bartiefren/ n>e^>e man burc^ fd)icflid)e **Aus-** brücke gebeu foff, 3Bir wotten fogleic^ einrge berfelben/ bie am foäufigflen angewendet n>erben, unb auf melcftc fict) *atit* anbere bejfe^ett / t)ier erflären.

S)ie Ba|ia (Basis) eineg £)rganeg, 8age unb @e\* **Halt** beffelben mögen fepn/ n>(e fie tvoOen, bec^t ünmet bee \$Puncf, an »eld)em eg mit feiner **Stütze zufams**

men&angt, ober bur\* tt>elc&en Die ©efage ber 6tu<je beffelben fid) in i&m wrt&eilen.

· **Die Opitje** (Apex, Cacumen, Terminus, *le Sommet*), iff ^erjcnffle \$unct, tt>elc&er bee \$ofig ge genüber ftebt, alfo bad &nt>e bed Organs iff.

£)ie ?U^fe (Axis, Columen TOURN.) iff *bit fittf* lcf>e obec einseilbete £iue / n>e(cfe tion ber Safid ~~zur~~ @pige (äuft).

Stē ©Cften (Latera, *les CdeSs*), |inb bie ~~auf~~ beoben ©eicn ber 9lc6fe gelegenen tytik.

*Wittelpunct* (Centrum), nennt man *immtt, abtt* 4kur im Qlddemēten / ben *Wttclpnnct* ber \$isur, unb man menbet biefen Sugbrud 6(06 auf feje Sörter an\*

· ©berjlad^c (Superficies, *Surface*), 6ejeic^net im SWgemeinen aDe 2irten t>on £)6crflad)Ctt-

©et'te (Pagina, PVzce)/ nennt man 6efonberd nur ebne dberflac^fen, *bet) m\d)tn* man *bit* obere (su- pera) unb Die untere @fite (infera, prona) unter\* fc^etbet, n>ie bep ben Slättern.

Kanb (Margo , i5o^ ) iff bie ©ranje, n>e(\$e bie fceoben Oberflac^en ffad^er ^ffanjyttbcile t>erbinbet.

*Umtteis* (Ambitus, Radius, *Circonfirence*) nennt man ben SKanb ber £>berftdchen, n>enn man i^n auf eine aDgemeine fficife audbrüct\*

@^etbe (Discus); ijl ber bem SKittelpuncte nage gelesene Sfteil irgenb etnec *Obttflati*)\*, im alfeemeinett an^ebeutet

platte (Limbus, Lamina, *Limbe*), iff im 9(0^ gemeinen unb im ©cgenfa^e ber @runbf!a\$, ein Packer unb au^ebrecteter £&ec( etne^ Organe^.

(5rat{j (Acies, *Amee*), jf{ ber ©urc&fc&ncit t)on {feco Slacfen. S>er 6tengel bat, rote \$r. Jinf fcf>er dut beobacfytete f @rat)e unb fttnc tfanten.

**Carina** (*Carina, carine*), *isttin* (tatf), *1Otl* (htt ftuf btt untctn ©cite eineS tt>agered)fen *Zfoiltg* angebrac&t iff.

**WinUl** (*Angulus, angle*), ifl ber £)urcJ)fcbnitt **zweyer** Stuiett\* 5)fan nennt aud) öffers fo ben ©urcfa fdjnitt jmepec gläcßen, ober\* ben Dorfpringenben £tofc&nitt bed SKanbeS einet ebenen £berfläd>e..

*tJ*, **Buct>t** (*Sinus*), nenne iitan in ber 95o(anif ben cTnwart^ gebenben SBinfel itotfe^eu jvoep **hervorstehens** ben happen.

**WabdHnopf** (*Umbo, Mamelon*) iff eine **Hervorragung** in *bzm SSlitulpuncU* einer £)berfläd>e.

**Nabel** (*Umbilicus, Ombilic*), etnc oft mit **Unhängseln** umgebene Sertiefung/ in bee SKitte eincc Oberflächte.

**^>^cfc** (*Apophysis, .BOJJ^*), j(i irgenb eine we^ tiig regelmägig fd)emenbe €f)6f>ung\*

**Xropf** (*Struma, Goitre*), etn ©ettenböder.

§. 5/5. S)urc& btefe^9lugbrürfe fann man (left tinen Segriff t>on benjenigen mad?en, burc^ meldje man bie Sonnen im SIUgemeinen augbrüdt. 3Kan fegt fceo biefen Sornun jimmer eine Stnie t>orand/ n>e(c^e man fid> burd) alle am metjen b^borfiebenben \$uncte einer £)berfläd>e ober eined feflen S&rcpci^ / obne auf bre Suchteh Defflben \$u ac^ten, ge^ogen benff. Siefe **Linie**, t>elc& man ben ilmriß (*Circumscription, Circoscription*) eincc Oberffacfre *W\$tf* bilbet **nothwendigertveife** eine frumme Sinie obec etn Select<sub>f</sub> **welches** man mit jenen geomettfeben gigen bergleicht / tt>elc& am menig!en bat>on Derfchtben fmb, 8Bit tooKen in biefer \$inficht juerft, n>ie bie ©eometec / bie blofen Oberflächen untetfebciben, b. b\* iene gërper, tjdcfre fo bünne ftnb, *ba\$* man ibte Sicfe auger 2(cbt (affen **fann** / tt>ie eg bep ben. meiften Slättern ber gaK iff/

uub bann bie eigentlic&en (ŠŠrpcc/ b. (j# folcf)^/ bet) benen man jugleicfr £änge, SBrett unt> Siefe in S5e^ tvad)t jiefof.

5\* 774\* Sine ebene ^Iád)e l^eigt in Dec SSofanif, *UniewfovmiQ* (linearis, *lindaire*), ttCntt ftē fid) fi\* t>icl möglUfr einer geometrifesten Sinie näftert^ - b. f). tvenn fte fc^mal unb mit paraUelen DJänDern t>ej &en if!>

JSLangfid) (oblonga), tvenn fte fcfcmat iff/ boc fo / bag bie 6ei)ben 9iänber ein ftenig gefrümmt ftñb/ unb eine fehr geflccfte (SUtpe bilben / bie an *btqbtñ* Snben flumpf ifl.

ftansettformi'g (lanceolata), n>enn ftē länglicfr tfl, unb bie beoben Snben fief? jufpi^cn.

Banbfdrmtg (ligulata), in germ eine^ **Bandes**, ober läng(id) mit fail paradelen» SRänbert.

igUipnfct) (^elliptica), ober opal (ovalis), **wenn** fte eine regelmägige €ttt^pf^%or^llt/ b. ^ tvelcfe einen gtögeren tängem aW Ouerburd)mejTet t>at; unb *bmñ* be^be Snben *skid*) jutaufem

^yformtg (ovatum), in (EofleffaK, b. &. ett^p^ tifcf) / j&oc& fo / bag ber gcögte OuerbuccOmeffer nif)t burcy bie SOfitte / fonbern unfet berfelben burc^läuft.

^itteltunb (orbicularis, circinnala, *disciibr-mis; orbiculaire*), tvenn bie @ef!a(t beutlicfr ||x|fr< förntig iff.

Kunblt'4> (subrotunda, rotundata, *arrondie*), toenn fte fte^ bee gtgur eineiJ ^reifeg nähert.

**Parabolifch** (parabolica), toenn bee **£ängendurch-messer** ben Ouerburc&meffer Abertriff / beifen SSreite **fich** unmerff(tcl.)ton bee asaftj gegen bie ©Piße &in »en fcfcmalert, fo bag bie gigur bcrJ^alfteenerepformigcn

*&p&telf5rmiQ* (spatulata, *spatulé* ober *en spa\* tute*), in ©efalt einer ©apafel, b. ft. *an* bem oberen Snbe abgerunbet, unt> gegen bAS unfere fcfnet **vers** fc&malert.

Xeifdrmig (cuneiformis, *cuneiforme* oter *en* COJ>), ober **nle** ein Xeil, n>a^ an *bet* ^ige breiter **f** > tfumpf if?/ un& fctt 6t^ jur 25af?^ unmerfde^ **vers** *txt.*

~ ^autenf^rmi'g (rhomboidalis, *rhombolde*), **der** Sfautnform na^e fommenD, b. 5- tæ **Querdurchmesser** terfurjt fic^ ploglic^ nac^ ben (Enbcn^iu **von der Mitte** *bet Un&e aug.*

JDreyfeitiff/ Pierieirig it. f. w. (trigonus, *tri-gone, eitragone*), **fast man ton cinec Oberfläc^e**, um bic Sa^I ber ftmien ober gcraben ©eiten augju; brucfen/ welche i&reu Hmrig/ ofne Sudeten ju bilben/ um^rdjcu.

JDreyecf ig / *vieredtiffu*. f. tt>. (triangularis etc.) fast man um bie 3af)l ber Dorfprungeuben SECufd eV nee ebenen Oberflac^e au6\$ubrucfen.

^er^cförmig (cordata, cordiformia, *cordiformes ou\ n cceur*), ober in Jperjfleflalt / in ©effalt efc ned X?cjc^n^ auf ber ^arte an ber \$aftg au^erebnittem €ntge fran&officfte Sotanifec benannten fic^ *xaxt* bem lächerlicften 9Borte *cord&e*.

ntcrcn förmig ober in tierengefelt (renlformis, *reniformes on en rein*), **UM** bet fottiförmigen ©efialt barin fcerfc&ieben / *bafi* fic brctter, unb an ber **Spize** fc^r flumpf finb.

^non&förinifl (Iumilata, &n>/^00» *e?i croissant*) ober n>c im Jjalbmonb; We ftö^je ©tufe t>om mereii förmigen.

Dfcilförmig (sagittata, *sagittie* ober *en for de*

**flèche)**, oDec tote eine Dfeilpfije, luenn (te an Dec 95afi\* mtt eiuem fd)arfen 9lu\$fcf>nitte tccfe&en if?/ Die bepDen ©etteit abec *fid*) nacf) fcinten in *luQtfytytt* £ay^ pen tolc^e mtt Dem Slattfiiele pacaflel laufen, teclán\* gem.

Spt^fdrmig (*hastata, hastie* oDec 0\* /^r \*?\*) *lance)*, \*~~en~~ tote Da^ gifen an etnec £eflbarDe/ n>enn fie an Dec QJafi\* *wmi* au^gefctnttten if?/ Die 6eg#n ©eiten aber ficfc, in ju£lefpigte 8appen, tt>etoe auf Dem S&lattfiiele fcnfrec^t' fieften, Declängecn\*

©etgenf6rm/g oDec wie eine (Beige (*pandurata, panduritbrmis, panduriforme* oDec *en violon*}, ftenn fie lañgtct) (ft, Die ©eiten abec in Dec SRitte eine 95uct) gi(Den/ n>a£ ihr Da^ Slnfe^en etnec ©eig **gibt.**

Uebec Die anDecen ton Den Stu^fc^nitten bec^enomnemen SlugDcütfe\_f fiebe @eite 181, unD §bec Die ton Dec SSertbetlung Dec Stippen 3eUe 169. 170:

§\* 376\* ©ie (S&cpecfocmen Dec SSegAabiHen/ *b. f.*) Diejenigen / *bit*) meld>en man Die Dceo £)imenfioncn becñctfic^ttdet/ tpecDen Durd) folgnDe Slu^D^uce *be, jeic^net:*

tDal^enfürmig (*cylindricus, teres*), toat Die @efialt eine\* ^pltnDec^ *t>at, b.* (>., Deffen OuecDuc^ febnitt úbratt eincn Sicfel Dacbiet^et; fafl *voal\$enf\$y\$* nitg (*cylindraceus*) / b?pna(>e lvaljenförmig. S5>cmn ton einem fcf)r Heinen tvaljenförmigcu Sörter Die EKede iff, fo bcDtent man ficft Dec 8Bocte J^aarfdrmig (*capillaris*) oDec fabenfönnt'g (*filiformis*), n>a« waljen; fôcðiifl unD fein, n>ie ein *fyaav* oDec %abtn \*eDeutet\*

§ufamniefigebrüct (*compressus, tomprimi*), fast man ton fetten 66rpccn, Deren JD.uecDucd}fd;ntt We **Sigu** einec <£Hipfe Darffeat/ glci\* *oXi* rvären fie

Don *bm* ©eiten zufammengepregt worDem *Qlian hat* Den ©tengeln / welc&e fo zufammengeDrnff t ffnD, Dag file einer *fyaut* gleld&en, Den Seamen membranaccus gegeben.

<sup>3</sup> DIattgebrücht (*depressus, deprimi*), fagt matl ton feien Görpent/ Deren fluerDurcf)cl)\$ft größer al&Dcr JängenDurcbfc&nittifl/ fo Dag ffe Dag Slnfeben glfeinnen/ *ali* toenn ffe Don oben 5erab **zufammenges** Drftct tvorDen n>ären.

pnématifcl) (*prismaticus*), tt>aS Dec ^igur eines geometrifeeen ^rigma'g ffcfo nästert.

©rc^fefttg/ Pterfefttg (*trilateralis, quadrilateralis*, trieder, tetraëder etc.), netnt man einetl prigmatifeften görpec mit Drep oDec Diet ©etten u. *U* to/ oDec mit *bw*) oDer t>ier SCBinffflächen ohne ^ud^fen\*

JDrcyfantig; vtértantig", fimffanti'g JC. (*triqueter, tetraqueter, triquètre etc.*), mit Drei/ *tnlt* tier j^anten / fagt man t>on etnem ^ri^ma mit Dm), tier *it.* torfpringenden Wanten oDer ©ratten, twelcfe *buxd*) eben fo tiele (ineingebende \$Binht getrennt ffnD. 3m gemeinen 2cbm tertuectffelt man gar oft Die Slug; **Drüce** *btcytantig, breyfettig, bveyvointlig unb brevecfig, unb* andere auf *á*)||*Ud*)c {ffieife }ufam; utengefegte Softer. SBentt nur 51909 torfleftenDe ^anten *ba* ffnD/ fo BeDient man ft\* fm Sateinifc^en **des Wortes** *anceps, \$vcerf<t>neibiG, |x>a\$* jufcunmen' **gedrückt**, aber an Den Dünnflen ©eiten geTct)arft/ be^ Deutet; *gladius, ensatus*/ nennt man einen (Sörper, *totnn* er febr {ufammengeDrüctt iff, unb roenn feine **Ranten** fo^ertorfpringend ffnD/ Dag fte D« ectjnc'iDe **eines Schwertes** gleichen.

' Pfi'temenförimig (*subulatus, subulifoi-mis, subuU* oDer *en aUne*) / tote ettc Vfrieme i ein fcüttner/

an bet SafW foaljenförmiger @5rper, *bet* *fi*ct in eta  
*ju*ge

*Acicularis* > obec in Sfiabefoestaft; I. & *sehr spiz-*  
*seifl*, n>enis ober gar nicot etfig. ®?an nennt *intbe\**  
 fonbere *folia acerosa* biejnigen flafter/ *noelc^e* &art  
 tintner gcün, *fc^mal* unD *fpigcfl* *finb\**

S)eltaförintg (deltoideus), *ff* ein (Eörper mie  
 feren glätfen, an *6eit>cn* *EnDen* *t>erfc>mä(ert* / unb *ip*  
*flum)urcf)fc^nitte* einem *drie^ifc^m* *Setta* *ât*)itlid).

Xugelrunb (sphaericus, globosus, globulosus,  
*tphirique -ou globuleux*), *tOCLIS* *bit* *@tftalt* *UtiCt* *^Uflef/*  
*obtv* n>em *eitUin* *ift*, *cinci* *\$iu#tld*)en\$ *f>at*; heini-  
 sphaericus, talbfugelfönni'g\*

*Sphaeroideus* (sphaeroideus), *runt* / *<ker* *at!*  
*beyden* *dnbm* *tin* *tomi\$* *ab&eplatttU*

JEUipróibiTc^c^llipsoides)^ ein *ftflet* *Sower*, *btj\**.  
 fm *Sängenburc^fc^nttt* *eUtpüfd>* *iff*.

*<lyfövmig* (ovoideus)/ ein @örper ber einem S9  
*dr>u(tcf>*, ober *t>e(fen* *fangent>urcf)fc^nUt* *epföjmid* *tfl*.

Segelfönmig (conicus), ein Körper in ©eliant  
*tinti* *^e^elel* *oDeceined* *Sucter^ute^/* Me *breiteste* ©eife  
 naclt unten; obconicus, n>ie ein umgefchrter fegel/  
 fegelförmig, aber mit *bit* ©mge naclt unten; turbi-  
 natus, freifelförmid/ *entoupie*, *tvclt*)t fafl nichtg t>on  
 tem legteren ab.

23irnförmig/ n>ic eine SStrne (pyriformis, *pyri-*  
*forme*, *en poire*), *fy\%t* ein *umQcUbxttv* ifegel / Dec  
 gegen We SKittc, rote eine 3&icnc / *plo^lic^* *breiter* n>irO.

Pfittmtbenförmig (pyramidalis, pyramidatus)  
 in gorm eine^ *^pramibe*, *b.* &: *mit* *rochteren* *ebnen*  
 Släcken / Me *regelmgtg* in eine ©pige *ft\** *euOen*.

1 576. Sluger biefen *Slu^brüctei/* *tt>eld*)e aug  
*der* ©eomefrie *^rgenommen* *finb/* unb mit berfelben



Die schwarze 95eflimmung gemein haben, toenbet man häufig  
 fig n>iOfürlic(=e SBetajrfocm *art*, um Me fo terfc&iebenen  
 gormm ber feffen @6rper turd) SBorte ju maf)cn,  
 See bloßc 2Lufjâ{)lung Ocrjcnigcn/ Me am bäufigflen  
**gebraucht** roerben, n>irb bmiciben/ urn fie ju t>eriee(>en.

Linguiformis (jungcnförmis) / in (Sejalt emec  
**Zunge.**

Taenianus, in @e(la(t einc\* Sanbmurmeg / **lang,**  
~~lang~~ unb ton 2lbfct)nttte ju Slbfcfmte t>erengerf\*

Lenliouularis, linfenförmig.

Medioliformis (©aliBb.)/ in ©efalt ber SRabe **eis**  
**nti dlabti.**

Meniscoideus ((BärnO, beffen Durc&fcfnitt **halbs**  
 montförmig if?

Nephroidcus, nimmfönuig / o&er beffen **Durch-**  
**fc>nitt** ntercnförmfl iff.

Muscariiformis (Kicb.), befenförmig.

Penicillatus, pinclförmig.

Trochlearis (@altob.) / in gorm einec SRotte.

Clypeatus, **fc>tt>fermig.**

Napiformis, n>ie etue ^ccfrü6c

Fusiformis, fpiHbelförmig/ t). (). t)icf/abcr unmcrf^  
 (at berbünnt/ rote Die gelben Siiten.

**Fusinus**, tvaljcnförmig, abcr an beijben (Enben  
**verdünnt.**

.Gangylodes, capiliformis, fcpffövmig **juge-**  
 runbee.

Dolabriformis, feobclformig, i). J). **zusammenges**  
 bnfeff jugerunbet/ fiumpf/ unb auf bem SKücfen gcgen  
 bie ©pi^ ju mie etnem i?6cfc bccfcbeiu

Acinaciformis, fabel&rmig/ b. \$. {ufammenge^  
**bxüett**, brepfanfig/ mit fdyneibenbcm JtielC/ ein wenig  
 nach oben gegeben.

Cristatus , **hahnenfammförmig.**

Pilcafus , pileiformis, **butförmig.**

Pulvinatus, tuffenförmig.

Umbraculiformis, ©onnenfc^trmförmig u. *r. to.*

§. 077. SBatf Die frozen fcften €rj>er betrijf, t>ren ^own matt *Unncn* Icneti mug/ fo beDicnt man (id) *folgtnbtv* 3lugbrücf:

**f** go^I (concauus), *toai* au6gel)olt ober; 4tt **Sege**

**m** mt i(l/ obne SBtnfel ju bilDen / *nu* **Binfelbildung**

**tu** aber^aben (convexus), *toai* oj^ie

^ **Gehelt**

**was**

(carinatus, navicularis, *careni*),

fo flcfaltct^ ober, ocmacfehen if?/ bag e^ auf ciner ©cite *tine* Slu^&o^lunc)/ 'unb' auf ber anbereneinen oorfrtn; aenben SSinfel / tote em ©cfeiffilet btlbet.

©Iocfcnf^rmtg (campanaceus , campanulatus, cam**fin**iformis), *XO\t tint* @(ocfe\*

**gerhut**, *gerbutfotmiQ* (digitaliformis); n>te etn Sin;

ober *toii* cine langgeffrecfte ©locfe miegeraben Stanberh.

*ftapffyenformiQ* (urceolatus, *em godet*) , b. &. cine eofortmge ober runbe #6l)le mit *cintt* engen X>ffnung.

**z**enf^Poculiformis (Salt'ab.^, PoFalformig, **bohl, wals** **geraden** **Wänden**^ / mit ^albfugelformifler *f&afii* unb

**Präfontiertellerförmig** (typocrateriformis, *en soucoupe*) , d. b. mj( einer »alienförmiaen oben *awi*\* gebreiteten *SRifrt*, bie etnen flia«en Stanb *hat*. aBeth Die JK5&te fo. fuq **tfl**, bag man *fte* auger *Sl\*t* lafièn fann/ fo fagt man algbann rotatus, rotaceus, r^t); fdrmig.

Coiyliformis(6\*li\*b.)/ napffdrmig; i(? Don ber

aor&erae&enben \$orm *buvd*) bie aufoeric&teten *fRänbtv* verschieden.

Calathiformis (@aliab.) / &a!bFugelf<5rmig unb **hohl** / mit geraben SXanbern/ tvte *bai* ©efäg/ bad Die Cnglänber *bowl* nennen.

Acetabuliformis (@al), in ©effalt einer oberen £affeta(fe ober eined 95on?r, mit me&r ober ft>eniger ein^ toartd gefrümmtcn SRänbtrn.

**Becher**fdrmig (crateraeformis, e» *cratSrey*, t». **h. hohl** / l>albflugelförmig, an bee \$aft£ t>erengert

Infundibiliformis fe/z *etonnoir* | trid>terförmig b. 6. beffen 55afi^ eine 9töbre/ unb beffen Oeffnung einen umgef^rten ^cgel bllbet\*

Cyathiformis, «» *gobelet*, *XOXt* eUl £tqueurglas obec in @ef!a(t einetf %M%Q!fti, b\* & &ofl), in **Gestalt eines umgekehrten Regels**.

**Röhrenförmig** (tubulosus, tubulatus, tubalus, *tubuleux*), in @ef!alt etner ftoblen / d^aben SBalje.

Tubaeformis, trompetenfdrmig / b« ^ eine an tinem Ende erweitere SXeffre.

Proboscideus, rüffelfdrmig / b. &• in ©effalt einer &of>kn frummen SRöftre.

Vascularis, in ©cflalt cincr Safe/ ober **eines Blumentopfes**.

Cucullaius, in ©effalt etner ifapu^e :o>

Canaliculatus, in einen *Qanai* ober in eine SKinne **ausgehöhlt** ober **gefrümmt**.

§ Snfter *Ttrtitel* Von *btm* einfafyen **Zus** fianbe ber C&eile unb port if?ren **Auschnit** ten, ^etlungen, Ver4flelungen ober **Zus** fammenfeQungen.

\$. 378. S97an fast in breo berfc^jebenen **Bezie**

**hungen**, bag ein Organ einfa\$ (simplex) feo, nãm\* lid): 1. SQJcm afle feine Xfreile jufammenfängen unb burc& feine Slrttulationcn getrennt finb; in biefer SKudtfirt nennt man ein 23(att einfact) / eine grucfirt etnfact). 3tt biefem ©inne beißt einfa\$ foDtel ^bS Sufamrtienfrängenb (continuus), im ©egenfage von ?ufammengefeQt (compositusj, toa\$ auff acticulierten X ^ e n befieft 2. SBenn ed ftc^ roeber t^eilt/ noc^ in^Poeige Dcräffct, tote man j. §8\* fagt: ein einfact>ec ©tcngcl, eine einfache Sfräube» un^unserr&eilr (indivisus) au^iubrftcfci/ im ©egeirage t>on l(lig (ramosus), n>ad in 2lfte getbeiU bebeutet\* 5. SBenn das Organ aud Xteilen zufammengefegt ift, bie in einec tingelnen frei^förmigen Stei^e flchen / unb nicht nach me^reren concentric^en SXeiften\* @o fagt man eine Hülle (Involucrum) fep einfac^ / eine SBlume fep einfact (uniserialis), im ©egenfage t>on me^rfac^ gefüllt (multiplex).

§. 379. A. Sin {ufammenftängenbeg ober ein\* fad)t\$ Organ im erfien ©inne/ ift enttoeber:

a. <5an3 (intcgrum, enti\*r), toenn feine SXanbec nirgenbg getheilt ober eingefcMten finb.

b. (5esJtnt (dentatum, denti), toenn feine Stanber mit fleinen (gtncfcftiütten t>erfeben finb, toelc^e nid)t über bie (efeten 93eräffclungen ber SKip^en bineins retc^en. £)tefe ©nfcfcmtte fteigen im SlOgemeinen Sa^ne (Dentes, £>e«^; ; toitt man fte genauer bezeichnen, fo fagt man/ ba\$ ti 5 ^ ne fepett/ unb bag ber £6eil gej^nt (dentie) fep, toenn bie Safetw ffumpff utib gegen bie ©pife gericfirtet finb; ober

Olg^J^&ne (Serraturae, dentelures, ou dents m sde), unb b<g ber 2^i^ ffgefdrmf (serrate

*dentie en sci<>*) fty, fagt man, tCtWX bie **Zähne spitzig**, unb gefeen bit ©pifec gerichtet finb; ^bet

<sup>1</sup>Serben (Crenae, Grenaturae, Crenelures), unb ba& ber SfteilgeferbtCrenata, crenelte) ftp # n?enn **die** Säbne fhimpf/ unb n>ebec nac^ ber ©pi&e, noc^ **nach** ber SaffiJ gefefrt finb.

**2XX>e?f&d}Cfe5£jnt** (bidentata, bidentte ou deux fois dentie), n>em bie *fat)nt* felbfi **toitbt** **geröhnt** **finb**.

c. *£apptg* (Jpbatum) u>em im 2ICgemefrten bee *£infdr*rtitte tUfec *fnb*<a(c\$ Me#3^ne, unb tvetm man i()re Siefe mbei\* beftimmt angeben mitt nod) fanu. 3^ bee <£ctifd>nitt felpt al^ann Happen (lobus, /o^)\_f .

d. Bud^rig (sinuatum, sinni), *tottin btff&anb* mit 2lutffcl}ntten, unb ^eroorfprin^enben, jugcrunbefen, n>enij tiefen *£bei*(en t>erfeben i|{/ unb bann beißen bie 3tußf(\$nitte Sinus:

e. *Wuegevanbett* (emarginatum, echancré), *tottm tin ginfanitt* Dot^anben W, *bet bi&* in bie *QRitt btin&it*, unb an *bet Sba&ii*, t)orju3lt& abec an bet ©pige einer ebenen gläd)e angebcact;t i(fv 55iefcc (Einfchnitt) et^t Jgmferbung (Emarginatura, *Rch\$ncrure*)\_f b|l Stltett nanntClt fie Deliquium.

f. *i&etbeilt* (partitum, partagi), tttnn bie 9lu^fd>nitte bid nabe an bie SBa(t& obct an bie fitted rí^e ^eben, of>ne *jebed*) fit ju erreic&en / unb j>bann *f)Ci\it* man bie gappen (£infdr)nitte ^ (Partitiones).

g. *Sttfifynitten* (sectum, déconpi), *toenn bit tappcti* bie 25afi\* ober' bie 5Kittelrlppe 6erü&ren> fo bag felbH bag faftige SeBgefocbe (Parenchyma) **un**terbrorf)en ifl. 2l(dbann ^eigt man bie *taw\** **Segs**mente (Segmenta, *Segryens*).

h. SemfTen (laceratum, iadrt), tpenn bie

Ctattfjeilungen ober £&eilungeu felbff itnregelmäßtg ge\*  
lappt jtnb.

i. iDoppeit sufammengefeijt (decompositum, *decompose*), n>em Die Slbfcfynitte fel6fl unregelmäßi\$  
gelappt ober eingefc^nitten ftnb.

k- Serfettjt (laciniaturp, <7\*«7j\*y), n>em Off  
3Ju^fc>nitte fo fein unb tielfältig ftnb/ ba^ matt barati  
fein^egelmaßtge £>cbnung entDecfcu fann. Sicfe jm  
tiffmn Slu^fc^nitte (>eigett im gauinifcften Laciniae,  
**Zinfcnitte.**

\$. 5So. 2(ußer biefen aiusbruff en / ipelcfee ubetr\*  
**dieß**. bimreidjen, aUt bitten ton 3luß\* unb Sinfc&nitten  
ju bejctfyne/ bat man nod) folgenfce/ toelcfre man auf  
die Mätter anwenbet/ angenommen :

ttnegerifTen (erosus, *ronge*), mit unregelttäf\*  
**gen** Sä^nen oDei; mit S3ud)ten tweftefen.

**Gefranzt** (iimbrialus, *frangi*)<sup>v</sup>, mit btC^t^  
**ftehenden**, fpigigen unb (anggefQecCtm Sd^nen ant  
SRanbe trefe>en\*

©&rotfäejef6rmig (rupcinalus, e\* *rondache*),  
tvenn ein lānglic^e^/ ^albgefiebertef S5(att/ fpi^ige/  
gegenbie S&ā^ geric^tete happen, &at.

(&ei0enf5rmig (panduratus.e/^ *vision*)\* lāna^  
|xst abet\* auf jebei?.ecUe mit ctne^ breiten unb tiefen  
95ud)t tcrfc^en.

Lacerativus, tiefec eingefc^itten gegen bte 23afiß  
obet bte ©pige ju, a& an tw ubrtgen Sānge.

Unb fetnec nocht jette, bte nur auf Organe paffen,  
n>(de nid)t e6ca ftnb.

3\$eilbar (partibilis), cttt)a^/ n>ad o^ne tmcfltd)  
iufammengefegi \$u fe<sub>9n</sub>, bep »oOer SXeife obne merf;  
lube 3erceiffung, t^etlbar ift

(Bejtngert (digitaius), auf bie SSIättec **anges**

toenbet/ iff gfeicbbebeutenb mir&6nbfdrrmt'g\*ge\$etlt  
*ipalmatUpartite*). 3Ran follte *ti abtt* für jene **Ors**  
 gane auffparen, beren ftippen jn>ar banbförmig / **wels**  
*d)t abtt* mebr ober fteniger tief in maljenförmige  
**Sappen** / roie bie Singer > getbetlt finb.

\$. 38K B. 2)ie 2lrt ber Zufammenfeßung / ober  
 ber 6teDung ber articulierten *Xf)tile* **zufammengeseßter**  
*£)t\$anc*, (age ftä) gan\$ analog mit ben **vorhergehenden**  
 Sfuelfrüden bezeichnen/ melche^ n>ir *abet* bereft^ \$''  
 285. bep ben Sirten ber flätter getban baben.

\$. 582. C. SBenn e^ ftä urn tmrflid) n>a(jen^  
 förmige unb im 9IDseme{nen jufammenhängenbe @6r#  
 per banbefst<sub>f</sub> *toit* um ben *Koten\$tl*, ben Slußbenffet u. f.  
 ft., fo nennt man fie, *toit toit* sefeben *fyabtn*, *tin fad*),  
 um baburch jufagen, baß fie unger&etlt (indivisus,  
*indivis*) finb. 3Kan nennt fie im aGfgemetnen ^ftg  
 (ramosus , *rameux*), *totnn fit* fieb in jufammenbäm  
 genbe Sleffe jertfjeilen. <sup>fc</sup>Sie airt biejer Sertteilung ober  
 Serafflung bat perfchiebene 3lamen erbaiten; fo fagt  
 man t>on etnem ©tengcl, obec überhaupt Don einem  
 tDaljenförmigen *Otgant*, ed *sey*

**Gabelförmig (furcatus, fourchu), wenn es sich**  
 in jttep dedenuberfebenbe 5leffe je<<5cilt, unb

3n>ey\* / *brey^* / Pterfac^gabelig (bi-, tri-, qua-  
 drifurcatul, ^J-, m-, *qnadrifurqui*), tt>enn man flt^  
 gen n>id, fcag e^ fteb in jn?ep, breo ober t>ier Sleffe/ Dee  
 t>on bemfelben X)rtc au\$fle&en, tbei(e).

^>oppe!cgabelfdrmig (dichotomus), me^rere  
 SDIate 8abclfdrmftl; wenn ber ©tengel gabelförmig iff/  
 (o finb *ti bit* 3leffe felbft n>ieberum/ unb fo fort no\*  
 mebrert *WiaU*. 3J?an fagt auch trichotomus, n>enn  
 bie Serafflungen ju bre9 unb brepen aulgeften, Dicho-

torn la fccigt *bit* 21d)fc) obet 'ber SBinfc)l itoifc&en jwr.)  
 aabelförmigen Sleften,

Uebrigens *fe&e man, toai* bie6tettuns ber3n>eige  
 in SSejug gegen étnanber betriffi ©. i57/ unD in <sup>^</sup>*infc)ht*  
 ber Stamen 3- 73\*

@ e \$ \* t e r T t r t i t e l . <£nben.

^ . 383\* 9)?an Derfie^t unter ignbert (Dtsinentla,  
*Désinence*) tie bcfonDerc Slrt / auf mcl^e jet>e6 £)rgan  
 ober jeber Sappen ftd) enbtgt 3n einem fe^r allge-  
 meinen @inne *btynüQt man fid)* t>on einem Snt>e ober  
 ton einer @pigeiu fagen/ bag fie fiumpf ober fpigig fet>;  
*um* aber c5ren ^uflanb beutlic^er augftubrúcfen, n>enbet  
 man/ befonberd im gatcinifc^ert, folgenbe Slu^brúcfen  
 an:

©tumpf (obtusus, *obtus*), in einen jugerunbetett  
**Rand** au^laufenb.

Rotundatus, fe^r fhtmpf.

Tiuncatus, *tronquk*, abgcflu^t/ ettjad ba5 auf  
**fc)ht**/ aid ob ein ©túcf fc)at>on abflefc^nitten twrbett  
*voaxt*.

Retusus, *icrasi*; *eingebtúdt*, fagf man ton  
*bid)Un dbtptvn*, n>eld)c an ber @pi\$e breifer toerbeit  
 unb abdefc^nitten *fnb*\*

Praemorsus, *rongi*, abgebiffen, n>a6 abgebiffen  
 ju fe)pn fc)teint-

Hebctatus, *emoussi*, abgejlumpft, toad nic6(  
**fpigig** tfr

Muticus, n>ad *fc& tt>ebec* in befonbere ©pi\$en/  
**noch** in ©tad)eln enbfet

Acuius, *popiin*, TpiQi'S/ u>a^ frc^ im SIDfgemeinett  
 in einen fpilidm SBinfc)l *tnbi\$*.



Acuminatus, tt>a\$ fxd) in eimm spifeiffit **Winkel verlängert.** Acumen beDeutet überbaupt- irgenb etne **spitzige** Sserlangerutts; acuminosus nmrbe entbefonbcre <mgen>enbet, um ein (Enbe ju bejicifonen, tt>eld;e£ (id) In cine fkcste ©ptfee fcerlangert.

Apiculatus, n>ag fid) in cine Heine 3pige (Apiculus) t>er(ancjert ober in etpe fleine fctjarfe <3pige/ Me fur\$ abec nicftt febc fleif **tl-**

Cuspidatus, >aiJ fid) in eine feine ©pige CCuspis) ober m eine Heine nabelföcmise/ t>erlanserte unO etn n>enid (ietfe <5piße t)eclangett

Mucronatusj.ma^ fid) in eine Heine fietfe uni> ^ rabe (Sptge ,JVlucro) tclansert.

Kostellatus, .n>ad fid) in eine Heine ffeife unb bacfenfkmise. ©pi|e (Aostellum) Derlangert .

Hamosus, tt>a\$ fid) in eine bacfenförmige / ein tveuig fcttfe ©ptße t^edlangert ober frünimt.

Pungens ? (lec^enb, in eine tfeefrenbe 3pi@e **vers längert.**

Oie ben ter Ifrtifei, Ttnfe^eit ber <&ber fläche.

\$. 584\* &ai Slnfrefen ber Oberflac&e ber **Vegetas** fcilien unb i&rer £>rgane / laßt fid) burcfr jttep **Classen** ton Sluibrucfen bejeidjnen; bie einen finb **allgemein**, unb aflen 6prac^en aemetn/ n>ie j. 95. **glänzend**, *frulant, qlatt, itise*, u» f. tt); bteanberen finb nur ber§Sofanif eigcu, unb bienen juglctcfr bad 2lnfeben **t\*et Obtflad)\* unb bie anatomise Urfadje beffelben gu** bejde^nen. ObWon bie erflen für ft\* *bttfiänblid*) unb bie (e^terett grögtentbeild Siifammenfe^ungett ton 9(udbrüden finb/ tx>etd) bie £)rgane befdjreiben,

fo feftdnt eg mir boct> nõtbig/ fie &tc .flftdjfig fturcfau\*  
ge&eu. £>ie 5Borte:

@\$immernb / fpi'cgeliib/ glänjenb (splendens,  
lucidus , nitidus , *brillant, luisant, lustr\*\**) *bvüdttl*  
aHe, mtt me&r ober ttjenifler ©tärfe auf, bag bil  
£>berffäc)e eine 2lrt ©Ions &at; geftrmgt (vernicosus,  
*vernissé*), jeigt an / bag bee ©fans Don einem gcrniffle  
**heriufommen** fc^eint; feibcnartig (sericeus, *soyeux*)  
bag fr ton Uesenbett unb dtänjenben *fyaattn* entf?e^f;  
im ©egeitfage biefer terfc^iebenen Slu^brücfce *tombtt*  
man, aber feltene/ recutitus, pellitus, an/ urn an^  
tubeuten/ bag eg ferine, aW ^abe man\*Me *Obevfyauf*  
ober bie <^aut ttegenoinnen\*

. . (Dlatt (laevis, *iisse,uni*) *btbtuut, bagbitObm*  
*flåd*)C *bntti*) feine ^erbvragungen er^õ^t / unb toeber  
burcf) 5urcf)cn noc^ burcf) i?6f)len t>ertteff if?.

\$• 385\* 3m ©egenfage biefec Slugbrüde/ fagt  
man:

punctfert (punctatus)/«mit ein foencg nieberde^  
brüctten ^uncten, ober mit feft fleinen glefen be;  
**zeichnet.**

**Rauch**, fd)^rf (asper, scaber, scabridus, *rude,*  
*apre*), mit febr fleinen/ beutlic^ fühlbaren Uneben^

Exasperatus, eine mit rau^en Erbabenbetten ober  
£6tfetd>en befefete £)bettfäc&e»

Muricatusy mtt furjen unO btcfen @]>fgen **vers**  
fe^en, wie bie Senate bee MUREX.

Squarrosus ober scarrosus, mit **Herborragungen**  
ober .©c&uppen befleibet, *toeld)t* ienen ber **Fische** gleis  
cf)cn, Die man im Sateintfc^en Scarrus nennt.

tchinatus, *herUsi*, xnit ffeifen ©pigen **befetzt**,  
n>ic ber 3ge( ober bie ^uffe ber *ftafimen*\*

(Bfrefreit (striatus, *ttrii*), mit ©treifen~~b~~ *tyichs* mt, ^ f). mit febr *tkinen* para Helen tint) ber *2ân\$e nad* > fcintautaißen Surfcen. J)er eingebrücte SEbeil beigt *tti* flenuich *Qtveifen* (Stria), ber erbabene &eißt Kücfen (*dos*) ot>er Hi'PP^ (Pulvinus > *Cdte*).

©efurc^t (sulcatus, *sillonne*), CanttClicCt / ttlit gurd)en (sulci) bcjcf^nct, Me etn>a^ tief ftñ6/ tvie fcie tt>cl)C ber Spflug jtebt.

©erouर्फet (tessellatus, ^ *damier*), too<sup>1</sup> Me **Zeichnung** flctne 93ierecf^c bilbet.

**Netzformig** (reliculatus?, retiformis, *rticuli*), n>te ein 9?eß gebtlbet, tñebie @pißen andnec ^raufe.

7(ufgetn'ebert (torosus, torulosus, *bossett*) fagt man t>on tDäljenförmigen g&rpcen, totlcfe bier unb ba €cl)6f)unflen bilben, obec auf^cblafm ftñb\*

Aciculatus, fage man t>on 6örpern<sub>f</sub> beren £)ber^ fiädje mit feinet unorbentlichen @treifen / n>e(cbe t>ott einer 92abelfptge gmacft) ju fepit fc^etnen / bc}cid)net ftñb.

Ruminatus, fagt man t>on ©amenfüllen, n>e^ die burcb bie 93er(angerung bet ©amenbaut? (*spermodenne*), *bxz ft* > in bie galten ber ©amenfülle felbft fortfezet, geffreift ober runjclid) toerben.

Daedaleus, labyrinthiformis, fagt man t>ott 66cpcrn/ bte mit frummen Surd^en burebfebnitten ftñb\*

Kun?elig (rugosus, *ride*), mit erbabenen 9lun^ jeln bejeicenet, n>ie bie bed @eftcbteg *btt* ©rette.

RifTil (rimosus, *crevassi*), defpaltCft/ mit®»aU fen ober Stiffen befest-

Scrobiculatus, foveolatus, mit fleittm ©rübc^ett ober (ginbrütten bejeidjnet

Favosus, faveolatus, alveolatus, mit S)hf)Utl «erfeben / bie ben SBienemeDen äbnlcb ftnt>.

**Löcherig** (po»os#us, foraminulosus, poreux) mit tyotm ober feinen 26ct>ern t?erfe^en.

§. 386. flacft (glaber), becutet, baß **irgend** fine £>6crflac^e aahjlti& Don Jpaaren cntbiögt **fen**, n>e(\$ef ©tatt ftabeti fann, o&ne bag fte befvcoen **glatt** ju fejn brauct); ba^cr glabrities ben Zuf^anb einer **Oberfläche ohne** £aare/ glabratus, »a^ naaft geit>orben **ift**, beOeutet für bag ®tacntt)til **bxaudjt** man aUe tm §. 991 erflärte SIn^Drücfen unb bie bat>on abfleittcten 95ept>6rter/ toiC pilosus, villosus, pubescens, U. f.n>.

§. 387\* Jgben (aequatus), ma(J tveDecc **Erhöhung** noch 23crttefun^ auf feiner Oberflac^e ^at, tm **Gegensätze** ton folgenben 2lußbrücten;

Bullatus, in \$lafVn ober Heine ^öcfer erfoben.

Gibbus (*fiossu*), |>b(&tt|Q, inctnen Sjbdt **erhoben**.

(Befaltqt (plicatus, ^/wW), mit Saltcn **versehen**.

tPellenförmig (undulatus, undatus, *onduli*)**flach** unb in ^ScEer cr^oben, mdcfce auf bet anberen Slad)e f>ofi ftub\*

**Ausgeschweift** (repandus, *recourbi*).

**Kraus** (crispus, *cripu*), *Qthäu&t*.

§. 388. tfacft (nudus), 6rau\*t man tm WI&U meinen, urn **entwbt** anjusei^en, bag eine **Obtrfläd)t** ton alien Sirren ton Sln&angeln ober Don SBaffen **ma** blögt **id**, ober urn Uffbefonbere bie 9(6n>efen^eit ton ir^enb einem {ufädigen £)rganc ju bejcic^nen, ton **welchem** eben bie Siebe i|i 60 beDeutet naaft, im **Gegensätze** ton I^aarig, baß etmag unbebaart fe; im ©egenfage ton fc^uppig, fc^uppenio^; im @e;genfage ton ftac^>clig, flac^eaod; tm @eaenfag **endlich** ton einem aSorte, *totlfyti bai* ©afepn ton **irgend** ciner SSebeduna anjctgt, bie Slbtvefen^eit attec

SPebeckung. · ©0 ftub Me Stamen \*adt, toenn fie fefne  
 £uHe baben/ Me grüchte/ ftcmt ber \$elc& fie ntc^t  
 Decft, u. f. n>.

§. 389. Crocfen (siccus, J«?C), fagt man t>ou  
 \Oberffächen, tie obne Seuchtigfeit flnb, unb im @c  
 genfoge

Roridus, mit tintt t^aud^nlc^en gcuc^tfgcft 6e;  
 beeft.

fettig (unctuosus, onctueux), fete anjufu&Iem  
**Klebrig** (viscosus, viscidus, giutinosus, tds-  
 queux), flbcnD, mit einer fkbriam **Seuchtigfeit**  
 dedeckt.

### Achter Artikel. Bestimmung ber Zahl.

Siehe Sajconomic §. 96 — 102.

§. 590. £>ie Begriffe von der Zahl sind entweder  
 abfolut/ \$. S3. tvenn man toniCtner S3(ume fagt/ bag  
 fie tier 2Humcnblätter babe; ober relutt?, tvenn man  
 fast/ bag fie \$n>C9 SRal mcf)t ©taubfäben babe al^  
 SSlumcnblättec.

S. 091, 2)ie absolute SlnjaM brüct man in bet  
 Söfantf/ n>ie in.bem gemeinen Kebett/ burd) bie **Zahlen**  
 1, 2/ 5/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8; 9/ IQ aud; übcc gebn **hinaus**  
 ifi ed felten, ba% man ft\* Sftubc gibt bte Slttja&l bet  
 Sbeile genau\$u jaf)Ien/ unb in mebtccen §aÜen wenbet  
 man bie Sabl jn>6lf nur an/ urn auf einV unbestimmte  
 SBctfe aHe Sablen t>on ctlf bi^ neunjcbn au^\$ubrücken>  
 Die 3abl *htoanim* / um un^efabr Jtvanjig ju bejeichnen#  
 ttnb n^el ober me^rere, n>a^ man mit bent Seichen  
 beg Unenblichen <\* gtbt, urn eine 3abl aitfiubuicfen/ bie  
 bebeutenb grdgec ill a(g jtvanjtcj. Itnabbäugis ton  
 bem @ebraucbe ber 3«WWf Dbec ber Slutfbnitfe/ **welche**

Die bejeicfnen, foabm Die 23otcmifct noc&, urn tbrc 3ieben\$arten fürjcc ju faffin/ gwiffc̄ t>on ben fcortgen abgeleitete SluSbrw̄tfc angenommen; bicfe **fin**t> tntfeebtr aBgemeine ober befonberc. SBenn man j. \$. fagen tt>iU/ Dag gctviffe Organ\* ober gewiffe S&eile/ in ??üctv fic^t i(}rcr 3J»ja[]I/ cmcr bejiimnten **Ordnung folgen**, fo braucft) man folgenbc Slu^Drücfc:

**Kein** (nullus, *mil*), *m&* abfolut mangelt.

**Einzel**n (solitarius); obec einjigCunicus), **was einzig** in fcinec Slrt ift; fo fagt man eine eingeln **ftehende** 95lume, etn cinjelner ©tcngcl, u. f. tv\*

**Im** ©ccjenfa^e fctcfce 2iu^t>rürfe fagt man:

**Zahlreich** (numerosus)/ `bem **einzelstehenden entgegengesetzt**, obcr pielfacfc (multiplex)/ bem **Einzel**ncn eutgegu^efegt.

SBmn man bie 2(nja^I genauer bejeic^nen n>çS / fo btbient man *fid*) genoiffer 2lu^brücfce/ n>e(d)e / *vothn* gletd) bem Slnc^eine nact) g(etc())bcbeutenb; boc^ n>ict>; tige Unterfcbiebe in if)rec SBedeutung barbtêt^cn. <*fin* SSeppiel n>irb btefeg *ieid*)t begreiflic^ mac^en. SBenn man fu\*St>fg t>on ettec ^Jflanje fagt, Daß **fie** jn>e9 Slumen babe, fo brücf) man nicfft^ Don bcr ©tcHung becfelben aud; in ber Sotanif aber t(t bee 6inn bet QSorte beflimmtft/ befonber\* im *iateintfd*)tn.

Fiorcs 2, obec duo, be^eic^net ctma^, n>a^ im aUgemeinen jtx>eo ^lumen, ^at.

S^e^blumig (biflorus obcr dianthus) bejeic^net bajfelbe.

(Bepaarrblumig (bini- ober geminiflorus)/ **was** Stoei) bic()t neben étuanber (iebenbe 35lumm trägt.

Unb ebenfo beige / *nad*> bet 9ieibcnfolge bn **Zah**: Un, ewa<5

*Qtpaatt* (binus, gemiuus, *gemin*S oOec *deux* à

19\*

©loffologie.

*deux*), n>enn *ti* ju jrceg unt) itvco ober **paartweise** neben einander flcfot;

breyj5blt'g (lernus, ternatus, *ternd*), **wenn** \*\$ ju breoen neben einander ffcf>t;

Dierjl&lifif (quaternus, qua tern at us, quaternarius, *quaternl*), tpcnit c^ ju tier uttb t>ier neben einander steht.

3n eben btefec ^tnfic^t braucf)t man aucO sutoeitett tie 92c6ent>6rtCr binatim, ternatim , quaternatim, 'ttie man tm Seutfc^en fagt ju jn>ci> unt) jtveo/ {u t)rei) unb brep, ju ffter unt) t)icr>

5Benn e^ fid) Darum ftanOelt/ nicOt blog mefircre t>icf> bcp einanOer fichenbe Xfttile, fonbern concentric fcfce fagen ober *SRtifym* ju ja&Icn / fo bcbient man ftd) Der SBörter *einfad*), boppelp / *bveyfad*) u. f. f vteb fac^ (simplex, duplex, triplex, etc., multiplex, *stmple* , *double*, *triple* etc. *multiple*).

\$, 592. 2Benn man t>ie Sab( getoiffer X^cHc burch iufammitdefegte *Wovtc au\$>tu&*, beren e^/ *nad*) *bet* SSerfd;tef>eubeit biefer. 2f)Cile unb t^rer S&enetmungen/ **fehr** t>iele *Qibt*, fo bebient man ftcfir fdl^cnber 3at>l^ **wörter** jur Sufammenfeguns / bie ic^ ^ier in Cine £a; belle jufammenfteHen **will**.

?fua bent  
*Hateinifdpen:*

*Hue bent*  
©rie\*if\*e/i:

uni	mono	1 1
bi	di	2
tri	tri	3
quadri	tetra	4
quinque	penta	5
sex	hex	6
septem	hepla	7

octo	oclo	8
novem	ennea	9
deceni	deca	10
undecim <i>f</i>	endeca †	11
duodccim	dodcca	12 ober von n bis
<b>viginti,</b>	<i>idb</i>	<b>20</b>
pauci	oligo	tvenig, arm.
pluri <i>f</i>		mes)t
multi	P°ly	Diet
bini, gemini		<b>gepaart.</b>
terni, ternati		<b>3 zählig</b>
quaterni, qua ternati		4 —
quini, quinati		5 ~
seni		6 -
septeni		7 ~
octoni		8 —
noni, noveni		9 —
deni, denarii <i>f</i>		10 —
duodeni		12 ^~
viceni ¶		20 —
simplici		einfach), einzeln
duplici		boppelt
triplici		<b>dreifach</b>
quadruplki		<b>vierfach</b>
quintuplici		<b>fünffach</b>
sextuplici		<b>sechsfach</b>
multiplici		<b>vielfach</b>
tripli		<b>dreifach:nerbig</b>

obcc tppcg j gilt nur ten Nerven o&r SRippen.

§# 393. Weit fettener find jene Ausdrücke, welche das Zahlenverhältniß gewisser Theile bezeichnen



**wird** f auc& ftnb fie bep weitem mentger jaf)relcf> at3  
**die** aorigen. StOat bebfont fic& meiften\* *nut bet* Urn\*  
 fc^ccibung urn feine 3t>ee ju bejetc&nen/ ba man für  
 Mefe airt ton g&arafteren an ben SPfanjen nut toentse  
 ciflene' 3fo\$brücf e «ef\*ajfen feat / Jwren fatter fafi aBein  
 fic^ bftett bcbitnte. SJfan 6raud)t fie in Sufammen^  
 feßungen gerabe n>te Die fctctgfen- # @ie fnt> folgenbe:

Isos (n>ie alle^unäcf)fl folgenbenaug bem (Sriechtfcfren)  
 (eseicbnet / n>em e^ fr>r bem Seamen eine^ Or^ane^  
 fttbt, bag baffe(6e in glic&er gaftl mft fr^enb einem  
 anbren £)rgane, ba^ man fief) benff/ tor^anben  
 t!« 60 feeißt Isostemones fo t>ie( aW **Pflanzen, des**  
 ren @(au6gefäße in *dltd)tt* 3lnja5t mit Den **Blumens**  
 (lattetn tcr^anben ftnb.

Anisos, fot)ie( a(^ ungleic^ . An isostemones  
 ftnb alfo ?)fTanjen, beren ©taubgefäße nic^t in fleic^ei:  
 9lnja5I mit ben \$(umen6(ättern t)orf>anben ftnb.'

Meios, f)etgt tDentger. Meiosomones ftnb baljer'  
 biejentgeit ^ffansen / beren ©taubgefäße in Aeringerer  
**Anzahl** al£ Die !5(umen6(ätter t>orfommen.

Diplo, fofctel *ali* boppelt. Diplostemones,  
**Pflanzen**, in n>elcien man bopyelt fo&iel ©tau6gefäße  
**alß** S3(umenblätter antrifft.

Triplo, b. f. *t>tt9 WM* fo viel u. f. f''

Poly, &• i, Piel unb Pielmal me^r. Polyste-  
 mones, ftnb alfo ^flanjen, beren ©tau6gefäße urn  
 t>iele£ jaf)(retcf)cr ftnb / al£ bte Slumenblätter. 5)?an  
 nimmt btejen Sludbcuct abec dcvöbnlic^et im abfoluteu  
 etinne / unb bejeic&net bamit 5Pfanjen / Die *an* unb für  
 ficht t>te(e ©taubgefäße ftaben.

5. 594. ©ie Slugbrücf *xoenig unb vid* (paud-,  
 plurii, multi-, oligo:, pojy-), j>te .^ ber Sequent'  
 (ic&feit tvesen *am* €nbe bet Sabelle bet abfoluteu **3ab**

*Unau&btüdt* betrüfge, ffnb etgentfcl) · 33ergfeic&ung& to&tter, ©o fagt man i>on trgenb einem £)rgane, Dag eg in groger obcr geringec Slnjabl fcor&anben fei>, in fo fern man baffelbe entwber mit ber **gewöbnlichen** Slnja&l wfe\* £>rgane\$ an ben **Pflanzen überhaupt**, ober an t>ert)anbtcn **Arten vergleicht**. **Dieselbe Zahl** fann alfo / nac) Umftänbcn grot? ober flein feyn. Sftatt tert)ed)fc(t bepnabe immer tn Dec taenbung bie **Auss** brücfce pluri, mc&rf>/'J^«^mW multi, *vti* (**beau-** **coup**), tpenn fie in uifammengefegten SB^rtern tor; fommen.

\$. 3g5. Ser p9lii<bn:cf vfelf\*\$ /. gefüfft, roll (muhiplicatus, *multiplU*), 6cjetd)net trgenbtiva^ an etner ^flanje; ba^ me^r S^cile ^at; aK e\$ N6en foDte. 3n bréfec \$infteitt fagt man ton ben QMumett / tt>ent man fie in Sejag auf Die notbtombige -unb'naturliu^e ober auf bte blog jufaHige Slnja^l i&rec S3(umcnb(ätter 6etra\*tet, |te fenen

emfact> (simplices^ *simples*), ftenn fie bte noffj\* tvenbige unb natrUc^e 2J<ja^l ton S(umenb(ättec baben / unb im (Segenfage

**vielfach** (muitipiicati); menn fie beten me^rete **besitzen**. 3)?an unterfefjetbet an biefen bie

gefüllren (pleni> *pieines*), wenn fie unja^lbat ttle flätter ^aben / unb bie

boppelten (*duplices, doubles*), an toefefyen bte 3aJl bee flätter *itotp, bttp Hi* tnermal *p h~w* iff **als** im natürlie&en guffanbe.

**HalbgefüOt** (*semi-double*)<sub>f</sub> nennt man eine **viels** **fache** 23lume, an me(cOec (1\$ noc^ eintge **Befrucht** **tungsorgan** ec^alten **haben**.

**Neunter lit tit el Größenverhältnisse.**

§, 096. Die Größe bet einzelnen Seite einer Pflanze läßt sich entweder unmittelbar bestimmen, wenn man dieselben (mit irgend einem Maßstab) unmittelbar über in Vergleich auf andere Seite derselben Pflanze oder unter Pflanzenarten, insofern man sie nämlich hoch mit tiefen Theilen zusammenhält.

§. 397\* Sie absolute Größe der Pflanzen überhaupt ist wohl allgemein gültig und fest, was man bet; Sie gab sich derselben bei verschiedenen Umständen. Man bezieht sich in diesem Hinsicht sowohl des gewöhnlichen Maßes, als auch gewisser Vergleichen. Was das betrifft, so gebraucht jeder Botaniker meistend die Fingerlangen, in denen man sich wohl auch so ähnlich allgemein bezieht.

Sine 0 mē (Ligne, *Ligne*).

Sin Soli (Pollex, Uncia, Po//^), = 12 Linien, die Seite einer Linie (Länge) Maßen\*.

Sin fug (Pes, Pied) = 12 gott, ober die Länge einer Fußlänge.

Man muß noch folgenbe Sinnabänderungen betrachten:

Sin Haar (Capilius, c//ev^«), »beiläufig die Länge eines Haares\*.

\*) Die Seite einer Linie ist die Seite einer Linie. Und die Seite einer Linie ist die Seite einer Linie. Ueb.

Sin ttigel (Unguis, /'o^/\*?) == die Seite einer Seite des kleinen Fingers.

Ein finger/ die Länge bed Zeigefingerd.

(Sine ^anbbreit (Palms, *le Palmé*) = 3 Zoll,  
ober die 93reite Don tier gignern.

Sine Opaimé (Dodrans > *PEmpan*) — 9 Zoll,  
die Länge jttifc&en bee Spifce bed fleinen gtingerd unb  
bed £)aumend / bepbe fo febr tvte möglic^ audgefpm.

Sine Heine *Qpannt* (*SpithamiL, petit empan*)  
= 7 3off j tie Länge jn>if\*en bee ©pi&e bed **Daus**  
mend unb *bti* Seigefinserd/ 6et>be fo twit aid **möglich**  
geöffnet

ffin Dorberarm (Cubitus, *la Coudie*) = 7 Zoll,  
ober bet ?änge Don bem SOfenbogen bid an **die Fingerspitze**.

**Die HELlt** (Ulna, Brachium > *la Brasse*), **bit**  
**Länge** *bti* Strmed / obet 24 3off.

©ie Softer (Orgya, Tbwe) = 6 gug / obec  
55?anngf6fC (hac^ SSerbältni^ bet Länge bed **Fußes**).

©tatt biefer t>on bem meiftfcylichen SSRper **herges**  
nommenen SRage / baben die 33otanifer granfretcyd in  
ben (eg(eren Seiten jumctlcji bad 3Kag idred SSaterlanbed  
**gebraucht ; nämlich :**

*Millimetre*, = z ^ . d n e r State.

*Centimetre*, = 4 ^  $\frac{2}{10}$  Linien.

*Decimetre*, = 5 3oB/ 8  $\frac{322}{1000}$  Linien.

*M^rre*, 5 gug, 11 ^ - Stntcm .

9lud biefen t(erfd)iebenen 3ludbcuden **hat man Benz**  
**wörter** gebilbet / die ffc) Don feibfi berfle^en, **i. B.**

**uncialis**, einen 3oII langi

**digitalis**, einen ginger obec **&t>** 3oB tons;

**palmaris**, eine #anb 6rctt / 3 3oB te«0i

**dodrantalis**, eine ©panne ober 9 3oU lang j

**spithameus**, eine Jänge t>on 7 Zoll;

**pedalis**, einen Sug lang;

Cubitalis, 17 3D0 *land*;

Ulnaris ober brachialis, 24 **Zoll lang** ;

Orgyalis, eine flafter lans / ober 6 §u§ lang.

Semi, fotniel a(£ fcalb, wenn e\$ &or lateinischen, ober hemi,tt>a\$ eben fot>i^t beigt, toenn e\$ t>or griec&ftt&en SBörtern tfebt/ bejetfcfnct bfe J&alfte ton irgenb etn>ad.

©0 bctjt semiuncialis ein ^a(6er 3ott lang/ <sup>se</sup> - miruber, jur J^älftc roil)/ hemisphaericus, ^atbfu^ **gelförmig**/ hemitrichus, JUT . *fyälftt btfyaatt*

*Sesqui*, tfl fotiel aW ein unt) tin &a(b<3 !07a( fo lang / urn ein \$a(6t£ noc^ lätnger **als das Ganze**.

§. 598. £)ie relatton @r5§en gewiffer **Pflanzens.** **theile** t>rürff man entweber *btilimmt auf* / inbem man **sagt**, biofeS ober jneii Organ fei) eben (b grof<sup>1</sup> (aequalis, ^ / ) , gröger, *tleiner*, urn btq|£>älftc **gröS** 0er ober *tleinet*, boppeltfo grog, u#t bie **hälftc** fleimer, bre^ma! gcögcr ober breymal fleimer *z.*, ate ein anbered Organ; ober man beudet btgfe **GröS** gen mir unbefimmt .an7 iupem man im **Allgemeinen** fa^t/ biefc^ Or^an fep grob ober Hein. Sie erfieren oben an^efü&rten Slu^brücte finb für fid) **verftändlich**, *bit U&eten* Derlangen aber einige um(iänblich)ere **Er** flärungen.

Siefe (e^teren dOgemeinen unb unbeflimmten **Auss** ^rüce/ t^oburd) man bie @r&?e ber ^flansen unb t&rer £bei(e bcjunct>net, toetben immer in SBetteftung auf in genb etma^ SInalogeg *anQMenbet*. 9Benn man also t>on einer ^Pflanze tn^befrnbere foflt, fie fep flein > fo Der)je^t man barunter nur / *baf}* fie im SSerflctfte mit anberem \$dan{en i^rer ©attung ober SamiUe flefn fep\* ©O ftürben {« 35 LAPSANA *minima* unb ORNITHOPUS *perpusilus* SRiefen in ber gamilie ber SKoofe fe»n. SBenn man ^ingeaen ton einem Organe in^befonbere

**spricht**, unb fagt, *ti fet*. Hein, fo berffe&t man biefē\* nur **Ver3leir>urt3^tt>eife** toon ā&nlijen Organen tē^ tt>anbtei: 9lrten. 60 mügte 5. 95. SOLANUM *grandiflo-* *mm* (Solatium mit fe&r tteiner SBlume ^cigcti/ twnn e\$ *mutt bit* ©attung DATURA **gehörte**.

§t 399. ©ie 2lu<brücke, **welche die Größenverhältnis** fcc;ci\*nm, begieften ftc^ näfurlicftr SBette auf **drey** t)rcfct)ebene Stu^be^nungen/ nämlich) auf bie9(u^ **dehnung** in bie ?änge, auf jene in bie 95reite unb **Länge** iugleicfr, unb enbltc^ auf bte in SBrette / Sāna\* unb *Spbbt*. 3ebe SlaffTe berfelben *Ht* i&re t>ieten unb tidenen 9lu&brücke / urn ade Stüancen unb Combination *nea bttfelbtn* ju Sejcic^nen-

§. 400\* SMe *Wuibtfmutid* in bie 2änge / unb in bie Länge unb 25rette, bejeiebnen folgenbe Slu^brücke:

**Lang** (in Sufammenfegungen *au* bem ©rted^tfeften macros), nennt man ^Pflanzen ober Organe berfelben/ tt>enn fte (änger ftnb *ali* ihre termanbten Slrfett/ ober al& analoge Organe. 3nA(Segenfaße ton breit nennt man irgenb ettoaff lang, n>enn ed länger t(l aid man ^ 6ei) ber Sreite befe(6en bermutben foDte. Ste Sänge einer Vftanje ober etne\* L>rgane^ berfelbett/ fo toie *bai*, toad man bietan ber Jlarfge nadb beißt (*tengitudo, longueur, sens longitudinal*), *tOlib kmttttt* nac) ber ^auptriefftuns ber ©efdge, nac^ ber JSicftuna **des Wachstumes** (eflcmmt.

**Kurz** (i<sub>n</sub> gufammenfegunden *ant* bem @ried^ifcbeti brachys), nennt man *bat, toai* fur^ jet aW **ähnliche Pflanzen** unb Organe iff.

**Langgestreckt** (*elongatus, allonge\**), **was gleich** Um mit Oewalt in bie *Una\** gejogen ober seffoeckt ju fejn fcfteint.

**Abgefürzt** (*abbreviatu; ;. raceourci*), toad (ll'

•feinem 2Bad)&fjume mit ©malt unferbrficff jit fet>tt  
scheint.

Brett (latus, /</#<?, tmb in Zufammenfegung  
aus bem @riedMM>en platys), m& ber Quere nad>  
lancet iff/ obet in 93ergfei<# mit f^rer ?änge eine avö\*  
şere 55rette bat / >al& man biefetf on ben t>ern>anthen  
^flan}en un^ dr^anen nieft finbet\*

Qd)tnal (angustus, itroit), tm ©egenfage von  
ferctt / unb baber

**Verfchmälert** (angustatus, r&tr4ci).

**Breitgezogen** (extensus, e?7</-^), n>a\$ mU Ge  
tvalt in ble %vcite dWQM l^ f^ n fefreint.

**Groß** (magnus, grandis, unb in Zufammenfes  
tungen auj bem @ried)ifd)en megalos), voixb unbes  
(limmt gebrauchtt nm 3(a^bcbnungen in bie gänge unb  
SBreitC/ ober juglctd) mit bicfen, auch in bie J^ö^e ju  
eseictjnen, n>enn fie gröget al^ gem&bnUeb finb.

tPetr (araplus, ample), ift tttoai mtfa als groß;  
daher ampliatus, ertveit^t \*)»

\*) ©em Ueberfeger febeint &CJ^ SBort amplus vor & sic  
j^ur „5c^cici)nun9 bet ©tftfk ^o)let JWdumc nn Slumen?  
ffronen K. geeignet ju fc^an. \*

**Klein** (parvus, minnfus, ^^/^, unb in Zusam  
mensetzungen aug bem (Sried)ifcftett micros), tm Ge  
genfage bet btybtn tori^en 9tu^bruce / urn bie Klein  
feitber Mugbebnungen in Länge unb SBreite / obec in  
biefe unb in bie SEiefe \*ju be\$ci\*nen.

Wlittetmagig (mediocris), mi jn)tfcfeen bem  
©rogen unb fletnen in ber 5B?itte ift.

T&unb unb bid (grossus, gros), t>enn irgenb  
ttmi nad) alien bret) 5!i^bef)nun9en, jtemlicf), aber  
immer noch t(er)alfntf]maşi(j groß i^

**Dick** (crassus, ^/z»9 unb in Zufammenfegungen

**aus**, bem ©icc&ifc&en pycnos), *tocnn* bte flicfe tæ\*  
**håltmåßmåßig** gegen å&nlicfe \$flan\$en obet \$flan\$en\*  
**theile** gröger ift tot 93ergleicT)e ber Oberflacfre. £)a&er  
*vetbidt (incrassatus, Spaissi).*

*fohn (tenuis, menu, mince, in ^ufammenfegungen*  
 aug Dem ©tiec^ifctjcn psilos), im ©cgenfagc tæ^ fcoriscn,  
 n>enn btefe 'SluS&cbnung seringa ij|\*

§. 401. siugec Mcfen SfugOrucfm / tvelc^ Die  
 ^cbräuf)lic)ffcn ffnfc, (>at man nocft anterc / melcfe  
 Jtvar auc^ Die @r5gent>erbaUnt(fe 6c5Ct\*ncn, aOcirr  
 nebcn^ec nod) burc& bie gorm mobificcrt twrben,  
 i\* 95.

**Zwerg** (nanus, pygmacus, pumilio; pumilus.  
*nain*), **wird** t>on ^flanjen geOrauc&t, bic jtt)ac *tlf\*n,  
 aber in alien t(>ren 2f>ei(tn tvobl pcpotticnicct ftnb.

**Klein** (pusillus, perpusillus), fa^t man t>oa  
**Pflanzen**, n>enn fie fe^r flcin *wnb babty feSx bunn ftnt>|*

**Niedergebrütft** (dopressus; *depymt*), t>on  
**Pflanzen** ober Ovgantn/ t^ febr fur} unb. *tttoai bttitt*  
**gezogen finb**, fo ba^ man lägen fõntttC/ fie tvären t>ott  
**oben** nacft *abtoatts* jnfaniipengèbrüct worben\*

**Wie rig (humilis, humble), toai fid) nut wenig**  
**erhebt.**

**Klein** 9 *enq*, tm ©egenfa&e Don *xozit* (exiguus,  
*exigu)* / brauc&t man bep gjflanjen tH>n\*geringem Um;  
 fange.

CBröger unb Hefner tuirb jtoac meff!eng nur tæ^  
 flleicbund^n>cife gebraucf)\*/ M abec inbejfen bo\* JUJ  
 tteilen einen abfoluten ©inn/ in fo fern eg einc 95flanj<  
 bejeic&net, bie t>ei gröger ober fleiner **tlf ali** ürgent  
 eine bet t>ern>anbten.

Xlemflc *Vflan\$e ntnnt* man nuc. Mejenite / bit  
**fehr** flein if{ im Strgleic&c mit anberett.



<sup>^</sup>dCltfōtmiQ (capillaris, capillaceus, *capillqjre*, unb in Sufammenfegungen auff bem @rtcd>ifcf)en\* tri-chos)/ nennt man fe&r lange unt) fe&r Dunne Sfceile an ^ffanjen / trie etnem *Spaatc* ā&nld) ftnb,

©<+>lanP (gracilis, exilis, tenuis, unb in 3u\* fammftifefcungen au\$ bem ©ritcf)ifcfren leptos)/ n>irb ton lan^en unb fcfcmalen ^Jflanjcncfbeilen gebrauc^t.

Verbūnt fattenuatus, virgatus, *aminci*, *effile*) Don langen/ .fc^malen unb fc^lanfen.

<f>oc^ge(lellt (elatus, procerus, *élevé*), sagt man ton ^flangtn t>e länger ftnb, a(6 man nac^ i^rert übrigen Slugbefrnungen t^ermut^en foffte.

^>OC^aufgefchoffCrt (exaltatus, *elancé*) *UbtUtt* baffelbe / aber in 5&6erem ©rabe\*

Jliefenartig (giganteus, *gigantesque*), **bezeich-**net 9ldd)fafl^ eine fe&r ^o6e ^Pflanze, bie aber **zugleich** and) in aOen 2lu&bebnungen *ttmi bid* iff.

\$\* 402. # SSenn man bie Slu^befrnungen **gleichars-**tiger Organe/ obet bet ff)%le eined unb befe(6en **Drs** flatted in Seju^ auf einander betrac&tet/ fo ge^t **dars** auß eine Slaffe Don fe^r fticfytigen S^arafteren 5ert>or/ ndmlic^ bad StegelmABige unb *bat* Unregelmägige. \$Ran *fast* ba^cr Don toad tmntfr für einem Organe, *ba\$ e\$* regelmägig feo (regularis, *rkgulier*), n>enn aOe S^eile beffelben fotoo^I in %e}jug auf t&re Slu^bebnun^ gen/ *ali* in 95e}jug auf igre Sinfügung unb §orm unter fid) glefd) ftnb. 3m @egent^ei(e nennt man *ti unres* gelmägig/ toenn bie £&eile unter *fid) nld)t* aOe **ähnlich** • ftnb, Dorau^gefegt/. bag biefe Unregelmägtgfett ntd)t nad) einer getoiffen ©9mmetrie Dorftanben i(l. ©o ftnb je^n 6taubgefä&e/ roenn fünf baton mec^felmeife **grö&** ger unb Heiner ftnb, regelmägig / obfc^on fie **ungleich** ftnb; geftn ©taubgefä^e *abet*, itooDon fünf auf einer

©etrt aröget/ fünf auf *bit* anberen-Heine\* |inb, ftb unregetoiägig. Einige 6c&riftfteCec nennen Oicjentgeti firgane, n>e(cbe {fttfcften bee regelmaätgen unO unre\* sefoiägiscn gocro in bee SKttte fieben, &albrege(**mäßig**, *deregulares*).

5Senn man feiefe Slaffe t)on fenn\$ei(\*en im **allges** meinen au^cucten' ttiO / fo fast man Don **Organen**, **daß sie**

**gleich** **seien** (aequalis, ^ // x, unb in **Zusammens** **setzung** *a\|xi* Dem ©rtcbifd^en isos) oDer unglét\$ (inaequalis, *inigaux*, anisos), toeld}« StugDruff be^ **sonders** in 35^u3 auf ®röge flebraucfet n>ir&; 0a§ sie **ähnlich** (*tt*)*ttl* (conforxnes, similes, *semblables*, *utlb* in Sufammenfegungen *ani* Dem (Stiecbifcyen homos, homoios).# ober unäfrnlt} (dissimiles, *dissemblables*, heteros) in Sttfcftcht *it*)*ttt* Siflut. Unb tvent man anbeuten txvill, *baft* irgenb ein Organ feine gorni teränbern fönne/ fo nennt man *t& wanbejbat* (varius, variabilis, mutabilis, djversus, *variable*, unb in jSufammenfe&unsen au^ bem ©rfec^ifc^en heteros).

©eailfe Slrten t>en Unreflelmdgigfeiten ftafen *be*, fonbere SRamen erbalten. 60 i|> ed. fett £ttné **her** **Sen>öbn**(ic&/ ©taubgefäge/ bie (än^er fnt>, **mächtiger** iU nennetl (Dynamis, *puissance*), fo bag Didynamus 3t>eym5c^tig beifit u. f> f.

### **§ebnter** 2(rtt!eL Von *bet Unfyftung unb* bem Venvac&ren.

€\* Zoonomie \$• 75 — 84\*1

\$. 403. £)te **ZnUftung unb bat Vttwafyen** (Adhaerentia, Coalitio, *Adherence*) OerOrflane, (te

**mag** natur(id) ober sufätttg fet>n/ föfrb 'ut Slfflemeineti **durch. folgende** Slugbrücke bejeic&nef:

**Derbunbcit** (adhaerens, *Ahtrent*), unb in **Zusammenfügungen** au^ bem (Sriecfyifcnen gamos **oder syn**), tuenn ètn>a& leic>t #mit einem anberen t>erbun; ben tt.

**Derwachsen** (accrctu^), mit irgenb einem **theile verbunden**<sub>f</sub> unb mit bemfelbeti ftcf; freujenb **oder wachsend**.

**Ungewachsen** (adnatus, adnexus), *an bit Seite* mit ber <an\$ m OberfläcOe an ir^enb citt Organ **ges** Icititt obet gefiftet»

**Sufamnterigetpad)fen** (coadnatus, coadunatus, coalitiis, ronnatii^, cohaerens)/ **fagt** man im **allgemeinen** toon glcic^artigen 2f)etlcn, Die **jufammenhängen**.

**ufammcttfliefenb** (confluens), *an bit 23aft3'* **ber** an bee @pi@e Detbunben.

**rey** (liber, distinctus, tnt> in **Sufammeufc^ut^gen** aug bem ©néc^ifrfjen clutheros), brauc(t) man im ©egenfäcfe t^on aKen t>örtgen ^enennungeti.

§. 40i **Sluger** biefen affgemctnett **Slu^brücken** ^at mannoct) eini^e b^onbere, urn semiffc etnjelne unb eitfcttu Slriet Don 2lu^f(uit)Ctt ju bejeic^nen. ?O?an mug ^ier unterf^eiben, ob eg ftä) urn glcic^artige Xr^gane fjanbclt, bte unter einanbet oecmaebfen *finb*, ober urn ungUicfyartige,

S. 405. ffia^ *bai* StawacOfenfepn \*ber **gleichartig** gen prgane betrffft, fo *finb* bte Sltufrütfe / Die **darauf** SBejug haben, &6c^l emfac& / nub tvenn e\* blog **jufauig** 6tatt ()afte/ fo nennt man *ti* bloß **Derwachsen** /-eingepfropft feyn. (coalitio, *greffes par ap-proche, soudées*).

2Benn jn>ep obec me&rere junge 2lef?e jufälliaec n>eife toon ifrec Sugehb an in einer unb betfelben (gbcne jufamrocntt>ad;fen, fo tt>irb ein 6tamm baraug , ttti man limtDICf elt (fascialus, *fascii*, *en bandcleUe*) nenrit.

2Benn <t>eo fleflcmUcrffebenbc ©lätter an i&rcr 95af?g Derwac^fen (inb ; fo nennt man jic *vetxoad*}[em flatter (connata, *soudées* ober *connies*), unb ttKntl fie fo fc&r jufammengettjac^fen finb , *ba&* (ie ein ©an; ~~tes~~ ju 6tfbcn fc&cincn, fo nennt man file burebwaefc\* fen (perfoliata).

SBennbie.^e(c^6(âttc^en me&c obtt'minber innigunter etnanbet t>ert>ad)fen finb/ fo nennt man einen fold)m field) *sMofynUd*) *blättriq* (monophyllus)/ man nmrbe if)tt abec ric^tigger rertoa4>fenl)lättrig nennen (gamophyllus, *gamophylle*) \*). ^elcfte biefec ©attune müffen mit. benfelben Stu^bruden beferieben *mtben*, beren man fic> bebient/ urn bte C&tnfd)nittc in ben Slättern ju bejeic^nen; man nennt fie b&ber gefpalten, ttenn pe bi\* in bie SRittc einflefc&nitten fmb'/ wâferenb wani boc& fagen *hUtt*, *bis jur\*^nitte verrvatyen*. Siefe Slugbrücfce finb nicfet aenau, inbefen bringen fie **doch wenig Nachtheil.**

**als vermählte, verbundene Blätter.**

8Benn bie S3(umenb(âttc mc&c obec minbec unter einander t^ertvac&fen ftnb/ fo nennt.man bie Slumen; hone aemffonlicf) emilatrrig (monopetala) ; ein unvid)ttsec 3lugt>rud, ben rttan burcf) **verwachfenblättrig** obec *verbunbtbnl&ttiq* (gamopetala)erfefeen fofl; te, unb in biefem gaffe befc&reibt man fie wie *itn vers* n>ad)fenb(âttciden *stcl*d).

5flenn bie ©taubgefâgc unter einander **verwachfen** find , fo nWttt SSflonO biefesBilbunfl SympLyostemon,

SBadjenborf Cylindrobasiostemon; SSenennungen/  
*bit* aufjer ©ebraucfc finb \*). 8Benn nur **Die Qtaubfat**  
*bm* Derftacyfen fint) / fo nennt man biefe ©taubgefäße  
 einbrübenig (monadelpha); n>em Die ©taubfäden  
 in jttei) (Sorper Deroadjen finb , finb fie **zweybrüdes**  
 rig (diadelpha), unb tt>enn **fie** in mebrere **Örper**  
 f>en>ac&fen finb / **vielbrübetig** (polyadelpha). **Wenn**  
 Me (*Stawbbtutd* fterftactffen finb, fo nennt man Meg  
 nad) gtnn^ ©Onjenefie fsyngenesia, *famines syngt!*-  
*nisei*) i sijnöncft nennt *ti* symphyantherae, **Wachens**  
 borf cylindranthetae, Sticyart) synantherae. **Im**  
 ©cgcnfatee t>on biefen Slugbrücfen fagt **Wachendorf**  
 eleuterantherae, n>em We ©taubbeutel freo/ **unvers**  
 tpacyfen **ftt**>>

\*) S)ie man after, unb nod) twofst drgere, j. S3. Ptero-  
 sporotrichnngolidinnchos, Ceratoplectni'angolichnntos,  
**cutellippenblume**, 5oen  
 fpotnfd)i>nn3bcutca<ppenblame ttriebct cfnjufu^cn  
 bcmityt t(i. @. Seutfd;ed ©octenmagajfn 3#. Y. &  
 273, 170. **H. b. Ueb.**

©enn We gäcder ber @amcnl)uffe, bie **Zweige des**  
 ©riffete obec bed @tempe(f{ranae^ bertDac^fen finb / fo  
 befc^reibt man fie äid einfachte Organe; n>em bie  
 ©cfyétbcftänbe bcr *Stud*)tt)üttt fic& n>eber Don ber 2lc^fe  
 noc^ t>on ben SBänben trennen/ fo nennt man fie *vet\**  
**bunben** (copulativa).

**S. 406. Obschon das Vermachsen ungleichartiger**  
**Organe** Don ^o^er SBU&tigfeit if! / fo gat boc^ nüc  
 dne gerinse 8lnja&f eigenec Sbtfrücfce barduf Sejug.

SQenn bie Sln&angfel ober bie unterflen Stnfc^nitte  
 ber flätter mit bem ©tengel &ertmd)fett finb/ obec  
 tt>enn bie unteren 5Jn^ärtgfel Don happen mit bem %>latu  
 flieleDer>ad)fen finb/ fo fagt man^ *bafl* bie 35fätter  
 ober bie Sappen teraWaucfn (decurrentia, **décurren-**

*tes*); *tttnn bit* Slfterblätter mit bem JBlattffiete *uv* toadjfen *fint>/* fo nennt man fie Blarrfh'efeJCfterblätter (*pctiolares*), unb *tx>entt* bte SBfätter, *t>te* unter bett SBlumcn fiefcen, mit bem SBluinenfttete *fcwac&fen* *finb/* fo.nennf man fie angetpaefcen (*adnaia, adnies; toti\* d)cn* 2(u6t>ruct man überfeaupt gebraud)t um 6etten\* anbettiinden iu bcjctcf)ncn, SBenn nur *bit ?U?itte*lrtppe aUein am *f&lattt* berabläuft/ fo nennt man fie *£eiab\** laufenb (*decu^iva, d6cursive* |

5. 467. SBenn ber *^eTc^* mit bem gruchtfnoten *t>etn>ac^fen* ifl / fo nennt man *be^be r>ertsad>fen* *^ad-* haerentes, *adhirens*) | im entgegengefegten Sadie nennt man fie frey.

SBenn bet *^e(d)* feiner ganjen *2^an\$*t *nad)* mit *btn* SSlumenblättern *tecwac^fen* ifl/ fo nennt man *bai 6)anjc* Perigonium, *Perigoae.*

2Benn ber *^e(cf)* nur an feiner \$afi£ mit ben \$(*tuj* menblättern ober mit ben ©tairtgefäßen *t>crmad)fen* *\%* fo fagt man/ biefe 2(Cile *fet>en* um *fea\** tPeiß *ge^* flellt (*peri^yna, calyci inserta, pdrigynes ou in-\*iris an caiice*).

SBenn bie ©taubgefäße mit bem <5tempe( fo *ttttt* toad){*tn* *fñb/ ba\$* fie gleichfam bārauf *Qtftttlt* ju feptt *f\*ein*en/ fo faatman, fie fepen *auf bae* Qpeiß *gc\** flellt (*epigyna* Iuss., *gynandra* Lw., *stylostemon* MONCH, *fyigynes* *ObtV* *gynandres*). SBenn die Staubgefäße *n>eber um bat* SBeiß *notf>* auf *b\*6* SBeiß *gestellt* *fñb,* fo fagt man *fie fu>en* unter bem *tX/eibe* obec auf bem *^rucht*boben (*hypogyna, reccpiaculo in-\*erta, Aypogynes ou attachies aa rtceptacle*).

QBenn bie @taubbeutel mit bcr Sftarbe zufammen; deleimt *finb,* fo nennt *\$Xbnd)* *tin* folcfre\* **Staubgefäß** **stigmatostemon.**

SBenn bet ©taubbeutel finer ganjen gänge naft mit bem ©tau&faben i>ci-tt>ad)fen if{/ fo fttütft man biefe Sirt twit Sln&eftung btffd) Oic ilmfc&reibung aug: *bet Qtaubbeutel* ift an *ben Qtaubf&ben anqevoa^en* (Ilia men to adnata anihera, *obtt* filamento incurabens), SBir unterfc^ctben untec angexvac^fen (adnata) tint) aufh'egenfc (inpumbens).

SQentt t)ie 5rucf)t^üae mit t>cm ©amen fo fcerfyacft; fen tfl/ M? t>c é^cntlic^cu ^üflen t)^urc() *unbeutlid* tvevben, fo nennt man *Offe mit einer finbe bebedt*. (incrustala, *incrustis*).

%\Ifttv *livtilth* *Vtvftbizbenbeitbet* **Dauer.**

§. 408. QBem man bée Wanjctt oOer t5re **Thelle** tm *M\$meinm* rti S5eju^ auf t&rc abfo(ute ©auer **bes** trac&tet (Du ratio), fb 6c)eid;ncf man fie mit **folgenden** **Wörtern**:

Horarius, nur *cine &tunbt U\Q* Dauernt),

Ephemerus? nur eincn Sag`otw 24 6tunben [aucj bauernb,

Diurnus, etnen *Za\$ bautvnb*, ober **während** **des** fclben t>rcfle(>eub. 35aJ>ccbiduus, *triduu*s, **was** **zwey**, breo Sage lang bauert.

Noctumus, eine *SJlac^t* bauernb, ober **&t** bet *Slac&t* ^cr^ebenb.

Menstrualis obCr bi- trimestris; Iva^ etnen/ **zwey** **bet** betet). donate bauert.

Menstruus, ftad ade donate frd> erneuert.

**Zährig** (annuus, *anmtel*)<sub>f</sub> *xoaA* nur ein **Jahr** lang **wächst** unb bauect\* *Wtan* 6e\$eic^net *ti* mit bem **Zeid;en** bev 6o.nne / 0\*

Annotiuus, *mi* attc 3\*fo\* &\$ crnenert.

**Hornus**; *toai* t̄ot biefem 3&&rt iff,

**Zwey**; *breyiäfytiQ* (biennis, triennis, bimus, \*rimus\*bei) b̄en 9llten/ *buannuel, trisanuel*), *toa* \$ iwt) W\$ btet) 2fa&re bantvt £)U jtt>ejaf>viden tyflant |en toerben mtt'fcem Sefd>en be\$9Kar\$> rf», be\$efcfmet\* 3(uabauernb (ptrennis, *perehnans, vivace*), *toai Qttt>i>t)nl*/fy (anger a(^ jmet) 3aftre bauctt. ^PPan; jea, bep toelc^en nur Dee ^Cucjel au^bauert, roerbeti mit bem 3ei\*cn bc« Supiter\* bejeic^net/ ^r unb jene, **ben** tt>elc^en aud> bet ©tamm au^bauert> mit bem **Zeichen**' bed ©ahirned > ^»

§. 409. einjeine £)rgane erf;a(een *Ufonbeii nod*) **eigene** Seomörter; tie au^fc^liegend; %t>aju beftimmt ftttb, urn bie Sauce unb tie 2trt bed Xobe^ berfe(bil iu bejeic^nen. 6d nennt man ein £>tgatt *abfattenb* <cadiicus), metin *i&* (m SIDgemeinen; bur^ fo^!6funft an feihec S5afil abfaät > tbie ttati ba^er trirt Sl^tferrt fagt, fie feoft abfallend (*caduques*), git' eitiem en^ fierert ©tñne fAgT matt t̄on Dem ^elcfté; er fet) **bins** f^Utg, h>enn tv fi\* in 6em Sfugenbltctt ber **Entfali** tuns tefc Shntienblätter ton feiner 35<tt^ (bd lbfef, uith inatt hennt i^tt abfaUerib (decidiius; *tombant*), menrt er tiur band crft hbffiat, tbann ctud) bie SSlumcilblätter **wegfallen** > unb Bleibetlb (pcrsisteris, reslais, *persistant*) > ttienn h ubet jene gpocfte ^inaud bduett; **die** ffic feine €^tflerij beftimmt ju feon fcfeint. eo ttenne *man* jene 33(^ttec bl^tbenb (ober t̄Umc>r frm mergrfin ». Ueb.)/ We loriget aid tlti 3ta&r baacrl (tblia peHistetitia, perenhantia); eittftt(ct)/ 6et ticictt ber 2)lü^e noc^ (leben bleibt, til ein bleibenber **Reich**, und ia biefem SaUe fast man/ inbem man **die Begriffe von Dauer zugleich** mit jentm *ton* ber inneren **Be**



fc&affen&ett *bti* JWcfccS foroo&l *al&* anberet 58lüt&en\*  
fcctfcn *mbinbtt*, *cv* fet)

form>a<£fenb (accrescens, audits), tt>ClttV er Itoc^  
nacfr bet Sluſfte tt>âc&t;

welfenb (marcescens), twnn er frocfnet, o&ne  
nacf) Ocm S&Serblü^en abjufalien;

beerenartig (baccatus), n>entt ec fleifchig wird.

### Zwölfter Artikel. Mannigfaltige Zustände in Rückſicht ber Conſiſtenz.

§. 410, ©le 5lu^t)cüde/ turc^ ttjelc^e man Me  
verſchiedenen Zupânbe ton Conſt(?enj an geſtifiert Zbeil  
len fcer \$!an\$en bcjeicfenct, fittt) fo leicht verſtândlich,  
daß es bcyra^e t)crgebene SD!ufC mâre, ſte erHâren ju  
wollen. Es ſtnb nâmlich) entmcher 2luft>rütfe aud (em  
gemeinen 6jjra\*gebraucbe / tvie^art/ toefch, feſt,  
flüffig ?c, obec 5B?e(apbcin\_f fo rofe man ſte gewôhn  
lic& gebrauc^t, j» 95. brcyartig, fleifdjiff, wâſſerig,  
fct)!étmtg, reſgig, (lei'nig^ beiribavt, me^hg, borns  
artig u. fcergL, ober angenommene Sergleid^ungenmit  
ter gen)ôbulid}en (Jonſijlenj flwiffer £)rgane / tote man  
ſagt bol?artfg, fraurartig, blattartig, ſapfelâtn;  
hct> :c 3((e biefc legteren WuSbtüde ſinb fd)on bei  
©clegenbeit dec Organe unbfter SRatertalien/ t)onn>el^  
chen ſie ifyrcn S&Zamen f>abeu, erflârt morbctt/ unb td>  
fcr)ranfe mid)^tec auf bte Slnjeige einiger Slutbrüfc/  
tie in 6er Sotanif in einem ganj eigenen ©inne gei  
nommen merben.

v<sup>7</sup>:aur (Membrana, tint) in guſammenſegungeti  
aus bent (SriecfrifcOtn Hymen), 5cigt jedes flache;

bürnt\* tint) tieafdmē ©ebilbe t>ott tea\* immer für einct  
 ^ igfēk a ft, 'Utlb Jlti'g (membranaceus, *membra<sup>^</sup>  
 neux*), nennt man allef batf, t>a\$ tie @onfiffen\$ einec  
 \$ mt &at gj?an gebraudjt fe&r oft t)a^ SBort hyme-  
 nodes unO bit Sufammerif^ungen auf t)emfe(bcn, -um  
 ettvad ju bejeicfnen, Da^ entmeD^r Die (Sonfiffenj einec  
 ^out ^at/ oDer t>a^ eine ^aut trägt; 3m ie^erm  
 ©ñine gebrauchtt e^ ^>r. \$a(tfot Scauooig Don ^00;  
 fen; Me ein Smergfell ftabem 2)ag Sgort pertrocfnct  
 (scariosus, *scarieux*) toivb t)On fldfCrt unb Itcf>t gr&#  
 (ten taüten ^ebcauct)t; ~~schichtig~~ (*hyalinus*), von  
 fetnen t)urd)fc)ciiknt)en Häuten.

**Werg (Stupa, Étoupe),** heißt jene faserige dichte  
 SKaterie / twlche man entmeber anbcm ftopfc der Wurz  
 jel, ober in t)ergrud)t gen>ffer ^fTanjett finbet. Das  
 her trern'g (stuposus), mad die Gonfiffenj t>on **Werg**  
 hat.

2Jieber (Gluten); *UbtuUt* eigcnflic^ eine jenc  
 SJfateren, aud itelcfter Die tyflanje unmitte(6ar 6e(iē&t  
 (*mat&riaux immidiats*). 3m aHflemcinen flebrauct)t  
 Wan tiefef SBorf aber &on jeDcr ?0?aeerie, n>dc&e eine  
 dem Kleber oder Kleifter ähnliche Consistenz hat. Daber  
**klebrig** (*glutinosus, glutineux*).

**Schwiele** (Callus, c«/) nennt man eine erftfrfett  
 feſte Maſſe/ n>te &ie 6c^roftlen in &en ^anDen bcrjentu  
 fien. Die ſcf>n>ere Arbeit treiben. £)a(>cr fc^irtelig  
 (*callosus, cal ieux*), t)on Jb<len/ ^«en Gonfiffanj  
 dichter unt> jäber aid an ariberen iff-

Sic t>erc&tet>enen ©raOc Don S()etlun^ dn förnigen  
 unb flaubigen Sörpern tverDen J>urc^ fotoenbe SBSortet  
 ausgedrückt:

**Blumperig** (ghimdsus} *grumeleux*), in **kleine** a&flerunbete Sttaffen get&eilt.

**Körnig** (granulatus, *grehu, granuld*), in **kleine Körner** getheilt.

©taubig (pulvertjilentus, *pulverulent*), im **Zu-**  
**stande** t>on ©ttufr / o'ber bebecft met Staube (pulvis).

©a^j^ni^e/ maS mit ctnent ftbr feinen ©toubc (Pollen) bebecft ifi/ nennt man pollinarius.

§. 41 K €it Um|tanb, bet 4m mttftot aiif Hie Gtnffheng Siuffug bat/ finD bii inneren ^6^en, unb in Diefet ginfctft i>at matf^me^ere eigene Slu^btücfce in bie ^unflprac^e bet Sotamifet eingeftüctt.

2DiC^t (plenus, farctus, *plein*) obCt ftltttltV fe(l (solidus, *solide*), faSt man im aDgemeinen t>on jebent **Thcile**, tvelc&ec in fcinem Snncen ftine §2v\|k **dars** bictbet.

Jiocfer (inanis) gilt jutoctlen für **gleichbedeutend** mit leer (vacuus, vi^), jumeilen bejctctnet **es** ober einett ^ei(> ber nütfd&wammigem 5D?arfe au^efuQt id.

3eUtg (cellulosus, cellularis, utricularis^ utri- culosus), fagt man im affgemeinca turn aDen SfteiUn, beren 3nnerc^ *auit ttiim fybbUn* beftct/ tvel\*e jenen **des Zellgewebes ähnlich find**.

**Löcherig** (lacunosus), nennt man fon>o^l bat, tba\* löd>er gat/ «W aud) ba^eniae, bem Ugenb ein **Thcii** ju fe^Ieh fc^dnt.

**Blasig** (vesiculosus, vesicularis, iniSaius, ein- physematosus)/ mi aufgetriebc **tolt** eiiie &(aft un> voll Luft ift.

**Röhrig** (fistulosus); n?a« tvaljctifSrmifl unb **bohl**, rote eine Slöte i(t,

**Getäfelt** (tabu ktun, *ctage*) **rtwas** **ause** i t

Jagen oon f&&len, *bttcn* cine fiber ber anbeieen gelegen iff, beffebt.

*\$&d>etig* (locujatus) unb Die Zufammenfe(\$ungen beffelben, n>a\* in feinem 3fnnere« in lye&rere **Fächer** flCt)Cilt iff.

<?>obl (cavusj crewo:), n?a^ ituíf eitje **einzig**e Höhle in fcrne^i Snneren **hat**.

25 rey j center 2CrtifceL **Verschiedenheiten** ber **Farbe**.

§. 412. S;e Sar&cn tuechen in bee SSotamf mit benfe(ben 9lu^brürfen 6cjtd)nct, beren man **ſich gewöhnlich** bebient. Ste einjige 3lu^ab.me bie **hier Statt hat**, iff **diese**, daß man das Wort **gefärbt** (coloratus) welches getvöfrnad) igit Segenflänbe bejeid>nct, Die **weder weiß** noch fct)tarj ftñ&gt;, in bet 3?otanif von bewjent^en Sin^cn gebraUd)t, bie nicfyt grün ftñb/ in bem man/ ba bie grüne Farbe in bem **Pflanzenreiche** bie flllgemein t>orberrcf>ente ift, febc oft t>on **grünen Pflanzentheilen** fagt/ fie fet)\*n unsefar^r\*.

• §. 413. **Was** die garben felbfj bctriff/ fo fttrtrt man fti ^ffanjenreichste art\*; tint\* *ba* fie febc matting\* faltigfint)\* fo *fat* matt eipe ^ettge ton t)crfd)itbcucn \$e9n>örtern aufgebrac^t ^m bie Heinflen Slu^ancen je^ ber einfac^en Sarbe gu be^ictjnen. 3\* h)O **versuchen** eine fo noenig unbottfiänbige 3bee bat>on ju gcben, **als** mir nur m&gl)cf) i|t: man barf aber ^ierbei) nicfyt **versessen**/ bag eg bepnabe unm5gl)id) id, garben **anders** als burc^ iftce Slamen obet DergUic^ung^tocife ju er; flären.

A. 25te tuefge garbe (Albedo), *Yolth* im **allges** mitntn *butd*) *bag* SBeDtoorß weiß (albus, Wa»c, unt> in iMammenfegungen <w\$ *beta* @ciecf)tfcben leucos) ficjeicfrnet. ?!Ban &at abec bafür nochy fcieler anbere **Bes** nennungen \* n>ie;

blenbenbtocif (candidus^ uttb in **Zufammenfes** **lungen** and *ban* ©ried)ffd}ctt argos), *bU* franjöfttfeste **Sprache** bat fein SBort ftafuc (*and*) bte ©cutfc&e nicf)t/ wenn eg nicf^e. *bat* SBorf treiß fd)ott an unb für ft\* iff. a. &• Ueb.), 6e\$etd)net ein febr reined SSBeig.

@4>neetceig (niveus, *blanc de neige*), ^in rOC&rcineretf SQueig.

©ilbertocif (argenteus, argentatus, *argent*^, tinb in Zufammenfegunden au^ *btaxa* ©ricc^ifc^en argyros), twig met ©tlberglanjc.

Jßfeitbeimtoer0 (churheus, *llanc d'ivoire*), tin tttoai dlanjenbeg 2Beiß.

V?III4>tf?ei^ (lacteus Ober galactites, *hlanc de lait*), matt unb ctma^ bu^fc^einenb. 3n Zufammfn^ fegungen aud Oem (Sriecfyifcften bur\* gala.

2\reibeirei0 (calceus obCt gypseus, *blanc de chaux*), ein matteg unburc0ffcf)tf8e# 2Beiß.

tX>ei0(tc> (albidus, *planchdtre*) f tejClC&iet Cti **maß** fchmußig **Weißeß**.

**3n's Weiße ziehend** (albescensj *blanchissanC*), Q||t t>onetroat, bad *utfyttoidlidb* 'eine anbere **Farbe** flcfoabt \$u baben fct>cint, unb in'd SBeiffhicfyer **zieht**.

(Stctulid>VDCi0 (canus, incanus^ f i(l ein **Weißeß**, bad nur ^cf5rocdert an getviffen Oberflac^en fo erfc^elnf, n>ei( biefc mit encm furjcn gi(\$e ober mit feinen \$aa^ ren bebecft 1?nb.

**Weißlichgrau** (canescens, incanescens) / gilt

Don Oberfläch(en) Me bürft) einige toentfl\* färchen ing  
Q3eigtd)e jteben.

B. ©te graue \$ar6e; cine 9D?fc&ung son ver-  
fc&iebenn SOfensen son (Bc^tuarj unb SSBeig. sij?an hat  
nut ttenige 2u^t>rftcPc bafür,

2(fc^graiiltä^ (cinerascens, *blanc cendrt*) bes  
tfidinct tin SBeij\*, bai feft'r Cäd&t in'g @'iauUc&e jieht,  
unb (id) bem SlfcOgcauen niber^

Qffd^grau (cinereus, *gris cendrS*),. tilt\* etwas  
buntlctti @cau aid bad torifle / MU& bit \$arte bee  
Asche ähulich.

**Grau** (griscus, ^ m), jfl cin ftaxtti , @rau / t>td  
bunfeler ali bit ftatbt bit Slfcye.

**Rauchgrau** (fumosus, *enfumi*), iff tin noc^  
dunfleres @tau, unb tutyett ff& ber gac6e bet  
Rauches.

Qd>voäv\$lid) (nigrescens, *noirdtre*) t tin **Grau**,  
bai btynafyt fefttar} ifl.

Bleyfarben (plumbeus, *plombS*), ber Farbe  
bed Bleyes ähulich.

**C.** ©te fefcroarse garbe (Nigredo) toitb auf eine  
noch einfachere SBeife tjüird) biejmeo 5Bortc 0c^x>air\$  
unb Kabenfd>rDar5 (niger unb ater) btffifintt, hot  
ton bai Ufytttt bai mögU\$ bunfelfie ©cfwarj bezeich-  
net\* <inc^ tote bad anbete n>itb in **Zusammensetzungen**  
auf bent @vita)ifti)tn buttf) melas ober melanos auß-  
Qtbtüdt. \$Ran Qtivand)t and) jumcilen btn **Ausdruck**  
**pechſchwarz** (piccusj *goudronnt!*) um dn glänzendes  
**Schwarz** ju bejeicftnen, ali totnn ttmi mit Pech  
übet&ogen toäxt. Atramentarius, iff fot>iel ali binten\*

**ſchwarz**; afratus, nigritus, *Qefovc&tit*, unb Ingres\* ccns, {d}xv&t\$iid>.

D. £te aerfeftiebenen 9uancen ton BrAtm unb **Rotb**, tooffo ed in bet fran&fffc&ett`eptac&e nu? **wenige** gefahnte 9lu6t>rürfe gi^t/ gabftt in D^c la(cin^ ſchen mtftrert cigne\*

Jtéfbraun (brunncus, *bnm*), Bejdcftnrt ^itt tiutt^ **flés**, bcm ©c^warsen ft\* nã&ccmbe« SBraum

**Traurig** (tristis, ^w^), bcjctc^net **überhaupt jedes dunkle und bleyfarbene Colorit.**

Dioletbraun (pullus), i(l ein matted **ſchmußiges Braun.**

**Gemeinbraun** (fuscus), ein bunftlt\* 33rautt/ **das etwas** Mi ©ruñe jiebt. 3n Sufammenfegungen *au\** beta ©riec^ifc^en feeigt ed phaeos.

K^bt4U« (ferruginous, *fernigineux*), eitt Sraun / bad ctn»ad ind ©dblic&e jie^t# unb bent attett €ifenco|e äbnlid) i<l

Leberbraun (hepaticus), «en«f man ein **dunkles** ^rautt \$ bad (ttt)fd it^d S^otbe gieftt

C5(£it3enbbraun (spadiceus), ein 85raun **bai et was glänzt.**

**Kastaniënbraun** (badius) ein ettt>ad lifted 99ic<in/ **das etwas** ind tRotbt Jieft.

**Blaßrotbbraun** (rufus, ro7«:), ein6la(TedS5raun» Jabacf braun (tabacinus), bi< Sarbe bed ge; toofynhcfyen Stapé.

(Belbbraim (fulvus, *fanve*), ton ber gar6e ben Sel6brauncit S&tere / n>ie bee SBölfe.

Su^bratin (vaccinus), tt>ie bie Hd^tSraunen ftufte\*

E. S>ie tetfe^iebenen 92uancen Don Oiolettt# bad iff ton bet 39^tfc6und aud Dlot^ unb Slau #. bie **mehr**

ober mtaber burcfr einen fufa& toon 3Bet\$ ober <?#tt>ar j-  
gebroc&en tmrb, &e\$ic&net man burcfr folgenbe }iemli\$  
finfacce SSenenmtnflen:

Uiolert (violaceus, *violet*), nennt man eine \$9?\*\$  
fc&ung and reinem SKottf unb S3lau/ fo nace man eg in  
ben Sttgenboflenfarben beg \$rt£ma\$ ite6t, **und beynabe**  
in bem gemtinen Seild^en n>ieber finbtt

jSLi'afarbert (lilacinus, /Has), tfl *tin blaſſes Bios*  
lett, ober ein 93iQ(ett# btm 5Gctg tieggemenfit **iſt**, wie  
an bem fila&

©c^toacjrot^ (alrqp^rpm-ens, *pourpre<sub>x</sub> noir*),  
itennt man ein purpurfacbene^ Siolett, ba\$ bepnab?  
in bai\$ ©cfynwje jic^t, twie an ber SCABIOSA *atro-*  
*purpurea*.

F, Ste *toibt* 15«r6e(Rubor, Rubedo), **bietbet**  
fj^t manndfattige ^uancn an ben Vffanjen bar, zu  
beren Sejeicftnuna man fid) wrfAtebeqec Slu^brütfe  
bebient.

Kott> (rubcr, rø//^^)# 6ejeic6net im attgemeinm  
bie rotbe Sache, unb befonbetd ein veined (ebeqbige\$  
**Roth**, tt>ie jened ber <£rbbeere. 3n ben Zufammen^  
**fezungen auß dem Griechiſchen wird e\$ burcft Ery-**  
**thros außgedrückt.**

**Blutroth (purpureus, sanguineus), iſt die Farbe**  
bed Stated in ben 6cf)I^abern; in ben **Zufammenz**  
fe^ungen aud bem @.riecf)ifc&en toicb. ed bu(c& haeraatos  
audsebtüct.

&od>voib (puniqueus)^ b\*\$ ip ber 3\$\$f flleic^  
(ebeutenb mit purpureys fet)n foflte, be\$eid?net ein  
**Roth** / bai bem Sarmtnro(f) rflcic^ fommf.

**Mennigroth (miniatus), ip bi« ſarbe bed Menn**  
**nig.**



**Zinnoberroth** (cinnabarinus)/ *bie ftatbt bti Zimoberſ.*

Sarme(inr6\$ (chermesinus), *bit ftatbt deſ JJetmeg.*

**Kornblumenroth** (coccineus, *coquelicot*), *tin hoheſ Roth, n>te ba^ bee j?ornblume.*

**Scharlachroth** (phoeniceus), *foUte Jt>ar bat Nämliche / n>le ^ocftrot& (puniceus) bejeic^nen, toivb aber mciffentf für ein brennenbe^ SRot^ (Vermilion) gtbtaufit 3n ein^m ganj anberen binne gebrauchten eintge btfc^ SBort, utQ Daburc^ etma^ ju bezeichnen, Mad einem ©attdbaume äf>nlic> tfi.*

*· t\6tW<i> (rubescens, rougedtre)<sub>f</sub> etwas, das in ein reined Staff) sichf,*

**Lichtroth** (i-ubellus), *rtwad? ba^ ing 6o&e SStoffe zieht.*

**Blaßroth** (lhcarnatus, *incarnat*), *tttoai bwntUt oli %ki{d}fatbtn, unb ftenigr ^ctt al^ 9Zot^*

Kofenfarben (roseus, ^OII?), *blagrot^, tok bit Farbe bet gemeinen SJofeti\* 3n Sufammenfe^ungen auß bem ©rtechtifeben Rhodos.*

*f !eif4)farben (cameus, cams), t>on ber garbe bti gteifd)e^ / unb nod; Staffer aK rofenfarben.*

G. gRiftyungen au^ Kott unb (Belb fterben bUrf) folgenbe Senennungen 6e\$eic^net:

©afrangelb (croceus, crocatus, *sa/rane*), *fton ter S«r6e be« 6afran« / ein fe&r OunHed unb fatted Stot&getb. 3n ben Sufammenfegungen au^ bem ©rie\*. c^ifeben n>tt> ti burcf) Crocos cxtlatt*

Pomeran?Cngelb (aurantius ober aurantiacus)/ *garbe bet \$omeran{en; unb stoat bet am fc^onffen ge; fatbfen.*

**Feuerfarben** (flammeus, igneus), *fiatbt bet* glammen, in Sufammenfegungen aud bem ©ric&ifc&ett burcft pyrros.

2) Ottergelb (vitellinus, *jaune d'oeuf*), <sup>^</sup>®<sup>^</sup>, *bat cineit* ©ticf) tn<sup>f</sup>^ .SKot&c baft

H. Sie gelbe garbe (Flavedo) ttmtbe / ba fie fo **fehr** gemett iff an ben <sup>^</sup>flanjen, nit etnee SRengc **von** **verschiedenen Benennungen bezeichnet.**

(Selb (luteus; â»«0) / beigt We sel6ç<utfc fiber; **haupt**, fo tote befonberd bag reine ©elb/ bad man aud ©ummjgutt erijätt. 3» <sup>^</sup>ufaqtmenfegunflen aud bem ©riccf)ifcf)en f&ett eg Xanthos.

(Bolbgelb (aurcus, <sup>^</sup>uratus, rfor<sup>^</sup>), gilt **von** teinenOelb/ tt>enn|^ gefättigt unb flfanjcnb iff/ **gelb** te 0ol£). <sup>^</sup>tf 'Zufammenfeßtm<)cn axi<sup>^</sup> bem **Griechis** . )en n>irb eiJ burcb chrysos überfe&t

Bla0gelb (flavus), tvofür .ct5 feiii gteicyf&ebeutenbe\*. 9Bore in ber fran\$6ffcf)Cn @practye fließt, unb bad mat? im ©riehtf&ecen butcb Uchros #\mgbctfcft / bejeic&nef ein ©elb/ bad ettt)ad.me()r blagfeunb ttenifler sefättigt iff/ aid *bai* gemeine ©elb (luteu<sup>^</sup>) / bad \$• \$5. bem Neapolitanergelb ähnlich iff.

**Schwefelgelb** (sulphureus, *jaune d<sup>^</sup> soufre*), iff tied) mebt Maß aid blaßgelb, unb ber Savbe bed **Schwefelß** ähnlich.

**Gelbli<sup>^</sup>** (ochroleucus, *jaundtre*)<sub>f</sub> i(l ein **etwas** **schmutziges**, unb bem SSBëtgen fcf)t ua&e fommenbed **Gelb**.

Luteolus, ein blaßed betted **Gelb**.

23la0gelbh<sup>c</sup> (Lutesfiens) / nit einem ©tiebe in<sup>^</sup> ©cibe-

**Strobfarben** (helvolus, *jaune-paille*), das  
tlaſteffe @elb, note Die garbe bed ©tro&e\*,

Jn's (Belbe Jiefecnb (Havens, flavidus, *jaund\**  
(re), fagt man toon Vflanjentbeilen/ bie anfangen gel6

©C^ergelb (ochracevs, *jaune d'ocre*), j(| eitt  
@elb, *bai ettoaimit S&raun fl^mgt iff.*

*llprkofengelb* (armeniaceu^, *jaune d'Abricot*),  
üfd^t abtv armeniachus, voqi \*ui tytmtnitn abftam  
menb ^eigt

I. ©re flrftne Sarbe (Viror, Vircdg), *bit bit*  
atfeemetne Sarbe attet \$lcjtYet iff, biettet inbeffen boc^  
nur etne geringe SHnja^f don 9?uanceit bat/ toe(\$e nttt  
**eigenen** Stamen betetfynet tterben-

©rún (viridis, w ^) / fcegeicftief bie^mcfnegrüne  
**Sarbe** toté fca\$ ©rún bet SBiefen\* 3n ^ufammeii  
fegungen *ant* bem ©rifc^efcOm rotrb ti butc^ chlorōT  
au^ebrftctf.

(5nifi!t<\$ (viridulus), efn ^effe^ *kbafttg* @tún.

*Jns* (Bruſte 31'^enb (virescens, viridescens),  
**was** end ©rüne {teftt.

**Schwarzgrün** (atroviridis), ba^ bunte in6  
**Schwarze** fadenbe ©rún bet meilien 5Jflanjen mit **hars**  
tern unD immergtünen faube # toté an ben (xi)prcffen.

(Belbgrün (flavo-virens), *fa\$ man turn* Slättern/  
bie ein gelbgrüne^ *fblatt haben.*

©raugrün (glaucu\$, **glaucinus**, und in **Zus**  
ammenfegungen au\$ bem ©tiecfticften glaucos, *glau-*  
*que*), ton 53Wttern bie flraugruu ftnb / un6 bet Sarbe  
*bti Wttxti ft\** naftett.

**Blaßgrün** (ca.esius;^ ein blaſſe^/ tteiffte\* obet  
**grauliches Grün.**

**Lauchgrün** (pra\$inus, *vert de Poire an*),  
*QmataQbQthn* (smaragdinus, *vert d'ime-  
faude*).'

*QpanQtuñ* (aeruginosus), ifl ein ffarfeS *ttt>a\$*  
in\* 5Maue jie&enW ©tün, foie man & in **Rupfers**  
**ornden** fie t.

K. 2luc^ bte btaufcrt Sachen &om mc^rere cigene  
S5encnitionen t>etan(agt> n»ic

Blau (caeruleus, *bleü, ut\b* in Zufammenfcun;  
gen *au* Dem ©ried){f\*en Cyanos), bejeic^het im aQ^  
gemdhen 93Iau, oOer genaier gefprod^eh ein reined  
£5iau, *toittfbat Wxlima Ddrbiet^et/ obtt* tie S3lumc  
**von** VERONICA *Charnaedrys*.

Berlinerblati r (cyanetas, h^alihtus, *bleu de*  
**K***usse*), *tin fatti Sblau;* fcepnac&e dem **Indigoblau**  
**smä ähnlich.**

**Himmelblau** (sLzUreus, *azure\**, *bleu de del*)  
*tin Ubbäfttg, abet ntoAi f)Mrt 95lau,* fo ttie t\$dr  
retne £tmmel *baxblttbt.*

Blafblau fcaesius, *bleudtré*) ein fclaffeij / in\$  
©raue jtc^enbe Slau. (Obeti f>ie6 cactus btafftün;  
91. t. Ueb.)

3n'0 Blaiie Sié&^nb (caei-UleitehS, *bleuissant;*  
*toai blan* ju toetDen ttinfängt;

L. 3Ba^ bte marten un& tbehig fc^acf be{M\$neteri  
**Farben** betriffc > fo brücfittah fie *butd*) Me3Bortèauf:  
*bteyfathen* (lividus, *livide*, im ©riecheften **pe-  
los**);

**Schwarzblau** (plumbeus^ *pltonbC*, im **Griechis**  
fewest *molybdos*);

**Schmutzig** (sbrdidus, Jtf/^)J

**Luridus**, welches bey\* etnigen Irterfarben **heißt**,

bet) *anbm̄n tin fcflmugiae\**, iud' SSrauttic^e jte&enbe  
 ©elb' beacicfonef.

Gilvus, n>eld)e^ bet> cinigett afc&grau, beo anbereti  
**rothgelb heißt.**

25!a£ (pallidus, *pdle, pen colon,*' unb in **Zus-**  
 fammenfegungen au\$ bem. ®ried)ifd)en achroos;. .

§. 4144 SBenn man jeben bfefer 8lugbrüce ju;  
 gleid) mit bem Sflamen be^rflarie twbinbet, fö er&ält  
 man in einem SBorfe jtiffleid) *bag Omn* unb bie garb\*  
 beffclben/ &. 95\* chrysanthos, eitte aolbfarbigegsiume\*  
 SIHeiu *ti toav nod) nid)t* genus für *btw 53o*(anifer/  
 bie t>erfd)iebenen 3?nancen ber *fiavUn*, unb bie *OtQant*,  
 h)dd)en fie *anQcbbxm*, ju 6e^eicf;uen; Man mugte aud>  
 Me SBeife au^Drücfen, nad; ft)e(d;er bie garben auf  
 jebem £)ilcjanc aertbeilt finb, unb obfe^orf biefe ~~klei-~~  
 nigfeiten *fdjwct buxd)* SBorte ju b^etd^uen ftmb, fo ~~bl~~  
 man *bod)* me^ere 3lu^brüce bUrüber angenommen.

SBenn man bie 3af)l *Da\** t>erfc^iebenen Sarbeu *tes*  
 genbeine^ 2f)eile^ bejeidnen ftiU/ fo bebent manfic^  
 bee SluSbrüce *tint, jrocy-, bre^/ Dierfarbi0/* um  
 baburf) ju bejeicfnen, bag berfelbe nur erne, obec 2/  
 5/ 4 Satben ftabe. 9J?an ja&tt feltm mebr alg t)tec  
 Sarbett, €^ t>erbient bemerft ju tperben / bag bicolor  
 unb discolor, *toai* ©Dnonpm ju feon fc&eiut, ettva\*  
**höc)ft** t)ecfd)tet)encg bejeicfnef.

Bicolor, *Ificolorej* \$tiDeyfarbi'g) bejeidjnet **etwas,**  
**was** Stveo Sai'ben auf einec uub berfelben *\$lad)t hat.*

.Discolor, boppeltfarbig/ faßt man *toon* flatten  
 £)rganen, bie auf einec @eite erne, unb auf ber anbe;  
 ten eine anbece garbe baben, n>ic j\_t ^. an TKADESCAN-  
 TIA *discolor*, bereit S5Iatt oben flüin, unten roth iff.  
 . (Bleicf;farbig (concolor), tva^ con einetleo garbe

tnit b«nj«nig«i ©eaenftonbe iff , mit törtc&tm man <S  
**vergleicht.**

2>te garben förincn feuer «uf einer un\$ terfelben  
 :Oberfläc)e nac) aerfcftiebenen govmen aufgetragen f^tu  
 SRan nennt

4inic# 0treifen (linea, V\*fc, unb fm ©riec&i\*  
 fc)en Gramtna) fcft female unD lange ^Ucfen, Oie  
 ten Sinten Dec @eometer *äbnlid*) flnb, un& eine d6er;  
 fiacre/ Die folcft Stolen ot>er ©keifen Darbietfyet/ nennt  
 man *linievt* oDer geflnđ>elt (lincatus , *taytfe*). \$Ran  
*8tbtaud*)t jmveilm in eben biefem ©inne tie SEBorte  
 fleflreift un& ©rreifen (J ^ \* « unfc \*//iO / tt>a^ aU  
 genttfc) Släc)en 6cjicf>uct, an n>e(c)fen tie £inim **eins  
 gedrückt** finb, otec fe&r feine gurc&en fcilfcen-

7\$inbe (fascia, *bandeiette*)> bejeic&net **zuweilen**  
**ein** gefärbten £lucrfiretten/ unb gebänbert (fascia-  
 tus) betßt folglic)e eine £&crfJäc)K / tvelc^e eine breite  
 un& gefärbte £inie otec \$inbe Oarbiet&ef,

flecfen (macula, *tacfte*), be&eic)ynef einenrunt);  
 lichen unb *anbet&*, *alt* tie 3(ac^c, auf tvelc^er er 6e;  
 finblic) *iH*, aefärbten *SKaunt*. (Beflecf) (maculatus,  
*tache*) / betßt cine mit glecfen befe^ee £>berflä\*e.

puna (punctum, *point*), jfl *tin* fo Heiaec  
**Stecten**, ta6' er *nut* etp \$unct ju fc)pn fc) >eint, unO  
 punctiert. (punctatus, *ponctui*) nennt man eine £)ber;  
 fiacre/ tie mit folcften *tUincn* ^unciten befe)gt i(b)

tfl't, 2fugen befe^t (ocellatus)/ nennt *man* eine  
 £>berfläc)e, Die Heine frei^ oter riuaföcmige Slecfen  
 tarbietbet, tie in ter ^Ritte farbenlog fnt.

Bema^It (pictus, ^ei/iO/ ifl eine **Oberfläche,**  
**welc)he** toeter dan\* nmte/ nod) ganj länsiicfte **Stecten**  
**bat.**

fe?4

©loffioigfè;

Jßmgefalt (marginatus), nettnt man cine **Fläche** ttirt écner gefärbten *Unit* am SRanbe.

*hunft pan&d)itrt* (variegcttfs, *p'dnack\**), nenttt man *tint* &gt;6ettat&e> *bit* méttère of>ne äfle jOrbnung aufgetragene gathen *hat*, man oerttec&fett ed bi^eilett *mit* verfd^ieSerii (Varius), *toai* me^r auf bte **Form**, òK düf *bit* Sarbe Sejug M/ unb in (égtetef **Hinficht** cinert ganj *anbttn* (Sinn gifit. @o 6eigeri { . 05; **fl-**ies variii \$tumfa/ bie il)re S<trbe' beränberm' Uri *abtt allt* a>lßt)rtjfanbmffe ju befettigen, (bate toatt 6iec tietmebr *bat* 2Bort ver^nderlic^> tranbélbac (mutabllis, *ifi'an'gedru*) dttcaUC&en.

Umgürtet (zonatus, 20//^), n>a& **concentrische**; ober fret^förmige &agen urn fid) ^t

3tu^gégoffe/i (difFusus), fagt tuati t>oi ei **ColorUe**, *bai* fneidjförmig fiber cine dnbere **Farbe** btt ierbreitét ijt.\*

(5efd>aben (iituratus, *rdtnri*), *fa&t man*, *obi* *dkid*) *fiiim*, boii \$Udtn *obtt* ©treifen, bie baDurc^ entflanbiht \$u fepn fd^ineh > bag man bie obere 6c^irf)te **weggenommen** ^a / uni bie iintere fenntlNb ju mad;en;

**Alle** biefe eben attdeführten Slu^brücte fönnen mit **denjenigen**; n>oburc^ bie Sarben b^sctc^nt *Mxbtn*, auf **folgende** 9 Bf : beröunben tverben:

**Weiß**; **gestrid**>clr (albo - lintatu«, mit tveigert ©treifen; r^roar^punciert (nigro-punctatus), mit **schwarzen Punkten**.

®ltt)tti *Hon* bitfm Unb äbnlic^en SHu^brüdetl laffett ft\* énblic^ j^letd? mit *ben* 3?amen ber Organe; an tuelfyén ffe torfommen; Derbinben > \$. **B. gestreifts gestielt**, lincatipes, giammopodiusj **punctiert;blus**

mlg, punctiflorus; aUein biefc Zufammenfegunaen  
werden *úbttyaupt* wnifl ge&rauc&f.

**Vierzehnter 3frti?el, Don ben Verfchie-  
denheiten in Kücf|T4>t bee Geruchs.**

§. 4i5. (Berud) (Odor, *Odeur*), ij! ber **Ein-  
'fcruft** / ben ein Körper burcft fetne flücOttgen\* **Ausbün-  
ffungen** .auf icn ©inn bc^ JSmicfyeg mac^t. **Kicd>(loflf  
(Aroma)/ tfl t>a\$jenicje an ciucm riecfrenDen Körper,  
n>e(c^e^, inbcm c^ flüc^tig nrirb / ben @erucft erzeugt.**

£>ie @cviid)e fiub böc&ft mannigfaltig; attem / ba  
fic 6log untec *bit* einfact))len (fmpfinbundeti **gehören,**  
fo laffen fie fid) nicft erflären / unb nur burd) **allges  
meine Slu^brücfc** ober burcft 95n)fpctc anbeuten \*).

\*) Sic faffen (id) obec, tnc 5cc gciftceid;e ©rof tlfcou  
6a Rio berokfen gat, burd> fecn @omÓtnction^coUu(  
<uf eine fc^r intereffontc fffleife biccd^ncn\* 21. 6. Ucb-

**Man fagt**

**Organe**

**riechend** berfeiten, fit fet>

(odoralus., *odorantif* tvcmtt fie. **toa^\$**

immer für einen ©ruc^ bat, Sldein / obfd^ou bteg bit

**wahrte Bedeutu**

ng *bed* 3Borfe^ iff/ fo nimtnt man fik

**doch**

fafl intmer tm &\\Un @inne / unb a(g ©pnonpnt

ton tDO^Iriec^enb (fragrans, suaveolens). Fragrans

*btaufyt man abet* befonder ton angene&men unb *ftay*

*Un* ©erucfoen, bic *etoat* auf bie 9?erten fallen, *tou*

ier @eruc& ber Sluberofe / ber *Sotiquifle* JC

Ambrosiacus, *toai* nacft) Slmbrofte ricc^r b\* i.

nacft 3lmbra ober gijofctu^\*). gur legteren bebtent

man fid) be^ SlujgbructeS moschatus (*jnwqui*), bifam^

**arrig.**



ſintlé fogte tom *fBo&t*: odore pollet ambrosiaco.; it nonnte *ba\$* fo gatftig ried?enbe CHKNOPODIUM *ambrosiacum* — ambrosiacum, unb beurfundeU bflblird), *leMf* untet bitfcm SBorte wber 9Uftar nod; 2m= brofla tterflonben ^oben tootttc, fonbern 6(of einen *best gen* ©ctud). 3T. b. U6.

(SetDür3faft *r*( aromaticus), aromatife^, was nach Gewürz riecht, tt)te fiorbecr, unt) über^aupt OlinDcn, Harze, Hölzer unb 'SSlätter / berm @eruch angen^mifT. 5)ie<sup>o</sup>unan9cne()mm @eruc^e tverbett burdD folgenbe **Benwörter bezeichnen:**

**ſtinkend** (foetidus, *fétide*), was überhaupt übel riecht.

**ſtarriechend** (graveolens); was bloß deswegen einen *ubUn* @cruc^ 6<^t, tpeil t& ju (arf riecht.

**Abſcheulich** (leter), n>a\* feocfeff flinſenb if?.

**Virós** (viroſus, *vireux*), *tCO* btt *ublt* ®~~et~~ giftige gigenfe^aften ju t>erfunt>en fc&int

**Nach Boef** (hircinus), *toai tolccin* 95od riecht.

Nidorosus, nidosus, *tict)t* nad) eencngen / aid ob etwas angebrannt *toixt*, nac^ ant)eren tpeie ein fau\* les Ey.

**Knoblauchartig** ("alliaceus), nad) Knoblauch riechend.

Spermaticus? ein @erud> tt)te **thierische Samenflüſſigkeit** / unb n>te man tyn an ben männlc^en **Rägchen des ^aflanienbaume^** finbet (fran\$6(tf(^: *odeur spermatique* dCC *pdnStranCe*).

**QttQenb** (pungens, *piquant*), tin @eruc^ wie @enf.

fcTJeerfal3geru4> (muriaticus, *muriatique*), was nac) bem SOccre riec^t, »ie 5>ffanjen unb **Thiere, die man eben au^ bee 6ce** gejogen bat

3im (Serfage ton alien biefen Stoffbrüffen nennf man geru^los (inodorus, *inodore*), n\_a^ feinm ©eruch &at

Bec^ajetntcr 2frti\*eL (5efd>macf.  
^

§. 416. (5efd>macf (Sapor, Gustus NECKER, *la Saveur*), ifl ber Sinbwct/ ben irgent), ein **Gegen;** ftanb auf. bie SSerfjeugf ^ @eWmacfe^ **herdbringt,** inbem cc jctft auf(6fet

@o n>ie man ben (Seruchf nut empfinben/ tm> nic^t anber^ \*|i burc^ SSergleicOuns mit' befanntert ©ac^en bef?reiffen fann, fo *ifi t\$ and*) mit bem **Ses** fdSimacfe. QBenn man bie t>erfc^iebenen Slitten bed **Ses** **Vermäcres** aufjafelt, fo bat man auc^ bie **Vorzüglichften** **Klaffen** befieiben angebeutef\*

**Mils** (dulcis, ^oz/a:), fta\* nic^t fc^arf **Zucker** **Zucker** uf (saccharatus, *sucris*), *xoaiwlt* **Zucker** fdjmecft. **Honigsüß** (melleus> *miellt*), *toai UCld*) **Honig**

**Scharf** (acris, *acre*), was die Zunge reizt.

2\$rennenb (urens, causticus, *brulant, caustique*), 'toa\$ ju brennen fc^eint

**Stechend** (pungens, *piquant*), was sticht wie **Senf**.

®Pfeffert (piperatus, *poivri*), t>ie Pfeffer beiffenb\*

**Alkali** (alcalinus), tva^ ftie Sillfali reizt.

**Gefalzen** (salinus, *said*), nach Küchensalz schmeckenb.

**Sauer** (addus, *acide*) nach Essig schmeckend.

&ttb (acerbus, *acerbe*), wie eine unreife Frucht,  
tin fdfoac&erer ©rab toon Dem golgenben.

3u^fcimCfi5t'e^ertb (styplicus, *s tip tōque on ad-*  
*stringent*), toai nad) ©erbefioff fcbmctft

Bttfr famarus, ^Twer)^ n>a^ nact) gnjian  
fc^mefc.

**Gallenbitter** (fellcus), better wie ©affe\*

**Schleimig** (viscosus, *pdteux, vtiqueux*), unge-  
falzen un> Don einr tcigisen^efdjajfenbeif.

COafferig (aquosus, *aqueitx*), toai beta Wasser  
gleich.

Unf4>macf{mft (in^ipidus, *insipide*), d>nC Ge-  
schmack\*

Jrocfen (siccus, jec), ohne Seuc&tfgfett.

**fade** (subinsipidus, / ^ e) / tt>a^ ttjenigffmectt.

**Schmackhaft.** (sapidus, *sapide*), frag fcfnt\$ffc>

### § ü n f t e' g ( S a p' t f e L

SI6fürjungen unb allgcmein angenommene  
3c id) en.

§. 417. **Es gibt Kunstwörter, welche in^den bo-**  
**tanischen** 9efcbreibunden febr häufig t>orfommen, unb  
n>egen tvelc^ec man übercin gefommen iff/ fte burcft  
Slbtutsunsen (Abbreviatio, *Abreviatioti*) obec aflge^  
mein t>erflänb(tc&e 5ei\*m anjuDcuten, tie i& t)ict  
noch fürjlicf) erflärm tviff.

**Auf** bie JDauer babett Sejug: ©Jd&rlfl, <? itpe^  
**jährig**, ^ in ber SSJurjd perepnicrenb / am etamme  
**einjährig** (*rhizocarpien*), ^ perennirenb an SBurjel  
unb ©tamm (*caulocarpien*)\*

Sic Spocfy e bt& **Aufblühens** bezeichnen einige durcft

3faaabe beg \$?onatg in römifc&en Siffern, IV-VI be\*  
*bmttt / ba\$* eine ^PPonje t>om Slpril tig a3rac&monat  
 Wil&et. £>ie aug Ocm SKamen cincg Orgat^ unb et^  
 tier beflimntcn 3abl jufammenscfegten 23cTOinunç|cn/  
 n>rcbcn t>cmittUl(l ^erfegung *btt* Siffec abgcfürjt; fo  
 fttrb 10-fidus, 10-pctalus, decemddus, decapeta-  
 lus gclcfen.

3>le 9?amen bcr (Bd^ciftflcDcr tvechen aucft abg^  
 fürjt; boc^ i({ 6ct) #allen *bUfen* Slbfürjungert febr ju  
 empfehlen, bag bic ifürje bcr ©enauisfeit unb **Deut-**  
 lichfcit fetnen (Einttag **thue**.

### 3 « f â i t.

#### ©• 35.3.22.

1. @toct (Caudex, *Souche*) fo natmfen Küelle  
 unb Cournefort an t)eu Sgäutgen ba^jchige / *toa8* n>ic  
 beut ju %aQt ben @taitim ^cigen. iimf nennt bie  
 \$aff£ ja^riger ©tengct alfo, n>Id)C nad) bem 3lbHcr6cn  
 berfelben *bag* SInfc^en einer StSurjel getvinnt/ unb cm  
 nac^ficn 3abre ncue (Stengel *txcibt*.

@. i2/|njtvifd)en *Ttbfonbetung* unb tPa^t&urn.

t)erlängerung (Elongatio, *Elongation*) bet Slct  
**des Verlängerens**, ober beg aSacOgt&ung in bte **Länge**.

#### ©. 157. ju £nbe beg 564ffen Paragraphen.

3tDtf4>en (inter, c^re) ; urn, *vitiQeum* (circa,  
 unb Ut @ric^ifd)Cn peri, *autour*); alfo fuprafolia-  
 ceus ober(>alb bet flätter/ infrafoliaceus *untttt)alb*,  
 intrafoliacens innecbalb ber SMätter u\* f. W.

S)fan fast ebenfalls externus, *externe*, ton bent  
 n>a£ wäcf)augen, unb intemus, *interne*^ turn bem n>a£  
**nach** innen flechtelt iff, aug; obct iu^enbifl (lebt; **ex-**

\*3°

## ©foblogfc

trarius a&er fällt man einjig Don bem auger&afo **des Pes**  
rifpermiumd (iegenben tfeime / unb intrarius Don bem  
tnnerbaiyieflenben.

93tffteilen brücht man bieren äbnltcf)e Sbeen burcft  
dnfac&e ?O?ctapbcen aurf, tmie tt>ctm man t>on einem £)r\*  
gane fagt e^ fet>e gefront (coronatus, *couronne*),  
*tai t)tiſt*, geenbigt burd) eine Stet&e t>on 2lnf>angfeln,  
bie ring^um feine ©pi^e umgcbert; ober comosus, bad  
(jeigt/ in einen ©cfjopf t)on *fdlattn*, £)ec(6(ättern ober  
*fyaavtn f)d*) eubtgenb.

25et> 33ergletd)ung soever £>r^ane fagt man **ends**  
lid)/ fte fepen parallel (parallela,\* *parallels*), **wenn**  
t&re Oberflächten obngefá^r in ber nämlic^en **Richtung**  
fintv unb enrgegengefe^t (opposite, contraria),tpenn  
fte *fid*) o^ngcfá^r im rechten SBinfcI bur^fc^netben.

@. 182. jroiftyen e unb f.

(Befpalten (fissus,, /encfū, unb in Zufammenfc\*  
|ungen fidus) tva^ fo\tcf einsefc^nitten *ift*, bag bie  
£appen 6tf jur SRitte ber ganjeu gänge fterunter gef)cn,  
in fo fern tyre fticfytung ber ?änge naclt iff; fl^t fte  
aber in bie £)uere, ft reißen bie Sappen bid an bie  
\$R\|ttt ber **Breite**.

©• 189- 3. 3. 3n Snbe beS §• 386\*

£or(lig (hirtus)\* mit *ftifttn*, *ttoi* furjett unfc  
**zahlreichen Haaren bese t**.

&&ievig (hispidus) bünner gefdet mit *ttoi* längs  
*tid)en htbt\$d)hd)tn ftaavm*.

.6. 210. Star bem *itvblftm* Slrftfel.

3mmergrün (sempervirens) fagt man t>on %>|(iU  
tern bie *bit* ju enffle^uug berer torn fünftigen **Jahre**  
*\$tün bhibm*.

# I.

## Deutsches Register.

---

- Slbattn* i/ 188. 392.  
*SlbbUbungett/ bofanifcyt* 1/  
. 523.  
*abfaHenb* 2 / 209.  
*abgebiffen* 2 , i85.  
*abgebroc^en* 2, 166.  
*abgefürjt* 2, 199.  
*abgefhtmpft* 2/ i85.  
*ttbgcffufct* 2/ i85.  
*Slbtegr* 2/ 65.  
*SlbcrUren* bee \$)#an\$enotf  
ganc |, 116.  
*Slbortierung* 2/ 128."  
*abfd)cu(id)* 2/ 226.  
*2it>fd)nitte* ber ©aftun^en  
1/ 220.  
*Slbfonberutid* ^/124.  
*abfieftenb* 2/ 160, 161,167\*  
*Slbtbcilung* i/ 220. 582\*  
*Slbfrocfnen* bee *tyflanitn* i/  
350.  
*abraört^i^ctgenb* 2/ 16^  
«btt>e\*fel«b fletf ebcrte 93Ia^  
ter 2, 54\*
- Sl6n,efe«beit »on £>ra«ne«*  
1/ 100.  
*2kanff)Ctt* i/ 408.  
*3irf)ena* 2/ 100.  
*Slcftfe/* 2/ 171.  
*9l(\*fel* 2, 47\*  
*2(banfon'6 Untoerfafme\**  
*t^obe* i/ 88.  
*Slbern* 2/ 47J  
*abnlic^* 2/ 203.  
*2lirt)rcf>cn* 2/ 76,  
*2ehre* 2, 75.  
*Slequinocialblumen* 2/ i30.  
*Slftecblatt* 2, 48.  
*3lfterbolbe* 2, 75.  
*Slftörne* i/ 4i5\*  
*alfalifcf)* 2/ 227.  
*Slntdrant^en* i/ 4°7» \*  
*Slmpgibienpflansen* 2/ i48«  
*9lnanat?* i/ 402.  
*2lnbrog>neti* 2, 67.  
*angebüfft* 2/ 56. 161.  
*anacwacyfen* 2 / 204. 207^  
208.

Anhängsel 2, 63.  
 Anheftung 2/ 203.  
 Annoncen i, 417.  
 Anschlag 2, ito.  
 <mf?ogent> 2, 161.  
  
 Anstalt 2, i54-  
 Anstalt i, 41c.  
 Anstalt 2/ 220.  
 Anstalt i, 41.J.  
 Anstalt i, 405.  
 Anstalt, 1/400.  
 Anstalt 1, i85. 184. 092.  
 Anstalt Oec ST^ete Der  
 Anstalt i, 172.  
 Anstalt^elenf 2, 26.  
 Anstalt i, 256 275.  
 Anstalt 2, 2i5-  
 Anstalt 2, 215.  
 Anstalt 1, /405.  
 Anstalt, edler 2/ 66.  
 Anstalt 2, 48.  
 Anstalt 2, 125\*  
 Anstalt 2, 164.  
 Anstalt Blätter 2, 129.  
 Anstalt 2, 188.  
 Anstalt 2, 161. 162. 20S.  
 Anstalt 2, 124.  
 Anstalt 2, 164.  
 Anstalt 2, 127,  
 Anstalt 2, 164.  
 Anstalt a, 42.  
 Anstalt 2/ 209.

Anstalt 2/ 28.  
 Anstalt 2, 167.,  
 Anstalt 2, 224.  
 Anstalt 2, 182.  
 Anstalt 2, 185.  
 Anstalt 2, i89.  
 Anstalt 2/ 167.  
 Anstalt 2, 129\*  
 Anstalt 2/ 64«  
 Anstalt 2/ 126\*  
 Anstalt 2/ 124.  
 Anstalt 2/ 62\*  
 Anstalt 2, 125.  
 Anstalt 2/ 122.  
 Anstalt 2/ 125.  
 Anstalt 2/ 86.  
 Anstalt 2, 72. 85.  
 Anstalt 2, 86.  
 Anstalt 2/ io5.  
 Anstalt 2/ 142.  
 Anstalt 1, 405.  
 Anstalt 2/ 173.  
 Anstalt 2/ 61.  
 Anstalt 2/ 170.  
 Anstalt 2/ 41\*  
 Anstalt 2/ 126.  
 Anstalt 2, 57.  
 Anstalt 2, 140\*  
 Anstalt 2, 65.  
 Anstalt 2/ 180.  
 Anstalt 2/ 161.  
 Anstalt 2, 109.  
 Anstalt 2/ 210.

Beere/ falſc&c 2, 105.  
**Beere, wahre s,** 105.  
 35efrud)tung 2, 125.  
 85e&altci: tæ\$ eigentfyümli:  
 c&en SaftcS 2, 25,  
 SBeinapfcI 2/ IO'J.  
**Weinauswuchß 2/ 59.**  
**Weinchen 2, 104.**  
 6cma(t 2/ 225.  
 SBcnjöëfaute 2, 154.  
 23erberign 1, 418.  
 Serttturbau 2, 221.  
**Beschreibungen ber Pflanzen 1, 300.**  
 befenförmig 2, 178.  
**Bettuch 2, 86.**  
**Beweglich 2, 165.**  
 beme()rt 2, 59.  
 23ianonien 1, 410.  
 f&inbt 2/ 225.  
 SStnfen i/ 402.  
 Jbtrnförmfa 2, 177\*  
 Jbtte 2/ 228.  
 SBitterffoff 2, iS8.  
**Bläschen 2, 49. 115.**  
**Blättchen 2, 45. 70. n4.**  
**Blättchenpaar 2, 45.**  
**Blätter, unbeflimmt ge**  
 rippte 2, 5i.  
 Uattrifl 2/ 205.  
 SBlafe 2/ 09- 50.  
 blaftig 2/ 169.' 2L\*i.  
 blaß 2, 222,

blaf5blau 2, 221.  
**blaßgelb 2/ 219.**  
**blaßgelblich 2/ 219.**  
**blaßgrün 2/ 220.**  
**blaßroth 2/ 218.**  
**blaßrothbraun 2, 216;**  
 Slatt 2/ 45.  
 SHattaftcvbiatt 2/ 48.  
 S3(attanfag 2/ 48.  
**Blattfederchen 2/ 119.**  
**Blattfläche 2, 46.#**  
 \$lattf>äutchen 2/ 4^  
 SBlattfc&ei&c 2> 47.  
 S3(atff!iel 2/ 45.  
 \$(attjlielafterbl<fffer 2/ 48.  
 207.  
 \$(aft(iie(/ blattartiger 2/  
 46.  
 S3latt^icId>en 2, 46.  
 \$(atfftinfcI 2/ 47.  
 flatter 2, 62\*  
 blau 3/ 22i.  
 Säaufäure 2, 154.  
 blenbenbmet§ 2, 214,  
 bleibenb 2/ 209.  
**bkt)favbi\$ 2/ 2i5, 22u**  
 35lüt)cn 2/ i25«  
 55lünd;cn 2, 69. 75.  
**Blümchen, bandförmige 2,**  
 85.  
 SBlümcb.cn/ tbfo'W 2, 84.  
**Blümchen, zungenförmige**  
 2, 85.



23luft<nt>ecfe 2, 78.  
 S3luft(>cnftant> 2, 68. 125\*  
 SBlumc 2/ 68.  
 SMume., **zusammengesetzte**  
 2/ 7§.  
**Blumenblatt** 2, 80.  
 SMumcnboben 2, 90.  
 SSlumenbedc 2, *rf.*  
 SSlumen, dcfudte 1, 120.  
 S3(umcnfconcben 2/ So.  
 SHumcnfronc 2, 79\*  
 S5tuniAfd)tit>d}in 2/ 86\*  
 S5lumenfd)Ctte 2/71.  
 35lumenftau6 2, 89.  
 SSlumenfficl 2, 69.  
 blutrotf) 2/ 217.  
 bogtg 2/ 166.  
 ©orragen i/ 409\*  
 S&orfle 2/ 6i. no.  
 S3orf?cnbaav 2/ 62.  
 SSorftatfpige 2/ 61.  
 braun 2/ 216.  
 bteit 2/ 200«  
 br^ttgcjogen 2/ 200\*  
 bcentienb 2/ 227.  
 Sfrennbaare 2/ 62.  
 S5ret> 2/ 99,  
 SBrut 2/ 64.  
 SBuc^t 2/ 172.  
 bucfctid 2/-182.  
 35ücf)fe 2/ ^09.  
 SBüfcbrt 2, 74-  
**büfcelförmig** 2, 161.

bunt/ 2/ 224.  
**Busch** 2/ 77\*  
**buschig** 2/160.  
 Sutter 2/ 14\*.  
 Sactu^ i/ 419-  
 <famp)tr 2/ 141.  
**Caoutfchuf** 2/ 142.  
**Cappern** 1, 415.  
 Sariopffd 2/ 100.  
 Catesorien 1, 582\*  
 S&araftec i/ 177\* 294\*  
 @finaf(fure 2/ i55.  
**Cichoreen** 1/ 412.  
**Ciften** 1, 418.  
 (Sitronenfäure 2/ 104.  
**Classen** 1, 183. 224. 360.  
**Classeneintheilungen** 1, 29.  
**Classeneintheilung fünftlis**  
**che** 1, 3g.  
**Classeneintheilung**, nature  
 ltc&e 1, 64. 237.  
**Classeneintheilung**, prakti  
 fche ober tecfnifdje 1,33.  
 Sörter, ofganifd)e i, 58.  
 Sörper, unocdanifc^e 1,  
 5^ 7.  
**Cohorten** 1, 225.  
**Confiftenj** tber Or^ane i/  
 176- .  
 (SontractiUtät 2, 123.  
 ,Sort)mbiferen i/ 4\*3\*  
 (Sonaroccpbalcn 1,412.  
**Cyperngräfer** i, 401.

- dachziegelförmig** 2 / 5z.  
 129. 162.  
 £)apl)nen i, 406.  
 £>ecfblättct>en 2, 70\* 7\*\*  
 JDecfblätter 2, 70.  
 Setfe 2/ 72. 86.  
 ©etfel 2, 5o. 110.  
 berfenb 2, 161.  
 bcltaf^ormig 2, 177.  
 t)td)t 2/ 212,  
 6i(1 2/ 200\*  
 SMfotylebonett 1, 242.  
 ©tpfaceen i/ 4\*5\*  
 ©ölbden 2/ 74\*  
 S>olbe 2, 70,  
 JOolbenträger i/ 41/j.  
 JDolbentraube 2/ 74\*  
 boppeltc 95lume 2, i§5.  
 Doppcl(far6tg 2/ 222\*  
 boy pelt gabelförmig 2, 184.  
 Ooppelt jufammensefcct 2/  
 183.  
**Dorn 2, 59.**  
 ©otter 2, 120.  
 bottergelb 2/ 219\*  
 toepccfig 2/174»  
 t>rci)fäuft0 2/ 68.  
 t>rc9feitts 2, 174.. 176\*  
*byfyiaWd* 2, 192.  
 Scuffe 2, 29.  
 Sruftentjaare 2/ 3o.  
**Drüfenschuppe 2, 72.**  
 fcunn 2/ 20i»
- bunn(!e^enb 2/ 160.  
 tuircfyfcttfg 2, 211.  
 t>urc^tvac)fcen 2, 206.  
 eben 2/ 169. 198,  
 (Eicfoel 2/ 102.  
 einblätterfil 2, 79» 2o5»  
 eitübrüDertg 2/ 206.  
 einfarf) ?, ig5»  
 Q:infügung 2, i54»  
 eingeDcücft 2/ i85.  
 eingefagt 2, 224\*,  
 einsepfropft 2> 204\*  
 eingerollt 2f 58\*  
 einbäufig 2/ 68.  
 einftüdenb 2, 12S.  
 (Etnferbung 2, 182.  
 ^fnfaugung 2/ 124\*  
 Sinfdjüttc 2/ i85.  
 einfcttg 2, i5g, i65>  
 (Eläagnu^ 1, 4o5;  
 <flafttcitāt 2/ 123\*  
 SlementartbeiU 2, 19.  
 glementarmerfc i/ 216.321,  
 elfenbeinmeig 2/ 214.  
**Elle 2, 197\***  
**ellipsoidifch 2/177.**  
 eDp<fc& 2, 173. .  
 €nbrpo 2/ 118.  
 Snben 2, i85.  
 €nt)ogenen i/ 24K  
 <fnbr(>ifen i/ 241.  
 fntblätteruns 2, 124,  
 entblögt 2/ 162.

**Entfaltung** 2, 124,  
*entfcvntfict)ent* > 2, 160.  
*entgcaenflcfcgt* 2/ 230.  
 (Sntfleflung 2/ 127\*  
**Entt>Ufdiing/ mangelhafte**  
     ↳r Organe i/ n6.  
 <Enjiane 1, 410.  
**Srbpflanjcn** 2/ 148\*  
*irfraben* 2/ 179\*  
*(irnabrung* 2, 12^  
*crtvcitert* 2/ 200.  
**Erzeugungsträflcr** 2, 91.  
**Essigsäure**  
*(EupOorbtcn* 1, 4^2\*  
**Erogenen** 1, 240. .  
**Erorbizen** 1, 241.  
**Extractivstoff** 2, i37\*  
**Eyerchen** 2/ 87.  
**Eyerftock** 2, 87\*  
*epföcmig* 2, i/5\* 177.  
**Eyweiß** 2, 117.  
**Eyweißstoff** 2/ 145\*  
*gat>cit* 2/ go.  
*fabeuförmig* 2/ i?5.  
*Sac^er* 2, 89. 97-  
**fächerig** 2, 97. 215.  
**Fahne** 2, £2.  
**Falte** 2, 114.  
**Familien** i/ i83# 221\*  
**Samiliennamen** i/ 281\*  
*gar&c* i/ 176\* 2/ 2i5\*  
**Farben der Pflanzentheile**  
     1, 202.

**Farrnkräuter** 1, 400.  
**Fasern** 2/ 25. 58.  
**gafertoff** 2, 145.  
*fa|toal\$enförmig* 2, 175.  
*ßeDerd;ett* 2, 101.  
**Federchen** Lint 2, 44.  
**Feige** 2/ KJ8.  
**feingestielt** 2, 162.  
*fejt* 2/ 212.  
**fettig** 2, 190.  
**Fettwachs** 2/144.  
**Feuchtigkeitsanziehung** 2/  
     123.  
**feuerfarbig** 2/ 219\*  
*Sieberc^en* 2/ 45\*  
*Stll* 2/ 60.  
**Finger** 2, 197. .  
**fingerhutförmig** 2/ 179.  
**Fischer**, grtcb. G% t, Mus  
 (Icr einer Pflanzenbeschreis  
     bung 1, 501.  
**Flecken** 2/ 117\* 223.  
**Flechten** 1, 599.  
*Slctfd)* 2; 19\* 97.  
*gidf\*ou^tt)ucl)^* 2, 94. )  
*ffccf(\*farbia* 2, 218.  
*gleifcMaut* 2, 116.  
**Fleischhülle** 2, 97.  
**Fleischleimstoff** 2/ i5U  
**Sloren J/** 308\*  
**Florn'g Ubr** 2, 144.  
**Flügel** 2; 63. 82.  
**Flügelchen** 2/ 117. •

- 8Iwgeffruc&t 2/102\*  
 Sorm bee Organe 1, 172.  
 207.  
 ^ortfaſt 2, 66.  
 Sortfaſc&en 2, 66.  
 fortfoac&fenb 2/ 210.  
 Sranfe 2/ 111.  
 frei) 2, 20/j.  
 Srudjf 2/ 95.  
 frudjtbar 2/ 68.  
 ſnic&tbo&en 2, 7?.  
 fcuc&tobenbliit&ig 2/ gi.  
 Sructyt&aut 2, 114.  
 Srud)tl)ü(le 2/ 96. •  
 S? uc&tſtutfe, tnnerc 2,97.  
 gnic&f&uBenljautc&en 2;g6.  
 grud;ffnofe 2, 87.  
 3?rucfytnofenträger 2, 91.  
 Srucfytlager 2/# 112.  
 ^ruc^ffrâger 2/ 91 •  
 Sriici)tC/ fleifd)ige 2/ TO3.  
 Srucſyte/ gpnobaffte^e 2/  
 102.  
 5\*uſd)m 2/ 69.  
 Sunfftonen Dec ^Pflanjen  
 aid @runbfag Der (Jlaf^  
 fenemt^eUungeti 1, 99.  
 Suſ 2, 196.  
 gabe(?6rttttg 2/184.  
 ©ârten i/ ū14.  
 ſaficnbifter 2, 228.  
 @aUerte/ t>egefabi(ife^^fbie^  
 vife&e 2/ i43\*  
 @aKudfaure 2/ i55\*.  
 ganj 2, 181..  
 ©atfung 1, iS3. 212.ŦS2.  
 @affung5d)araftere, natü-  
 liche i/ 296.  
 @attung^c()araf fere, tw  
 fentlicf)C i/ 296.  
 ©affungSnamcn 1 / 256.  
 261.  
 gebânberf 2, 22Ŧ.  
 gebogen 2, i65.  
 @ebraud> b. £)rgane i/175\*  
 geDrängt 2/ 160.  
 geDrebf 2, 166.  
 ©efâggemebe 2/ 19. 21.  
 gefaUef 2, 56. 189.  
 gefteberf 3cfcf)Hſt 2/ 5s.  
 gefteberf getbeilt 2/ 55.  
 gefteberf lappig 2, 55.  
 gefteberf jerfc&nitten 2,53.  
 geficberfe,flâtter 2, 54.  
 geftingert 2, iS3.  
 geftrnigt 2, 1835.  
**geflectt 2, 225.**  
 gefran^f 2, i.\$5.  
 gefüflt 2, ig5\*  
 gefucc&t 2, 1S8.  
 gefug^rippige S3(âffer 2,54  
 gefugfe flâtter 2, 54»  
 gegenüberftebenb 2, 157.  
 gegenüberftebettb gefteberfe,  
 flâtter 2, 54\*

- '©cgftftatt ton £)rganen  
i/ i5o.  
gtgaebcrt 2/ 162.  
gcgUe&me £&cilc bcr <Pflan\*  
jcn i/ 173.  
gefyauff 2/ 160.  
gcigcnfönntg 2/ 17\* i?5.  
i83.  
gcftelt 2/ 179.  
gefnault 2, 160.  
gefrönt 2, 75:230.  
gefrümmt 2/ 58. i65.  
gelb 2/ 219.  
ge(66raun 2, 216.'  
gelblrtm 2/ 220.  
ge(OHcd) 2/ 219.  
(jcmCinbraun 2/ 216.  
geneigt 2, i65.  
ge&rf 2/ 63.  
©cograpftic / botanifcyf i/  
22.  
gcpaarf 2^i58. igi.  
flcpaartblumtg 2/igi.  
gcpaact gcffc&crtc SSUttec  
2, 54.  
gcpfelfert 2, 227.  
gcrabe 2, 164.  
get-abeaufrec&t 2, -164.  
@ecbef?ojf 2, i3«.   
gcroQt 2/ 57\*  
©erucfj i, 176. 204. 2/  
225.  
gcvMc^Iod 2/ 227\*  
flcfaljcn 2/ 227.  
gcfdjabcn 2/ 224.  
Qtfd)lCd)t\$IQ\$ 2/ 67.  
@efd)lecOt^t&eile 2/ 67,87.  
©efcfrmacf i7 176.204. 2;  
227.  
gcfcytwfft 2/ 85.  
gtfiicht 2/ 162.  
gefircift 2/ 188. 223.  
gcfric^cht 2/ 223.  
Qttäftlt 2/ 212.  
gct^eilt 2/ 88. 182.  
@etx>acffe 2/18.  
®Mebe, blafwi 2, 21.  
OcmebcPeifcf), fafftge^ 2/  
26. 47»  
gifturfift 2/188.  
gemunben 2/ 166.  
gcjäftnf 2/ j8i.  
gipfdflänbig 2, i56.  
dlänjcnt) 2/ 187.  
glänjenD&raun 2, 216.  
glatt 2, 187.  
g(eicf) 2/ 203.  
gleic^facbtg ,2, 222.  
gUicfrförmig 2, 75,  
©lict) 2, 27.  
(SUberfmitfc 2/ 106.  
Qlkbetfyülfmdvtidt f&l&ttct  
2, 53.  
®(ocfen6(umtn i, 412.  
glocfcnföftnig 2, 83\* 179.  
©(offblogf? 2/ 4.

gofogcl6 2, 219.  
 ©r&fcc i/ 401.  
 @ranne·2/ 61.  
 ©ratfr 2, 171.  
 grau 2, 2i5»  
 flcaughm 2, 220.  
 grautt&weig 2, 214\*  
 ©rtffcl 2, 88.  
 ©riffelfrang 2, 88.  
 ©cögc tec Zt)eih eincr  
 tyflanje i/168. 201.  
 ©rogen&er&atmfle fc^ffan\*  
 Sen 1. 2o5»  
 grog 2/ 200.  
 grogffigtg 2/ 121.  
 grogföpig 2/ 121.  
 Q)vubd)cn a, 65.  
 fltitX 2/ 220\*  
 Qtunlid) 2, 220.  
 ©runfcborfte 2, 115.  
 @ruppen 1^ 214.  
 ©uajaf i/ 411. a, i4i<sub>t</sub>  
 ©ummi 2/ i56,  
 Gummi c/ ela(tifdEi^ 2, 142,  
 Gummiharz 2/ 142.  
 Guttiferen 1, 416.  
 Haar 2,60. 196.  
 ipaarballen 2, 58.  
 Haa<sub>o</sub> feineg 2# 60.  
 Haar / taufceS 2, 60.  
 Haar, WicM 2,60.  
 Haare 2/ 5o\*  
 haarförmig 9/175» 205,

Haarnetz 2, 115.  
 J&aarfpige 2, (BI#  
 ^)aar, fleifc\* 2, 61.  
 bänditti) 2/ i65.  
 fjängenbe flatter 2, 129.  
 #aufd)cn 2, 77.  
 ^ äutchen 2/ ·99;  
 Hagelflecl 2, 117\*  
 hahnenkammförmig 2,179,  
 £afen 2,62. 98.  
 balbQefhUt 2,195/  
 6al6fugeIförmig 2/ 177.  
 f)albregeImäfig 2, 205.  
 halbunfaffend 2, 56.  
 halbvielblättrig 2/ \$2, ·  
 £alra 2/ 55.  
 J. als 2, 35.  
 Halskraufe 2/7L  
 Walter 2, 58.  
 &anböreU 2, 197.  
 ftanbförmig gct&eft 2, 184.  
 handföcmige 25US\* er 2,55.  
 Harz 2, 141.  
 Haut 2/ 210.  
 Hautgewebe 2/19.  
 Hautfrucht 2/ ioi\*  
 Heiden 1, 412.  
 &etfler'6 Systema plan-  
 tarum generale i, go»  
 Helm 2/ 84.  
 Hemder 2, 96.,  
 herabhängend 2/ 164·  
 herablaufend 2/ 206. 207\*

- fcerb 2, 228.  
*Qctbatitn* 1, 329.  
*Hervortretung* 2, 154.  
 feerjformig 2/ 174.  
 fcimmelblau 2, 221,  
 &oc!)aufflefd)offen 2/ 202\*  
 f)od?({)e(Mf2, 202.  
 f)od)rot() 2/ 217.  
 fcobelförmis 2/ 178\*  
 J^ocFer 2/ 172.  
 i^otfttc&en 2/ 117.  
 Jpörncr 2, 94. .  
 &ofl 2/ 179. 213.  
 ijolj 2, 40.  
*Hol* }cörpcr 2/ 40.  
*Hol*^ern 2/ 40.  
*Holzlagen* 2, 41.  
*Holzstoff* 2, 140.  
 honigsüß 2/ 227.  
 f)ori}ontal 2, i65.  
*Hornspornhaarbeutel*  
 pcnbl^nc 2, 206.  
*Hornspornschwanzbeutel*  
 (tppcnblumc 2/ 206\*  
*Hüllchen* 2/ 7^  
*Hülle* 2, 70.  
 Lüden&ccfe 2/ 109,  
 Hülfe 2, io5,  
 Hülsenföd)(e i/ 421.  
*Hut* 2/ n5\*  
 hutförmig 2, 179.  
*Hydrochariden* 1, 404.  
*Hypericum* 1, 418.  
*Jäf)n'3* 2/ 208;  
*Jasmine* 1, 408.  
*Jdiogynen* 2, 68.  
 3nbigo 2, 109.  
 innenwurzelnd 2, 121.  
*Jris* 1, 403.  
*Zufffeu'd natürlicfee Mes*  
 t&obc i/ 90. 599.  
*Käschchen* 2, 75,  
*Käschenträger* 1, 423.  
 fantig 2, 176.  
*tfapfel Oer Satrnfräuter* 2,  
 109.  
 jfapfel Fruchtje 2/ io5.  
 jfapujje 2/ 94.  
 farmcfinrotf) 2/ 21S.  
*tafianimbtaun* 2, 216.  
 fcgelförmig 2, 177\*  
 fcilförmig 2, 174,  
 fftim 2/ 6^ 12U  
 ^cimauffag 2/ 121.  
 j^eimblätter 2, 120.  
 .Sfeimen 2/ 126.  
*Reimträder* 2/ 121.  
*Reich* 2, 78.  
*Reichbalg* 2, 86.  
 fldcfj&latte&cn 2, 79-  
*Reichchen* 2/ 79.  
*Reich)* gmetnfc^aftlic^cr 2/  
 71.  
*Reich, unentrd f k t er* 1 2 2  
*Reichzeichen* 1, 177.  
 ! jferben 2, 18a.

flew 2, 117.  
 Jlernapfd 2/ 104\*  
 Jfctte Dec SBefen 1/ 227.  
 Jf'Cl 2/ 172.  
 tf iti&ct 2, 44.  
 \$i&d>en 2/ 49.  
 SlafUt 2/ 197.  
 •Sfloppe 2/ S6. 97.  
 ^lappen Dec 33lumeufcf)Cibe  
 2/ 71\*  
**Klappentwände** 2/ 98,  
**klappig** 2, 97\*  
**Kleber** 2/ i43\* an.  
 fleberig 2, igo.  
 Wein 2/ 200. 2oi»  
 Mcin, eng 2/ 201.  
 tUinfst %!>flange 2, 201,  
 fletternb 2/ 167.  
 flumperig 2, 212.  
 £nauel 2, 77.  
 fmieformig 2/ 166.  
 h\oblaud)Mti\$ 2, 226.  
 j(n6pfe 2/ 42.  
**Knöpfchen** 2/ n5,  
**Knöpfchen** 2, 43, 119.  
**Knollen** 2/ 58.  
**Knospe** 2, 42. 69.  
 Sno&ptrfyüUe 2, 43.  
**Knoten** 2, 65.  
**Knotenaustwuch**£ 2, 27:  
**Knöpfchen** 2, 7^ " 3.  
**Körnig** 2/ 212;  
**Kolben** 1/ 401. 2/ 76,

II.

fopjf&cmig 2/ 178\*  
 jtorf 2, i58,  
 fornblumenrotB 2/ 218\*  
**Kraftmebl** it läg\*  
**Kranz** 2, 81\*  
 fraud 2/ 169.  
 flraut 2, 57.  
**freidewe**# 2, 214.  
**Kreis** 2/ 81.  
 frecfeltfrntfg 2, 177.  
 jfrei\*fcb&fi\*[c\$ett 2/ n3.  
**Kreuzblumen** 1, 415.  
**kreuzförmig** 2/ 81, 158.  
**kreuzweisftehend** 2/ i5S,  
**kriechend** 2, 167.  
 Stront 2, 56.  
**Kropf** 2, 172.  
**Kügelchen** 2/ 77\* n3. ify  
**Kürbis** 1, 425^ 2<sub>A</sub> io5»  
 jturbiffe 1, 423.  
 füffenföcmid 2, 17%\*  
 fugelrunb 2/ i?7v  
 fufftbraun 2/ 216,  
 jtunf?fprad?e, totanifcftt  
 2^ 3.  
**Kunftwörter** , botanifche  
 . 2, 3.  
 unftwörter , organogra  
 p&fcfee 2/ 18.  
 fur5 2/ 199-  
**kurzgefickt** 2, 162.  
 Jängenrippen 2, 46.  
**Längentwände** 2/ 08;

16



- långlicht** 2/ 173.  
**Läppchen** 2/ 120.  
**Lage** 2/ 153. 154. 157.  
**land** 2/ 199.  
**langgeffretft** 2/ 199.  
**lanjettförmig** 2, 173.  
**Sappen** 2/ 182,  
**lappig** 2/182.  
**Saub<sup>9</sup>** 2/ 53.  
**laubartige Blätter** s, 129.  
**lauchtgrün** 2/ 221.  
**JebenSfract** i/ 7\*  
**ie&erbraun** 2/ 216.  
**Sebermoofe** 1, 400.  
**leer** 2, 312\*  
**•teytonen** i/ 223\*  
**(e<sup>e</sup>erförmide flätter** 2, 53\*  
**Setter** \*beg 6amenDufte<sup>e</sup>  
 2/ 88.  
**lichttroth** 2/ 218«-  
**liegend** 2/ 167,  
**lllafarbig** 2/ 217\*  
**JUien** 1/ ^402.  
**ilnbtn** i/ 4^S.  
**lcnte** 2/ 196. 223.  
**linterförmig** 2/ 173\*  
**Ituert** 2, 223.  
**finne<sup>e</sup>** natürlichje **Orb<sup>s</sup>**  
 ' nungen i/ 86<sub>t</sub>  
**fin<sup>e</sup>en** 2/ 62.  
**Sinfenbrüfen** 2, 63.  
**(infenförmig** 2, 178.
- Sippe** 2/ 84.  
**(ippta** 2/ 84. 85»  
**Socatoarietätett** i/ 197.  
**(ocfet** 2/ 212\*  
**goben** 2/ 36\*  
**foct<sup>e</sup>(c<sup>e</sup>en** 2, 116.  
**?8cher** 2, 27\* 114.  
**löcherig** 2/ 189. 212.  
**lösliche S<sup>e</sup>ciic bet Pfanz**  
**zen** 1, 173.  
**Soniceren** i, 415.  
**{orbern** i/ 406.  
**Cucfen** 2/ 25\*  
**Lymphe** 2/ i3i.  
**Lyfimachien** \, 408.  
**mác<sup>e</sup>tig** 2> 203.  
**SDidnertrüfler** 2, 90.  
**gKagnolten** 1, 417.  
**tflagnol<sup>o</sup>** natürlt<sup>e</sup> **Res**  
**thode** 1/ 84.  
**Malpighien** 1, 415.  
**Malven** 1, 417.  
**S)?anna** 2/ i36,  
**S)?anbel** 2/ 117\*  
**Mangel an** (Entftitfehing  
 2/ 128\*  
**5JJ?anfcftete** 2, 75.  
**5}?arf** 2/ 39.  
**Markeinfügungen** 2, 40.  
**Markröhre** 2/ 39\*  
**SRarffcftetbe** 2/40\*  
**Marktstrahlen** 2, 40\*

SJlar ftwlättgecungen 2,40.  
 magfirt 2, 84.  
 Sttatericii/ unmitfelbare 2,  
 133.  
**Maul** 2; no.  
 SBfeerpflanjen 2, 146.  
 ?O?eerfa[s^cruc> 2/ 226\*  
 9)MafTomen i/ 421\*  
 SRclben i; 4^6.  
 SReUen 1,416.  
 SJJenijpermen 1, 4\*7\*  
 9D?cfembri)antbemen i, 420,  
 S ~~Re&oe~~, analytfcije 1 /  
 6o. 53g.  
 SOW\* 2, 102.  
 milcf)Wt§ 2, 214.  
 mllfc 2/ 227,  
 WifleUeim 2, i5g.  
 mittelmågig 2/ 200.  
 ^itCdpunct 2/ 1^1.  
 9)förferd)en 2,115.  
 5)?o)ne 1, 415.  
 hion&f&rmid 2, 174.  
 SIfono^amcti 2, 68.  
**onographien** 1, 304.  
 3J?onofot!)lct>onin if 2/42.  
 SJJonfirofttåt 2, 127\*  
 SMonffrojitatm Oer **Pflan:**  
 Sen i/ 119.  
**Roofe** 1, 400.  
**Roosfelch** 2, 72,  
**Roosfengel** 2/ 34.  
**Ründungen** 2, si>.

**Rüße** 2, no#  
 gjfutterfurf)en 2, 98;  
 §SJ?>rtcn i/ 420\*  
 gjabel 2/ n6. 172\*  
 3?abdfitopf 2, 172.  
 SRabelfcbnur 2/90.  
 nabenförmig 9,178.  
**Nachtblumen** 1, 407.  
**Nachtschatten** 1, 409.  
 .nacft 2< i53« 162\* 189.  
 SRapftyn 2/ 94.  
 näpfdKnförmig 2, 179.  
 SRagel 2, 8o» 196\*.  
 na()Cjlef)ent) 2/160\*  
**Najaden** 1, 400.  
**napfförmig** 2, 83\* 179.  
 SRarbe 2, 27. 49. 88t  
 SRarciffen i, 403#  
 gjarfom 2/ i58#  
**Nath** 2, 97. "7^  
**RebeUl)en** 2/ 116.  
**Rebenblättchen** 2, 48.  
 S^ebenblättec 2/ 90.  
 9Jc6enblaft 2, 70.  
 9?cbenbtumenb(ätter 2/ 93.  
 Slebenblumenblatt 2/ 92\*  
 ftcbcnfeld)blatt 2, 92,  
 3te6cnfrud)t 2/ 94.  
 ^cbenfiaubfaben 2/ 94\*  
 SRtttar 2, 102.  
 gjeftarium 2, 92.  
 3Wtariuro tcr Orafcr 2,  
 • 86.

- SWfen i/ 4i8.  
 nelfetartig 2/82.  
 9?effeln 1, 423\*  
 SRe^cten 2/ 48\*  
 nefef5rmlg 2/ 188.  
 ntebergebcgen 2, i65»  
 niebergebrütft 2/ 201\*  
 nleberiiegcnb 2, 167\*  
 niebtlg 2, 201\*  
 merncnförmig 2 / 174\* 178.  
 nifiemb 2, 162\*  
 SRomenclatur , botanifcfe  
   1, 2j3.  
 Sftügcyen 2/ 102.  
 3iu§ 2/ ib2. io4»  
 9lu§/ uneigentlic^e 2/ 108.  
 32u§fd;ale 2, io3.  
 ^6erffacl)e 2/ 171\*  
 £)6ctf)aut 2/ 26\* 42\*  
 oc^ergelb 2/ 220.  
 Oeffnen 2/ 125.  
 , öftectagenb 2, 146,  
 Xe5(d^en 2, 49\* 63\*  
 £ftl 2/ 140.  
 Oil, fliuftyidtf 2/141 •  
 £>enotheren i/ 420.  
 Orangen 2/ io5.  
 ©rc&ibeti i, 404.  
 orc^idactig 2/ 84\*  
 Ortungen 1, 374\*  
 Organe 1, 5. 2/ 32.  
 ODal 2/ 173\*  
 £rt\$a&acfm i# 197.
- \$aat 2/ i58»  
 9)a(iiten i/ 4°\*\*  
 panactiert 2, 224.  
 pata6o(ffc& 2/ 175\*  
 parade! 2/ 23o.  
 tyattnd)i)tti 2/ 26.<sup>1</sup>47\*  
 PCC^fd^tUUj 2/ 215»  
 Vebicularien 1, 408/  
 ^ergament 2, 99.  
 pfeilförmig 2/ 174.  
 Vffängcyen 2/ 121.  
 ^Jpanje 2/ 18,  
 \$pflän\$cn, fHe^enbe2, 147.  
 tyflanitn, fc^mimmenbe 2,  
   147\*  
 ^flanjen, tintergetauchte  
   2/ 147.  
 ^Pflanjen/ unterirbifc&e 2,  
   i48-  
 VfI^njenfranf^etten 2/127\*  
 ^Pflanjenfaure 2/ i33\*  
 \$flanjenfanint(ungeti i/ 335  
 53flanjenfioffe 2/ i33\*  
 Spfrienwnfpifce 2/ 61.  
 ppropfen 1 / 134. 2, 66.  
   125.  
 \$H\$e i/ 399.  
 5P«Sffoff 2, 143.  
 prnfelföcmig 2,178.  
 ^ijtacten i/ 422.  
 \$(atfe 2/ 8o» 171\*  
 plattgebrüct 2, 176.  
 \$P(urabaginen i/\*4<sup>o</sup>7»

recalförmtg 2, 179\*  
 9)olac&ena 2, 101.  
 tytolemonien i/ 4<sup>10</sup>\*  
 5)polocf)ront/ b&i 2/138.  
 5)3olt)3oncn i/ 4o6\*  
 Spomeranjc 3/ io5.  
 Stomwanjett 1, 4\*6.  
 potiuraniingclb 2/ 218.  
 ^ortulafe i/ 4<sup>20</sup>»  
 präfenCfcteOecfdmid 2, 83,  
 179-  
 pri\$matifc& 2/ 176\*  
 \$rotetn i/ 4<sup>o6</sup>\*  
 spunct 2^ 223.  
 punctiert 2; 187.  
 ppramibenförm<sup>i</sup> 2/177.  
 £luertt)ättbe 2/ 98.  
 £Uem>anb 2, 107\*  
 quürlföcmig 2/ i57\*  
 rabenfcfemarj, 2, 2i5.  
 Sla^e i/ 198\*  
 tacfKnfScntifJ. 2/ 84.  
 racftenf5rmtde SPfTanjcn 1^  
 409.  
 rabförmifl 2/ 83. 179\*  
 dtanb 2, 81. 171.  
 tanbfiiictg 2/ i63.  
 Sians bit ^)flan)cnorQ(inc  
 i/ 97\*  
 3lanfc 2/ 58.  
 SRammftto i/ 4<sup>X</sup>4\*  
 taucftgrau 2/ 2-iS\*  
**raub 2, 287.**

gcautm i/ 418.  
 raufcnf&cmis 2/ 174.  
 SReben i/ 4^%  
 f?giltnaſi{) 2/ 8i/ 2o3#  
 reif 2/ i32.  
 SKeifen 2/ 126.  
**\*Htl\$, ebU\$ 2/ 66.**  
 reitenb 2, 56.  
 Stetjbarfeif 2/122,  
 SKepwbuction 2o125.  
 9leprobuction aid (Srisnb;  
**fag ber eiaflcnein^eilun;**  
 g;n i/ ioo.  
 9?)anuiud i/ 4<sup>22</sup>\*  
 SK^obobenbren` i/ 4u«  
 JRic&tung 2/ 127\*  
 SUeckffoff 2/ 225.  
 riefenartifl 2/-2o3.  
 gitnbe 2, 41.  
 SJinbenlagm 2/ 41.  
 SRinbenporen 2/ 28\*  
 Sling 2/72.  
 SKtpe 2/ i88«  
 Slippett 2/ 26. 46. 169\*  
 Slippen/ autfflcfpeme 2/  
 169. #  
 Stippen / brct)fac^9^lpp^  
**2/ 170.**  
 Sttppet/ gcftcberte 2,169\*  
 SSippen/ gefugte 2/ 169.  
 Slippeit/ ^anbförmifle 2,  
 170.

SKippett/ fc&ilbfwmifle 2<sub>f</sub>  
170.

Siifpe 2, 7/f

tifllg 2; iSS.

9?6bre 2/ 80. 88\*

t&brenf&rmig 2/ 83. 180.

rôbrig 2, 212.

rôtf)itd) 2/ 218.

**Stohr 2, 55.**

roDenförmig 2/ 178.

StojVn 1, 421.'

roftnartfg 2, 82,

rofenfar&ig 2/ 2iS\*

rofenfônntfl 2/ 160.

Siopenfranjgefåge 2/ 21\*

rofibraun 2, 216,

rotf) 2/ 217.

SKot&ffojf 2, i5S.

9i>6tac^cn 1, 4i3\*

tûfenitanbts 2/ i&6\*

ruffelförmid 2, 180.

runb unb bict 2/ 200\*

runblfd) 2/ 173.

runjcHu 2/ 188\*

få&etfSrmits 2; 178.

<&aftC/ ct^cne 2/#i3i\*

fcijjcförnigt 2/ 181.

©ågcså&ne#2/ 181.

©iiufdjen 2/90\*

fafremfleUv 2/ 21s\*

©aft s, 131.'

**Æaftfaden 2, 0 .**

©flUcaritn |,J|<i|.

©alipflfanjctt 2/ 147.

©ame 2/115.

©amenb(åttci)Cti 2/119\*

©amenbccfe 2, 99.

eamenbuft 2, 89.

• ©amctiftaut 2/ ii5»

©ainculappcti 2, ii g.

©amenlappenc&rper 2,120\*

©amen/ nacftc 2/ 100\*

©ametifåulcben 2/109.110.

©amenträge? 2, 98.

Sammlungen, Derf åuflid)e,

getvocfncfcr ^Pffanjen i/  
"555.

©ammt 2, 61.

©aptnbcn i/ 4\*5\*

©apotett i/ 4 u.

©aucftleef^ure 2/ i33\*

©augttjarjc 2/ 59\*

©d)åld)Cn 2, 102. 112\*

©c&aft 2, 69.

©d>aU 2/ u6«

fd)arf 2,1S7. 227.

fcfyatlacfyvotf) 2/ 218\*

3d)Ctbc 2/ 75. 9<sup>1</sup>\*

fd)Cibcnarti8 2/ 85.

©dKibcftcn 2,49. 84. 111.

©cl>etbcnb(åttc6en 2,120.

©cijetbetvånbe / falcfye 2/  
98.

3c&eibett)anb 2, 98.

fdj)ecnfami8egrud;te2/ ioo»

fcfeief 2,164\*

fd)immeuit> 2, i\$7<  
 ©c&iffdjen 2, 82.  
 ©d>U> 2/ 35. Q5- 112.  
 fc&il&focmig 2/ 16% 178.  
 fc&ilbformifile flatter 2,55\*  
**Schildhaare** 2, 39  
 @d)irm 2/ 73\*  
 ©djlaüdfre, fafetige 2, 21.  
 ©cfelaf 2/ 128.  
 ©d)Iaf free Stamen 2, i3o\*  
 fc&lanf 2/ 2o3.  
 ©c&Iaucft 2/ 5o<sub>r</sub>  
 ©d)[aud)briife 2, 62.  
 ©d)[aud)3ercebe 2/ 19.  
 ©c^teim 2/ i36»  
 fdjieimfg 2/ 228,  
 ©d)lunt> 2/ 8i.  
 fd>ma( 2/ 2oo\*  
**Schmarogerpflanzen** 2, 150.  
**Schmetterlingsblume** 2/82,  
**schmutzig** 2, 221.  
 ©cftnabel 2/ 95\*  
**Schnäbelchen** 2/ 118.  
**schneckenförmigfc/57\*** 166.  
 fcftncemctg 2/ 214.  
 ©cfmeOe? 2/ nu  
**Schöpfchen** 2/ 99\*  
**Schößling** 2/ 37. 64.  
 ©c&ötcfen 2/ 106.  
 ©Cftopf 2/ 7<\*>  
 ©djote 2/ 106.  
**schrotsägefövmifl** 2, i83.  
**Schüffelchen** 2/ 112.

fc&ugenbe flatter 2, 12^  
 6\*uppe 2/ 45. 62. 90.  
**Schuppen** 2, 71.  
 ©c&uppenbecfe 2, s&.  
 ©c&mämmc^en 2, 28.  
**schwärzlich** 2, 215.  
 ©\*n>anflerf\*aft 2, 126.  
 fc&toarj 2/ 2io»  
**schwarzblau** 2/ 221\*  
 fri)ttarj0rún 2/ 220\*  
 fd)Warjrot() 2/ 217\*  
 fcftoefelgelb 2/219,  
 @c&tt>eif 2, 63. '  
 ©\*weif bet Sffiursel 2, 09.  
**Schwiele** 2/ 211.  
 ©cKaminccn i/ 404.  
 ©crop]ularien i, 409.  
 ©ectionen i/ 382.  
 Sebum i, 419.  
**seidenartig** 2, 187.  
 ©CltC 2/ 171.  
 ©eiten 2, 171 •  
 ©eitenrtppen 2/ 47.  
 rettenftänbtd 2/ 15b.  
 fenfrec^t 2/ 164.  
**Senfcrechtstehen** 2, 127.  
 ftlbcrröcig 2, 214.  
 fficnt) 2/ i65.  
 • fmarag&flürt \*2<sub>f</sub> 221\*  
 ©onnenfc()cirmc6en 2/ 70.  
 fonnncfc&irmförmfgLJZ/179 •  
 ©panne 2, it)7\*  
**Spanne**, Heine-2/ 197.

spangrün 2/ 221.  
 Spargel 1/4<>2«  
 ©pargelgemäcfcfe i/ 147.  
 ©pargdfloff 2, 137.  
 fpafelf\$rmrg 2, 174\*  
 ©peljcten 2, 87\*  
 ©pelje 2/ 86. 87.  
 fpftároöbatifcQ 2/ 177\*  
 fpiegetnb2, 187.  
 fpfegf5rmrg 2/ 175.  
 ©pinbel 2/ 69.  
 fpinbelfórmig 2/178.  
 fptralformig 2^ i5g. 166.  
 ©pira(gef&ge 2, 22.  
 ©piße 2/ 171\*  
 fpigig 2/185.  
 ©pdnt 2/ 40.  
 ©porn 2/ 92.  
 ©preubláttcten 2 / 62. 71.  
 ©pringapfel 2,97.  
 ©pringring 2/iog\*  
 ©proffen 2, 44\*  
 ©tad^el 2/ 60. 114\*  
 ©tabd)en 2/ 120.  
 ©fafmine 1/ 223.  
 ©tarfme&I 2, i5g\*  
 ©tanbort 2/ 146.  
 ffarfriec&enb 2,226.  
 ©taubbeutel 2^ 8g.  
 ©taubfaben 2/ 89.  
 Staubgefäß 2/ 89.  
 Staubgefäße, hervortretens  
 be 2/ i5i.

Staubgefäße, unentwickelte  
 1/ 121.  
 fiaübig 2, 212.  
 ©taubmeg 2, 87,  
 ficfocnb 2/ 5g. 186.226\* 227,  
 ftcctrüb^ifórmicj 2/ 178.  
 ©tetnbrecfK |, 4»9-  
 ©teinfrud)( 2/ io3.  
 ©tefreifcr 2/ 65.  
 ©tettung 2/ i53,  
 ©teKuns bee Organ\* i/  
 152. 208.  
 (Stengel 2, te.)  
 ©tengelafterbláttet 2, 48.  
 ©tengelcben 2, 119.  
 ilengelfritic^ftg 2, 146.  
 flengelumfaffenb 2/ i63.  
 Sternchen 2, 7.  
 flfernfmig 2, 160.  
 (linfenb 2, 226.  
 ©tercftfcynábel 1, 417.  
 ©eraWen 2, 73.  
 ©tra^Ienblumen 2, 7\$.  
 firáftlenb 2/ ?5-  
 (Ira^lig 2, 85. 160.  
 ©tranbpfUtnten 2, 147.  
 ©trail\* 2/ 37.  
 @trauctgen>fic^« 2, 37.  
 ©fraug 2, 77.  
 ©treifen 2, i\$8. 223.  
 ©trid^Iein 2/ u3.  
 (Irc)farbig 2^ '220.  
 ©trünfeben 2, go.

- ©frunf 2, 34.  
 etugcit 2, 58.  
 tfumpf 2, i85.  
**Styl**, botanifc&er i/ 293.  
**Symmetric btt Ov^anc** 1,  
 113. i5o.  
 gj)nonT)mie 1, 286.  
 ©pfem, linn&fc&cg i/48-  
 558.  
 tabafbraun 2/ 216."  
**Tagblumen** 2/ i3o.  
**Taxonomie**/ botanifcfe |,  
 28,  
**Zellerchen** 2, 115.  
**thätige** 3Jflianjcnorgane i/  
 173,  
 ff>cilbar 2, i83.  
 ticf6raun 2/ 216\*  
 SEraube 2/ 76\*  
 Iraurig 2/ 216\*  
 Streibctt/ bad 2/ 124.  
 Srcibreifer 2/ 65.  
 Sceppengefafe 2, 22.  
 £rtd)ter 2/ 70. .  
 trichttrförmig 2/ 83. i8o»  
 £rifbe 2, 36.  
 SriDiaceeti i, 147;  
 Urivialnamen i/ 276. .  
 trecfcn 2, 190\* .  
 trouipetenf6rmt 2/ 180.  
 iropittye ?Pflanzen 2, 131.  
 iiute 2/ 48.  
 tueenf&rmit 2, 57»  
 übergroßt 2, 67.  
 über&ansenb 2, i65.  
 Uebrjug 2, 104.  
 Uefyflanscn 2, 147.  
 Ufotcnffoff 2, 137,  
 umfaffenb 2/ 57\* 163.  
 umgefebrt 2/ i65.  
 umgüttet 2/ 224\*  
**Umfreis** 2/ 171.  
 umringenbe flätter 2/128,  
 Umfcjlag 2, 72\* "\$>  
 ummirfelt 2/ 2o5t  
 unähnlici) 2> 2o3.  
 unfv\\d)tbat 2, 68.  
 ungcpaart gefieberte S5Id^  
 t^r 2/ 54-  
 ungctfKilt 2/184.  
 unre0e(mäfig 2/ 82. 83.  
 155. .  
 Unterblätfc^cn 2, 48.  
 Unterclaffen i/ 224.  
 unter bent SBethe 2/ 207.  
 Unteraattungen i/ 220.  
 utiDoOfommen 2/ i53.  
 un&obft&nbtg 2, i53.a .  
 unjertbeilt 2/ 181.  
 Urbeflanb^eile 2, 132.  
 SScgctation 2/ 123.  
 SSartetäten i/ 188.  
 SJarietäten/bletbcnbe i\_f 198  
**Verähnlichung** 2, 124\*  
**veränderlich** 2/ 224.  
**Verband**, im 2/ i5g. .



- 2Jcrba(Tarbicrung 1, 191.  
2/ 12 5\*
- S3crbmJmng\$)aut 2/ 90.
- D'rbuuDen 2, 204. 206.
- terbunOcne^ 95latt 2, 55.
- t>cit)icft 2/ 200;
- DcrDitunt 2/ 202.
- Vergleichung des Finneis**  
fdjcn ©pfemtf mtt 3fiji  
. fiutf SBict&obe i/ 424\*
- tcrrfttrt 2, i65.
- SierläuKrunq 2, 200\*
- 23ermcf)run^ 2, 125\*
- ttfrfcfyieben/ 2/ 224\*
- t)crfcf)[cicrt 2, 161.
- t>crfcf>malert 2/ 200\*
- aerfrocfnct 2/ 211\*
- t>ertvad)fen 2<sub>f</sub> i56. 204\*  
207. \
- SSerftac&fen/ ba^ 2, 203.
- t)crnoad)fcnblättctts 2, 79.  
85. 205.
- Verwachsen der Organe** 1,  
134. \*
- Verwachsung** 2/ 128\*
- Verwachsungen, Ursprung**  
UdDe i/ 107.
- verwachsenwurzelnd**, 2/122
- Verwandtschaften d. Pflanz**  
Jctt 1/ 182.
- tielblättrtg 2, 81.
- tHdtmtDmig 2/206\*
- Welfact** 2/. 19^
- t>tdf>aufrj 2/ 68.
- SBiclträger 2, 91.
- t>cerfeug 2/ 176.
- t>ioUt 2, 217.
- Dioletbraun 2, 216.
- SSUiccS i, 409.
- fcollfomm 2/ i53.
- 5Sbcbrarm 2/ 197\*
- QSorfrünge 2, 49.
- SBad)\*\*/ 140.
- 3Bad>&)um 2/ 124.
- SBärjc^en 2, 62. 114.
- SBajfen 2, " 59.
- tx>agred)t 2/ 165.
- tt)alscnf6rmt8 2, 175. 178.
- wandelbar**, 2/ 205, 224\*
- War;e** 2/ 62.
- Wasserpflanzen** 2, |17.
- Wasserreis** 2/ 56#
- wechselweise** den ) 2/ 158.
- Wegerich** 1, 407\*
- 5Scin(lcinfaure 2, |V).
- n>ei\$ 2/ 214.
- rcciCiicf) 2/ 214.
- njciglid)3rau 2/ 214.
- n>eit 2/ 200»
- »eitcf>n>cifia 2, 160.
- welkend** 2/ 210.
- wellenförmte** 2, 168. 189.
- Werg** 2, 21 K
- Werth** bcr ^ennjcid;cn btx  
**Pflanzen** 1, 177.
- ^etterblumen 2/ i5i.

- 5Btd)tigfrit Dec **Wanzen** Scfciv geffrecftc 2, 2T.  
organe i/ 9^ 3eIIengett>ebe 2, 19.  
SSiebtjafcn 2, 62. 3cUengen>ebe Dec 9!inDe 2<sub>f</sub>  
QBiefcen 2, 56. 4 1; ^
- Zellenhüllen 2, 4r.**  
3eHenn?ânDe 2, 98.  
zellig 2/ 2(2..  
zerfetzt 2/ iS5,  
jecriffen 2, 182.  
5crfd)uUte» 2/ 182.  
ftrcffreut 2/ 159;  
**Zeugungswerkzeuge 2, 87.**  
{innobecrotb 2, 218,  
SirfeJcunD 2/ 175.  
3oH 2/ 196.  
3ucfer, borflcnfönniger 2/  
**156.**  
3ucferf?ojf 2/ 135\*  
iucfecfü§ 2, 227\*  
**Zucker**/ fyru-partigec 2, iJŠ#  
**Zucker**, tt>affecf?offiflec 2<sub>f</sub>  
**i56.**  
3ünge(c^ett 2, 95.  
**3ufail, UftânbiQtt I 1, i35.**  
Sufû^cec 2, g5. in.  
jun9cnf6rmJ9 2, 178,  
ftuücfccfeyrt 2/i5o.  
jurücfgerollt 2., 58.  
iucücfdefc^Iasene **flatter 2/**  
**I2Q.**  
jufammenfliegenD· 2, 169.  
**204.**  
**Zusammenfügung 2, 120.**
- SBteDcretjeugung 2> 126\*  
SBHDUng 2, 66,  
SBtmpec. 2, 61.  
SBinDen i/ 4<sup>J</sup>o.  
ftinbenD 2/ \*§6.  
SGBinfel/ 2, 172.  
tt)infelf?anDig 2, 4 A  
tt)of)ltiecf)Cnb 2, 225\*  
9Bof)ttoct 2/ 146.  
**Wolle 2/ .60. .**  
**Wurzelchen 2/58. IIS,**  
**Wurzelchenanfatz 2, 121.**  
fflJucjektn 2, 5S. n8»  
SBuljl 2\*/ 66. 72.  
**wurzelnd 2, 167.**  
SBuctelbcut 2, 64.  
n>ur\$elfrüc^tt0 2, 146.  
SBucjelfopf 2/ 39.  
5Bucielfd)eiDe 2, nS.  
**Wurzelstock 2, 35.**  
SBucjelfpffcm 2, 38-  
**Zähne 2, i8u**  
**ZabI Dec befannten Pfans**  
**zen 1/ 27.**  
**Zahl Dec Ocgatte 1, 158.**  
205.  
**Zahl Dec 2f)cUe 2, ig0#**  
Sapfen 2, 108.  
**Zapfenträger 1, 424-**

- zusammengeballt** 2/ 161.  
**zusammengebüßt** 2, 175.  
**zusammengehäuften** grüßte  
 2, 96.  
**zusammengesetzte** QStume 2,  
 84.  
**zusammengesetzten** 2/ 204.  
 (zusammengesetztheit 2/ 167\*  
**zusammenhängend** 2, 161.  
 162.  
**Zusammenhang** der **Theile**  
 einer Pflanze i, 172.  
**zusammenziehend** 2/ 228\*  
 Hmer<sup>^</sup>fehl 2/ in.  
 Znerg 2/ 201.  
**zweibättrig** 2/ 82\*
- zweiblumig** 2, 191.  
**zweifachgezähnt**  
**zweifärbig** 2/ 222\*  
**zweihäufig** 2, 68.  
**zweimächtig** 2, 203.  
**zweimaltragend** 2/ 146.  
**zweireihig** 2, 159.  
**zweizeilig** 2, 158.  
 Zmicbet 2/ 44\*  
 Ztt)tebelrut 2/ 44\*  
**Zwiebelchen** 2/ 65.  
**Zwiebelknollen** 2/ 36,  
**zwischen** 2/ 230»  
 Sttnfcennotenffuß 2, 27.  
**Zwitter** 2. 67.
-

## gateitufc&eS SKcgifietv

---

- Abbreviatio 2, 228\*  
abbreviatus 2, 199.  
Abortus 2, 128.  
Absorptio 2, 124-  
abrupte\* pinnatus 2, 54\*  
Acantba 1, 4°8-  
Acanthos 2, 5g.  
Accrescentia 2, 124.  
Acenium LIVIK 2, xoo.  
Acera I, 4\*5-  
acerbus 2, 228.  
acerosus 2, 177\*.  
acetabuliformis 2, 18d.  
aceticum 2, 155.  
Achena 2, 100.  
Achenium 2, 100.  
Achroos 2, 222.  
acicularis 2, 177.  
aciculatus 2, 188.  
Acid urn 2, 133.  
acidus 2, 227.  
Acies 2, 171.  
acinaciformis 2, 178.  
Acinus *Giirtn.* 2, io5\*  
acris 2, 227.  
accrescens 2, 210.  
accretus 2, 204\*  
Aculeus 2, 60.  
Acumen 2, 186.  
acuminatus 2, 186.  
acuminosus 2, i86«  
acutus 2, iS5.  
Adductores 2, g3.  
Aden 2, 5g.'  
Adelphia 2, go.  
Adhaerentia 2,205. 207.  
adhaerens 2,128.156.2o4-  
Adipocera 2, 144-  
Adnascens 2, 45\*  
adnatus 2, i63. 204. 207\*  
208.  
Adnatum SičA, 2> 4^»  
adnexus 2, 204.  
adpressus 2, 56. 161.  
adscensus 2, 164-  
Adscendens 2, 35\*  
adversus 2, 168.  
aequalis 2, 75. 198. 203.

- aequalis Polygamia IJ  
 52. 578.  
 aequatus 2, 189.  
 acquinoxialis 2, 150.  
 aeruginosus 2, 221.  
 Aër-vessels 2, 20.  
 aestivalis 2, 145.  
 aëthcos 2, 155.  
 again us 2, 67. . . .  
 agenius 2, 67.  
 Aggedula 2, no.  
 aggregatus^ructus 2, Q5\*  
 agreslis 2, 149-  
 •A ken a 2, 100.  
 Ala 2, 48. 65.  
 Alae corollac 2, 82.  
 Alabastrum L/HK 2, 69.  
 Albedo 2, 214.  
 albescens 2, 2:4-  
 albicans 2, 214\*  
 albidus 2, 2i4«  
 Albumen 2, 117.  
 Albumina 2, 145-  
 albu>inosus 2, 117.  
 Alburna 2, /O.  
 Alburnum 2, 4°\*  
 albus 2, 214.  
 Algae 2, D99.  
 Alimonia 2, 15t.  
 ^lkalinus 2, 227\*  
 allagos 2, 'i5S.  
 allagosiemon 2, 158.  
 alliaceus 2, 226.  
 alpinufe 2, 149\*  
 alterne pinna'tus 2, 54-  
 alternus 2, i5S.  
 alvcolatus 2, iSS.  
 Amaranthi I, 4°7\*  
 Amarina 2, 158.  
 a ma\* us 2, 228.  
 Ambitus 2, 171.  
 ambrosiacus 2, 225-  
 Arnentaceae J, 425.  
 Amentum 2\*, 76.  
 ammodyles 2, 148.  
 Arpnios 2, II8.  
 Amphantium 2, 75.  
 amphibius 2> 148.  
 'amplcctans 2, 163.  
 amplexicaulis 2, i63.  
 am plexus 2, 57\*  
 ampliatus 2, 200\*  
 amplus 2> 200.  
 Ampulla 2, 59. 50.  
 Amylum 2, 13g.  
 an 2, 152-  
 Ana bices 2, 54-  
 analytica Methodus 1,  
 60. 61.  
 ananthus 2, 152.  
 Analomia 1, 22.  
 anceps 2, 176.  
 ander 2, 67.  
 androgynus 2, 67.  
 Androphorum 2, 90.  
 Anfractus 2, 166.

- angios 2, i6l-  
 Angiosperma I, 51- 376-  
 Angulus 2, 172.  
 anisos 2, 194. 205.  
 anisostemonis 2, ig4«  
 angustus 2, 20 »•  
 angustulus 2, 200.  
 Annonae I, 4\*7'i  
 annotinus 2, 20S.  
 aimulatus 2, 10.  
 Annulus 2,72. III.  
 Annulus elasticus 2> 109.  
 annuus 2> 20S.  
 anomalus 2, 155.  
 Anthera 2, 89.  
 Anthera muscorum 2, ilo.  
 An thesis 2, 125-  
 Anthodium 2, 70.  
 Anthos 2, 68.  
 Antliurus 2, 75.  
 Antilropus 2, 16S.  
 Anfrtim 2, io/f.  
 Apertio g, 126.  
 Apex 2, 171.  
 Apex (*Ray. Tourny*) 2j 9.  
 8g.  
 Apiculatus 3, 156. '  
 Apiculus 2, 61. 186i  
 Apocynae r, 410.  
 Apnphysis 2, 110. 173.  
 Apoihecium 2, 112.  
 Appendices 2, 90.  
 Appendix 2, 65. g5- .  
 App'endiculum 2, 65.  
 applicatus 2, 56. 16:  
 approximates 2, 160.  
 apricus :, 149.  
 aqualicus 2, 147.  
 aquatilis 2, ifr  
 Araliap J, l\(\.  
 Arbor 2, 07.  
 Arbuscula 2, 5^.  
 Arbustum 2, 07.  
 arenarius 2, 148.  
 argentatus 2, ^i4\*  
 argenteus 2, 214\*  
 argillosus 2, i48\*  
 argos 2, 214--  
 argyros 2, 214.  
 arhizus' 2, 152.  
 AVillus 2, 99.  
 Arista 2, 61.  
 Aristolochiae 1, 405.  
 Anna 2, 59\*  
 armatus 2, 59-  
 armeniaceus 2, 220.  
 armeniacus ^, 220.  
 Aroma 2, 225.  
 aromaticus 2, 226.  
 arreclus 2, 164.  
 Articulus 2, 27.  
 articulatus 2, 162.  
 Arliculatio 2, 26.  
 artificial I, 5g. .  
 arvensis 2, 148.  
 ascendens 2# 164.

- Ascidiu<sup>n</sup> 2 > 50.  
 Asparagus I, 402. 2, 56.  
 Asparagina 2, 157.  
 asper 2, 187.  
 A&sitnilatio 2, 124\*  
 Asphodeli I, 4°5.  
 ater 2, 2i5-  
 Athera 2, 6r.  
 atramentarius 2, 2i5-  
 atratus 2, 2i5.  
 Atriplices I, 4°^a  
 atropurpu^eus 2, 217.  
 atroviridis 2, 220.  
 attenuatus 2, 202.  
 Auctus 2J 124.  
 auctus 2, 210.  
 Auleum 2, 80.  
 aurantius 2, 218.  
 aurantiacus 2, 21S.  
 Aurantium I ^ ^ . 2, io5\*  
 auratus ?, 219.  
 aureus 2, 219.  
 Auricula 2, 63.  
 Auricula (Willd.) 2, 49.  
 auriculatus 2, 63.  
 autumnalis 2, 14\$\*  
 Axilla 2, 47\*  
 Axis 2, 171.  
 azureus 2, 221.  
 Bacca 2, 109.  
 Bacca corticafa 2, io5\*  
 Bacca spuria 2, io5«  
 Bacca vera 2, io5.  
 baccata Semina 2, 116.  
 baccatus-Calyx 2, 210.  
 Bacillus 2, 65. 120.  
 badius 2, 2i6.  
 Balausta 2, io4\*  
 Balsamum 2, II\2\*  
 Barba 2, 61.  
 Barbula 2, in.  
 Basis 2, 170.  
 basilaris 2, 156.  
 Basigynium. 2, gr.  
 benzoicum 2, 154-  
 Berberides I, 418.  
 Besimen 2, Ii5-  
 bi, bis 2, 192.  
 biceps 2, 82.  
 bicolor 2, 222\*  
 bidenfatus 2, IS^.  
 biduus 2, 208.  
 biennis 2, 229.  
 bifarius 2, 15g.  
 biferus 2, 146.  
 biflorus 2, 191.  
 bifrons 2, 151-  
 bifurcatus 2, 184.  
 Bignoniae I, 410.  
 bi- tri- mestris 2, 208.  
 bimus 2, I-QL  
 biniflorus 2, 19c.  
 binus, binatus 2, 191.  
 bisexualis 2. 67.

Bladder 2, 20.  
 Blastoporus 2, 121.  
 Blastus 2, 121.  
 Blepharæ *Linn* 2, III\*  
 Borragnes I, 49\*  
 Botane 2, 18.  
 Botanica I, 21.  
 brachialis 2, 198.  
 Brachium 2, 197\*  
 brachialus, vid. divarica-  
 tus-2, 167.  
 brachys 2, 199.  
 Bractea 2, 70\*  
 Bracteola 2, 71. 71.  
 brevis 2, 199.  
 Bromeliae 1, 42\*  
 brunneus 2, 216.  
 Bulbo-tuber 2, 36\*  
 Bulbillus 2, 65. •  
 Bulbulus 2, 44\*  
 Bulbus 2, 44. •  
 bullatus 2, 169\*  
 Cacumen 2, 171.  
 Cacti I, 419-  
 caducus 2, 209.  
 caccius 2, 220. 221.  
 Ccicspitosus 2, 160«  
 Calamus 2, 33.  
 calalhiformis 2, 180.  
 Calcar 2, 92.  
 calcaratus 2, 92.  
 calcareus 2, 148.  
 calceus 2, 214.

II.

Calendarium Florae  
 Callus 2, 21 r.  
 Calopodium 2, 71.  
 callosus 2, 104.  
 Calpa 2, no.  
 calyciflorus 2, 155\*  
 calycihus 2, 13.  
 Calycostemon 2, 155.  
 Calyculus 2, 79.  
 Calyptra Q, no.  
 Calyptra (Tojpi.) 2, 99.  
 Calyx 2, 78.  
 Calyx communis 2, 71.  
 Cambium 2, 131.  
 campanaceus 2, 179.  
 campantformis 2, 179.  
 Campanulae J, 42-  
 campanulatus 2, 83. 79.  
 campestris 2, 148. 149\*  
 Camphofa 2, 141«  
 canaliculatus 2, 180.  
 Canalis medullaris 2, 69\*  
 candidus 2, 44\*  
 canescens 2, 214.  
 Cannae I, 404.  
 canus 2, 214.  
 capillaceus 2, 202\*  
 capillamentuni 2, 90.  
 capillaris 2, 178. 202.  
 Capillitium 2, 115.  
 Capillus 2, 196.  
 Capitulum 2, 74\*



- Capparides 1/4\*5.  
 Capreolus 2, 5g.  
 Caprifolia I. 4.3.  
 Capsula 2, 107. .  
 Capsula *Mai p.* 2, 89. •  
 Capsula circumscissa 2,  
 107.  
 Capsula muscorum 2,109.  
 Caput florum 2, 74.  
 Caput radice 2§ 5g.  
 dracter j, 177. 294\*  
 Carina 2^2. 172.  
 carinatus 2, 179\*  
 Cariopsis 2, 100.  
 carneus 2, 218.  
 "Caro 2, 97.  
 Carpon 2, 95.  
 Carpophorum 2, 91.  
 carpophorus 2, 156.  
 caryophylleus 2, 82.4\*8.  
 catapetala Corolla. 2, 82.  
 Catulus 2, 76.  
 cavus 2, 213.  
 Cauda 2, 6}.  
 Caudex 2, 55.  
 Caudex descendens 2, 35\*  
 Caudex radice 2, 39.  
 Cauliculus 2, ng.  
 caulinae Stipulae 2, 4&  
 caulinus 2, 155-  
 Caulis 2, 32\*  
 caulocarpeus 2> 146.  
 caulocarpus 2, 155.  
 Caulon 2, 33.  
 causticus 2, 227.  
 Cavitates aëreae 2, 26\*  
 cavus 2, 13.  
 Cellula 2, 20.  
 cellularis 2, 212.  
 cellulosus 2, 212.  
 Centimetrum 2, 197.  
 Centron (kentron)#2, 92.  
 Centrum 2, 171.  
 Cephalanthium 2, 75\*  
 Cephalodium 2, 113.  
 Cephalum 2, 74-  
 Cera 2, 140.  
 Ceratoplectrurangoli-  
 chantos 2, 206.  
 cernuus 2, 165.  
 Chaeta 2, 61.  
 Cbalaza 2, 117.  
 Character I, 294\*  
 Gharacteres specierum I,  
 297-  
 chermesinus 2, 21\*8.  
 chloros 2, 220\*  
 Chorda pistillaris 2, 88-  
 Chorion 2, 118.  
 chrysanthus 2, 222.  
 chrysocarpus 2, 14.  
 Chrysos 2) 219.  
 Cicatricula 2, 27.49\* 116  
 Cilium 2, 61.  
 cinerascens 2, 2i5.

- cinereus 2, 215.  
 cinnabarinus 2, 218.  
 circa 2, 250.  
 circura 2, 200.  
 circinalis 2, 57- \*66.  
 circinnatus 2, 175.  
 Circumferentia 2, 171.  
 Circumposilio 2, 65.  
 Circumscriptio 2, 172.  
 circumsepientia, Folia 2>  
 128.  
 Cirrus, Cirrhills 2, 58.  
 Gisti I, 418.  
 Cistula 2, 113.  
 Glados 2, 36.  
 Classificatio 1, 27.  
 Classis I, 224- 060.  
 Clavicula 2, 69\*  
 Clavculus 2, 59.  
 clypeatus 2, 178.  
 coadnatus, coadunatus 2,  
 204.  
 Coalitio 2, 128. 203.  
 coalitus 2, 203.  
 coarctatus 2, 160-  
 Coarcture 2, 55-  
 coccineus 2, 218.  
 Coccum 2, 97.  
 coeruleus 2, 221.  
 coerulescens 2, 221.  
 coesius-2, 221.  
 Cohors I, 225.  
 coherens 2, 162.  
 Colesula 2, 112.  
 Color 1, 202. 2, 213.  
 coloratus 2, 215.  
 Collare 2, 48\*  
 collinus 2, 149  
 Colin m 2> 55\*  
 Colum 2, 98.  
 Columella 2, HO.  
 Colurnen 2, 171.  
 Columna 2, go.  
 Coma 2, 70. 99.  
 com munis, Qfdyx 2, 71.  
 communis, Petiolus 2>46\*  
 commune, Receptacu-  
 lum 2, 73.  
 completus Flos 2, 153.  
 Cotnplexus cellularis 2>  
 ig. 41. .  
 Complexus membrana-  
 ceus a, ig.  
 Complexus tubularis 2,  
 21.  
 Complexus utricularis 2>  
 19-  
 Complexus vascularis 2^  
 21.  
 complicatus 2, 168.  
 \*compositus 2, 181.  
 compres^us 2, 175.  
 concavus 2, 17g»  
 Conceptaculum.2, To6r  
 concolor#2, 222.

- conduplicantia Folia 2, 129.  
 conduplicativa Folia 2, 57.  
 conduplicatus 2, 57\* 168.  
 confertus 2, 160.  
 confluens 2, 20 j.  
 conformis 2, 203.  
 conglobatus 2, 161.  
 conglomerates 2, 160.  
 conicus 2, 177.  
 Gonidii mLiViK 2, 66.  
 Goniferae I, 4<sup>2</sup>4\*  
 conjugates 2, 56.  
 Conjunctorium 2, HO.  
 connatus 2, 205.  
 Connectivum 2, 90.  
 connivens 2, 167.  
 conniventia Folia 2, 128.  
 contiguus 2, 161.  
 continuus 2, 161.  
 Gontextus cellularis 2, zi.  
 Contextus \* membranaceus 2, fg.  
 Goniextus tubularis 2, 21.  
 Contextus vascularis 2, 21.  
 contortus 2, 166.  
 Contractilitas 2/ 133.  
 contractus 2, 167.  
 contrarius 2, 229.  
 Gonus 2, 108. ^  
 cowvexus 2) 179\*
- convolutiva folia 2, 57\*  
 convolutus 2, 168.  
 Gonvolvuli I, 4<sup>1</sup>O.  
 copulativus 2, 206.  
 Cor seminis 2, lib'.  
 Corda pistillaris 2, 88\*  
 Corculum 2, II8.  
 cordatus 2, 174\*  
 cordiformis 2, 175.  
 Cormus 2, 53. 54\*  
 Cornu ^2, g5.  
 Gornu clavatatum 2, g5.  
 Corolla 2, 79.  
 corouaris Cirrhus 2, 5g.  
 corollula 2, 80.  
 Corona 2, 81. 92.  
 coronatus 2, 75. 23o.  
 Corpus cotyledoneum 2, 120.  
 Corpus ligneum 2, 4<sup>o</sup>\*  
 Cortex 2, 4<sup>1</sup>\*  
 corticata Bacca 2, io5.  
 Cortina 2, 75\*  
 Corymbus 2, 74\*  
 Cotyledones 2, 119.  
 colyliformis 2, 179.  
 crassus 2, 20a  
 crateraeformis 2, 180.  
 Crena 2, rte.  
 Crenatura 2, 182.  
 crenatus 2, 182\*  
 cretaceus 2, 148.  
 Crinis 2, 6l«

- erispus 2, 169\*, 189.  
 cristatus 2, 179\*  
 crocatus 2, 218.  
 croceus 2, 21S.  
 Crocus, crocos 2, 218.  
 cruciatus 2/ i5S.  
 Gruciferae 1, 4\*5\*  
 cruciforrois 2, 81. i58.  
 Cryptogamia 1, 5o. 55.  
 36o. 38i.  
 cryptos 2, i52.  
 cubitalis 2, 198.  
 cubitus 2. 197.  
 Gucurbitaceae 1, !\2Z.  
 cucrllatus 2, 180.  
 Culmus 2, 33.  
 cuneiformis 2/ 174\*  
 Cupula 2> 102\*  
 curvativus .2, 58.  
 curvinervia Folia 2, 5o.  
 curvus 2, i65.  
 Guspis 2. 61. iS6«  
 cuspidatus 2, 186\*  
 Cuticula 2\* 26.  
 cyanos 2\* 221.  
 cyanéus 2, 221.  
 cyaihiformis 2, 180.  
 Cyatbus 2, 66.  
 Gylindrantherae 2, 206.  
 cylindraceus 2, 175.  
 cylindricus 2, 175.  
 cylindrobasiostemon 2,  
 206•
- Cyma 2, 36. 75.  
 Cyperoideae 1, 4◁i  
 Cyphella 2, 63.  
 Cystidium 2, 101.  
 Daedalcus 2, 188,  
 Datura 2, 199\*  
 deca 2, 193\*  
 Decagynia 1, 51.  
 Decandria 1, 49- '  
 decem 2, 193."—  
 deciduus 2, 209.  
 Decimetrum 2, 1Q7\*  
 declinatus 2/166.  
 decompositus 2; i83\*  
 decumbens 2, 167.  
 decurrens 2, 2o6«  
 decursivus 2, 207.  
 decussatus 2, i58»  
 Definitiones plantarum  
 # 1, 297. 298. 299^  
 deflexus 2, 166.  
 Defoliatio 2, 124\*  
 Deformatio 2» 127.  
 Dehiscentia. 2, 127.  
 DeliquiunT^; 182.  
 deltoi'deus 2, 177.  
 demersus 2> 147\*  
 denarius 2, 195.  
 Dendron 2> 37.  
 dens 2\* 181 •  
 dentatus 2> 181.  
 denticulatus 2, 181.  
 denudatus 2, 16a.

- denus 2, ig5.  
 dependens 2> 129. 164.  
 dependentia Folia 2, 129.  
 depressus 2, 176. 201.  
 dercularis 2, 203.  
 Derma 2, 4i\*  
 descendens 2, 16f.  
 Descensus 2, 58-  
 Descriptio 1, 253.  
 Desinentia 2, 180.  
 Desmos 2, 74\*  
 Desiccatio 1, 53o.  
 dextrorsus 2# 166.  
 di<2, 192.  
 diadelphus 2, 206'  
 Diadelphia 1, 5o. 069. 2  
 206.  
 Diandria 1, 49\*  
 dianthus 2. igj.  
 Dichodijia 2, 184.  
 dichotomus 2, 964\*  
 dicotyledonous J, 2f2.  
 Didynamia 1, 49- 368.  
 didynamus ^ 203»  
 diffusus g, 167.  
 dilFusus Color 2/ 224.  
 digi tali form is 2, 179.  
 digitalis 2, 197.  
 digitatus 2/ 183»  
 Digitus 2, 197.  
 Digynia 1, 5i. 574-  
 Dioecia 1, 5o, 371.  
 dioïous 2, 68.  
 dipctala Carina 2, 82\*  
 Diplo 2, 194-  
 diplostemones 2, ig4<  
 Dipsaccae 1, lyið:  
 Directio 2, 127.  
 disciformis 2, 175.  
 discolor 2, 222-  
 Discus 2, 70. 91\* 171\*  
 Dispositio 2, i57<<  
 Dissepimentum 2, 98.  
 dissimilis 2, 205.  
 distans 2, 160.  
 disticbus 2> 158.  
 distinctus 2, 20t\.  
 diurnus 2, 15o. 208.  
 diVaricatus 2, 167\*  
 divergens 2, 129\* 167.  
 diversus 2, 2o5.  
 Divisio 1, 220.  
 divi.su in Ovarium 2, 88.  
 dodeca 2, 193.  
 Dodccagynia 1, 5i. 574\*  
 Dodecandria 1, 49\*  
 dodrans 2. 197<<  
 dodrantis 2. 197<<  
 dolabriformis 2, 178.  
 dorsalis 2, 156. '  
 Drupa 2\* 103.  
 Ductus inleifcellulares 2,  
 20.  
 dulcis 2, 227,  
 Dumetum 2> 37\*  
 Dumus 2, if\*

- duodecim 2, 193.  
 duodecim 2, ig5«  
 duplex 2, 192. 195\*  
 duplex Perigonium 2,  
     **78.**  
 duplicatus 2, 192.  
 duplicato-dentatus.\* v« bi-  
     dentatus.  
 Duratio 2, 20S«  
 Oynamis 2, 203.  
 e, ex 2, 162.  
 ebracteatus 2, i52#  
 eburneus 2, 214\*  
 echinatus 2, 187.  
 Echinus 2, 114.  
 Efflorescentia 2, 125.  
 Effoliatio 2. 124.  
**Elaeagni 1, 405«**  
 Elasticitas 2, 123,  
 Elater 2, H I.  
 elatus 2, 202.  
 Eleutherantherae 2, 206.  
 eleutheros 2, 204.  
 ellipsoideus 2, 177.  
 ellipticus 2, 175.  
 Elongatio 2, 230.  
 elongatus 2, 199.  
 Elytriculus 2, 75.  
 Emarginaturá 2, 182./  
 emarginatus 2, 182.  
 Embryo 2, 118.  
 emphyseiriatosus 2, 212.  
 endeca 2, 1Q3.  
 Endocarpium 2/ 97-  
 Endopleura 2, 116;  
 endorhizus 1, 241. 2,  
     121.  
 endos 2, .i57.  
 endospermicus 2, 117.  
 Endospermium 2, **117.**  
 enervis 2, 52.  
 ennea 2, ig3-  
 Enncagynia T, 51.  
 Enneaudria 1, 49\*  
 ensatus 2, 176.  
 ephemerus 2, 208.  
 ephemeri Flores 2, 130«  
 epi 2, 156.  
 Epiblastus 2, 121.  
 Epicarpium 2, 96\*  
 Epiderma 2, 26.  
 Epidermis 2, 26. 4<sup>2</sup>-  
 Epidermis (Gärtn.lis, 99.  
**epigynutl 2, i57- 207.**  
 epi mēnus 2, i56»  
 epipetalus 2, i56.  
 Epiphragm<sup>2</sup>, i11.  
 epiphyllus<sup>L</sup> **i51.** 156;  
 epirhizus 2, i51. i56.  
 epispermicus 2, 118. .  
 Epispermum 2, n6.  
 equitativa folia 2, 56\*  
 erectus 2, 16 j-  
 ericetinus 2, 148.  
 Erion 2\* 60.  
 erosus 2, 185.

- crythros 2, 217,  
 etheos (aëtheos) 2, i55.  
 Euphorbiae 1, 4\*2.  
 Evolutio 2, 124\*  
 Ex., e 2, i52. .  
 exalbuminosus 2, 118.  
 ex, exo 2\* i57-  
 exaltatus 2, 202.  
 exaristatus 2, i52.  
 exasperatus 2, 187.  
 Excretio 2, 125. 154-  
 exiguus 2, 101.  
 exilis 2, 202.  
 exorhizus 2, 122.  
 Exostosis 2, 5Q.  
 Exsertio 2, 154«  
 exserfus 2, 154-  
 exlensus 2, 200.  
 exlernus'2, 25o.  
**extra** 157.  
 extra^Fxillaris 48,  
 Extractivurn 2, 107.  
 extrafoliaceus 2> 200.  
 extrarius 2^5o.  
 Extravasati^, 125.  
 extrorsus 2, 168.  
 Fapias 1, 114.  
 falcatus 2, 166.  
 faisinervja Folia 2, 52\*  
 Familia 1, 221. 2^5.  
 farctus 2, 212.  
 Fascia 2, 225.  
 fasciatus 2, 205. 220.  
 fasciculatus 2/ 161.  
 Fasciculus 2, 74.  
 Faux 2/ 81.  
 favosus 2, 188,  
 Fecula 2, i3g.  
 Fecundatio 2, 125.  
 felleus 2, 228.  
 Fenestra 2, 116.  
 fer, ferus 2, i52.  
 ferrugineus 2\*, 216.  
 ferlilis 99 68. .  
 Fibra 2, 25.  
 Fibrilla 2, 38.  
 Fibrina 2, i45.  
 Ficoideae 1, 4<sup>2o\*</sup>  
 Ficus 2, 108.  
 fldus^ fissus 2> 23o«  
 Fila adductoria 2, 93.  
 Fila succulenta 2^ 98.  
 Filamentum 2, 89. 208.  
 Filices 1, 4<»  
 filiformis 2, 175\*  
 Filius antepatrem2/ 145.  
 Filum 2, 90.  
 Finifiria 2/ in.  
 firabriatus 2/ i83.  
 fissa Vagina 2, 47.  
 .fissus 2, 23o.  
 fistulosus %, 212.  
 Flagellum 2, 64. '  
 flammeus 2, 219.  
 Flavedo 2, 219.  
 flavens 2> 220.

- flavidus 2, 220.  
 flavovirens 2, 220.  
 flay us 2/ 219.  
 flexuosus 2, i66-  
 flexus 2, i65.  
 Flora i, 50cS.  
 Florescentia 2, 125.  
 Flos 2, 68.  
 Flos compositus 2, 76.  
 flosculosus i>4<sup>12</sup>» 2? 85.  
 Flosculus 2/ 69\* 75- 84\*  
 Flosculus tubulosus 2,  
 84.  
 fluitans 2, i/7«  
 fluvialis, atilis 2, 147.  
 Foecundatio 2, 125.  
 foemineus 2, 67.  
 foetidus 2, 226.  
 foliaceus 2, i5.  
 foliaris 2, i5.  
 foliaries Girrhi 2, 5g.  
 foliatus 2, 13  
 Foliatio 2, 124.  
 foliolares Stipulae 2, 48.  
 foliolatus 2, 55.  
 Foliolum 2, 45. 79-  
 foliosus 2, i3, 54.  
 Folium 2, 45.  
 Folium florale 2, 70.  
 Folium primordiale 2,  
 120.  
 Folium sertinale 2, 120.  
 Folljculus 2# io5.  
 Folliculus *Tournef.* 2, 96.  
 fonlinalis, anus 2, i47«  
 t'onlanus 2, 147.  
 Foramen (GrewJ 2, n6.  
 foraminulosus 2, 189.  
 Forma 1, 172. 2, 170.  
 Fovea 2, 63-  
 Fovilla 2, 89.  
 fragrans 2^ 225\*  
 frigidus %% i49»  
 frondosus 2, ^4  
 Frons 2, 53.  
 Fructificatio 2, 125<  
 Fructus 2> 95.  
 frustranea Polygamia 1,  
 -53. 578.  
 Frutex 2, 37,  
 Fruticulus 2, 37\*  
 Fulcra 2, 58.  
 fulvUS 2> 216.  
 fumosus \$ 215.  
 Fungi 1, 399.  
 Fungina 2, i4-3-  
 Funiculus lupbilicalis 2,  
 99-  
 fgreatus 2^ 184.  
 fuscus .2, 216.  
 fusiformis 2, 178\*  
 fusinus 2, 178.  
 Gaiacina 2» i4i»  
 Gala 2, 214\*  
 Galactites 2, 214.  
 Galbulus 2, 108.



- Galea *a*, 8/j.  
 gamopefalus 2, 83. 205.  
 gamophyllus 2, 79. 205.  
 Gelatina 2, 14&  
 Gelu 2, 137.  
 geminatus 2, i58.  
 geminiflorus 2, 191.  
 geminus 2. 191.  
 Gemma 2, l/i.  
 Cemmatio 2, 4? 124.  
 Gemmula *g*, 45. 119.  
 Generaplanlarum 1, 316.  
 gencricus Character 1,  
 296.  
 genericum Nomen 1, 261.  
 geniculatus 2, 166.  
 Geniculum 2, 166.  
 Genitalia 2, #7.  
 Gentianae 1, l\|0.  
 GenA 1, 212. 226,  
 Gerania i, 4<sup>17</sup>»  
 Germen 2, 64\*  
 Germen Lin. 2, 88.  
 Germina *Lfox* 2, 88.  
 Germinatio 2, 126.  
 gibbus 2, 18g.  
 giganteus 2, 202. •  
 gilvus 2, £22.  
 glaber 2, 189.  
 glabratus 2, 189.  
 Glabrities 2, 189.  
 glacialis 2, i4t!\*  
 gladius 2, 176.  
 Glandu'a 2\* 29.  
 Glandula cellularis 2, 29.  
 Glandula corticalis 2,28.  
 Glandula globularis 2,  
 152.  
 Glandula lenticularis 2,  
 65.  
 Glandula miliaris 2, 28.  
 Glandula nectarifera 2)  
 50. 92.  
 Glandula squamosa 2,71.  
 Glandula urceolaris 2>  
 00.  
 Glandula utricularis 2,62  
 Glandula vascularis 2?30  
 Glandula vesicularis 2,  
 24\*  
 Glans 2, 102.  
 glareosus 2\* 148.  
 glaucus 2; 220.  
 glaucinus 2, 220.  
 globosus 2, 177'.  
 globulosus 2, 177,  
 Globulus 2, 112.113.177.  
 Glochis 2<sub>p</sub> 62.  
 glomeratus 2, 160.  
 Glomerulus 2, 77,  
 Glomus 2, 75\*  
 Glossology 2, 4\*  
 Gluma 2, 72. 85\*  
 Gluma calycina 2, 86.  
 Gluma corollina 2, 86.  
 Gluma exterior 2, 86.

- Gluma inferior* 2, 86.  
*Glumella* 2, 86\*  
*Glumellula Desv\** 2, 86.  
*Gluten* 2, 145. 211\*  
*glutinosus* 2, 190. 211.  
*gongylodes* 2, 178.  
*Gongylus* 2, 65\*  
*Gonoī* 2, 87.  
*Gonopborum* 2, 91.  
*Gossypina* 9, j4<sup>0</sup>  
*gracilis* 2, 202.  
*Gramina* 1, 4<sup>01</sup>\*  
*grammopodius* 2, 22/|.   
*gramma* 2, 225.  
*grandis* 2, 200.  
*granilicus* 2, 148.  
*granulatus* 2, 212.  
*graveolens* 2, 226\*  
*griseus* 2, 215.  
*Grossificatio* 2, 126.  
*grossus* 2, 200\* 1  
*grumosus* 2, 212\*  
*Guajacina* 2, i<sup>u</sup>  
*Guajacinae* 1, 4<sup>11</sup>\*  
*Gummi* 2, 15ti.  
*Gummi-resina* 2, 142»  
*Gustus* 2, 227.  
*Guttiferae* i, 416.  
*(Jymnos* 2, 153. 161.  
*Ciyninospermia* 1, 5i.  
 575.  
*Gymnospermus* 2, 100.
- Gymnolet rasper mae* 2, 105.  
*Gynander* 2, i55. 207.  
*Gynandria* 1, 50. 570. 2, 7.  
 \*Gyne 2, 67. 85.  
*gynobasici Fructus* 2, 102  
*Gynobasis* 2, 68.  
*Gynocidium* 2, 110.  
*gypseus* 2, 2i4\*  
*gyrata Capsula* 2, 109.  
*Gyroma LITZK, GyrosW.* 2, 109.  
*Gyroma (Trica)* 2, 11?.  
*Habitatio* 2, 146.  
*Habitus I,* 114\*  
*Haematina* 2, i58.  
*hamosus* 2, 186.  
*Hamus* 2, 62.  
*bastatus* 2, 176\*  
*Ifausforium* 2, 59\*  
*hebetatus* 2, i85.  
*helvolys* 2, 220.  
*hemisphericuj* 2, 177. 198.  
*hemi* 2, 198.  
*Hejnilrichus* 2, 198.  
*hepaticus* 2, 216. 400,  
*bepta* 2, 192.  
*Heptagynia* 1, 5i.  
*Heptandria* |<sub>P</sub> 49\*  
*Herba* 2, 07.  
*Herbarium* 1, 029 .  
*liermaphrod^tu's* 2, 67,

- heteros* 2, 203.  
*hexa* 2, 1Q2  
*Hexagynia* 1, 51.  
*Hexandria* 1, 49\*  
*Hiliferus* 2, 116.  
*Hilum* 2, lit).  
*Hilus* 2, n6.  
*hircinus* 2, 226.  
*Hirsuties* 2, 60.  
*hirtus* 2, 200.  
*hispidus* 2, 200.  
*holoraccus* 2, i40«  
*homo's, homoius* 2, 203.  
*horarius* 2, 208.  
*horizontalis* 2, 165.  
*hornus* 2, 203.  
*Horologium Florae* 2,  
 144- ^  
*hortensis* 2, 15g.  
*H $\epsilon$ ps* 1, 5i4«  
*huffliiusus* 2, 167.  
*humilis* 2, 201.  
*Humor* 2, 15i. #  
*hyalinus* g, 211. 221.  
*Hybernaculum* 2, 4<sup>2</sup>«  
*hybernalis* 2, 145.  
*hybridus* 2, 126.  
*Hybriflitas* 2, 126.  
*Hydrocharides* 1, 4 $\times$ 4  
*hyemalis* 2, i43\* . .  
*Hylus* 2, 116.  
*Hygroscopicitas* 2, 123.  
*Hymen* 2, 910.  
*Hymenium* 2, 114\*  
*bymenodes* 2, 210.  
*Hyperica* 1, 4<sup>A</sup>6.  
*Hypha* 2, 55.  
*hyperboreus* 2, 149.  
*hypo* 2, i56.  
*hypocrateriforinis* 2, 83.  
 179-  
*hypogynus* 2, 157. 207.  
*hypomeni* ^ *NecK.* 2, 156.  
*Hypophyllum* 2, 4\$.  
*Hypophyllus* 2, 156.  
*hysterantheus* 2, 145.  
*Iasmineae* i, 4<sup>o</sup> ^ a  
*Icones* 1, 325.  
*icos (eikos)* 2, ig3.  
*Icosandria* 1, 49-562. 568.  
*Idiogynus* 2, 68.  
*igneus* 2, 219.  
*imbricantia Folia* 2, 129.  
*imbricatus* 2, 162.  
*imbricaliva Folia* 2, 57.  
*impari-pinnatus* 2, 54\*  
*imperfectus* 2, i53.  
*inaequalis* 2, 205.  
*inanis* 2, 212.  
*incanus* 2, 214.  
*incanescens* 2, 214. •  
*incarnatus* 2, 218.  
*inclinatus* 2, i65.  
*includentia Folia* 2, 128'  
*incompletus* 2, i53  
*incrassatus* 2, 200.

- incrustatus 2, 208.  
 incumbens 2, 161. 162.  
     167. 208.  
 incurvus 2, 166.  
 incurvatus 2, 166.  
 indivisus 2, 181. 184.  
 Ijtidusium 2, 72. 96.  
 Induviae florales 2, 96./  
 Induviatus 2, 96.  
 inembryonatus 1, 258. .  
 inferior 2, 156.  
 inferus 2, i56.  
 inflatus 2, 212.  
 inflexus 2, 166.  
 Inflorescentia 2, 68. 125.  
 infra 2, 250.  
 infrafoliaceus 2, 250.  
 infractus 2, 166.  
 infundibuliformis, 2, 83.  
     180.  
 Innovatio 2, 56.  
 Inoculatio 2, 66. 125.  
 inodorus 2, 227.  
 Inosculatio 2, 125.  
 Insertio 1, 1<sup>rj4</sup> 2, 66.  
     125. 154,  
 Insertiones medullares  
     2, 40.  
 insertus 2, 154.  
 integer 2, 181.  
 integerrinius 2, 16.  
 intēgra Vagina 2, 47-  
 Integumenta floralia 2,  
     77-  
 inter 2, 230.  
 interfoliaceus 2, 250.  
 in tern a Tunica 2, 116.  
 internae Pseudoparasiti-  
     cac 2, i50.  
 internodium 2, 27.  
 internus 2, 229.  
 interims Umbilicus 2,  
     . 117.  
 intortus 2, 166.  
 intra 2, 25a.  
 -intrafoliaceus 2, 250.  
 intrarius 2, 250.  
 introcurvus 2, 166.  
 introflexus 2, 166.  
 introrsus 2, 168.  
 Intus-susceptio 2, 124.  
 Inulina 2, i3g.  
 inundatus 2, i47\*  
 inversus 2, i56. i65.  
 invertentia Folia 2, 129.  
 Involucelluin 2, 71.  
 Involucra lignea 2, 41.  
 Involucra partialia 2, 71.  
 Involucrum 2, 70. 109.  
 involutiva Folia 2, 58.  
 involutus 2, 168.  
 involventja Folia 2, 129\*  
 Iris 1, 4°3.  
 irregularis 2, 82. 202,  
 Irrilabilitas 2, 122,

- ISOS 2, 194. 2.5.  
 isostemonas 2, 194.  
 Iuba 2, 77.  
 Iugum 2, 45. i58.  
 jugus 2, 55.  
 Iulus 2, 76.  
 Iunci 1, 4<sup>02</sup>«  
 Labellum 2, 84-  
 Labiatae i, 4<sup>09</sup>- 2, 84.  
 labiatiflorus 2, 85.  
 labiatus 2, 84.  
 Labiu in 2, 84.  
 labyrinthifoEmis 2, 188.  
 Lac 2, i3\*2.  
 lacerativus 2, 183.  
 lacerus 2, 182.  
 Lacinia 2, 183.  
 laciniatus 2, i83.  
 lacteus 2, 214.  
 LacJke 2, 25.  
 lacustris 2, 147.  
 lacunosus 2, 212.  
 laevis 2, 187.  
 Lamella 2, .114.  
 Lamina 2, 80. 171.  
 Lana 2, 60.  
 lanceolatus 2, 173.  
 Lanugo 2, 60. 101.  
 Lanugo *Tourn.* 2, 101.  
 lapidosus 2, 148-  
 Lapsana minima 2, 198.  
 lateralis 2, i56. 176.  
 Latitudo 2, 200.  
 latus 2, 200.  
 Lauri 1, 4<sup>06</sup>\*  
 laxus 2, 160.  
 Lccus 2, 35.  
 Legio 1, 225.  
 Lcgumen 2, 106.  
 Leguminosae '1, 4<sup>21</sup>-  
 £,enticula 2, 62.  
 lenticularis 2, 178.  
 Lcpicena 2, 86.  
 lepidotus 2, 62.  
 Lepis 2, 62.  
 leptos '2, 202.  
 leucos 2, 214.  
 levis 2, 187.  
 Liber 2, 4\*- <sup>20</sup>4«  
 lignea Portio 2, 40.  
 Lignina 2, 140.  
 Lignum 2, 4<sup>0</sup>-  
 Ligula Florum 2, 85.  
 Ligula Folii 2, 48.  
 Ligulae Stapeliarum 2,  
 95.  
 ligulatus 2, 85. 173.  
 ligulatus Flos 2, 85.  
 lilacinus 2, 217.  
 Lilia 1, 402.  
 Limbus 2, 46. 81. 171.  
 Linea 2, 136. 225.  
 Linea (mensura) 2, 196\*  
 linearis 2, 173.  
 lineatipes 2, 224\*  
 lineatus 2, 223.

- linguiformis 2, 178.  
 Lirclla 2, 113.  
 littoralis 2, 147.  
 lituratus 2, 224.  
 lividus 2? 221.  
 Lobus 2, 182.  
 Lobus {Grew.) 2, 119.  
 lobatus 2, 182.  
 Loculamentum 2, 97.  
 locularis 2, 97.  
 loculatu? 2, 2i3.  
 Loculus Antherae 2, 89.  
 Loculus Fructus 2, 97.  
 Locusta 2, 76.  
 Lodricula 2, 86.  
 lomcntacea Folia 2, 53.  
 lomentacea Legumina 2,  
 106.  
 Lomentum 2, 54- 106.  
 longus 2, 199.  
 longiflorus 2, 14.  
 longitudinalis 2, i6S,  
 Longifodo 2, 199.  
 Lorulum 2, 35.  
 lucidus 2, 178.  
 Lucinoctes Flores 2, i30.  
 lunulatus 2, 174.  
 luridus 2, 221.  
 luteus 2, 219.  
 lutescens 2, 219.  
 luteolus 2, 219.  
**Lympha** 2, 13i.
- I** Lymphaeduds 2, 22.  
 lyratus 2, 53.  
 Lysimachiae i., 40S.  
 macranthus 2, 14.  
 macrocephalus 2, 12r«  
 macropodius 2, 121.  
 macros 2, 199\*  
 Macula 2, 223.  
 maculatus 2, 223.  
 Magnoliae i, 4<sup>A</sup>7-  
 magnus 2, 200.  
 Mai nobody 2, 120.  
 major 2, 195. 201.  
 Malicorium 2, io5.  
 Malleolus 2, 65.  
 Malpighiae 1, 415.  
 Malvaceae 1, 417.  
 Manna 2, i36.  
 manifestus 2, i52.  
 marcescens 2, 210.  
 marginatus 2, 101. ^24.  
 margihatus Pappus 2,  
 101.  
 Margo 2, 171.  
 marinus 2, 146.  
 maritimus 2, 147.  
 Mas 2, 67.  
 masculus 2, 67.  
 masculinus 2, 67.  
 Maturatio 2, 126.  
 Maturitas 2, 126.  
 matutinus 2, 144.

- Meatus intercellulares 2, 20.  
 znediocris 2, 200.  
 mcdioliformis 2, 178.  
 Medulla u, 59.  
 inedullaris 2, \$Q.  
 megalos 2, 200.  
 meios 2, 194.  
 meiostemones 2, 194.  
 mclanos 2, 2i5.  
 mplas a, 215.  
 Melastomae 1, 4<sup>21</sup>.  
 Meliae 1, 4\*6.  
 melleus 2, 227.  
 Melonida Ric/r. 2, 104.  
 Membrana 2, 210.  
 membranosus 2, 211.  
 membranaceus 2> 176.  
 211.  
 me^ranaceus Pappus  
 2, 101.  
 Membranula 2, 72. ill.  
 meniscoideus 2, 178.  
 Menisperma 1, 4<sup>J7</sup>\*  
 menstrualis 2, 208.  
 menstruus 2, 208.  
 meridian us 2, l/j4-  
 meleorici Flores 2, ,15i.  
 Methodus i, 29.  
 Met rum 2, 197.  
 Miciobasis 2, 103.  
 Micropyla 2, 116.  
 micros 2, 200.  
 m ilia res Glandulae 2, 28.  
 Milk-vessels 2, 24.  
 Millimetrum 2, 197.  
 miniatus 2, 217.  
 minor 2, 198.  
 minutus 2, 200.  
 mollis 2, 210.  
 ittolybdos 2<< 22i,  
 Monadelphina 1, 5o. 563.  
 569.  
 monadelphus 2, 206.  
 Monandria i, 4\$.  
 monocarpicus 2, i45.  
 Monoecia 1, 5o. 56i. 570.  
 monocotyledoneus 1,242.  
 Monogamia 1, 52. 579.  
 2, 68.  
 Monographia 1, 700\.  
 Monogynia 1, 5i. 574.  
 monoicus 2, 68.  
 monopetalus 2,83. 2o5.  
 nionophyllus 2, 79. 205.  
 monos 2> 192. .  
 13 on tan us 2, 149.  
 Monstruositas 2) 127.  
 Morbi 2, 127.  
 moschatus 2. 226.  
 Mucro 2, 61. 186.  
 mucronalus 2, 186.  
 multi 2, 194. 195.  
 multifer 2, 146.  
 multiplex 2, 181.  
 multiplicati 2, 195.

- Multiplicatio 2, 125.  
 multiplicatus 2, 195.  
 inultus 2, 193.  
 muiiientia Folia 2, 129.  
 muriaticus 2, 226.  
 muricatus 2, 187.  
 Musae 1, 4°3.  
 muscariiformis 2, 178.  
 Muscarium *Tournef.*  
     74.  
 Musci i<sub>7</sub> 400.  
 mutabilis 2, 200. 224.  
 muticus 2, 185.  
 Myrti 1, 420.  
 Najades i, 400.  
 nanus 2, 201.  
 napiformis 2, 178.  
 Narcissi 1, 4°3«  
 narcoticum Principium  
     2, 158.  
 Narcotina 2, i38.  
 natans 2, i47-  
 Naucum 2, 104.  
 navicularis 2, 179.  
 Nectar 2, 102.  
 Nectarium 2, 92.  
 nemorosus 2, i49\*  
 nephroidcus 2, 178.  
 Nephrosta 2, 109.  
 Nervi 2, 26. 46.  
 neuter 2, 6;.  
 ftidorosus 2, 226.  
 ftidosus- 2, 226.  
 nidulans 2, 162.  
 niger 2, ai5.  
 Nigredo 2‡ 215.  
 nigrescens 2, 2i5.  
 nigricans 2, 215.  
 nigrinus 2, 216.  
 nitidus 2, 187.  
 nivalis 2, i49-  
 niveus 2, 2i4-  
 noctiluces Flores 2, i5o.  
 nocturnus 2, i3o. 208.  
 Nodositas 2, 27.  
 Nodus 2, 27.  
 Nomen genericum 1 v  
     256. 261.  
 Nomen spetificum i, 256.  
     275.  
 Nomen triviale 1, 276.  
 Nomenclatura 1, 253\*  
 novem 2, ig5. ^  
 Nucamentum 2, 76?  
 Nucleus 2, io5. 117.  
 Nucleus *Bod.* 2, 4§-  
 Nucula 2, 102. 104.  
 Nuculanium 2, 104.  
 nudus 2<sub>7</sub> i53. 162. 189.  
 nullus 2, 191.  
 numerosus 2, 191.  
 Numerus i, i59« 2, 190,  
 nutans 2, i65.  
 Nutritio 2, 124-  
 Nux 2, 102. 104.  
 Nyctagines 1, 4°7-



- ob 2, 16.  
 obconicus 2, 177.  
 obliquus 2, ?6{.  
 oblongus 2, 173.  
 obtusus 2, i85.  
 obverse 2, 16.  
 obvolutus 2, 168.  
 ocellatus 2, 223.  
 ochraceus 2, 220.  
 Ochrea 2, 4&  
 ochroleucus 2, 219.  
 ochros 2, 219.  
 Octandria 1, 49-  
 octo 2, 192.  
 Oclogynia 1, 5i.  
 ofonus 2, igfc.  
 Oculus 2, 4<sup>2</sup>-  
 Odor 2, 225.  
 odoratus 2, 225.  
 oler<sup>^</sup>ccus 2, i49\*  
 Oleum, O. pingue 2,140.  
 Oleum volatile 2,141..  
 oligos 2, 194.  
 Umbilicus 2,116/172.  
 Omphalodium 2, 116.  
 Onagrae 1, 420.  
 Onomatologia 1, 260.  
 Operculum 2, 50. no\*  
 Oplarium 2, 70.  
 opposite pinnatus 2, 54-  
 oppositifolius 2, 14-  
 oppositus 2, i57. 230.  
 orbicularis 2,173.  
 orbiculatus 2, 173.  
 Orbiculus 2, 81.  
 Orbilla 2, 112.  
 Orchideae 2, 84-  
 Orchides I, 4<4  
 Ordines 1, 221.  
 Ordo 1, 221.  
 Organa 2, 32.  
 Organa accessoria 2, 32.  
 Organa elementaria 2,  
 19.  
 Organa nutritiva 2, 32.  
 Organa reproductiva 2,  
 32.  
 Organographia 2, 18.  
 Organon 1, 5. 2, 32.  
 Organum 1, 5. 2, 32.  
 Orgya 2, 197.  
 orgyalis 2, r̄g8.  
 Origoma 2, 66.  
 Ornithopus *perpusillus*  
 2, 198.  
 orthotropus 2, 168.  
 orthos, vide rectus.  
 oscillatorius 2, i63.  
 Osmazoma 2, 144.  
 Ossiculus 2, Io5.  
 ovalis 2, 173.  
 Ovarium 2, 87.  
 ovatus 2, 173.  
 ovoi'cus 2, 177.  
 ovoideus 2,177.  
 Ovulum 2, 87.

- Ovum 2, 87.  
 Paginà 2, 171.  
 palaceus 2, i63.  
 palaris 2, 164.  
 Palatum 2, 84-  
 Palea 2, 62.  
 Palea graminum 2, 86.  
 Paleola 2, 86.  
 pallidus 2, 222.  
 Palmae i, 4<sup>01</sup>-  
 palmaris 2, 197\*  
 palmata Folia 2, 55.  
 palmatifidus 2, 53.  
 palmatilobatus 2, 55.  
 palmatipartitus 2, 53.18 \.  
 palmatisectus 2, 55.  
 palmatus 2, 55.  
 palmiformia Folia 2, 51.  
 palminervia Folia 2, 5i.  
 Palmus 2, 197.  
 paludosus 2, 147.  
 palustris a, 147.  
 panduratus 2, 175. iS3.  
 panduriformis 2, 17.  
 Panicula 2, 77.  
 Papaveraceae 1, 4\*5\*  
 Papilionaceae 2, 82.  
 Papilla 2, 62. u4-  
 papposa Achena 2, 100.  
 Pappus 2, 101.  
 Papula 2, 62.  
 parabolicus 2, 17\$.  
 Paracarpium 2, 94\*  
 Para corolla 2, 92.  
 parallelus 2, 200.  
 Parapetala Linn 2, g3.  
 Parapelalum 2, 92.  
 Paraphyllum 2, 92.  
 Paraphyses 2, 95.  
 parasiticus 2, 150.  
 Parastades 2, 93.  
 Parastamina 2, 94,  
 Parastyli 2, 95.  
 Parenchyma 2, 26. 47\*  
 Parenchyma (Grew.) 2,  
 41.  
 partialis Petiolus 2, 46.  
 partialis Umbella 2, 7^  
 partibilis 2, i85..  
 Partitio 2, 182.  
 partitus a, 182.  
 parvus 2, 200.  
 pascuus 2, i/8.  
 Patellula 2, 112.  
 patens 2, 167.<sup>f</sup>  
 Pathologia i, 22.  
 Patria 2, 146.  
 patulus 2, 161. 167.  
 paucus 2, 194.  
 pedaliformis 2, 52.  
 pedalinervis 2, 5i.  
 pedalis 2, 197.  
 pedatifidus 2, 55.  
 pedatilobatus 2, 55.  
 pedatipartitus 2, 53.  
 pedatisectus 2, 55.

- pedatus 2, 54\*  
 pedicellatus 2, i65.  
 Pedicel 1 us 2, 69.  
 Pedicularides 1, 408.  
 pediculatus 2, 162.  
 Pediculus 2, 69.  
 pedunculares Cirrhi 2,  
     59-  
 pedunculatus 2, 162.  
 Pedunculus 2, 69.  
 Pellicula 2, gg.  
 pellitus 2, 187.  
 Pelta 2, 112.  
 peltata Folia 2, 55. 63.  
 peltiformis 2, 5i.  
 peltinervis 2, 5i.  
 pendulinus 2, i65.  
 pendulus 2, i65.  
 penicillatus 2, 178:  
 penniformis 2, 5i.  
 penninervia Folia 2, 5i.  
 penta 1, 192.  
 Pentagynia 1, 51.  
 Pentandria 1, 49- <567.  
 Pepo 2, io5.  
 Peponida 2, io5.  
 Peponium 2, io5.  
 perennans 2, 209.  
 perennis 2, 209.  
 perfectus 2, i53.  
 peifoliatus 2, 205.  
 peri 2, 229.  
 Perianthium 2, 78.  
 pericarpicus 2, 96.  
 Pericarpium 2, 96.  
 Perichaetium 2, 72.  
 Pericladium 2, 48.  
 Peridium 2, 72. n5.  
 Peridroma 2, 46- 69.  
~~Polygonum~~ gonium 2, 78. 207.  
~~Polygonum~~ gonium (*Hedw.*) 2,  
     72.  
 Perigyna, calyci inserta  
     2, 207.  
 Perigynanda communis  
     2, 71. 77.  
 Perigynanda exterior 2,  
     78.  
 Perigynanda interior 2,  
     80.  
 Perigynium 2, 94.  
 perigynus 2, 157<-  
 Periphorantium 2, 71.  
 Periphyllia 2, g5.  
 perispermicus 2, 117.  
 Perispermum /UJS. 2,  
     117.  
 Perispermum *Rich.* 2,  
     115.  
 Perisporium 2, 96. 109.  
 Peristoma 2, 110.  
 peritropus 2, 168,  
 Perocidium 2, 72.  
 Perpendicularitas 2, 127.  
 perpusillus 2, 201.

- persistens 2, 209.  
 Personatae 2, 84-  
 Pes 2; 6g. 196.  
 Pes (mensura) 2, 196.  
 Petalum 2, 80.  
 petiolares Stipulae 2, 48.  
 petiolaris 2<sub>7</sub> i55. 207-  
 petiolatus 2, 162.  
 Petiolulus 2<sup>></sup> 46\*  
 Petiolus 2, 45.  
 petrosus 2? i4\$.  
 phaios 2, 216.  
 phanerogamus 1, 250.  
 phaneros 2, i52.  
 phanes 2, i52.  
 phoeniceus 2, 218.  
 Phoranthium 2, 7\$.  
 phorus 2, i52.  
 Phragma 2, 98.<sup>^</sup>  
 Phragmiger Legumi-  
   na 2, 106.  
 phyllodes 2, 13.  
 Phyllodium 2, 46.  
 Phyllura 2, 45- 7g-  
 Phytographia 1, 21.  
 Phytomatotechnia 1,  
   260.  
 Phytos 2, 18.  
 piceus 2, 2i5.  
 Picrotoxina 2, 142.  
 pictus 2, 225.  
 pilaris 2; 101.  
 pileatus 2, 179.  
 Pileus 2; n5.  
 Pili lymphatic! 2, 31.  
 Pilidium 2, 113.  
 pilosus 2, 101. 189.  
 Pilus 2, 30. 60.  
 pinnatifidus 2<sub>7</sub> 52.  
 pinnatilobatus 2<sub>7</sub> 53.  
 pinnatipartitus 2; 53.  
 pinnatisectus 2, 53\*  
 pinnatus 2<sub>7</sub> 54\*  
 Pinnula 2, 45-  
 piperitus 2, 227.  
 Pistillura 2, 87.  
 Placenta 2, 98.  
 Placentatio 2, 98.  
 Planta 2<sub>7</sub> 18.  
 Plantagines i<sub>t</sub> 407.  
 Plan tula 2, 121.  
 Plantulatio Rich. 2, 12&f  
 planus 2; 169.  
 platys 2/ 200.  
 plenus 2, 195. 212.  
 plicativus 2<sub>7</sub> 56\*  
 plicatus 2, 56. 168. 189.  
 Plumbagines 1, 407.  
 plumbeus 2, 2i5. 221,  
 plumosus 2, 201.  
 Plumula 2<sub>9</sub> 119.  
 Plymula (Linn) 2, 44.  
 pluris, imus2, ig4. ig5.  
 poculiformis 2, 179.  
 Podetium 2, 70.  
 Podospermiufn 2, gg.

- Radii ineduUares** 2, 40.  
**Radii Umbellae** *Q*, 73.  
**Radius** 2, 75. 171.  
**Radix** 2, 57.  
**Tamealis** 2, i55.  
**Ramenta** 2, 4f> 62. .  
**raroosus** 2, 18J. iS4\*  
**Ramulus** 2, 56.  
**Ramus** 2, 56\*  
**Ranunculaceae** 1, 4<sup>14</sup>\*  
**Raphe** 2, 117.  
**Raphida** 2, 112.  
**rarus** 2, 160.  
**Receptacula** 2, 23. 24.  
**Receptaculum** 2, 73. 90.  
**Rceptaculum seminum**  
**IVec\*.** 2, 98-  
**reclinatus** 2, i65.  
**reconditus** 2, i52.  
**rectinervis** 2, 50.  
**rectus** 2, i64>  
**recurvatus** 2, 166.  
**recurvus** 2, 166\*  
**recufifus** 2, 187.  
**Teflexus** 2, 166.  
**regularis** 2, 81. 202\*  
**Reliquiae** 2, 49\*  
**remotus** % 160\*  
**reniibrnas** 2, 174\*  
**repandus** 2, 169. 189.  
**i-epcns** 2, 167.  
**replica tiva Folia** 2, 56.  
**Reproductio** 2, 125\*  
**Res herbaria** 1, £1,  
**Resina** 2, 141\*  
**restans** 2, 209.  
**resupinatus** 2. i65.  
**reticula!ris** 2, 18S.  
**reticulatus** 2, 188.'  
**Reticulum** 2, 4S\*  
**A ^tinaculunv** 2, 98-  
**retinervia Folia** 2, 5s.  
**retrocurvus** 2, 166.  
**retroilexus** 2, 166,  
**retrorsa Folia** 2, 130.  
**retrorsus** 2, i5o. 167.  
**rectus** 2, i85>  
**revehentia Vasa** 2, 20.  
**revolutiva Folia** 2, 58.  
**revolutus** 2, 168.  
**Rhachis** 2> 46' 6g.  
**Rhamni** 1, 4<sup>22</sup>'  
**rhizanthus** 2f i55\*  
**Rhiz-iophysis** 2, 121\*  
**rhizocarpicus** 2, 146.  
**rhizoi'deus** 2, i3. i5«  
**Rhi^oma** 2, 35.  
**rhizomorphus** 2, i5»  
**Rhizos** 2, 37.  
**Rhododendra** 1, 4<sup>11</sup>\*  
**rhodos** 2, 218.  
**rhomboidklis** 2, 174»  
**rimosus** 2, 188.  
**ringentes Flores** 2, 84\*  
**riparius** 2, i4r\*  
**roridus** 2, 190.

- rosaceus 1, /|2i. 2, §2.  
 160.  
 roseus 2, 160. 218.  
 rostellatus 2, 186.  
 Rostellum 2, 62. iiS. 186.  
 HoslHffai 2, 90.  
 Totaccus 2, 179.  
 rotaeformis 2, 179.  
 rotatus Flos 2, 83. 179-  
 rotundatus 2, 175. i#5-  
 rotund us 2, 175.  
 Rubedo 2, 217.  
 rubellus 2, 218.  
 ruber 2, 217.  
 xubescens 2, a 18.  
 Rubiaceae 1, 4\*3-  
 Rubor 2, 217.  
 ruderalis 2, 148.  
 rufus 2, 216.  
 Ruga 2, 114.  
 rugosus 2, 188.  
 ruminalus 2, 188.  
 runcinatus 2, i83\*  
 rupestris 2, 148\*  
 Rupicolac 2, i4S\*  
 luptinervis 2, 51-  
 Rulae 1, 418.  
 sabulosus 2, 148.  
 Saccharum 2, i35. 227.  
 Saccus 2, g4»  
 sagittatus 2, 174.  
 Salicariae 1, .4?i-  
 salinus 2, T|7. 227.  
 salsuginosus 2, T4M  
 salsus 2^ 147.  
 Samara 2, 102.  
 sanguineus 2, 217.  
 sapid us 2, 228.  
 Sapindi 1, 4i5\*  
 Sapor 2, 227.  
 Sapotae 1, 4<sup>11</sup>\*  
 Sap-vessels 2, 22.  
 Sarcobasis 2, io5.  
 Sarcocarpium 2, 97\*  
 SarcocolJina 2, i56.  
 Sarcodermis 2, tll6»  
 Sarcoma 2^ 94\*  
 sarmentaceus 2, 57\*  
 sarmentosus 2, 07.  
 Sarmentum 2, 57.  
 Sarmentum (LUIKJ %, 65\*  
 saxatilis 2, 14&  
 saxicola 2, 148.  
 Saxifragae 1, 4\*9\*  
 saxosus 2, 14&  
 scaber, ridus 2« 187\*  
 scandens 2, 167.  
 Scaphium 2, 82\*  
 Scapus 2> 69.  
 scariosus 2, 211.  
 Scillitina 2> 142\*  
 Scleranthium 2, 109.  
 scrobiculatus 2, 188.  
 Scrophulariae 1> 4°9\*  
 Scutella 2, 112.  
 Scutum 2, 9\*)-

\*8\*


Sateütiftye\* Register.

- Scyphus 2, 66. 70. 92.  
Secretio 2, 124\*  
sectus 2, 182.  
secuiidus 2, i65.  
Sedes floris Grew 2, go.  
Segmentum 2, 182.  
Semen 2, .ii5\*  
Semen callosum 2, 104\*  
Semen nudum 2, 100.  
Semi 2, 198.  
Semi-amplexus 2, 56.  
semi -amplexa Folia £,  
i63.  
semi-flosculosus 2, 85.  
Semi-flosculus 2, .85.  
Semina nuda 2, 100.  
Seminatio, 2, 126.  
Semiruber 2 > 198.  
Semiuncialis 2^ 198.  
sempervirens 2, 230.  
Semperviva 1, 4\*9\*  
senarius > senus 2, 192.  
Sepalum 2, 79\*  
septem 2, 192\*  
Septum 2, 98.  
serialis 2 > i59<  
sericeus 2, 187\*  
serotinus 2, i45.  
Serra 2, 181\*  
Serratura 2, 181.  
•  
serratus 2, 181.  
Sertulum 2, 74.  
sesqui 2, 198.  
sessilis 2, 163.  
Seta 2, 61. 91.  
Seta muscorum 2, no.  
setaceus 2, 91.  
sex 2, 192.  
Sexus 2, 67.  
scxualis 2, 67.  
siccus 2, 190.  
Silicula 2, 106.  
Siliqua 2, 106.  
similares Partes 2, 19.  
similis 2, 203.  
simplex 2^ ig5.  
sinistrorsus 2, 166.  
sinuatus 2, 182.  
Sinus 2, 172.  
Situs 2, 153.  
Skin 2, 26.  
smaragdinus 2# 221.  
Soboles 2, 64-  
Solaneae ], 409.  
Solanum *grandiflorum*  
\* > 199\*  
solidus 2, 212.  
solitarius 2, 191\*  
Somnus 2, 128.  
sordidus 2, 221.  
So red iii m 2, 66.  
Sorus 2, 7^7.  
spadiceus 2, 216.  
Spadix 2# 76.  
sparsus 2, 159.  
Spatha 2, 71\*

- Spathella 2, 86.  
 Spathilla *Rich.* 9, 72.  
 spatulatus 2, 174\*  
 Species i, i85.  
 Species plantarum 1,  
 318.  
 spermaticus 2, 226\*  
 Sperm a to - cyslidium 2,  
 89.  
 sperm icus 2, ii5.  
 Spermoderma 2, 115.  
 Spermophorus 2\* 98.  
 Spermum 2, 115.  
 sphaericus 2, 177.  
 sphaeroideus 2, 177.  
 Sphaerula 2, 77. 114.  
 Spica 2, 75\*  
 Spicula 2, 76.  
 Spilus 2, 117.  
 Spina 2, 59.  
 spii\escens 2, i3»  
 Spira 2, 166. .  
 spiralis 2, i59- 166.  
 Spithama 2, 197.  
 spithameus 2, 197.  
 splendens 2, 187.  
 Spongiolae 2, 28.  
 Sponsalia plantarum 2,  
 126.  
 Spora 2, 63•  
 ^porangidium 2 \* log.  
 110.  
 Sporangium 2, no.
- Sporula 2, 65. Ii5.  
 spuria Bacca 2, io5.  
 Squama 2, 43. 62.  
 squamosa Gemma 2, 43«  
 squamosa Glandula 2,72.  
 squamosus Bulbus 2, 44\*  
 squamosus Pappus 2,  
 101.  
 squarrosus 2/ 187\*  
 Stachys 2, /5.  
 Stamen 2, 89.  
 Statio 2> 146.  
 stellatus 2> 160.  
 stelliformis 2, 160.  
 Stellula 2> 77.  
 slellulatus 2# 160.  
 sterilis 2> 68.  
 Stigma 2, 88\*  
 stigmatostemon 2, 907\*  
 Stilus 2, 88.  
 Stimulus 2, 62.  
 Stipella 2, 48.  
 Stipellus 2/ 90;  
 Stipes 2, 34\*  
 stipitatus 2# 163.  
 Stipula 2, 48.  
 Stirps 1, 198.  
 Stolo 2, 64..  
 Stomatia 2, 28.  
 Stragula 2/ 86\* .  
 Strata cellulosa 2, 41.  
 Strata corticalia 2, 41.  
 Strata lignea 2, 42.



- Stria 2, 188. 223.  
 striatus 2, 188. 225\*  
 strictus 2, i64«  
 Sfrigae 2, 62.  
 Strobilus 2, 10S.  
 Stroma 1, 70. 110. 113.  
 Strophiolae 2, 117\*  
 Struma g\* 172\*  
 Stupa 2, 211.  
 stuposus 2, 211\*  
 Styliscus 2 > 88.  
 Stylostegium 9, 94\*  
 stylostemon *Mdnch* 2,  
 207.  
 Stylus 2, 88.  
 stypticus 2, 22S.  
 suaveolens 2\* 225.  
 sub 2, 15..  
 Suber 2, i3S.  
 submersus 2, 147\*  
 subrotundus 2, 173.  
 subterraneus 3, 14&  
 subulatus\*2, 176.  
 subuliformis 2, 176.  
 succulenti Fructus 2/  
 io3.  
 Succus 2, i5i.  
 Suffrutex 2\* 07.  
 sulcatus 2 > 188\*  
 Sulci 2, 188.  
 sulphureus 2, 219\*  
 Superficies 2, 171.  
 supej<sup>o</sup>olutiva Foli<sup>t</sup> 2,  
 57-  
 superus 2, i56.  
 supra 2, i57.  
 supra-axillaris 2, 48.  
 suprafoliaceus ~~2~~ 250.  
 suprafolius 2, 14\*  
 Surculus 2, 34. 64\*  
 Sutura 2, 97.  
 sylvaticus 2, 149.  
 sylve&tris 2 > 149.  
 Symmelria 1, 113.  
 symphyantherus 2, 206-  
 symphyostetnon 2; 2o5.  
 synaptherus 2, 145. 206..  
 Syncarpa 2, 108.  
 Syngenesia i, 5o. 52.563.  
 370. 078. 2, 206.  
 syngenesus 2, '206.  
 Synonymia 1, 286.  
 Synorhizus 2, 122.  
 Systema 1, 4<sup>2</sup>\*  
 Systema sexuale 1, 48.  
 Syzygia 2, 120.  
 tabacinus 2, 216.  
 tabulatus 2 > 212.  
 taenianus 2, 1;\$.  
 Talarae 2, S2.  
 Talea 2, €.  
 Tanninum 2, 138.  
 Taxonomia 1, 21.  
 tectus 2, 161.  
 tegens 2, i6l«

- Tegmen 2, 86.  
 Tegmenfa 2, (fi.  
 Tegumenta 2, 77\*  
 Tela oellulosa 2, 19-  
 tenuis 2, 201\* 202.  
 ter 2, .  
 Terebinthinaceae \, t|22\*  
 teres 2, 170.  
 terminalis 2, i56.  
 Termini 2, 3. 17 »•  
 Terminologia 1, 21. 2\*3,  
 fernatifolius 2, 9.  
 ternatus 2, 192.  
 ternus 2, 192.  
 terraneus 2, 148.  
 terrestris 2, 148.  
 tessellatus 2, i88,  
 Testa 2, 116.  
 Testiculus 2, 8g»  
 Testis 2, 89.  
 teter 2< 226.  
 tetra 2, 192.  
 Tetradynamia 1,49- 669\*  
 tetragonus 2; ?74»  
 Tetragynia 1; 5l«  
 Tetrandria 1, 49\*  
 thalamiflorus 2, 155.  
 Thalamus *Lin.* 2, 78. gi,  
 Thalamus *Tourn.* 2, 73.  
 , 1.  
 Thalamus Lichenum 2.  
 •112.  
 Thallus 2; 35.
- Theca 2, 109.  
 Theca *Grew* 2, 89.  
 Thecaphorum 2, 91.  
 Thorus 2/ 90.  
 Thymelaeae 1, 406.  
 Thyrsus 2, 77.  
 Tiliaceae i, 418.  
 Tomentum 2, 60.  
 torfaceus 2, i45.  
 torosus 2, 188.  
 torulosus 2, ISS.  
 tortilis 2, 166.  
 tortus 2, 166.  
 Tracheae 2, 22.  
 trachys 2, 199.  
 transversus 2, 168.  
 tri 2, 192-  
 Triandria I, 49\*  
 triangularis 2, 174.  
 tribracteatus 2, 9.  
 tribracteolatus 2, 9.  
 Tribus 1, 220.  
 Trica 2, 113.  
 Trichidium 2, 115.  
 trichos 2, 202.  
 tricoccus 2, 97,  
 triduus»2; 208.  
 trieder 2, 176.  
 triennis 2, 209.  
 trifoliatus 2, 8.  
 trifolius 2, 8,  
 trigonus 2, 174-  
 Trigynia 1, 51.

- trilateralis 2, 176.  
 trimestris 2, 208.  
 trim us 2, 20Q.  
 trinus 2, 192.  
 Trioecia 1, 55.  
 trio'icus 2, 68.  
 triphyllus 2, 8.  
 triplex 2, 192.  
 triplinervia Folia 2, 5i.  
 Triplostemonos 2, 194.  
 triqueter 2<sub>7</sub> 176.  
 tristis 2<sub>7</sub> 216.  
 trivialia Nomina 1, 276.  
 trochlearis 3, 178.  
 Tropbospermium 2, 98.  
 tropicae Plantae 2<sub>7</sub> i51.  
 truncatus 2<sub>7</sub> i85.  
 Truncus 2, 55.  
 Truncus adscendens 2,  
 35.  
 Truncus subterraneus 2,  
 58.  
 Tuba 2<sub>7</sub> 80. & 8. io5.  
 tubaeformis 2<sub>7</sub> 180.  
 Tuber, tuberculurn 2, 58.  
 Tuberculum *Ac ft.* 2<sub>7</sub> 113.  
 tubulosus 2, 1805.  
 Tubus 2<sub>7</sub> 80.  
 Tubus *Mirb.* 2, 22.  
 Tunica 2, 44-  
 Tunica interior a<sub>7</sub> 116.  
 Turio 2<sub>7</sub> 56. 44.  
 Turpentine-vessels 2, 34\*
- Typfipie i, 401.  
 uliginarius 2, 147.  
 uliginosus 2, 147.  
 Ulmina 2, 157.  
 Ulna 2<sub>7</sub> 197. '  
 Ulnaris 2, 198. .  
 Umbella 2, 73.  
 Umbelliferae 1, 414.  
 Umbellula S, 74.  
 umbilical us 2, 172.  
 Umbilicus 2, 116. 172.  
 Umbilicus seminis 2>  
 116.  
 Unibo 2<sub>7</sub> 172.  
 umbraculiformis 2<sub>7</sub> 179.  
 Umbraculum 2\* 70.  
 uinbrosus 2, i4<j«  
 Uncia 2, 196.  
 uncial is 2, 197.  
 unctuosus 2, 190.  
 Uncus 2, 62.  
 undecim 2, 195.  
 undulatus 2\* 169. 189.  
 unguicularis 2, 196.  
 Unguis 2, 80.  
 Ljnguis (mensura) 2, 196.  
 unicus 2<sub>7</sub> 191.  
 Unilateralis 2> i5g.  
 unipetalus 2, lbs  
 uaiserialis 2, 67. 181.  
 unisexualis 2<sub>9</sub> (>7»  
 unus 2, 192.  
 Ura 2, 65.

- urceolaris 2, S 3 ^  
 urceolata CorollIWJ 83.  
 urceolatus a, 83..V9-  
 Urceolus 2, 94-  
 urens 2, 227.  
 Urtica 1, 423.  
 utricularis 2, 212.  
 utriculosus 2, 212.  
 Utriculus 2, 20. 101.  
 vaccinus 2, 216.  
 vacuus z, 212.  
 Vagina 2, 47-  
 vaginans 2, i63.  
 vaginalis 2, 160.  
 Vaginella 2, 49-  
 vaginervia Folia 2, 5r.  
 VaginulaIVech',2,85. ill.  
 vaginuliferae Necn. 2,  
 85.  
 Valva 2, 97.  
 valvaceus j# 97.  
 valvatus 2, 97.  
 Valvula2, 71.86. 97.-  
 variabilis 2, 203.  
 Variatio 1, 197\*  
 variegatus 2, 224\*  
 Varietas 1, 188. 197.  
 varius 2, 203. 224.  
 Vasa 2, 21.  
 Vasa revehenlia 2, 20.  
 vascularis 2, 180.  
 Vasculum 2, 50.  
 Vegetabile 2> i8<<
- Vegetatio 2, 123.  
 velatus 2, 161.  
 Velumen 2, 61.  
 Venae 2,47-  
 verhalis 2, 145.  
 vernicosus 2> 187.  
 vernus 2, i45.  
 versatilis 2, i63.  
 Vertex (Apex) 2, 171.  
 verticalis 2, 164\*  
 verticillatus. 2, i57.  
 Verticillus 2# i57-  
 Verruca 2, 62.  
 Vesicula Grew 2, 20.  
 Vesicula T^iZW. 2, 4g.  
 vesicular is 2, 212.  
 vesiculatus 2, 212.  
 vesiculosus 2, 212.  
 vespertinus 2, i44\*  
 Vexillum a, 82.  
 vicenus 2, 193.  
 viginti 2, 193.  
 villosus 2, 189.  
 Villus 2, 50. 60.  
 Vimen. 2/ 36.  
 vinealis 2, 149.  
 violaceus 2, 217.  
 virgatus 2, 202.  
 Virgultum 2, 36.  
 viridescens 2, 220.  
 viridis 2, 220.  
 viridulus 2, 220.  
 Viredo 2, 220.

Viror 2, 220. •	viti <sup>^^^</sup> iiS 2, 65*
virosus 2, 226.	voluiHfs 2, 166.
viscid us 2, igo <sub>t</sub>	voluta Folia 2, 57.
viscaſus 2, igo.	volutus 2> 168.
Vise urn 2, jōg.	Volva 2, 72.
visibilis 2, 15s.	Vulva vegetab? <span style="background-color: black; color: black;">██████</span> m 2,
vitellinus 2/ 2ig.	88.
Vi tell us 2, 120.	xanthos 2, 219.
Vites 1, 4 <sup>1</sup> &	Xylon 2, 4°-
Vitices 1, 4og,	ypoxnenus <i>Nech</i> 2, i56»
Viticolae 2, 65.	zonatus 2, 224* .

---

# Französisches Register.

---

*Abbreviation* 2§ 223\*  
*Absorption* 2. X24  
*Acanthes* I, 4°8.  
*acerbe* 2, 228.  
*acClique* 2, 135.  
*Achene* 2, 100.  
*Acide* 2, 133.  
*acide a*, 227 •  
*Acotyledones* I, 289. '  
*Accroissorient* 2% 12%\*  
*acre* 2, 22J.  
*Acrospire* 2, XI9.  
*Adherence* 2, 123. 203.  
*Ad/iSrences pr&dispo-*  
*\*4es* I, 107\*  
*adherent* 2, 156. 204. 207.  
*^ ' ^* 2, 163. a<4 207.  
*agame* 2, 67.  
*aggrtgts //nits* 2, 96.  
*Aigrette* 2, jox.  
*aigrette\** 2, 100.  
*Aiguillon* 2, 60.  
*Aile* 2, 65. 82.

. II.

*Ailes des Papilionaceès*  
 2, 82.  
*Aile des Stapllia* 2, 95.  
*Akdne* 2, 100.  
*Aisselie* 2, 47\*.  
*Albumine* 2, 145.  
*atene, en* 2, 176.\*  
*Algues* I, 599.  
*'alliace'* 2§ 226\*  
*allonge'* 2, 199.  
*Allongement* 2, 124.  
*alpin* 2\* 149-  
*alterne* 2, 158-  
*alvtoU* %, 18S.  
*Amaranthes* I, 407.  
*Amande* 2> 1\*17\*  
*Amariae'* 2, 138.  
*Amentace\*es* I, 423.  
*a/raer* 2, 228.  
*Amer* 2> 15b'.  
*AnHdon* 2\* 13g<  
*aminci* 2> 202\*  
*amp/libie* 2, 148.

ig •

- ample* 2 > 200\*  
*Ampoule* 2, 39.  
*analytique*, *Methode* I, 60. 61.  
*Anatomie* I, 22.  
*androgyn*e 2, Sj.  
*Androphore* 2, go\*  
*Anfractuosit*e 2, 166.  
*Angiospermie* I, 5i. 376.  
*Angle* 2 » 172.  
*Anneau dlastique* 2, 109\*  
*Annon*es I, 4<sup>r</sup>7\*  
*annuel* 2, 208.  
*anomal*e 2, 153.  
*Anthire* 2, 89.  
*Apicule* 2, 61. 186.  
*Apocieu*^es I, 4<sup>10</sup>«  
*Apophyse* 2, 110. 17a.  
*Appendice* 2, 93.  
*applique*\* 2 56. 161.  
*appro che*\* 2, 160\*  
*^ r e* 2/ 187.  
*aquatique* 2, 147«  
*Aralie*^ I, 414.4  
*Arbre* 2, Z?.  
*Arbrisseau* 2, 3j.  
*Arbuste* 2, 07.  
*Arice* fAcies) 2, 171.  
*Arite* (Arista) 2# 61.  
*argente*\* 2, 214\*  
*Aritle* 2, 99.  
*Aristoloches* I, 405\*  
*Armes* 2, 59.
- aromatique* 2, 226.  
*Arom* 2, 225.  
*Arroches* I, 406.  
*arrondi* 2, 173.  
*Article* 2, 27.  
*Articulation* 2, S6«  
*articul*S 2, 162.  
*art\cuUes*>> *Gousses* 2, 106.  
*artificiel* 1, 3g.  
*ascendant* 2, 164.  
*As/fHragine* 2, 137.  
*Aspect* I, Ii4-  
*Asperges* I, 402.  
*aspYe* 2, 187\*  
*Assimilation* 2, 124-  
*Aubier* 2, /{0.  
*Auricule* 2, 63\*  
*autour* 2, 23o.  
*autumnal* 2<sub>f</sub> 145«  
*Avortement* 2, 128-  
*Azidaraclis* I, 4<sup>16</sup>-  
*azure*<sup>1</sup> 2, 221.  
*Ba*E6 2, io5. log.  
*Baje* </ej *Conife*'res 2, 109.  
*Balauste* 2, io4\*  
*Bdle* 2 » 86\*  
*Balisiers* I, 404.  
*Bananiers* I, 403.  
*Bandelettes* 2, 223.  
*Barbe* 2, 61.  
*Base* 2, 170.  
*basilaire* 2, i66.  
*Basigyne* %, gi.

- Banme* 2, 142.  
*beaucoup* 2, 105.  
**Bec** 2, 95.  
*benzQUue Acide* 2, 134.  
*b ere em\*\* Feuilles en* 2,  
 129.  
*Beurre* 2» 141\*  
*bicolore* 2. 222.  
*bidente\** 2, 182.  
*bifurque\** 2, 184-  
*Big nones i*, 4<sup>10</sup>\*  
*biloculaires Gonsses* 2,  
 106.  
*bisannuel* 2, 229-  
*bisexuel* 2<sub>f</sub> 67-  
*blanc* 2» 214\*  
*blanchdtre* 2, 214\*  
*blanchissant* 2, 214\*  
*Blaste* 2, 121.  
*hlastophore* 2, 121.  
**bleu** 2, 221.  
*Boij* 2 > 4°-  
*Boiw* (Thomps.) 5, 140.  
*Boix imparf nit* 2 > 4\*.  
*Bow par/ait* 2<sub>7</sub> 4°"  
**Botte** ff *savonette* 2; 106.  
**Bord** 2, 171.  
*t'ordante Aigrette* 2, 101.  
*Borragindes I*, 4<9\*  
*Bosse* 2, 172.  
*bosselé* 2, 188.  
*bossu* 2, 189.  
**Botanique** I, 21.  
*Boucher* 2, 112.  
*Bouquet* 2s 74\*  
*Bourgeon* 2, 12.  
*Bourgeonneme.nt* 2, 124.  
*Bonrrelet* 2, 66.  
*Bourse* 2, 72-  
*boursoufle\** 2, 169\*  
*Bo tit on* 2, 4<sup>2</sup> 69-  
*Bout are* 2, 65."  
*Bract6e* 2% 70.  
*Bract dole* 2, 70. 7 I.  
*Branche* 2, 36. •  
*Branche gourmande* 2,36.  
*Brasse* 2, 197\*  
*brillant* 2, 187.  
*Brindilles* 2, 36.  
**Brou** 2, 104.  
**brun** 2, 216>  
*Buisson* 2, 37-  
*Bulbe* 2, 44\*  
*£//£◇ <\*er Orchis* 2, 38.  
*Qulbille* 2, 65.  
*cache"* 2, 152-  
*Cactiers* I, 419\*  
*caduque* 2, 209.  
*Ctf/2*, 211.  
*Calendrier de Flore\**  
*Calice* 2, 78.  
*C a lice commun* %<sup>f</sup>J|.   
*Calicule* 2, 79.  
*calleux* 2) 211\*  
*campanuU* 2, 179.  
*eamphre* 2, 141.



- Canal mSdull'aire* 2, 39.  
*Caoutchouc* 2, |t|2m  
*Capillaire* 2, 101. 176.  
 202.  
*Capitule* 2>74«  
*Capriers* I, 4'5-  
*capsulairesy Fruits* 2, io5-  
*Capsule* 2, 107.  
*Capsule des Carex* 2, 94\*  
*Capsule des Fougères*  
 2, 109.  
*Capuchon* 2, 94\*  
*Car act ^re* 1,177. '294\*  
*caractiristiques, Termes*  
 2, 151.  
*carene\** 2,179«  
*Carene* 2, 82.173I  
<sup>1</sup> *Cariopse* 2,100.  
*coral* 2, 218.  
*Carpophore* 2, 91.  
*Caryophyllies* I, 418«  
*CaryophylUes Fleurs* 2>  
 82\*  
*Casque* 2, 84.  
*\*atap4tale Corolle* 2, 8a.  
*caulinaire* 2, 155.  
*caulocarpien* 2, 146.  
*caustique* 2, 227\*' .  
*Cavite's aSriennes* 2, 25\*  
*Cayeu* 2, 44-  
*eellulaire Enveloppe* 2>  
 41.  
*cellulaire, Tissu* 2,19. 4<sup>r</sup>\*  
*cellulaires, Cloisons* 2,98.  
*cellulaires, Ve\*ge\*taux* I,  
 238.  
*Cellule* 2, 20.  
*celluleux* 2, 212\*  
*Centime\*tre* 2, IQJ\*  
*Centre* 2, 171.  
*Cetikalanthe* 2, 75.  
*Cephalode* 2, 113.  
*Chair* 2, 97,  
*Chalefs* I, |05-  
*C/ialumeau* 2> 33\*  
*Champignons* I, 399.  
*changeant* 2, 224\*  
*Chat on* 2, 76.  
*Chaume* 2, 55.  
*Chemises* 2, 72. 96.  
*Chevelu* 2, 38.  
*Cheveu* 2, 196.  
*Cicatrice* 2, \$7. 49?  
*Cicatricule* 2, II6#  
 6\*7 2, 61.  
 6V/J A/ *Peristomc* 2, ill  
*Circonfrence* 9, iji.  
*Circonscription* 2, 172.  
*Cire* 2> 140.  
*Cwtar* 1/418.  
*Cistule* 2% 113.  
*Classe* I, 22b\* 360.  
*Classification* I, 27.  
*Cloche, Fleur en* 2, 85.  
*Cloison* 2» 98\*

- Coeffe* 2 > 110.  
*Coeur dn hois* 2, 40.  
*coherent* 2, 162.  
*Cohorte* I, 22 5«  
*CoUophylle* 2, 120.  
*Coldar/itze* 2, IIS.  
*Collerette* 2, 71.  
*Colle\** 2, 3j.  
*Collier* 2, 72.  
*colon\** 2, 2I/\*  
*Columelle* 2, 110\*  
*complete, Fleur* 2 % 153«  
*compose\** 2, 181.  
*compose'' es, Feuilles* 2, 45\*  
*compose'es, Fleurs* 2, 84\*  
*composbes, Grappes* 2\*  
 76.  
*comprimS* 2, 175\*  
*concave* 2, 179.  
*concolore* 2, 222.  
*conduplicatives, Feuilles*  
 2, 57\*.  
*Co/\*6* 2, 108.  
*confluentes f Nervures* 2,  
 169.  
*con/orme* 2, 203.  
*Co/iife' res* I, 424.  
*Conide* 2, 66.  
*conique %9* 177.  
*conjugue'* 2, 56.  
*Connectif* 2, go.  
*cotine<sup>4</sup>* 2} 203\*  
*conniventes, Feuilles* 2\*  
 128.  
*Consistance* 2, 210.  
*contigu* 2, 161.  
*continu* 2, it)I.  
*Continuity* I, 173.  
*Contractility* 2, 123.  
*contraire* 2, 22Q.  
*convex e* 2, 179.  
*convolutivei, Feuilles* 2,  
 57.  
*copulative* 2, 206.  
*Coque* 2} W\*  
*coqtielicot* 2, 218.  
*Coquille* 2\* 103.  
*cordiforme* 2, 174.  
*Cordon ombilical* 2 » 99.  
*Cordon pistillaire* 2, 88.  
*Comes* 2, 95.  
*Cornet, Fei^illes en* 2, 57.  
*corollaire, grille.* 2, 5g.  
*Corolle* 2, 79.  
*Corollule* 2, 80.  
*Corps cotylidonaire* 2»  
 120.  
*Corps ligneux* 2, 40.  
*Corps muqueux sncre\** 2J  
 155.  
*Corynib e* 2, 74\*  
*Cc>fe <K?J £mVtf* 2, 188.  
*Côteš* 2, 71.  
*Coton* 2, 60.  
*Coton* (Tliomps.) 2# 140.

- cotyledon\*s, f. végétaux* 1, 259.  
*Cotyledons* 2, IIjfc^  
*Couches corticales* g, I||.  
*Couches ligneuses* 2> t||.  
*touch\** 2, 167.  
*Coud\*e2,* 197.  
*Coulant* 2j t4\*  
*Couleur* 1,202. 2,213«  
*Coupe* 2> 6(v  
*courbi* 2) It)6.  
*Couronne* 2, 8r.  
*couronn\** 2, 75.  
*col/r^* 2, 199.  
*Coussinet* 2M 49.  
*Crampons* 2, 58.  
*Cren\*lure* 2, 182\*  
*crenel\** 2, 182.  
*cripu* 2, 169. :8g<  
*creux* 2> 213.-  
*Creitx tubulaires* **Grew.**  
  
*crevass\** 2\$ 188.  
**Crin** 2, 61.  
*Crochets* 2> 98\*  
*crois\*esj Paires* 2> 158\*  
*Croisement de races* 2,  
 126.  
*croissant, \*n* 2\$ 174.  
*Crosse, Feuilles en* 2\* 57\*  
*Crossette* 2, 65.  
*Crucif\*res* I, 415.
- Crypttamie* I, 50. 53.  
 260..381.  
*Cucurbitac\*es* 1, 4\*3.  
*cuniiforme* 2> 174.  
*Cnpr/e* 2, tO2.  
*curvatives, Feuilles* 2, 58.  
*curvinerve's\* Feuilles* 2> 50.  
*Cuspide* 2, 61.  
*Cuticule* 2y 26. .  
*cylindricou\** 2, 175.  
*Cym\** 2, 36.  
*Cynarhodon* 2, 107.  
*Cyphelle* 2, 63.  
*Dander, en* 2, 188\*  
*D\*bris* 2, 49.  
*D\*cagynie* 1, 51.  
*Décandrie* 1, 49\*  
*DScimitre* 2, 1Q7\*  
*ddcompos\** 2, 183«  
*dcfcoup\** 2, 182.  
*decurrent* 2, 20J4  
*'d\*cursive* 2, 207.  
*D\*doubleinent* 2> 20/  
*Defenses* 2, 5g.  
*Deformation* 2, 12?«  
*D\*hiscence* 2, 127.  
*ddhiscens, Fruits* 2f 105.  
*delto'ide* 2, 1JJ.  
*demi - embrass\*es, FeuiU-*  
*les* 2, 56.  
*Uemüfleuron* 2\* 85-  
**Dent** 2, 181.  
**denté** 2, 181.

- dentelaires* I, 407.  
*dentele\** 2, 181.  
*Dentelure* 2, 181.  
*Dents du Pe'ristome* 2,  
 nr.  
*denude\** 2, 162.  
*dependant* 2, 164.  
*de'primS* 2, 176. 201.  
*descendant* 2, 164\*  
*Description* 1; 293.  
*Desinence* 2, 185.  
*Dessiccation* T, 550.  
*diadelphie* 2, 206.  
*Diadelphie* I, 50. 069.  
*Diandrie* J, 49\*  
*diaphragmatiques, Gous-*  
*ses* 2, 106.  
*dichotome* 2, 184.  
*Dichotomie* 2, 184.  
*dicotylidone* I, 2\l.  
*didyname* 2y 203.  
*Didynamie* I, 49, 368.  
*digiti* 2, 183.  
*Digynie* I, 51. 374-  
*Dimensions* I, 168. 2>  
 196.  
*Dioecie* 1; §0. 37I>  
*dioïque* 2, 68.  
*Diplostemonés* 2> 194.  
*Direction* 2, 127.  
*discolore* 2, 222.  
*Disposition* 2, 157.  
*Disque* 2, 9<sup>1</sup>-  
*dissemblables* 2, 203.  
*distant* 2, 160.  
*disticfa* 2, 15S.  
*distinWt* % 204.  
*diurne* £,130. 208\*  
*divergent* Q, 167.  
*divergentes, Feuilles* 2>  
 129.  
*divergentes, Nervures* 2,  
 5i. 169.  
*divisé, Ovaire* 2, 88.  
*Division* I, 220.  
*Dodécagyniem,* 51. 374-  
*Dodecandrie* I, 49\*  
 <&W 2, 219.  
*dorsal* 2» 156.  
*Zk> ^6j stries* % 188.  
*double* 2, 192.  
*double, Perigone* 2% 78-  
*doubles, Fleurs* 2> 195.  
*Drageon* 2<sub>t</sub> 64\*  
*dressi* 2, 164.  
*dressiest Feuilles* % > 129.  
 <froz'f 2^ 164.  
*Drupe* Q, 103.  
*ZW<?* 2, 208.  
*Duvet* 2, 60.  
*Écailles* 2, fa &}. 93.  
*Écailles rie V involucre*  
 2, 71-  
*Icailleuse, Aigrette* 2.  
 101.

- icailleuses Glandes* 3,72.  
*icarti* 2, 160.  
*ichancri* g, 182.  
*Echancrure* 2, 182.  
*Écorce* 2, 4<sup>1</sup>.  
*icrasi* 2\* 185.  
*Ecusson* 2, g5.  
*effilé* 2, 2021  
*égal* 2/ 75. 198\*  
*igaux* 2, 203.  
*Hand* 2\* 202.  
*4/orfi* 2, 200. .  
*jilasticiti* % 123.  
*Elate\*re* 2, III.  
*ilimentaires, Parties* 2\$  
 19. •  
*ilémentaireSjJPrincipes* 2%  
 132.  
*4/eW* 2/202. .  
*ellipsoide* 2, 177.  
*elliptique* '2, 173.  
*Elongation* 2, 230.  
*embrassant* 2, 163.  
*embrassées, Feuilles* 2, 57\*  
*Embryon* \$, 118.  
*embryonés, Vigitaux* l,  
 235.  
*embricantes, Feuilles* 2»  
 129.  
*embricatives\* Feuilles* 2>  
 57.  
*embriqué* 2, 162-  
*émoussi* 2» 185.
- Empan* % 197.  
*Endocarpe* 2, 97.  
*endogines » Vigitaux* i>  
 241.  
*Endopltvre* 2, 116.  
*endor/iizes, Vigitaux* X,  
*Zil.* 2, 121.  
*Endosperme* Rich. 2> 117.  
*endospermique* Q, 117,  
*énfutnA* 2/ 215.  
*EnnWlgynie* 1, 51«  
*Enniandrie* I, 49-  
*entier* 2\$ 1\$1-  
*Éntonnoir* 2, 70. 83.  
*entonnoir, Feuilles en* 2,  
 123.  
*entonnoir, Fleurs en* 2,  
 180.  
*entortill* 2<sub>f</sub> 166.  
*ent our antes, Feuilles* 2<sub>f</sub>  
 128.  
*entre* 2, 23t).  
*Entre-noeud* 2, 27\*  
*enveloppanteSy Feuilles* 2,  
 128.  
*Enveloppe ecclulaire* 2,  
 41.  
*Envoloppes Florales* 2,  
 129.  
*ipais* 2, 200.  
*kpáissi* 2, 201.  
*Epanonissement* £, 125.  
*épars* 2, 159.

- Eperon* 2, 92.  
*ephimire* Q, 208.  
*ephimidres, Flours* 2, 130.  
*Epi* 2, 75.  
*Epiblaste* 2, 121.  
*Epicarpe* 2<sub>7</sub> 96.  
*Epiderme* 2, 26. 4<sup>^</sup>.  
*epigyne* 2, 107. 207.  
*Épillet* 2, 76.  
*Épine* 2, 59.  
*Epiphragmie* 2; HI.  
*Episperme* 2, 116.  
*epispermique* 2, 118.  
*equinoxiales* } *Fieurt* 2,  
 150.  
*equitative* Sy *Feuilles* 2<sub>3</sub> 56.  
*Erables* I, 4<sup>^</sup>&-  
*Especè* i, 185.  
*ess en ti el* } *Car act ire* I,  
 396.  
*estival* 2<sub>9</sub> 1<sup>^</sup>S\*  
*étagé* 2, 212.  
*étalé* 2, 161.  
*Étamine* 2, 89.  
*Etamines* *Syngénèses* 2,  
 206.  
*ébtendard* 2, 82,  
*éfo\*7\** 9, 160.  
*éktoupe* 2<sub>0</sub> 211.  
*éfroz'f* 2, 200.  
 -E<sup>^</sup>M\* *medullaire* 2, 40.  
*Euphorbes* I, 4<sup>^</sup>2.  
*Evolution* 2, 124\*  
*Excrétion* 2, X26.  
*exigu* 2 21  
*exogènes, végétaux* I,  
 240.  
*exorfrizes, végétaux* I<sub>f</sub>  
 241. 2, 122.  
*Exoflose* 2<sub>j</sub> Sg.  
*Exsertion* 2<sub>y</sub> 154-  
*externe* 2<sub>9</sub> 200\*  
*Extractif* 2, 107.  
*Extravasation* 2<sub>j</sub> 125.  
*Face* 2, 171. f  
*Faisceau* 2<sub>7</sub> 74.  
*falsinerves, Feuilles* 2<sub>y</sub> 02.  
*Famille* I, 221. 225.  
*jascii* 2<sub>7</sub> 205.  
*fausse-ombelle* 2, 74.  
*fausses-baies* 2, 105.  
*fausses-cloisons* 2, 98.  
*fausses-parasites* 2, 150.  
*fausses-trachies* 2<sub>3</sub> 22.  
*fauve* 2, 216.  
*Ficondatioti* 2, 125.  
*Jffcufo* 2, 139.  
*finelle* 2, 67.  
*/e/ufo* 2, 230.  
*ferrugineux* 2, 21<J.  
*fertile* 2, 68.  
*/ itide* 2, 226.  
*Feuillaison*, 2, 124.  
*Feuille* 2<sub>7</sub> 45\*  
*Feuille florale* 2, 70.

- Feuille primordiale* 2, 120.  
*Feuille séminale* Wti2&\*  
*feuille* 2, 54.  
*Feuillets* 2, 114\*  
*Fibre* 2, 25.  
*Fibrille* 2, 58.  
*Fibrine* 2, 143.  
*Ficoides* I, 420.  
 \*7/e 2, 108.  
*Filament* 2, 89. 208.  
*Filet* 2 > 89.. 90.  
*filiforme* 2, 175.  
*fistuleux* 2, 212.  
*flechi* 2, 165.  
*Fleur* a, 6S..  
*Fleur cbmposie* 2, 75.  
*Fleuraison* 2, 125.  
*Fleuron* 2, 69. 84-  
*fiexueux* 2, 166.  
 jF/ore I, 3Q8.  
*flosculeux* 2, 85.  
*flottant* 2, 147-  
*foliack* 2, 13.  
*folibire* 2 > 13.  
*Foliole* 2, 45. 70.  
*Foliole du calice* 2, 79.  
*Foliolé- de l'involucre* 2,  
 70.  
*Follicule* 2, 105.  
*Force vitale* I, 7.  
*Forme* I, 172. 2, I/O.  
*Fossète* 2? 63.
- fourchu*\* 2, 184.  
*Frange* 2, HI. 183.  
*Fructification* 2, 125.  
 F7«\* 2, 95.  
*Oustranie, Polygamie* l,  
 53. 378.  
*fusiforme* 2, 178.  
*Gaiac* 2, 141.  
*Gaiacine* 2, 14r,  
*Galfitt* 2, 47\*  
*gamopktale* 2, 7Q» 80. 83.  
*gamopkylle* 2, 205.  
*Gattiliers* I, 4^9\*  
*G&latine* 2, 145.  
 G«?/^ 2, 137.  
*gimini* 2, 158. 19T.  
*Gemmule* 2, 43\* 19\*  
*ginirique* Car act ere i,  
 296.  
*gkntrique, Nom* r, 261.  
*ginitajix, Organes* 2, 87.  
*Genou* \*2, 166.  
*gehouillk* 2j 166.  
*Genre* I, 212. 226.  
*Gentianes* I, 4<sup>IO</sup>«  
*Giographie botanique* I,  
 22.  
*Geraniums* I, 417«  
*Ger'me* L.<sup>w</sup>a, 64-  
*Germe (Link)* 2, 64.  
*Germination* 2, 126.  
*gigantesque* 2, 20%  
*glabre* 2, 189.

- Glabrities* 2, 189.  
*glacial* 2, 149-  
*Gland* 2, 102.  
*Glande* 2<sub>7</sub> 29.  
*Glande à godet* 2, 30.  
*Glande cellulaire* 2, 29.  
*Glande corticale* 2, 28.  
*Glande écailleuse* 2, 72.  
*Glande excrétoire* 2, 30.  
*Glande globulaire* ^ 102.  
*Glande lenticulaire* 2> 63.  
*Glande miliaire* 2, 28.  
*Glande née tar if ire* 2, 30. 92.  
*Glande urciolaire* 2» 50.  
*Glande utriculaire* 2,62.  
*Glande vasculaire* 2<sub>9</sub> 30.  
*Glande visiculaire* 2, 24.  
*glanque* 2, 220.  
*glauque, Poussidre* 2, 132.  
*Globule* 2<sub>9</sub> 113.  
*globuleux* 2, 177.  
*Glochide* 2, 62.  
*Glomirule* Q<sub>9</sub> ?J.  
*Glossologie* 2> 4  
*GIII* 2, 109.  
*Glume* 2, 85.  
*GIII/me (Beauv.)* 2, 86.  
*Glume calycinale* &<sub>9</sub> 86.  
*•Glume corolline* 2r> 86.  
*Glume extkrieure* 2> 86.  
*Glume intrieure* 2, 86.  
*Glumelle* 2, 86.  
*GlutneUule* 2, 86.  
*Glutj^mbD Oy* 211.  
*glutmtjKo* 2, 145.  
*Godet, en* 2, 179.  
*godet; Glandes en* 2, 30.  
*Goitre* 2, 172.  
*Qomme* 2, 156.  
*Gomme ilastique* 2, 142.  
*Gomme-risine* 2<sub>7</sub> 142.  
*Gongyle* 2\* 63.  
*Gonophore* 2,91. \*  
*Gorge* 2, 81.  
*Gotfypine* 2, 140.  
*goudronni* 2, 215.  
*gourmandej Branche.* g, 56.  
*Gousse* 25\*106.  
*Gousse lomentacke* 2,54\*  
*Graine* 2, 115.  
*grand* 2, 200.  
*granitique* 2, 148.  
*gr%anuU* 2, 212.  
*Grappe* 2, 76.  
*Greffe* 2, 66. i\$5. 128. 204.  
*grèle* 2, 202.  
*Greloty Fleur en* 2<sub>y</sub> 83c  
*£/-<?/£#* 2, 212.  
*grimp ant* 2» 167\*  
*gris* 2 ?15.  
*gros* 2^ 200.  
*Grossesse* 2, 126\*



### 3°o · **Französisches Register.**

- Groupe (Sortts)* 2» 77.  
*grumeleux st*, 212.  
*Gueule, Fleur t^* 84\*  
*Gut tiers j*, 416.  
*gymnosperme* 2, 103.  
*Gymnosperniie* 1, 51 375-  
***Gynandre* 2, 155. 207.**  
***Gynandrie* I, 50. 370. 2,**  
**207.**  
*Gynobase* 2, 88\*  
*gynobasiques Fruits* 2»  
**102.**  
*Gyro me* 2» 113« .  
*Habitation* 2, 146.  
*Hamegon* 2, 62.  
*Hampe g*, 69.  
**//artl 2, 175.**  
*Hémat'ine Q*, 13S.  
*hkmisphtrique* 2, 177.  
*Heptagynie* 1, 51-  
*Heptandrie* I, 49\*  
***Herbe* 2, 37»**  
*Herbier* I, 339.  
*herisst* 2, 187.  
*hermaphrodite* 2, 87.  
***Hexagynie* I, 51.**  
*Heocandrie* I, 49.  
*Hibernacle* 2, 12.  
*hibernal* 2, 145\*  
**//\*/? 7, 116.**  
*Hiloflre* 2, 116.  
*horaire* 2, 208.  
*horizontal* 2, 165«
- Horloge de Flore* 5, 144.  
*Houpe* 2, 61. 99.  
*Huile fixe* 3. 1^0.  
**f r«7f volatile 2, 141\***  
*Hybernacle Q*, 42-  
*hybride* 2, 126.  
*Hybridite* 2<sub>y</sub> 126.  
*Hygroscopiciti* .2, 123-  
**/ (ÿ//2, 116.**  
*hypocratiriforme* 2, 83\*  
**179.**  
***hypogyne* 2, 157- 207.**  
*hy stir ant he* 2, 145.  
*Jardins* I, 314\*  
*Jasminies* 1, 408.  
*jaunatre* 2\* SI9.  
***jaune* 2, 219\***  
*Icosandrie* 1, 49\* 362.  
**368.**  
**J«\* 2, 64.**  
*immédiatè, Insertion* 2<sub>9</sub>  
**154.**  
*imp air e, Foliolle* 2, 54\*  
*imparfait* 2, 153,  
*incarnat* 2, 518.  
*incliné* 2, 165.  
*incomplete,* 153.  
*incrutt* 2, 20S#  
***IndigQ* 2, 139«**  
*indivis g*, 184\*  
*inigal* 2, 203.

## Französisches

- bzembrionb* I, 258.  
*infere* 2, i56.  
*infrieur* 2 > 156.  
*Inflorescence* 2, 68. 125  
*inpdore* 2, 22J.  
*inondi-* 2; 147-  
*insiri* 2, 154-  
*Insertion* 2% 125\* 154\*  
*Insertions midullaires* 2,  
 40.  
*interne* 2, 229.  
*interne, Onibilic* 2, 117.  
*interne, Tunique* 2, 116\*  
*intestines, Parasites* 2,  
 i50.  
*introrse* 2, 168.  
*Intussusception* 2, 124.  
*Inuline* 2, 15g. .  
*Involucelle* 2% 71\*  
*Involucre* 2, 71 >. 109.  
*Involucre des Hepatiques* .  
 2, III.  
*Involucre des Marsitia-*  
*cée.s* 2, 10J.  
*Involucre partiel* 2, 71.  
*involutivesy* leuilles 2/58.  
*Joncs* 1, 403.  
*Joubarbes* 1, ^ig.  
*irrigulier* 2, 85. 202.  
*irrignières, Flours* 2, 82.  
 • 153.  
*Irritabiliti* 2, 122.  
*Ubiatiflor\** 2, 85.
- labii, Fleuron* 2, 8}.  
*labii* ~~Flours~~ 1, 409. 2,  
 84...  
*laciri-* 2, 182«  
*l<2cl/&* 2, 160.  
*lacinii* 2, 185.  
*tacté* 2, 214.  
*Lacunes* 2 > p5«  
*lacuneux* 2, 212.  
*Laine* 2. 60.  
*Lait* #  
 2, 152.  
*Lame* 2, So,  
*lancioU* 2, 173.  
*'Languette* 2, 4^- 85. fl3.  
*'ter^tf* 2, 200. #  
*lateral* 2, 156. 176.  
*laterales N<\*rvures Q,* 47-  
*Lauriers* I, 4°6.  
*Legion* 1, 220.  
*Ligumè* 2, 106.  
*Legumineuses* I, 421\*  
*lenticulaire Q,* ij\$m  
*leuticulaires, Glandes* 2'  
 65.'  
*Lenticule* 2, 62.  
*Upidine* 2, 86.  
*Livres* 2, #4-  
*livre*  
*Ligne* 2, 20/•  
*ligneux* 2, 196.  
*ligneuxj* Corps 2, 40.  
*Lignine* 2, 140.  
*l^7/fe'* 2, 85. 175.

- lilas* 2, 217.  
*Limbe* 2, 46. 171M-\*  
*Limbe de la CdfKle* 2<sub>3</sub>  
     81  
*Hnéaire* 2j 170.  
*Lirelle* 2, 113.  
*Liserons* 1, 4<sup>10</sup>\*  
*//55e* 2, 187.  
*L?Y nuptial* 2> 78.  
*littoral* 2> i47\*  
*/iVie/e* 2, 221.  
*Livret* 2, 4\*-.  
*Lobe* 2, 182,  
*Lobe* (Grew) 2, 119.  
*lobé* 2, 182.  
*Lobule* % 120:  
*loculaire* 2, 97. 2i3  
*Lodicule* 2, 86.  
*Lo^e* 2, 89\* 97.  
*lomentacés Feuilles* 2,  
     53.  
*lomenlaceés, Gousses* 2,\*  
     106.  
*/on,\** 2, 199.  
*longiflore* 2, 14.  
*longitudinal* 2, 168'.  
*longitudinales Nervures*  
     2> 47\*  
*Longueur* 2, 199.  
*lucinoctés Fleurs* 2, i30.  
*luisant a<sub>y</sub>* 178.  
*lunule'* 2, 174.  
*lustré* 2, 187.  
*lymphatiques, Poils* 2,  
     31.  
*lymphatiques Vaisseaux*  
     | 2> 22\*  
*Lymphé* 2, i3i«  
*lyrésj Feuilles* 2, 53.  
*Lysimachies* i<sub>9</sub> 408.  
*macrocephale, Embryon*  
     2, 121.  
*macropode, Embryon* 2>  
     121.  
*Magnoliers* 1, 4<sup>x</sup>7-  
*Mains* 2, 58.  
*Maladies* 2, 127I  
*Malpighies* 1, /fi5.  
*Malvaceés* 1, 4\*7-  
*Mamelon* 2, 172\*  
*matdftste* 2, 162.  
*Manne* 2, i36.  
*Marcotte* 2, 65-  
*marécageux* 2+, i47-  
*marin* 2, 146.  
*maritime* 2, 14 7\*  
*malinal* 2, i44-  
*Maliriaux* 2, i33.  
*Matiere constituante* ti<sub>7</sub>  
     133. .  
*Matière sucréé* 2, i35.  
*Maturation* 2, 126.  
*MaturiU* 2, 126.  
*médiate, Insertion* 2, i53t.  
*mediocre* 2y 200.

- m*  
*medullaire Canal* 2, 09\*  
*mcdullaires Rayons* 2,3g.  
*Melastomes* 1, 4<sup>21</sup>\*  
*Membrane* 2, 210.  
*Membrane fructiferé* 2, 114.  
*membraneuse, Aigrette* 101.  
*membrancux* 2, 211.  
*Membranule* 2, 72. i11/  
*M&dspemes* 1, 4\*7\*  
*menu* 2, 201\*  
*météoriques, Fleurs* 2, 151.  
*Methode* 1, 29.  
*Methode analytique* 1, 60. 539.  
*Methode artijcielle* 1, 52» 39.  
*Methode. empyrique* 1,30.  
*Methode naturelle* 1, 32. 64- 590..  
*Methode pratique* 1, 33.  
*Methode usuelle* 1, 36\*  
*-M&re* 2> 197.  
*Microbase* 2, 103.  
*Micropyle* 2> 116.  
*miè/Zc* 2, 2127.  
*tniliaires, Glandes* 2, 28.  
*Millepertuis* 1, 416.  
*ftillimètres* 197.  
*munce* 2, 201.  
*Moelle* 2, 39.  
*monadelphé* 2> 206.  
*MonaMphie* .1, 5a. 563-56  
*Monandrie* 1, 48.  
*monocarpie* 2> i45.  
*Monocotyledone* i<sub>y</sub> 242.  
*Mpnoccie* 1, 5o.\*36i. 3/0\*  
*Monogamie* 1, 52. 079.  
*Monographic* i> 3o4-  
*Mojiogynie* i<sub>?</sub> 5l» 374-  
*monoi'que* 2, 68.  
*monopelale* 2, 8?. 2o5.  
*monophylle* 2, 79\* 2o5»  
*montagnard* 2, i49\*  
*montant* 2, iP4«  
*MonstruosiU* 2, 127.  
*Morrehes* 1, 4°4-  
*MuciLpge* 2, 136.  
*Mucrone* 2, 61.  
*mucrone'2*, 186. \*  
*Mulet vegetal* 2\* 126.  
*multiloculaires, Gousses* 2, 106.  
*multiple Ovaire* 2, 88.  
*multiples Fruit's* 2<sub>y</sub> 96.  
*Multiplication* 2, 126\*  
*multiplii* 2, 195. •  
*muriatique* 2, 226\*  
*musque' 2?* 226\*  
*mulique* 2, i85.  
*Myrtcs* 1,420.  
*Nacelle* 2, 82.;  
*nageant* 2, 147.

- nain* 2, 201.  
*Narcisses* i, 403  
*Narcoline* 2, 134  
*narcolique, Principe* 2, 138.  
*naturellej Meihode* 1, 32. 34. 090. .  
*Neclaire* 2, 9\*  
*Nectaire des Carex (Urceolus)* 2, 94  
*Nectar* 2, i32.  
*nectarif&re, Glande* 2, 00. 92.  
*Nerpruns* 1, 4<sup>22\*</sup>  
*Nervüre* 2, 46. 169.  
*neulre* 2> 67.  
*Noces* 2. 126.  
*noctiluceSjFleurs gj* 130.  
*nocturne* 2, i30. 208.  
*Nodosite'* 2, 27.  
*Nocud* 2, 27.  
*Noeud vital* 2> 35\*  
*noir* 2, 215.  
*Noisetle* 2, 102.  
*Noix* 2y 102- 10j.  
*Noiv de Cipris* 2> 108\*  
*Tom.généric* 1, 2^6- 261.  
*IVom spécifique* 1, 256. 2/5.  
*IVom de families* 1, 281.  
*JVom d'Organes* 2y 6.  
*N07n.de variclis* 1? 281.  
*Nombre* I\* 15g. 2) 100\*  
*Nomenclature* I, 253/  
*Noyau (Pyrena)* 2, io3. nn 2, i55. 162.  
*.)iue Achène* 2> io0»  
*Nuculaine* 2> io4\*  
*nul* 2> 19U  
*nullinerveS) Feuilles* i^ 52.  
*Nutrition* 2, 124\*  
*'Nyctages* i, 4^7«  
*oblique* 2> 164\*  
*oblong* 2, 173.  
*obtus* a, iS5.  
*Octandrie* 1, 49\*  
*Oclogynie* 1, 51-  
*Odeur* 2, 225\*  
*odor ant* 2, 225-  
*Oei7* 2, 42.  
*Oeuf-végetal* a, n5-  
*Ombelle* 2, 70.  
*Ombellifires* l^ 4^4\*  
*Ornbellule* 2, 74\*  
*Ombilic* 2j 116. 172\*  
*Ombilic de la graine* 9\* 117-  
*Omphalode* 2y 116.  
*Onagres* i, 420.  
*onclueux\** 2, 190.  
*oncluU* 2, 169. 189.  
*Ungle* 2, 196:  
*Unglet* 2> 80.  
*Onomatologic* 1% 260\*

- Opercule* 2? 50.  
*oppose* 2, 157»  
*Orange* 2, 105-  
*orange* 2, 218.  
 • *Orangers* 1, 4<sup>1</sup>6-  
*orbiculaire* 2, 175.  
*Orbicule* 2, 81.  
*Orchidee, Fleur* 2, 84.  
*Orchides* 1, 404-  
*Orchidee* 1, 221.  
*Oreillette* %-> 65.  
*Organes* 2, 62.  
*Organes accessoires* 2,  
 52. 90.  
*Organes génitaux* 2, 87.  
*Organes nutritifs* 2, 52.  
*Organes reproductifs* 2,  
 62. 87.  
*Organes sexuels* 2, 87.  
*Organes v&gdatifs* 2, 52.  
*Organographie* 2, 18.  
*organographiques, Ter-*  
 77ie-\$ 2, 18.  
*orholope* 2, 16S.  
**Orties** 1 / 25.  
*oscillani* 2, It)3.  
*Osmazome* b, 144\*  
*Osselet* 2, 104.  
*Ovaire* > 87- •  
*Ovale* 2, 175-  
*ové* 2, 173.  
*ovoïde* 2^ 177\*  
*Ovute* 2, 87.
- Oizre* 2, 50.  
**Ouvertures** Ze Za moelle  
 2.  
*Pailleffe* 2, 62. 87.  
*Paillette de VInvolucre*  
 «3}>c?ii6lâtcbch) 2, 71.  
 • *Paire* 2, 158.  
**Palais** 2, 84 •  
**pâle** 2, 222.  
*Paleole* 2, 87.  
*palmatijide* 2, 55.  
*palmatilobe* 2, 53.  
*palmaliparlite* 2, 55. 1S4.\*  
*palmatiseque* 2, 5J.  
*Palme* 2, 197.  
*palmiest Feuilles* 2, 55.  
*palmees Nervürs* 2, 170.  
*palmiformes, Feuilles* 2,  
 51.-  
*pahninerves* 2, 51-  
*panache* 2, 224\*  
*panduriforme* 2> 175.  
*Panicule* 2, 77.  
*papilionacees Fleurs* 2,  
 82.  
*Papille* 2, 62. 114.  
*Papaveraccés* 1, 4i5.  
*Papule* 2, 62.  
*Paquet* 2, 76.  
*parabolique* 2, 173.  
*paralUle* 2, 250.  
*parallile Cloison* 2, 106.  
*Parapctah* 2, 92.

- Paraphylle* 2, 92.  
*parasite* 2, 150.  
*Parasol* 2, 70.  
*Parchemin* 2, 99.  
*Parenchyme* 2, 26.  
*partageable* 2? 185.  
*portage* 2, 182.  
*partiel, Petiole* 2, 46\*  
*parièlle-i Ombelle* 2, 74-  
*Parties élémentaires* 2,  
 19.  
*Parties organiques* 2, 32.  
*partite* 2, 182.  
*Partition* 2, 182.  
*Patellule* 2, 112.  
*patèux* 2, 228.  
*Pathologie des Végétaux*  
 1, 22.  
*Patrie* 2 > 146.  
*Peau de la graine* 2, 115-  
*pédaleés, Feuilles* 2, 55\*  
*pedaleés, Nervures* 2, 169.  
*pedalifonne* 2, 52.  
*pedalinervè* 2, 51.  
*pedatifide* 2, 55\*  
*pedatilobe* 2, 53.  
*pedatipartite* 2, 55.  
*pedaliseque* 2, 53.  
*pediairè* 2, 55\*  
*Pédicelle* 2, 69.  
*pedicelle* 2, 163.  
*Pédiculaires* 1, 4 < S.  
*Pédicelle* 2, 55.69. -  
*pédicule* 2, 162.  
*Pédoncule* 2, 69.  
*pédoncuU* 2, 182.  
*pe/nl* 2, 225.  
*Pellicule* 2, 99.  
*pelteés Feuilles* 2, 165»  
*pelteés Nervures* 2? 170.  
*peltiforme* 2, 52,  
*peltinerve* 2, 51«  
*penché* 2, 165.  
*pendant* 2, 165.  
*pendant Feuilles* 2, 129.  
*pennatifides* 2, 52.  
*pennatilobeés* 2, 55\*  
*pennatipartites* 2 > 53.  
*pennatiséquées* 2, 53.  
*pennies Feuilles* 2, 54\*  
*pennies Nervures* 2, 16g.  
*penni/ormes* 2, 51»  
*penninerves* 2, 51«  
*Pentagynie* 1, 51.  
*Pentandrie* 1, 49\* 367«  
*Pepin* 2, 105.  
*Pepon* 2 > 105.  
*Peponide* 2, 105.  
*perfolie* 2, 205.  
*Perianthe* 2, 78.  
*Péricalpe* 2, 96.  
*péricarpifue* 2 ^ 96.  
*Périgone* 2 > 207.  
*périgyne* 2, 157« 207.  
*Péripborante* 2, 71.  
*Périsperme Juss*\* 2, 117-

## Französisches

- Périsperme Rich.* 2, 115. *Phytonomatotechnie*  
*périspermique* \*J, 117- 260. ^!  
*Périspore* 2, 96. *PicrobWtne* 2, 142.  
*Pdristome* 2, 110. *Pied* 2, 196.  
*piritrope* 2, 168. *Pinnule* 2, 45-  
*Perpendicularitefy'* 127. *Piquans* 2, 5Q.  
*Perruque* 2, 115. *piquant* 2, 69\* 226, 227.  
*persistant* 2, 209\* *P/ffi7* 2, 87.  
*persones Fleurs* 2 > 84- *pZawe* 3, 169.  
*PeVate* 2. 80. *Plantains* 1, 4°7«  
*petiolacesy Bourgeons* 2, *Plante* 2, 18.  
 43. *Plantule* 2, 119. 121.  
*pétiolaire* 2 > i55. *Plaqueminiers* 1, 4\*1\*  
*pétiolaircsi Vrilles* 2, 69. *Plateau* 2, 35.  
*pétiolaires, Stipules* 2, 48. *plein* 2 > 212.  
*Pitiole* 2, 45- *pleinesy Fleurs* 2, ig5.'  
*PétiòZe foliac?* 2, 46. *plicatives, Feuilles* 2, 56,  
*pétiole* 2, 162. *pliss* 189.'  
*petiolule* 2 > 46\* 162\* *plisseēs Feuilles* 2, 56.  
*pe^i>* 2, 200. *plpmbe'* 2, 215>  
*phanérogames* 1, 250. *plumeux* 2, 101.  
*Phoranthe* 2, 73. *Plumule* 2, 119.  
*Phrase caractéristique* 1, *plusieurs* 2, 195.  
 297\* *Podosperme* 2, gg«  
*Phrase spécifique* 1, 297. *PoiVs* 2j 30. 60.  
*PfiyZZe* 2, 79. *Poincon* 2, 76.  
*Physiologie végétate* 2, *Point* 2 > 223.  
 22. *Pointe* 2, Ii4»  
*nhy&iplogiqueS) Terrnes* *pointu* 2, 185\*  
 2, 122. *poivre'* 2, 227.-  
*Physique végétale* 1, 22. *Polacheñe* 2 > 101.  
*\*hytographie* Ij 21. *Polemoins* 1, 410t  
*polyadelphe* 2, 200.



- Polyadelphie* 1, 5o. 52.  
 565. 56'j.  
*Polyandrie* 1, 4^^362\*  
*polycarpie* 2. 146.  
*Polychro't'te* 2> i38.  
*Polygamie* 1, 5o. 561.  
 572.  
*polygame* 2, 68.  
*Polygoneés* j, £06.  
*Polygynie* 1, 5i. 374-  
*polypetale* 2, 81.  
*Polypkore* 2, gf.  
*Pomme* 2, 104.  
*ponclue'* 2j 1S7.  
*Pore* Grew 2, 20.  
*Pores* 2j f20. 27. 114.  
*Pores des Bolets* % 114.  
*poreux* 2> 189.  
*Por^* 1, 114.  
*Portulacées* 1, 420.  
*Position* 2, i57«  
*Pouce* 2, 196.  
*Pousse, jeunc* 2, 56.  
*Poussidre fecondante* 2,  
 89.  
*Poussière glauque* 2 >  
 142.  
*précocd* 2<sub>3</sub> 145.  
*prirnordialeS) Feuilles* 2,  
 120.  
*Principe atner* 2, 108.  
*Principe narcqtique* 2,  
 158.
- Principe végeto-animal*  
 2, i45.  
*Principes élémentaires*  
 ' 2, 102.  
*Principes immidialcs* '2,  
 132.  
*printannier* 2, 145-  
*prismatique* 2, 176.  
*Productions médullaires*  
 2, 4^-  
*Procédure* 2, 49-  
*Prolongemens<sub>m</sub>' medul-*  
*laires* 2, 4°-  
*Propagine* 2, 66.  
*Propugule* 2> 65.  
*prolectriceS) Feuilles* 2)  
 129. .  
*Protées* 1, 406.  
*proteranthe'* 2, 14\$.  
*Pseudocarpe* 2<sub>3</sub> 109.  
*pseudospermes, Fruits* 2>  
 100.  
*pubescent* 2, 189.  
*Puissance* 2> 203\*  
*Pu//ie* 2, 99-.  
*pulvirulent* 2) 212.  
*pyramidal* 2, 177.  
*Pyrcne* 2, 100. io4-  
*pyriforme* 2, 177.  
*quaterne* 2> 192.  
*pueue* 2> 65.  
*pueue de Za Feuille*  
 45.

- Queue de la Fleur* 2,69,  
*Queue de la Racine* 2,  
 39-  
**guiné 2, 192.**  
*fuinçones* 2-> i5g.  
*rabattues, Feuilles* 2,  
 129.  
*raccourci* 2> 199.  
*/face I, 198.*  
*Racine* 2? 37\*  
*radfié* 2, 85.  
*radical* 2, 12.  
*Radicelle* 2, 38. 118.  
*Radicule* 2, 38. 118.  
*Hq/Ie* 2, 69.  
*/Zai'e* 2, 223.  
*ramassé* 2, 160.  
*ramial* 2> i55.  
*Rameau* 2, 36.  
*rameuse, Grappe,* 2, 76.  
*rameux* 2, 181. 184.  
*rampant* 2> 167.  
*rapproche* 2j i60»  
*rare* 2j 160.  
*rature* 2 £ 224-  
*Rayon* % 75.  
*rayonnant* 2, 75. 160.  
*Rayons médullaires* 2 >  
 40.  
*Rayons des Ombelles* 2?  
 73.  
*rebroussées Feuilles* 2,  
 i30.
- Riceptacle des Fleurs* 2,  
 73. 90.  
*Réceptacle des Graines*  
 2, 98-  
*Réceptacle des Hépati-*  
*ques* 2) m#  
*Réceptacle des Lichens*  
 2> 112.  
*Réceptacle des sues pro-*  
*pres* 2g 23.  
*récline* 2, i65»  
*recourbi* 2, 169. 189.  
*rectinerves,* Feuilles 2,  
 50.  
*redressé* 2, i6{.  
*réfiéchi* 2, 166.  
*régulier* 2, 202.  
*réppfaères fleurs* 2, 8i.  
 85.  
*Tfezn, en* 2, 174\*  
*relatif, Nombre* 2, 193.  
*relative, Grandeur* 2,201.  
*relative, Position* 2\* i5&.  
*reniforme* 2, 174.  
*Renonculacées* i, 4\*4\*  
*renversé* 2> i65.  
*reptatives, Feuilles* 2,  
 56. \*  
*reproductifs) Organes* 2,  
 87-  
*Reproduction* 2, 125.  
*Reservoirs d'air (Lacu-*  
*nae)* 2, 25\*

- Reservoirs du sue propre* 2, 23.  
*Rtsine* 2, I^I.  
*Rhine tlastique* 2, 142.  
*Résine de Gaiac* 2y 141.  
*ress<\*rri* 2, 167.  
*résupine\** 165.  
*reticnli* 2, 18S.  
*re\*tiformes Feuilles* 2, 52.  
*re'tirterve? Feuilles* 2, 52.  
*rêtre\*ci* 2, 2no.  
*révolntives, Feuilles* 2j 58.  
*Rhiziophyse* 2, 121.  
*rhizocarpien* 2, 146.  
*rhomboid'al* 2, 174.  
*rhomboide* qy 174.  
*ride\** 2, 188.  
***Ride* 2, 181**  
*Rondache, en* 2» 105.  
*ro//^* 2, I«3. 183. "  
*rosace\*es, Fleurs* I, 421.  
 2, 160. '  
*Rosages* T, 4H«  
*roje* 2, 218.  
*Rosette, en* 2\$ 160.  
*Roue, Fleurs en* 2y 83.  
*rouge* 2\* 217.  
*rougedtre* 2, 218\*  
*routees, Feuilles* 2» b7\*  
*roux* 2, 216.  
 ?W<3 2, T87.  
*ruptinerves, Feuilles* 2,
- Rutacdes* 1, 416.  
 •ftzc 2, 94.  
*safrane\** 2. 21£.  
*sagitti* 2, I?4-  
*saillant* 2\* 154\*  
*sale* 2, 221.  
*salé* 2, 227.  
*Salicaires* I, 421 -  
*saline* 2, 147-  
*S am are* 2, 102.  
*sanguin>2j* pi7.  
*sapide* 2, 228.  
*Sapotilliers* I, 4<sup>1</sup>\*  
*Sarcobase* 2, 103.  
*Sarcocarpe* 2, 97\*  
*Sarcocolle* 2, 156.  
*Sarcocolline* 2, 136«  
*Sar coder me* 2> 116.  
*Sarcome* 2> 94-  
*Sar merit* 2, Z7. 65.  
*sannenteuoc.* 2, 37-  
*Saveur* 2, 227,  
*Savonniers* I, 415.  
*Saxifrages* I, 419.  
*Scarieux* 2, 211\* >  
*Scie* 2» 181\*  
*Scillitine* 2> 142.  
*Scleranthe* 2, 102,  
*Scrophulqires,* I, 4<9«  
*Scuŷ elle* 2, 112.  
*sec* 2, 190.  
*Sécrétion* 2, 124-

- Section* 1, 220.  
*Semaiion* 2, 126.  
*Segment* 2, 182.  
*sembtable* 2, 205-  
*sefnence* 2, 115.  
*semi - doubles, Fleurs* 2,  
 195.  
*semi/tales, Feuilles* 2,  
 120.  
*Semination* 2, 126\*  
*Sdp ale* 2, 79.  
*Sdrie, en* 2, 15g\*  
*J^A-^* 2, 161:  
*sessile* 2, 163.  
*sitacd* 2, 914  
*Sève* 2, 131.  
*siveux Vaisseaux* 2, 22.  
 &?#? 2, 67.  
*sexuel* 2, 67.  
*sexuels, Organes* 2, 67.  
*Silicule* 2, 106.  
*Silique* 2, 106,  
 £</o» 2, 188.  
*sillonne\** 2, 1S&.  
*similaires* Parties 2, 19.  
*simple* 2, 195.  
*simple Feuille* 2, 45-  
*simple Fleur* 2, 195.  
*simple Fruit* 2, g5.  
*simple Ovaire* 3, 87^  
*simple Ptrigone* 2, 78.  
*sinué* 2, 182.  
*Situation* 2, 155. •  
*Soie* 2, 61. gi. no.  
*Solanies* 1, 409.  
*solide* 2, 212-  
*solitaire* 2, 191.  
*Sommeil* 2, 12S. 13o.  
*Sommet* 2, 171.  
*Souche* 2, 22,<).  
*Soucoupe, Fleur en* 2,  
 85. 179.  
*Soudnre* 2, 128.  
*Sous-avbrisseau* 2» 37\*  
*Sous-genre* 1, 220.  
*Soutiens* 2, 58:  
 »So^ 2, 61. 91. HO.  
*soyeux* 2, 187.  
*Spadice* 2> 76.  
*Sjpatte* 2,  
*JbpatWelle* 2,  
 •  
*Spathille* 2\* 72.  
*spa tide* 2, 174\*  
*spicifiques Car act ires j*  
 297.  
*spicbfiques Noms* 1, 256-  
 275.  
*spermatique* 2, 226.  
*Spermoderme* 2, 115\*  
*sphSrique* 2, 177\*'.  
*spheroide* 2, 177.  
*Spherule* 2, 77- H4-  
*Upife* 2, 117.  
*spinal* 3, 109- 166-

- Spire* 2j 166.  
*Spongioles* Q, 28m  
*Sporange* 2, 110.  
*Spore* 2, 63.  
*Sporule* 2, 65. II5-  
*Station* 2, 146.  
*Stellule* 2' 77,  
*sterile* 2, 68.  
*Stigmate* 2, 88.  
*Stigmates des Racines* 2,  
 29.  
*Stile* 2, 88.  
*Stipelle* 2, 48.  
*stipitt* 2, 162.  
*stipulacds, Bourgeons* 2,  
 43.  
*Stipule* 2, 43.  
*Stemates* 2, 88.  
*Stragule* 2, 66.  
*Strie* 2, 223.  
*strié* 2, 188. 223.  
*Style* I# 293. 2^ 88.  
*styptique* 2, 228.  
*submergi* 2, 147«  
*subulé* 2, 176.  
*&/C* 2, 131.  
*Suçoirs* 2, 59\*  
*Sucre* 2, i35. 227.  
*Sucs propres* 2, i31.  
*Sujet* 2, 66.  
*suptre* 2, 157.  
*Super fide* 2, 171.  
*superficielles Parasites* 2,  
 150.  
*snperflue, Polygamie* l,  
 53. 378.  
*supSrieur* %, 156.  
*Support* 2, 54-  
*Surface.* 2, 17L  
*Surgeon* 2, 64.  
*Suture* 2, 97.  
*SympiStrie* I, II3.  
*Syncarpe* 2, 108\*  
*synginése* 2, 106.  
*Syngtnisie* 1, 50. 52. 363.  
 570: 378- 2, 206.  
*Synonymic* I, 286.  
*Synorhize* 2, 122.  
*Synzygie* 2, 120.  
*Systime* I, 42\*  
*Système sexuel* J, 48\*  
*Tablier* Q, 84-  
 7W/e 2, 223-  
*Tannin* 2> 138-  
*tardif* 2, 145\*  
*Taxonomie* I, 21\*  
*Tegmens des Jtfurgeons*  
 2,43.  
*Tegment* 2\* 86.  
*Tigumens floreaux* Q ,  
 77-  
*TSGumens des Fougères*  
 2, 72.  
*Tiribintacies* I, 422.

- Termes botaniques* 2, 3.  
*terminal* 2, 156.  
*Terminologie* I, 21 • 2, 3.  
*tern4* 2 > 192-  
*terrestre* 2, 148-  
**Test** 2, 116.  
**Tête** des Fleurs 2, 7j.  
**Tête** & la Racine 2\* 5g.  
*tiTe'tradynamie* I, 49' 569-  
*tétragone* 2, 174\*  
*Tdragynie* I, 51»  
*litrandrie* I, 49\*  
*thaiamiflore* 2 > 9f. 1f)5.  
*Thecaphore* 2, 91.  
*Thyme\*lies* I, 4^6.  
*Thyrse* 2, 77.  
*iT%e* > 53.  
*Tigelle* 2, Iig.  
*liliaceés* I, ^ifi.  
*Jissu cellulaire* 2, 19\*  
*WJ// cellulaire de l'icor-*  
*ce* 2 > 4\*\*  
*T^7/ membranex* 2 > 19.  
*Tissu tubulaire* 2, 21.  
*TissvltBkculaire* 2, 21.  
**Tois** 197.  
*tombant* 2, 209.  
  
*tortile* 2, 166.  
**Touffe** 2^ 70.  
**touffu** 2, 160.  
*Toupie, en* 2, 177-
- tourbeux* 2, 147-  
*Trachies* 2, 22.  
*transverse* 2, 168.  
*Triandrie* 1, 49\*  
*triangulaire* 2, 174.  
**TW^f** I, 223.  
*Tricoque* 2, 97\*  
*irie'dre* 2, 176.  
*trigone* 2 > 174\*  
*Trigynie* 1, 51.  
*trilateral* 2 > 176.  
*Trioecie* I, 53.  
*triofque* 2<sub>y</sub> 68.  
**^/•^/e** 2, 192.  
*tripldes \*Nervures* 2, 70.  
*triplifiorhies Feuilles* 2 >  
 52.  
*triflltberveUt* 51.  
*trüqWetre d|P76.*  
**triste** 2, 216.  
*triviaux, Nomş* I, 276.  
*Tronc* 2, 55.  
*Trophosperme* 2, 98.  
*tropiques, Fleurs* 2, 151.  
*tronque"* 2, 185-r  
**tube**, F/ewr s# 5\* 85.  
**Tube** Mirfr. 2, £2.  
**Tube** Vaill. <2, 88.  
*Tubercule* 2, 38. 113.  
*Tubercule* Ach. 2, Hj.  
*Tuberositi* '2, 38.  
*tuhuleuseFleur* 2, S/j. 180.

- tubulmx* 2<sub>7</sub> 83.  
*tubuleux Fleuron* 2, 84\*  
*Tube* 2, 80.  
*Tunique* 2, 44\*  
*Tunique interne* 2, 116.  
*Turion* 2, 44-  
*Tjlmine* 2, 137.  
 7/« 2<sub>7</sub> 192\*  
 w»\* (aequatus) 2<sub>9</sub> 187.  
 189.  
*unilatéral* 2, 15fl.  
*itniloculaires, Gousses* 2 }  
 106.  
*unique* 2, 191.  
*nnisexuel* 2<sub>7</sub> 67.  
*lire go lair es y Glfindes* -2,  
 30.  
*Urciole* 2, ^Hi  
*entriculaire, Tissu* 2, 19.  
*ytriculaires } Glandes* 2<sub>y</sub>  
 62.  
~~Utricule~~ 2, .101.  
*TJtricnles fib reuses* 2 3  
 31.  
*utriculeux* 2, 212.  
*vaginiformes, Feuilles* 2,  
 51.  
*Vaginelle* 2, 49<sup>a</sup>  
*vaginerves, Feuilles* 2,  
 51.
- \**Vaginule*. Neck. 2, S3\*  
 III. ,  
*Vaisseaux* 2, 2T.  
*Vaisseaux ae'riens* 2, 23;  
*Paisseaux conducteurs*  
*de l'aura seminalis* 2,  
 88.  
*Vaisseaux prop re?* 2<sub>7</sub> 22.  
 23.  
*Valves du Fruit* 2, 97.  
*Valves des Glumes* 2<sub>y</sub>  
 86.  
*Valves des Spathes* 2'<sub>f</sub>  
 71-  
*Valvule* 2, 86.  
*Variation* I, 197.  
*Parilti* I, 188. 197.  
*variable* 2, 208.  
*vasculaire, Tissu* 2, 21-  
*vasculaires, Vigdtaux* j,  
 258.  
*Vigétal* 2, 18.  
*Visitation* 2> 123.  
*Veines* 2\* 47-  
*Velour* 2> 61.  
*Vermilion* 3, 216.  
*vernissi* 2\$ 187.  
 wr£ 2, 220.  
*vertical* 2, 164«  
*Verticille* 2, 157.  
*verticilli* 2, 157-  
*Verrue* 2, 62-

*visicnle* 2, 49.  
*Vésicute* Grew % 20.  
*vesicufeux* 2\* 3i2.  
*vide* 2, 212.  
*Vigne<sup>s</sup>* h 4i6.  
*/mettiers* , 4IS.  
*violet* 2, 217.  
*Violon* |i e» 2, I S3,  
*vireux* Z, 226.

*visible* 2, 162,  
*visqueux* 2, 190, gn<sub>8</sub>.  
*vivace* 2, 509.  
*vo\*#* 2, 161.  
*valubile* 2, 166,  
*Fo/^* 2, 72.  
*VrilU* 2\*, 5S.  
*Zoné* 2, 224,

B-7416



## Erklärung der Kupfertafel.

---

Die in der vorliegenden Tabelle (Einleitung zur *Floresca* entlehnt, und wie sie (Erläuterung der bei dem *Et* Serf, eiaentwürden 3been; n>el#e er \$. 277 @. 4 fcicfcg aBevgeg, und \$• 285 e\* 50 ff., and) §. 67 ©. 119 fiber Me Slid)tun^ und SBertbeUung bei 93latl rtpen unt) citft ba^er a^cldtcte Sermtnolo^te, t>ot trägt. Das ^dpfer etfläre sic^ etfentlich tooaflánM. ~~aus~~ bei btefer burrf) bei jfupfei 55a aber bei btefer ©clenbcit auch noc^ etnige ander auf bte 3?iattjTiek und flatter 23cju^ b^benbe **Kunf wörter** erlättert tuerben fonnten, fo folgt^tec bie & **Erklärung** fccrfetten, in fo n>eit unb fo n>te ^err **De canboUe** felbft fie gab.

1. **!**ftijged.(acutMm) S5fltt 5\* ©piJlfiCd (acutuu S3(. 6. (gatptffegeg 25K 7. CHunMtd)c6 \$f. 9. §>erj& wfd<^ 251- 13. <£infa#ei: ffilottfiel. ©picfftrttitged SS 13. '3fl.ete<f6tmigc\$S51. 14. Vftilfftrmiae^ 25L 16. **Krei** fffttitged 25f; 17. (Setgciftc^ Xdivisum) 251. 18. **!** 20. **Halbgefedert** 251. 21. @tngcfd)nittctK6 (incisum) **Bl.** 22. **Zeyerf** miges 851. 33. @cfpdttnes (fissum) SL **Zweispaltig** (bifidm) **Bl.** 24. @ct&'eilU\$ 251. ©efuftc\$ 25t. 26. **!** fpaltenes, zweispaltiges **Bl.** 28. **Handförmiges** 2

(am) Bl. 31. Gelapptes oder lap-  
 30. Blattstiel. 32. Das näml. 33. Das näml.  
 piges Blattstiel. Lappiges Bl. 35. Lappiges Bl.  
 34. näml. 37. Randhäutiger (marginatum, bordé)  
 Stiel. Einblätthiges (unifoliolatum) Bl. 39. Ge-  
 meinschaftlicher Blattstiel. 2163e6rccf.cn gefiedertes Bl.  
 40. Gefiedertes, ungepaart-gefiedertes Bl. 41. Abge-  
 brochen gefiedertes Blattstiel.  
 Doppelt gefiedertes 5f. 43. Gequirrt gefiedertes Bl.,  
 wie sie sehr selten an einigen ausländischen Drytropisarten  
 vorkommen. 44. Gepaartes, zu zweyen stehendes (conju-  
 gatum, bifoliolatum) Bl. 45. Doppelt gezweytes (bige-  
 hntes, dreyzähliges (ternatum,  
 ...phyllum f trifoliobtum) Bl. 47. Doppelt dreyzähliges  
 (biternatum), dreyfach dreyzähliges Bl. 43. Gemein-  
 schaftlicher *asumw* Gezähntes phyl-  
 lum) Bl. 49. Gefingertes (digitatum, polyphyllum,  
 multifoliolatum) 231. 50 a\* Gefingertes Bl.