



Neubauer, Johann

### Zur Entwicklungsgeschichte des Honigblattes bei Helleborus.

Wien 1909



digitalisiert an der Universitätsbibliothek Wien

digitised at Vienna University Library

# books2ebooks – Millions of books just a mouse click away!



European libraries are hosting millions of books from the 15th to the 20th century. All these books have now become available as eBooks – just a mouse click away. Search the online catalogue of a library from the eBooks on Demand (EOD) network and order the book as an eBook from all over the world – 24 hours a day, 7 days a week. The book will be digitised and made accessible to you as an eBook. Pay online with a credit card of your choice and build up your personal digital library!

# What is an EOD eBook?

An EOD eBook is a digitised book delivered in the form of a PDF file. In the advanced version, the file contains the image of the scanned original book as well as the automatically recognised full text. Of course marks, notations and other notes in the margins present in the original volume will also appear in this file.

## How to order an EOD eBook?



Whereever you see this button, you can order eBooks directly from the online catalogue of a library. Just search the catalogue and select the book you need. A user friendly interface will guide you through the

ordering process. You will receive a confirmation e-mail and you will be able to track your order at your personal tracing site.

# How to buy an EOD eBook?

Once the book has been digitised and is ready for downloading you will have several payment options. The most convenient option is to use your credit card and pay via a secure transaction mode. After your payment has been received, you will be able to download the eBook.



# Standard EOD eBook – How to use

You receive one single file in the form of a PDF file. You can browse, print and build up your own collection in a convenient manner.

#### Print

Print out the whole book or only some pages.

#### Browse

Use the PDF reader and enjoy browsing and zooming with your standard day-to-day-software. There is no need to install other software.

#### Build up your own collection

The whole book is comprised in one file. Take the book with you on your portable device and build up your personal digital library.

# Advanced EOD eBook - How to use

#### Search & Find

Print out the whole book or only some pages.





With the in-built search feature of your PDF reader, you can browse the book for individual words or part of a word.

Use the binocular symbol in the toolbar or the keyboard shortcut (Ctrl+F) to search for a certain word. "Habsburg" is being searched for in this example. The finding is highlighted.



books2ebooks.eu



### Copy & Paste Text

Image: Applicable Reader - [John P.Coldstream.pdf]

Image: File Edit View Document Tools Window Hep

Image: Applicable Reader a Copy Image: Im

Click on the "Select Tool" in the toolbar and select all the text you want to copy within the PDF file. Then open your word processor and paste the copied text there e.g. in Microsoft Word, click on the Edit menu or use the keyboard shortcut (Ctrl+V) in order to Paste the text into your document.

### Copy & Paste Images



If you want to copy and paste an image, use the "Snapshot Tool" from the toolbar menu and paste the picture into the designated programme (e.g. word processor or an image processing programme).

## Terms and Conditions

With the usage of the EOD service, you accept the Terms and Conditions. EOD provides access to digitized documents strictly for personal, non-commercial purposes. Terms and Conditions in English: http://books2ebooks.eu/odm/html/ubw/en/agb.html Terms and Conditions in German: http://books2ebooks.eu/odm/html/ubw/de/agb.html

### More eBooks

More eBooks are available at http://books2ebooks.eu









J. J. Hum Trof. R. Willstein Sale Refranten. 30:3 Hiere on 12. Mai 1909. LLER Var Vaker Fur Entwicklings gerchichte des Honighlalles pei Helleborus. Hen Neubour Jefum. 2687 Dar Dagriff bo Makherin ned findal pif znach bai linne yor, mud zurur in der akusannin pfrift, Neckaria florum". Sum nhar gerfraft at nuft nur tin son Tan foring baraitandan Orgunan ubyapoutothe flip igkost, pontare und sub forigorgun palap. Kobenter (1701) in hospille tan nakher goopfintana blitan mut kun zur Tan Rapillul, Sup dasfalba zon Sun bianan zur Jonig= benikning gaparmall yorda. fig christian Courad Iprengel pulla in Jun Harthan Auch undbuckta Jefaining ber Mutur " (1793) tis valuingling wif, Sup Sin Joury hereiting with der befin berry the seitlifan Jepflaftruggers ha in Jan blicken sing din Infaktan in ninnen unfan Jopun manfung Map. Jaina hupft bruny ubox night ally amain heard and kun rep sing dis authoritien gan der sind, malife dis leuppuising Sprengels happilighan, zu allgamainen burgafan unter san Soherikare Praull fut fir dis Makherian dar Raun wen laceal din Sogrifunny , foring blitter "aningafift mus as goopf herinated Shelly bille For blick, " From napartliffer finktion in Sor bing Jakation lingt nut ugalife in affinging you don differangering in Ralf und borrer und Hundblickhon faryorgagungan find ." Mul Jon Alitanform Madepaires pafe Sin lus bilding for Jonig blitter in anicen innigen Japannan fung mit der fulpafning der

D 14.053 rflicht

hugisponnanstita inbroquigt. In for fir folgandren Higgianing bisport Spronn foll you der faleniklings yn fifte dre mei blifen teilos dor Shits yny utyspfan morden. In minulifa Shita dor autericklings yappightif ting pafandan angiopyrman fut pifun nin minulifan Infloringung for Gymnoppannan (J. B. Instacese) short Bronufping jo growing, not foringlig y abram har Their belichter gir xinan sus faithifu Orgun minelig In num munhifun frigalblick, nutritalt. Juglaif wit tam Unfortan Dro Jup Klanda pulso dar Slatan kun od zu sinar Arounaforing Dar Thinkbliker. Sin Maitroautunikling for Shike ging in ber Rifting nor fif, sup ain Toil Son Thuibblither fif in Unlarkingsmithal fin Sin Infaktan nunquudalta, minslif in Makherian, Sin Orgunan mit Jouispakation, und in blimankown blitter, mifrand der undern hill fortil blink. fo fuben pij ulja dis nakhusfinfrantan pellempan ullimisflig dur of nimm Falaktions porynug, Dar Surged Dan Infaktan Bapuf barringt min In, and polifan ofna fourigory una automikalt. Mumanthif din Polycarpicae mud muter Sinfan minter din Rammen laceae find fin fighting der ofglogenaligfan dan hing Jer Jonighlutter fafe interaffient. Sin Makluman when Joing blicker ton Rannerlaceal befintan fifgusspfan der Slirbaufrille nut Ann Huibblickore nud find in spoppisten Arifa uno gabiliat. Sai Trollins und Raun ucortus pint as gribufan un Tar Supio ber Immipila For, diverschiller, "malife ung surfain Afrigge berterkt fin pourse (Raunachus & Budgrauthus). Ins Haklamin prunning als profenformign for histing ungalage fair, min bis Raunce this & Massy pademinin, over of karn in orfranformigen Jabilit yorpallan, who to bi Helleborus mut hanthys the full if. Ani jud ann sinfa foring or loudonden Julilla anephendan? his malfor

Organ find fin antwicklungs yspfifthif juvinty for fran? Where die fudpafing der Mathiman bei den Ramminlaceae findet mun in dar L'housing zurni yar hfindnun kupfnissingen oper. fininge forfifer, ugin Bebreus, Schiffer, Smith, Schaffuith n. n. fi form des Jourig blill un frien Authorized Orgun, windig ung der Corollan Shell zinnik, muland undam, z. h. Payer, Bavillon, Inde, A. Fras, Prombl, Peurig, Goebel, etc munifrum, Sups ber forigblitt und dans Hundblill and purdan of. Junop pollan din Gomenta, und Jaman die soppor kupigt fingse, unsynfingad agandan. Apri allam ha fare sin graylaifand nurgh heyspfa Saboughing der ferring ale Jundavenbars Frynna dan breefingaver der auftan Righning nimen Duranio fin dia diver blittenders von foringherttes. Behneus (1879) porift pif riber din Musing Der Makhiman Der Rausinen = baceae in helyaminan nift wifer une, uber un ninger Halla ronguful an, Sup bai Helleborus ulla Shumankovu Shullar in Makhiman nur yangundalt find, nyalifa definighing or about night minifor beginandet. für Schiffner (1890) find die Makhimm das Rovella ylaifmadig, du die Evollanblutter Ser Roumaces his astan zniglarif Hur vyuna mud Mukhiman find yalifa pif nu bornda dar Shirmantorn bletter in siner yariban ushiyan Hashi fung bafendan. Harm unen pif nim yvstallt, hip diafa foright forman threader sina Ruduktion der Shellperita arfufran, bis dis falla une mafe sin kluiner unsyconnector skillefor tilbet, po og node mene gno fornig blettform, og is fir bui Eroutlys my "traffin it, galingan, hugen krun denn wit Leighig kaid dur forigblill hi Helleborns aligebaitet morten. hist ninam afriligen Maya konnert Huith (1898) zu Sampallen Aflicton for Komprised and more fabry fabry fallerikling orifa dar bai den Roun un hacese goston unden foring thiller, malif all Uberganage

your Mattavium bai Ramiumlus bis jo dan fornig that hei Acaustum jaigt. duoif nine Paspfunitaring the diverbluttponite ynhengt men ji dam fornightet gan trollins, spalefor des naktarine un grinde beptit, nud sinpo laitet duoif nine maitetyafande Nadiktion jo, den fornightet gan Helleborno jiber, spalefor fin ain sinten - eder besperformiger gabilit bropatt. bente men juf, dep jef un grinde der kalerdo and Pyore unthillet, pe erfilt men her fornightet gan Aquiligia und Consterne.

Schaffrith (1984) multi in Grepan ind Gunzan Sanfaltan foryung, mu cha tourthetturking for foring blitters you beign per, fight abox unprodum usif under Goninta no Freffan. Sin Raumenslaceae toillor ung das Gapult ber nakhmin in wind Gongyan. Vie nopa Gongya mu fupst alla forman, bai Jaman pif dur Makhaninan um Grinda bor direnblutter bafindet. Jaipar ya firmi alpe shi guttingen Cratocephalas, Bahachium, Raumuentus, Ficaria, aquilegia, Ciniscifuga, Delphinisium, San Uber gung jur zomitan yngen formittalt selphininn, bi sen sur Junig blett ginn yriptan Fuil und ban nakher for franken Hyven bakaft mid nine sine klarine Rup ber toon thether, ber provelois uns gabilled if , asfultan blink. In diaper Gniyga ill of zine kuchildung nignine naktuningahilta, In Junig Chiller ya komman muformed dia funktion don Pferingg worther un (ha) Palla day mikyabildeten lovella gun katulow gepulleten dalif internomman mind, Myssures billed y anipaw mathan bur huperysiglind die for falenikling, de Are dalef norf night covolling for fricht ip, veryall forigthing, malifa night who Hundryman funginnen, gues autilding yakaraman find, kuttersten yaforan fin for ave Clematis alpina Miller, Frollies, Grandlys, Hellebours, Teopyrum, Nigella in acomitum. In der dritten Grigge geminigt no Clematis nitegrifolia und die Gutting Pulsatilla, bier dunn die Thurbdhister

din Makhropkration beporgan. Callha paluelies - din minta Gringys - poursul kai his the mutasprifunny night is detough , In firs due for fillett dan foring alfouted. nur in San avfran zmini Gonzygan find alla faturicklungs purtian som tygiffan troublitt bis zir dan feldiffarenjustan Jonig blittare, mi fin bi Nigella you kommun , sulfullan, die dritten Grugge wird your night bernikepifnigt. Schaffenith yafs you dan waipy furthen Froman blut bai Dahachimu und, spalific ain Makhminen un grinde us and klaing offan Goribu bepilpt. Sworf unobiliting der klaninen innavan drigge zir anner fornighforga autpafe Jus Makhurinen for yallblirfanden Raminuculus ustan. Hen de un envo Sin down bluttpy raite in xinane inmuse you paran Murpa vin kystilled mit Son dalf mirs zwen Hurryymous, win bui aquilegia und delphinim. Det fudyhad sinfar Enterickling bildan die Jenig blitter you Hellebones, Trankligs, Nigella, Oconition, would be funktion der Hunnungguneter yunglif barricht pind. de foundand repfaint so, het delphinin in fin pighting der fulperfung der Jorrij bletted yaran in die Mithe Dieper futerisklingereife gapallt mint, Name mun bedrukk, dup zgojomorgfa klistan gon ordison utzalastan find und dup wither den futiglinderen din for futimikling und lerten mit industan Listan augutraffan find, drofuld it to plant ungunafman, Dep dis forightiller you Helleboras and Erandlys wif xuin Hygus gurnkgufuffan frinn, min se pif bis Delphining porfinitat. dis ningaluan blinder das forterikling your town thethere higan nakhurin his zin balfsformigen forighlade findet nun abox with men yapanderd bi dan aningeleran hotan be Raminen laccal vantifiant, po beto men nice Fypan very box form ind dawn Sin the Maketworyund withallow

keinete puter mu tift ung gingeiten un Migbillingen son

Histon Vikeryungoforman vere pakiloidan Shiller zin ferrightett. to killed Maders alla Vitory innya bor Juning thether bai Croully's hieralis vom fluef unsyntritatan Sepaleurs un bis zur toppippan reformustigan Gapult Despallan not. Sur Sepalum gottleinast pif ind des fuch yuft in zenai Figfal und, In nighten Philium primmet pif un den Supo den Rund und der arman Frita nin, to but nin you befarmerling Archafing sulfaft. Sum kormant nun brihinfrig bacfarustrige form zupunch mid anin zugaizi gfaligan Olarligga, mufand sin innam Liggs usef fallt. After plig hitt and might litery not, malife des hafte Norgungopusion jum fenigeliett op, afrig nisyabilit, when mit ainon Mutarlegge, walle Orai zight bapily. fins "Julifor Herrichion goigt Thurth un dans nakhwin you Raumentes auriconno. fo ip in historn los nory uny orifa ubyabilit your fluifing und gabilitan downshill mit dem Maklussinn um Grink, bo zer num nakhrrinform, sallfa der open hauthis faft ufulig figt. We marken mige for dis happenning your translass mind dis Entpuls formygogen, bup dis nakhurian hojalbe gurba una din blitaufille hefigen mind tain Hynlik ffiningen un finnifen pellan, mulifro muskund pr' un't sen diren chikern yarmani per fittan. In happen defor young firmed uber night with Ian minklighen telfufon internin. Danne mus dan Unter pri of in ugan gan doings skiller kapitym Six reften alhuman horn blister you Ficarios paumucu bides un f den unteren Shittpite Hounter. Suspella ip he full bai Jan Shiruan =

6

slitter over Trollius europaeus, Trollius aciaticus, mud Atragene alprina; former bis Clematis Pitcheni, Cl. integrifolia, Ameniane hifsha, Caltha paluatis, Nigella sativa mud Acomitum Lycoctonium (um felia). Unif briden Fritan der Stummen blitter pind Synliftingen

yorfundre dri Anemone expremina, Oc. marcissiflora, a. paninci bides. Stailor bryinnante puid, sup Kain Rafta you bulforautillunyan in An farrightettern mulzing inpur pind, Dup trainen Villaryinga you dan ky gippfan nakhinan jo dan fashilan Humbelitearn aqippiaran mud sup den Juffan - nut Hallinge goofichniffen de Junighte the, coulife you underen forpfern als eine dangen fin die happens min my pour muchhlutt ungafafan mondan, knin badantung baiju lagan fai, An so pif bai dan Concinculaceae un xina pla yoby mory fa und Lygananfa Junition funda. fin die happensming der funightetter your Hun thelett pyranfan fig Payer, Braillon, Gras, Drude, Proutl, Svebel ete uns. fin Grind 44, deeps In Junighlutter in Juy and public dan Thinkhluttern yis'l ifn hifrer pefen uls kan pariyoubliture. fin marking fined ift, Jups Their ballither fullet sin finktion bar furigerle. purstaving ibitufuran konnen, and used in no poringlifar Jutund frin dirofta. To bei artragene alpina find if der flighig sperboucherte filmmand des Mundbletted ern der Immuparte, mind zuser um der Phalle In naphurpakeration vinnamerting gastroft. Tutor quest it, Sup bai dimpor Pflunga Shuman blitter yorkournan, malifa vinf deur akroyakilan Vail Now during worf Richmanta you kulferne toryou nut ataupe min tig nu thlitter when sin Gafapticatal bafayan. Fin Clematio witegrifolice pourton die filemante bet This believe un Nav Jumparts ubaufulto Joing uk. Lui Clematis naravelisides & the find dia tumaktina dar in peran fastilan Mr. Adhiston Santlif inter Sin bulgeron finnes yerhing and und mit briefen batafe, malifa das Joing fatortion dianan Fri Clematis Leylanica pind din in Burn Phendlhistor zu nakehurfinfanden

Tuninodian yannovdan, din un ifons yungan Obrofbilja mit buonorfun her Gilumanto mit bori fan bafage find,

flinet ifreliger bringer Gebel som Auenone Paleat etta. der Mektenin kepigen fier nin kinger Gilemant, un daffan Dørge hig nin der hugher melpersfander Jahler befindet, upalifet der Dy de Methingerdiktion M. Je masse Jup Mekterine hig der die taufalle missen, dette grifter oft Die Meignung jur Rediktion der filemanter, on afrend der Phietellikter, melfe den Mekterine beingtanst find, nime Vanderey zur Arsbertening der taumerkligt und zur Herthing ung der Gelemante gerigen. To kommen Mikelpommen zurferen den mekteurfei franden Presidentening der taumerkligt und zur Hertlickere zuspenden. Mehr hierf den undforderen zusperen den Mekterinen, so ist der Sund fan under heistlickere zusperenden Mehreren, som der Briert fan underenden Meistlickere zusperenden Mehreren, som mis den som Gebel sin bespieften fällen under Mekterinen, som mi den som Gebel sin bespieften fällen under som zur der genigen finderen pollensfiche gorfenden, onlige klain gene ind som j, aber gewillenigt neuf mon allen pellen metforden. der pollenspiele openangen in den pellen aufen den metforden som inder som inder som in den pellen metforten. der pellen in heister soller in der pellen methoren inder ander son in der pellen methoren heister auter inderen inder son in den pellen methon. der pollen inderen inderen inderen inderen inderen inderen son inderen methoden son indere son in inderen methoden son inderen inderen inderen inderen inderen son inderen inderen inderen inderen inderen inderen inderen inderen son inderen in

Rudinnuta pou pollaupirkan mir lan une bai dan allary unge forman poupitiont njufrand Sin nakturnen kaina henre mafa burgen zwigtan. In dis pan full er folgte die Janigfaktention nur durf dus gerbrichsta Comaking. Sin Jorigoryun das rogifatar Pulatillen pint ulp Huminstian, ximul mayon for Japull, Sum abor and wil thery any formen you kauman. dia Safunita portan befoir, Buto pif dan interespon Then ablitted zin Seufen Muninstian ingabilitat fuban. Sinp Murbilding jug in der Hila por pif, Jup Just for Bollandilding unter blond, bin How this son luciformer spund ubor unsyabilitat mireta. The mai taran par heinf dar mun spanstung minde unif dinfa y inglif in kyabilitet mud un ifra Halla ip sin Makhrisinen= yangaba gabahan. und nin Moskmul, dus us Hickon fins din preminunda farking boa funing= Author gullan kunn, with Prande fin. fo komman minulig mult When yunya zinipfan dan kalif- mind promanskipan Tarlan dar pariyoud you, g. S. bi Trollins europacus, Inffan Pariyou und zufbruifen Dhilten kapaft, valifa dis ungegubana Jumitailing Santling askannan luppen, uber so prom Duyayan kain nibaryung zupstefan dan kursyon - und San Jornighbillion pouputiont uporten. Sin Kalifunligun Prospoublishon find unperdam wife pultan den undlichern ufslief, for sup during Der Guyauput za dan promanushijan progradhittarn norf yriftor wind. milling fir sin fulpfaiding sinter frega itt wing die huguft der Jufup= bindul, malifa in dis Junig blither unitentan. Prouse kompetient, Aufs in Sin for A agai fing wit hus unfor you Nigella mi dur fyri funder nuterpfind z mipfan den fornig blittarn und den blirten füllbleittern hepift. Den Pring on blitter pind mit briter Lupo informat mud untfultan 3 bis unfor Jefripbilitel, wifrand dis fairing bliller when we win dis This blackor mit ain ningiged ba figan. Migella hugayan befigt min Jub proyou black 3 gafup binsal.

Hur sin Hallingonarfulling for Jonighbillor unlange, to it dury Payer, Baillon nud Prank In tulpufa faftyaftallt movedan, Sup dispellian in Slitan mit poir uliger know ming on taila die un fungoylinder, mpg. fudylinder det Houyzailan bildan in malifan din Shuirdhlillar unguortund pint, min hind blitandringmummen you handlis hiemalis, Nigella damascena, Helleborus viridis mit Nigellachim orientale bai Eichler lafran. Superdont interreptund if dista Fulpufa für Nigella darmascena, Saffan Jourisblother mift die yeringthe lipsligkeit wafe nit den Thurbblitten bapigan nud Infull ung fafo yann wer Samoupratived aljukk fin den drendlittendtig der Jerrij blettet gongandat goodan. In Hallungsgerfulturge find wig fin the Trow be primared, I'm Neklusinen your Helleborus ut muyanguntalten Thurkhlitter muzin = Jufan. Die Nigella minslif Mafan die Jouring blittas dan dielifblittarn spayanitor and Korman Sufer mile all dorolla any profan opertan und damparing und night you dorollan blittere alterances, der un di Jonijblitter you Hellebours saman you Nigella yhrifiyeving find, to mintan fin also mungangundella Thurkdbittar yest and el yardan, your yland fir der Halling sy ofulknipp nig poklar pint miti Nigella, und andlig min not ain ofgløgenatipfor gapiftigunkt ang afer fran, Diref den fil telsen Drude 1881 gur fappen brunafun "yudringe pef, Jup bir san Rammenlaceae in Shitter der Corolle, in Petalen, zumikyabillah Stamina fund in we territelingszappiplijung Huning jurikayafan. fo komman uinlif bai San Nymphacaceae, malife Sen Raminenlaceae unforgrounds put hind dis unin pyiralig. Halling ber Starmina new Petalen zeigen, Sinkhe Vilargungen gunipfen den Therschlittern und der Jetalen open, wreifull der Gudenker migh you for fund zie mitten ip, duts die fornig blitter bei den

Rammulaceore, wally ju wing twoollanstig fam timen, wit thin the Chilter junity of fran find. Ande mutaspficket gomes forman dar Makhwinn: mifsig admickalla Kahalan und promisediila Makherian, In' or fir Muchildingen was in pringlif for fluren Thurklittern filt, Di sivif ania ultimiflig zinfurant katulota andlig ynny ni dri form for lovella irberry afan kommen. für din Sanstailung der Entpafrings ynpfathe der Gerigblitter bistan muf In might Winyon sportpulle bufulloy in the . Jup per ain filter whet son Sylvgeuntippen fokumskuis frin kommen, regilet pij und miner sinfufen Whathy my. Harry mus boipin long oil warming, hep bes familiall Sunf Unbilding and dam Hunthhatt and punden ift, Sum ift in off zin angurtan, but Rickpfliga gookomman, ralife hed win over bus under Max Rund der Thermoform unforpertan. Fill z. S. min Mils= Siliting bai minam Jorny'hlitt unif, nalifa Hirran gun leutforen hildening goige, to singh mall don Aligs barrifings fain, Sup Singe miphilding und in Thinkblick who he therming for bertat, manughing bedandande Esterika min Jonbal med Somme bafringtan, Ast ha miphillingen in repor tim night ain ofglogen lift a pendeon nin vutregunatiffer Roblam burgallan und in han night burgen nur Boyielfulle ber Ausistion Jafan. We Junghury unant yuyun din Afgløganaliffa Badantung der miptillungan inn munantlig der tutpufa muyufi for sup min pelan Rick pflige wit yfyloganstipf sinfarn Hufan der Orgun bildung ung baffen find. Trof alladam ift Alforna wing in Jefen, surin unen Irrustiga Rickpfluga und In' Thurm form, warm fin unif pellan unfbrahan, migh ub filformstal fin die fokann turs den hlepunning aino Orguna goongandan pel. hup mysbillingen you Think - in w frightlitter ate in bluthertig, und yu ferte Bryun, mi or bis for filling you alistan to finding yorkowned fin

ti pfgløyarin gon yaninger badentung find, mind hauft artkhirlig, warm more badanket, sup pflitplig pif jaits Bryun in un blittertiged fif un og undala kum. Genede din for Avry my komme bai dan Hundblittern der Raumanlaceae poly forming you, more my fing tois in pagulan ipslifa gabilita nus = mundulu nud un donen Halle profen komman, min bai Nigella daunascena, Anemone fulgens, Anemone hortensis de , Aris in Mahilan outer ynhiloid yepellata Orguna min' bai Trollins europaeus, Aucunone hortensis, Anemone rommun bides, Danachium heterophyllum, Rammuches Sulloous etc. Fafr Jackan ip Jugayan In Uniquisting for Hun helither m' lapelle, J. S. bi Hellebous fochdus ind velphinsium elatum. In fulgenden frian mighillingen sugafifet, wally nimm reflicts wif tin helpumming to faing blutter zatuffan , iber din Mirpolildinugan , mulifa bei Hellebours gookomman, pell mitra intan ya forofun upartan. Formiller brought you Mipbildingen bis Trollies europaeus, multa Whow = njunya zmipfan Thur bhluttoon mud ga helviden Phuninovian Suspellan, un Annan der sins buspranfulfte normal uns yabilitet mus , estiforant den unden Julta Amarto zu ninn gabelerdan, yakrimmatan Thereinedianta l untryicknet mut, Balta non Unefalgorbildung konnth or will don'this porpuliaran. in handhis hiemalis of inton unfor or oban enquifutan migsbiling nog nin under hobuftet. V. Schiffuer anjufut in nin bis jetzt norf nige geriffen kliften levbrit " Monographie der Galling Erauthis" min Migsbilding for Nakharian , Dia, win a pullet pays, min who Wharyanyo In San Thinkhhistoring in Funten find. Sai airam Coningher und dam

Hildenvanspilan forbur (10 638 fol. 3) minde sin fornig black gefinden, Appen Hial hunger oper all das Firbus. An Oberligge bos in ibrigan normalen Garford usur in gozei und sim und erosseifande Fight

ychill, you banan ain juter 2 kindleyon unfiring, bir und klainen und in spiftigun Jallan bepundan. Din fa kuvillifamerhijan bildingen full Hiffun fin Rudinanta you Thinkhantal. Fri aquilegia vulgaris fund Heinrichen yapgorsta Lehinan blittar mit xinam pfuntan hungen Hinl, Ar und ofm dam filumant boo Thinkblutter andposite. Un Der Grange zwipfan Tern Himl nur Dam Byern yur min buch privera, but pforinger unsforandilling yor fundan. Toyur un söllig anterrikaltan Forman komstan drapa hulforanfieltan jus mer yabilited fain. How anno infulisfan fopfaining barriftad Goebel bis nime yafi ellan hyrislagis forta, Down leutera in am yapgoon tor Shirwan black un yaquendult man, whis frand dur filumant refultan blink. lingsordame brukan wif Mithalforman unf. for acontum Lycocloring for Heinrichen mithelitingen gun Hundblitter brokulfat, bai unlifen nin guhelorion duggen, nin Skillifan govfunden mur, mulifor norf Jan Raft niner fullyauffunkan Unifan bring. Anifa Unbilding Koust for moit fiferen, duts din mahenwegfufiartan Stundblister pellep nakhurin form ununfrian. How Anemone coronaria mind nin Unit bing In The balliston mud frigt blitter in plain, powelingfa Ascidien, but jud rifriga, kongformiga over hrifter formiga Dillingen, song üfert, malifa in Grinda Nakher and = fillen und nin faft größe lifeligtenst mit den Makhenson you Helleborus unformition. fin pfin mighilding to foury butto on Ramanlus pyrenaus billed Kinth ut for if ber nin Makherianform, mulifa ninun kungan Hind bapipt, der dam fihument gorglaigbur ip, wufrand dus Humakins purk goolingood mind fligging goolin that wind win for dam in geori gubelous hugen y bolt ip. an Ser Halla, no ber filement in bis Komaking inbrogaft, befinited pif za britan Teiten prining aufen, ship

mitstildning raulifiert anne fafe pfonan niberryung zunpfen Brunklikt und Hunkklikt ind hilps for dentlig und die Huildhultunkun And Junig = Blutter pflistpan.

trip mysfiften fille grigen fulgended: for Kinnen fonnig blitter un Honton, spelife sportionmarken Toile Is Phinthlutter befigen, g. S. Rudrinante soon hulformbildringen bei translis hierwalis, bei lequilegis vulgaris, so pyor usef ain folument govfunden ift, nur bei Raussuch les pyreuäus. Markeg inder iften Orgun hif glöglif ni gleif yenstate Jabiete men = yundaler.

In nin under Luteyorin gen migstildingen gaforin der filt, bei danan hif die unkhurfriftanden derendlichter immegundele mi Hunkluitter, vepy. durf für gestraten gerden können. De hum so mag Gelel goskern man, dugs bei chyosurus minimus un Halle der uch Rakılan geden hahn Makturian Annthlicher unforten. derpelle Horynung finlt pif fürfig bei Raun unlus kurionuns ub, we pif akunfulle die Rekulan in Munimus unsbilden.

hur midlig find Mittalforman zonififan den Pakilan, usulfa uss Jorig orguna fing inen ind den Hundblikterne sorfunden. Delife iderryungeforman onine den bei Raunuculus helecarpus ind bei Raun uculus poly autheunes herbugtet. Dei higteram fund bekel mittelfen fan gesiftfan Phint- und Stammanblitter, dei denen bes filmant weif sorfunden sur, des abers tost dro Hundbluttes zongen uler gatelo. In bustelding, des abers tost seidelig ingengundelte Bentblitter user, konnte wies seidelig ingengundelte Bentblitter user, konnte wies den Helengergendelte Bentblitter user, konnte wies den Helengergendelte Bentblitter useren, konnte wies den Helengergendelte Bentblitter useren, konnte wies den Helengergendelte Bentblitter useren, konnte wies

njøn velphiminn ørientale zitinst mærdan, bai mulifam ningalim Hahelan pif in klaim pfund-linanon Purminodian ningengundalt forthan, in 40 xinn Rickbilding zum Hundlauth ant goninga. Yourist muran din lengunante der briden leuppenningen uppight. for frugt Jif juht, für walf lingfrinning mun pif unspfrinden full. Harm unn his grunde betruffet, welle fin die helloumning your townshill Jyrafan pellan, pe zeigt pif, Sup ninga gollkomman gorfregun. To you ullan her hoymonus, but kain Uborginga you dan Henthelistan ga den fornigfinfranden Organian gorfunstan find. denn gorkommunde Miphilkingen Jerijan, borp Sorrivhiga Whoreyunga Artfuflif agrifinan. Rostors if zo barankan, ship ju bi perpfinderan artan, z. L. apagene alpina, Clematis mitegrifolia In Makhorp kistion Sirakt your This ablack baporys mind, sup marked fin bei yrpfintenan Pulsatilla lotan der foring pyovinian den Orgun min pfo ming you be form to mintblutton using anfan mind sup unperstan in drifan Bryunn Surf Jockel munfmul wy Pollan prike unfge = minfan ny na Jan, moding ving air formon finopunt, dep ni dan Jonigorgunan kann Fynn son Oerchesporgallan gorgafintan Juran, your pundo los mind. der fring und, Dup des faften gon zyullifringen bei Ten Jonig Chikam und Jan suffer toroublufforn und din helpumming your toroublike fingerty armind dir for son dowice Miller Konputionto Futperfa Sup Halt iffiningen in fyrtfal der bleumen klitter gostonmen, miterlagt. Sup din maip interainformande guiting for forightertor wit dan down blittom kain an eppeintender Joning pain kunn, ip plus. Will for sfine minter onlying or for the In "hisperfa, sup illowying von Jem sinten forming unsy abilitaten Jornig blitt gur blittigen Slin hu filla yorkour men met sup man hispuflif nime falle son Rammenlaceae nim futuri klimyonifa your toouble Hustigen

Jourigorgun gir San vöfranförnigen Makherioan Bai Grauthis, Hellekorus frepallan kurm, mobai unun ullardingo din Nekhurian der perpipiadanan Pulstitlen mit Clematiden migt brickfriftigen bush, und heb ift j's ming wins implifer Unipend, merfulle des unpfunition you don drøndlutten utins des Jornij blutter milt befrinsigt. Ingayen planian An Hallings perfulhing the Joing blither night for ining sifting zi fain, njn you ximig en Ferten befan ght mint. Auguyan Josift for in Thinkhluthunter Vor Jourigblitter fafe mil and dish Unfift singher und dis willige frie . leginemente fin In Then bluther time find: 1) ber mu punt porinder to mud imperienderthe Shendelutter die finktion dog Makher godiktion inno - ukloudoring interna freen können. 2.) Jup much Join'y builter in den Juyandpution den Think-Chillown pafor infaling Jufan. 3.) Aus Ubry yump forman zinifefan Humblitter und fornigblitter Jorkonnen; 4.) zasigt om Gafing binndalager hand ind den zuft der Gafingbennal for Joing blitter noin große Nor winfinning wit In the Alletter. 5.) In Hellungoyer fullinger, intern bais unufon letter In foring bliller In linformy oy linden der Syrubrifon der Thinkliker bilin (.) Juflinifa mitsbildingen \*) 7.) In Tudpula, Sup bai Jan Rammenlaceae monunotan Junilian, po bai Jan Berberid aceae dis Shikar Vor Shi hanfoilla, willy Makhurin hrugan, und Hur blenton mifs plainlif forgong ayungan find, and sup bai san Kymphalaceal fafe fifin Mithelforman zurfefen San fefrenbig yappellon Then belukere und den alanfor ung ever Tunken Schuman blirthorn goofundan find, Fin non Masters beim fornigtlute non Grandleys hobulpten Rovyunge zum tepatium Horifun Surfund migt yrvan Sis Monthlutenation for Junightutter, Sur of firs min ain

Harm min die hisfluffing gon der Thinkleiten utwie des Jourg thether viflig if, burn non po so yalingen, In long inwante, walk fifainteen fin din happunning your tourblack yearfor, in authorighten. Harm mun, white die Hother her der diver bluttenden der nakhurien to tun, misgeft your prolling for and bluttertigen Lygus Jos forigbluttes, Ser bi Rannuculus goskommet, un siref sin aumfun nime forthefritanten Radiktion for Shittporita zim basforformigen types zi yahungan, Sum units wing for innyakafata May unighis pain, I. f. r kun her forightill you Recurrenties wing us forylintaring futurisklingsing unfyufupt martin, Vin no fyringliffa form der Wakherian pfaint die der Pulachilla und Clematio letter ju prin, we dia Jourgaportion durif deed filument own fortilon Then beliettoon baforge in d (ausgene alpina) when surg Theminotian, bi Janan fif des Makhainim obare wif Fam Romaking bafintal (anemore Pulsatilla), dis ubor dis Gupult For Then belietter bribefultan. In my riteran Archinf anfinged Sur filimand since flinfameting limobiliting, dis lersfaffortilitung wind yunglif mutwoorikt und die Gerigerich kenn in befelen The l zur futmikling galungen. Siepa modin in ift goviniskligt bei ten zungenformigen Joring blitten pon Teollins, Fakundur kum gun Hinga Jer fornig yon on nin pforgeg and hijed Gabilda antogritalt martan. Hallt mun fif um you, but der zningen formige forsiglick fif fluiding yorbox bot and krown blutter big wind, to refull men nim Fyigue, min sfor Raumaculus Ficaria bufill. Nep min Aresting alluniflig zumfunson Rohalovin wirklig gotomut, bangastan Sin Worryunga Tor Hun bluddow zi Jan tovran bluttor bai Clematis mitegrifolia.

frin zuseite fulessiklingerifting, sklife fan Trollius. Tygus zin Pateleitegerden nimt Orguns funkter, sin Horyung, ber ju fafe fun fij potermut und fin bis Fritung der alspumming ber Jonighluker ofme Selong sik.

hinry ungog nicket fird, yur din, sup din zin ugenformige fluige verhiginit when the , dis bupth foring fiftinger short putter Muthim tig flinging grobritisch und yn ynhungen zon minen fornigblett - Tyywe, min on bai Helleborus und hauthis gorkound. luf drift Arifn muran der Jerrigklitter in den zusei Reifen Ton Raumuculacione, bai Jan Helleboreare und Americane, dung xinan poppiavaran fatricklingagung und Sampelson Worganing, minlig und her This black giving of from must of his pif zonenglos but Un fortan you untherfifranten Phumino new Humini orian atphinan, wood For when tempfunning wift gaft. Junighbuttforman you learnitum and delphiminin voren muf dispor linflufting might underso use full ag traum thing bilding, sin claight surg din' long approng in Jan Tapping Bappinson tow Tupaklan andpundan, Joran fulfafring unen sin laifs unf xinner Jourighbell - Aggues gon Hellebours over mauthis zurikfrifan printe. Historio union of or unionan, Sup men delphinition, walfer j'r ain ulgalaitstor Tyyne ip mid piforlif automik lir nys y appiftlif nigs Intpelor Halling ainvirunt uns Hellebours, your frip filig Tou for the finny Too Joon's blutter your in Sin mitter zonififan Raumuculus und Hellebours pull. king den skon grunnsken migstildungen der Joring blitter open Granshis hiemalis, salefa ulla Ubroguinga za Tan Begulan jeigen, pafen di pro lokliving yur nigt in Maya, in Jam unon fin us kahrlodin un flupt, og alga fopfainingen jir zu den fin fri fri fri muter Van mißbildungen yafort.

might Japan aninger plian of guardenictory zi pin ximmel ximme feel ontogenalipf surrent fin zir unterprefan, ob norf Iguran im forigblielt gorfunden frien, wahfen direkt nimmer Gingergerig für dir bis liefunning your aroublette vite your Thurblatt yeben kountan. Underpuft nyurden Helleborus niger und H. viridis. In Underpufning you Evanthis hieralis might if unfyrban, de des in Rumffin ningebettete Mutaviul bin Afunidan und Sam Mirker olden grin B nind Kain xingiyar Afrike yalung. Thild Summe you das mappind, dut die klainen yalban tuvoryandarkan you for night mathrond mortan muran. Hen Helleborus in intan alla futurikhings = pution der blick unterprift. Dus muterial non Helleborus miger anna un S. Juglan bar 1908 un f. Jam Farming und jugue un dan hefungan des Heveftoryskogalor y aparmable. Tundor fund if ning & duosyan, as life for Jafor norfu yor Jer fulfulting puntan. Ubrigens yurn unf diafam Hushoul alla futiniklingoffusion bet Selita gastatan. Helleborus virides murde in By "ilfer top mut in finificing in Hirmer bother iffan Gustan yapanmalt. Aus yapunta Mutaniel minda in 96% alkaful figiant. firing kon ar ja 2 mul 3 Thundan in udplictan helkofal, Anni in aina Mopfing you udpolistan helkofal mud Cfloroform zu ylanfan Ferlan, in melifar die tenoryan und Jonigblittar 10 hurya blisban, bis fin ju Doven pruken. During much sus muter il in mino of brokova abasfifet, in wallan so aban fulla pobernya ya luffan minsta, bis os ju derten gufrichten ogur, In binfos Glordorn minsta been 420 proufin finanspefifinittan und dua Gunga in dan Pur finsfan yapullt. Muif nin bis zurni Tuyan work dur nutteriel in nin Mupping you 46 und 48° paruffin nud muf ninam «baupe bunyan Jastruin in ann Mipfuny gon 48° wind 50° parriffin i berfrift. firs unf usur te so in popenum hen fin to Appulan anyabattal. The min that Son miter bourd Farring plinton durg his yunge Licture town over the alteran futinik lungs public durg din Jennighticker allain forgefallt. In How Handler, Jenne Dirke 5 et - 10 et Belong,

minden nuf ynpa Objekteriger unfjebrugen mud kumen denn minde fland ninf 11/2 Hundan in dan Punifin ofan. finninf nundan fin min San frank winf and findly efficients in Hybel any lagt, Sum und 90 Chelpsful in bary alt, bis bis Somforing wit Happer Having fundefion unifor an first . Sum survey In Huitta 14 Hunder hury minan fafe pfor ufan kontinischifen Dufar poull unby a faith mud suren unf 2 Hundan in Chrompium singa lays. findanfrand den fin ninter 2 Hundren and Mullor una yeur uppen, nu foreinf mit Fufruin ya furt zo morden, in welfam if fis yang if a lif aibor min Muft high, Jun abroundages unson upper suit 96% alkafal die For gangingefte Jusbankon asfultan minder; firmif kuman fir ainiga Ministen hung unter ninen fifmufan Houft Ter Huffarleitung, unden Sum worfmuss mit 96% alterful inbriggill and endlig in ser Malkaniel yubruft. fringe foloffen yn dan din Hinthe mit Herrendubulfum. Fai der für binny you Over pfurthan dury dus felemant das Hundelintha new San Hind Do Jouryblutter min ruferenin much if Sin forfufring , Jup fin in po pour oner In , jo ifter die fishing gorgenvennen Musite. Mul sins of in mulijan Justing dispor Definithe trutan Dia Jellesunde Die personformet wind Des Pfloamtarles fafe Santhig farger, onifrand fin mul 1 muligro firsting mer plager zi fafan muran.

•

Si zuft der Jonighlichter bei Helleborus op pafe sputfalud; for pfrankt grutpfan \$-15; pri hilben die hufungsplieder der zwirelen, in waltfan der Then belieten nugewordent find dei H. miger find for pfin yalt ynfaide und animan yninligen fingflug, gefinkt, gugen die Staden uiffe pfoguef yrkiniumt, beifer - ober dichen formig und zoperliggig, die Charligge ruge in ber die Declore ligge un ein deventender finnen, oft gonete vier atmed gegen den delf zur ynknimmt, der Deufung der burger oft nicht braitered, pouter ogel (frig. 15 d) und der kingen die spin hen, sogen des 2 5 mm wif den Hal, co brum unf den berfer mind en 3:5 mm unf dei Ober = ligge aufellen.

In Jouryblither you H. viridis primum vin Gospan und Guergan mit Janan gun H. niger inbarrin. Fri find abenfulla aliques yakiniment, hungantion que furmany with the - and Unterligge of gallyine. This find, win fif Sprengel und Imikel, Tuftun finan, malifa zuglarif who Tuftoritan und who Juftfultan funginan. Dar Hashing For for highitlung ip bai baitan lestan po granlig Taspalla, po dup ro ofranjoitard when be ip, bai for capposibing the nighten futurisk ling public For arison lost sing die for underen zu asfalfan. Din Unluga des Joning blutter bapaft une ainen multifan fikar, Son ni yur night you for Unlay. It Theirbelietter perfinition if the Sels mun ni driften Hudison des forightell nur Jefergor over gur wift you ainam Then balacte untrappair an know. ( fig . 1) Men kum fuiffand und dan Hallungo garfultino, de ju dur Junig black inmon bujul infaviant ift, mit anninger Fisfarfait wing In level Jar Orgununluga fillen pan. Blin frig. I zarigt, frier In Jocker alla instarinanden mafor what up kninger glanfand unifand Kanlanforning. Dur gangaba das Joikors un der Dupis der varften Frite, der germitlig sin Jourigblukk

suspellan sinsta, be past und ? problem pfiftan, Sevan ipodismatrififa Jullan linkanlor unainundaspflingan, miglief plusina mud ainan yrapan tern autfultan, yahler unift unitotiffe ters figuren Bepitet. Di jullan Jer fgitfals pafen abaufer und und lin Kroiblanny allan, die pychan Hudian too Junijlelitter find your This to blatt for puter Fantling yaspfindan, Hus Van in pron nump und dan unabvingfan Sun muleungt, prinnt or wit Daw Thuibblith moft wif gran hij hunga intonin, abor ding fain hepen Halling and munanship burg dia Klainana Sumanfioren in Parfulting griver glarifultorigan Thembelutt speak ut Makherborgun kann strif hind Sinfor futuriklungs profo goigt sin madiume dungs fifmit dury bechet ( fey. 202), dup wif der fyrifal, anin Rufa you jumbis vayahuir Bige ungevoluntan poriblengallan folgan, Joran singalun Jellan norf inomer wiflig plus un firfran mud saluting yropa, in allyanainan mudlifs Zeltanna, din in Jarfinstanson Greeter furthe further funder, befigues distaries Jor 3 gandrelan Jullowfan, Jern flamanta zienslif moragalanitzig ungavetut find Jenjon and Tandang give durys for king in aninar wif Der Gyitful Jankrauftan Rifturry, din Jallan un Dor Dyitza Der Joney Bluttad fir fran gaufiltuidmisping propora deren it dis Jalan in Jon With over un Jon bupa, open ju Juin fokliving derin findet, det fif fin sim akongeliche Huftmingson bafindat. In der Lucio Dugayan ganjan anniga Jullan tionen, -galifa gurullal Lat undrienan lefter in die heinge gafbrackt find and find die pyennuch Ubergunggallan, eralife germitlig der Hirtung der nifepuffe sinn. Sinfa übrogungsgallan find aber wift inner in ainer for pravilifan Jufl gestratan min in drofen full, poutan or komman, you un munfan Afrittan ga fafan yar, die unter der arfren problemspfift lingendere 2-3 Jullon fan - ar fundalt pif de metindeif nen sin últarar Hudrin, un Sanan where norf night aine fickorbilding unflow innarran flings Jos Jonightettos un fyntratan mur - gollpindig una Sorrestigan flaunaton

baffafan. Der Munips Diefer herry offinther it musagen herry lif- millacking, mit nines wer peforg ungertain taken Roukepitit in Sar akroyabilan Deayion und var dar blitanuffa zing angandatan Farta, spallfa pif in Hocherif Ser sejutoren Entrepickling zur nimer pfrispelastigen Hostinfung wirshilet. The Oursplinist ( fig. 2 b) zarige der Jourgebert fin form nime tregezab, Saffan un Barn Fish Henryad M. In beidan Forten befindet fif ain Aufshind gour, Aou yafip wiligen flower ton it was f Simpro futuriklingerprifa wif mitte zi pafan. fin Thurblett in bifrom the Sim zorge ninn ifulifon another plan bui. hinf der Gortful folgen 3 Tristlif rottern bern Poriblain pfiften, milsen Dar zantrula Vail und mafe over minder angellor ungavortuation Morithungellan bapaft in toringft wit ribrogunggallow, he dor Dyitya subsiskalt pij det avojafgor, spiprud for brin Joing blatt un daspelben Stalla sininga Jullan mid purkye findban karnan bafindan koman, wow infofore you badanting ip, who will she borfofogallow about thisk gafiest find. buil in Sar in prom form prime to Sus famighbell yoll pournen mit Jam Thurbolut inbornin. munifinal taken wing foring the aforman wif, manaarthing bai Helliborus niger, Ani Tanan Tar store tail muf aingusto yabrimmet of (fig. 3).

Tu ninffran Hudriner ( fing: 50) hvite sin bucheye ruiser fuitors wit, Son pif dinf nin ninglaisfornigsiger Hulpotium pjutor gue Untersligge tor Makherinan antisiskalt. Sinfa bucheye kafindat fif ringefufr in dar Mostra For Tunanparta for fornigblutter nind ip nine uto aim pfoquefa forgov-sulbury Tor figitful baunstklut. This happift wire ja 4 Julian dar 2 wir dus

figitfal folgandan Parillanspfriftan, Jarn Kanna dursf nina phistern fistung you dan ribrigan Jullkovurn ulugarifan. Das foikar referankt fil abar goshin fig nigh riber din gung. Fraita das fornig blittas,

pourtoon minunet mint fan mittheran Tril ain ( fig. 56, 5 c).

hin Jourta bet Joinightuket Infinitet fif aina bupula Phulphingoun, kaundlig durif din purka furting for Julkarman (fug. 4a), zin ugulifar moif 2 hetroula tommen (fig. 5c). Them iniv und distan Ifrittan Sin Gupult Ino Jonijbluthao antronprinstan wellan, for minipan min und an Jabilita you pallan, melifrer kilforing you ter Lupis bis jus Mitha un dicken zinnimment und zugur bis zu Inspalten Halla, -w fief And forker bafintat, Now purft ung britan Tartan fin utfield. In iboriga Toil Too Jourighter too non Too mitha bis jus Jeitya bilitat and unpfaherhige Hostinfuny, der gunge Orgun minter ulpo unofafan min nin doffal, Saffan fafo kurgar Hind bis jur Un bingning oppalla in din wonderge fligh disker mind. In due forighter to the ain Suintel you Whave yunggallan nin, malifar in villovan Philian pallumparta nina drika you bir zu 10 zullvrifen avarifan kum, ullandingo ift die tweite ships hung yn= pracktan Jallun pafo y ering. In unt drappo timbal fulyandan 3 Karillam pfillan könnan abanfuller ann Fandanz zur dungsprackung znigan. Mul urpan fin felyt bus ligitful mit mufor ever manijor spice partiyon, Modimuntvippfan Jallon. Foup bapaft dur Jang abe Sort unif night farting undyn= bildutan forrig bluttor and nursayaluir Jiyan Jallan mit but yn paran, but plannon ternan, spelifa uvy plooun firfran. This Our - mud undium dung offinithe zerigen, it die un pplusting gesting the flings night min faithing pubrou voir diver aina av fubrun, kin her high drippe de dunge muf in 2 Gulfran gapfindan. Inita dungshitta govlint pifull= miflief y ayou det braits atogatels finds fin in the fluits. (fig ba, 6k, 6c in. (fuj. 7 a, 7h, 7c). with sinf ar futuriklings fife fut See Jonig black pfen nin unfafuliifa Großa amilt, Din dunga Iro unifefalformigun Fritad sorfull fill jui far to bupulan helpfuitter inklipige das faiters my 1:1. Surof glaifuitsigan during augustohins For fictures, Now fif in pyritaran Dudian riber die gunza brok De Jonighlutter aspracht, andfaft sinn agaid

officer, in die Frike gegogenen pfitfel- ober kellevuslige Aertichung, Seven Invitanding fundar in quiles grips in the din Jufa Dat Talland, (fig. 8, 9, 11, 12). tia ben Tayulan zinga kafita strund ind pfirtfalformigan barfard it mil thisken untigetalt ut din inunan Hund. Disp joigt in spectorer futurik hungs perheaf in dor Mitta ain prestand shufshim alt go bridan Tritan inpodurif din huyyiya nutorligge Ses pulltournan unsyntilitaten foreig blutters autpaft. The Farehedring andpundenne Daylow bafindan pif maipand 2 leuthoranfilkan, you Janan jada nimmer Annufburtan Then black any fort. " Surge dia leifiguest trimming too infuffanden fikavor apiro des moppinglifu Unprungilfal der der blistanuffa jugers undeten fliefa das foreig bliettas grinumm Furningitfal and fat denn unben der leifynte des refites und Sin napperfatration zir bafortyan. In San Hial Ino unsyrequiffarran Jouris bletter with ain Gefifsbindal ain (fuj. 13), melifad atomor you tem Grunta to delavor 2 tortangeraige ver din prittigen Teiln ubyilt, spifrand pif the Jungthummen sep Arefulb too Darfarymenter in 2 lipen yubalt, repalife bis in Sie Jufa Ter Unterliggen fif representaning in der Jengebe der Obroligge singe ballet find . In ber Gayand ber nakhering hill ain privilige Hargeringing ain, intran hinter must weight 1-2 lity migningen in San Riffing Fro Motheryny abor sif fingisfan. Toginil fin fe men un ninnen fornighluse, relifis und Tavellepfor drings befundelt youtan if. his den pfurthan (fig. 15 a, 156, 15c, 15d) frift mun uller trings, out the grandet offen visifat mit daitalaumentan driveffaht ip, who men many rivan fliefan bilin yhui ban pelta. The Houl for Joury thether it but anyings Gafugs indel to grandif in dar With yeligan. for it wellutroul (fig. 21), In untoile the Judrous find tar Slithungh jor yakafet, In to agoon muf miton yanguntet. Var gafiptaile beforfs uno 2-6, in improve fulle uno 4 planibing other my forming

studikken Toufran mit pufipitigan bis nindan Uning, Soven Harhikungolnippan ja mus fran alter too gafu'sor xin gaspfintana furting unafman. Aurunf folgan mafo over mindrar zuflirinfa, klaim, murryal= ninpig yn pullate, maist ubyaybettata Jallan mit yrstoan huylifogulan Dernan, malife Tor Haffler bring Dianan. Dispa Jallan find in Jer figure 21 Frithig in 2 Gorgegan ungavortunt, sin full, Jar nigt für fig yorgukomman finint. hu Der prigfrin der Gafüptin dals gefan din Jallan ulturiflig in die ynpan flomante be Gonedynanggut iber, malifa uno 4 Jallpfiftan Depafe, Doran Jallan yorp, morgaliniping, unit Rom mud philoun refill find und you Jutry allularen Surffact find. In fairmen was breen Arsheinf yn Bet Der Gafies bundal mafran Hrunge you Whorogungozellan ut, big airon thirt may interfull to makering ( fig 156) frift mun des Jungt bindal un die nickenpiertige Hund, sallfa dam talif zugakafis ik, yedringt, sub iylem innan, ber Phloen withan, and. hungs der Bonigfinn in dirfam fulla & huld gripara, buld klainera Linchel you aborgunggellan un fortan. allowings if sister Thedriven worf night wellkown unsynspulfan, sys sin dings pfrik ( fig. 14) zorigt. hu & glaisfor file wit Some Tatrations yangaba ( fig. 15 c) niment din Juft sinfor Jerrighier Tal norf unfor zin, indam fin pif wif 11 priyret, wellfa guff about durif mina varitra Boy signing yayan der abere fude fin norf gavenafit upertan kenn. Hinghing ip, det din zuft der Gefüßen führenden Sundal pafe yarning ift gagamiber tan und tiler yungozallan bappfantan binsaln.

Aut Nektainingewebe, sur pif rep in faft spitan suiten gon den i brigen Gensebe stiffernigist und des und manige Jollphiftan dick ip bespeft und Jelan, der giel klainer find alt die persunfyrnigallun Briginal. gensebre und bren tump spisserkij bie hunglif otes mindelif, jedenfels nigt vergelnichtig ip (fig 10), sin felltore ip gosfunden. der Jellen pind mit nimen milligen Infelt schillt, den Behreus Markuglesten

mint, sporinter frightight in pherman zn gespefor find, Sin all sebrungs= poffa svorgendet ny zvolan. Dus nakherinnyangaba yaft ullinisflig yayan dus Trucara zin in bes yrspalliga, und nindliefan Jellan Bapafande paramfyn iber. Hin dir figuer zaigt, befindare pif zu baidan Fritan Job Muthergergaber Sefruitingefiton, din son danskif in din things yaftanktan gallan numpinum find. dur mairet für Sin anpift Bouniers portan, suts In Grfipbindel Son nakherin Fakrahisubinutarial zinfifran. Des fyrtfal Dos Fakrahisusgensaboa hepeft une hunghifan, un dan fekan ubigar un datan, 4 partingan Jullan, gran griftrow divolunapart puterails and sin aborthings Ind figrifals that. Tim fillis pan fall unanimenter and dis in paran Zellong under find kingganderhij, where doif night ynggilos norgangellet. Fin find gon ainer Suman Kutikalu butackt, Sin bei der Fakrahion nigt ulgafsban wird. Gayan din beiden Faitampinita fin yaft sur Matheryrongaba in yrefsa, hunglif- pin foi tiga Zillan sibors. Der fyritfal ter Inurringund Der Darfard Bafaft und gluttanför unigan Jellan, From dungandingfunaffar gumellal zur aberfligte

min give forega must ber helpermining too foreightettor. An mit priftetten, sep mun grow mit utpolister trifasfrit deite forega nicht untpfritan kenn mungete dirkter bergrip, des uber egaft viele Monsante für der Unitepermining som Hen bllutt sporten, dregagen night für der dir direnblettenter dro foreighlentor. In Grund find folgande:

Dain pfon songi fut minde, bilten in Joing blitter you Hellebours tin bulanys. glister Dor Desiretor fan Dar Hentbelister, somtare traken fis in gropfintaum august unif, mut unen spilleift Butury orkhiran kum, Des fif uneufnuel maft , munfund miniger Joing Chitter un Halla gen Hentblitter une-

bilian.

und sin Ondøgenie for Jourigblutter hinford laufultogrankter. The riman jorgandligten jorpunde prift sur Jungillet, min plan avgufut, dan Thurstellet

poyaft in numps at wing in nuntouriffan drei pafo infalief. Horylaigh nur ninen hungoppink sing tan talar nint "eltoran foring = liketter, Sor gunellal zur Graitanuffa y firfos ift (fig. 26), mit ainen aban pelifan Lungopfnik Dird den hulfarantail ainer Thurthelitter your glarifor frienginklings fofa (Juj. 35), po my bet pif nin un fullante form ifn liftait. Der boven Des Junigbaufard sip in der Mista abeque gorgangellt, spochung yaniffronnspan aina Justitesting Do Surfavo forgosyanifan mind, spelifa habfuft un die zegenteilnung der Then Balutter dier die beiden aufaraufulftan stimmet. Sinfor findanik mind unif worf gospierkt, mann mun badankt, Bits in minan Jafor jungan Rudium ber Jourighetter you der Mitta der Juikers, der pifgur autosligge nuterickalt, wif dar Freesenstheife too Jonightuttoo nine refutan drips in madiumar Righney gagan des aterogahels finde par heisft, woodieref Din mitpfulurlige Hostin fing in ? Welpfuithe getailt inird. Sign daithen ip unif norf in alteran futuriklings pudien ungertraffan, wie fig. 19a askannan hipst. Dinta figues palls sinan Hits bur, dar gundlad zur Traitanaffe kunge gor das inparan Hund ding dan Dalar y chi fot iquote. Die weigh tiskungund if yung, die hinke mit zien heil infølga dar stag ut pfinfan Afrikkfifting yakoffan. In dar Mitta dar Grindet refult pif aine History und abou die fifan yourunte dripe. fin Oursplutt dirig den grund Dos Lasford hinfart nin andpy sufacedors Dild ( fing 1.9 h). fin ift durif nin mittlen Jallpfigten Dr Grind Dr bufors niklig

in 2 applita yatrilt.

brief die gevylaifand unstonight betoughing lift in alphis fifter fulffiiding itter the forega Jan lelpenning & Goughtedor night ju. If gluibe jadouf, Jallan gefundan zu fulan, down standing als hosfefger = gellen night gosfafle frier dirofte. His fig. 17a n. 17b gangs, befindan jellen singt mosfafle frier dirofte. His fig. 17a n. 17b gangs, befindan

with pass prest ye findhar and ding the Juspa you don thing being ubinaifands Exonen welfe mit maning Phederer invyaban pind. Hory brigh men buist annan Quar pfint sing annan pollaupuk In Hundblukor Inspalban blick, Jo brunchet mun, but din borge porgallan, malifa uns den Jallan Ind unterfulle Ind light lingander probland suppofan, in Dispon Thutin vayallos unyavvind find, but pir yorka, fals purk yafricha trance bejiljan, the abenfullo mis genugan plearen ungaben pind. Generispen film Janighterett new Thursblack wing worf, Jups in fight fin ind minder Disp Jullan mit Jan purky furblan karnan, An fris untrivelif knin lesfopgrogallan pint, un floatan, moet dansliefse op bai ainen underan undriman Lungefinist dury due forugblike (cfry . 18) 7n fafen, dup un Dar Byilja inmafull In aspan Broviblauppift 4 Jallan yorfundan, malifa fif you tan irbrigan Jelan dir f tan bajig you pafe goothan und presk ya fustion Aronan un hopfaidan und bis if yourigh your als nap arison lesfafyora gu troton, du fin in der Luga, in Gripa und parking pollkommen mit Jan pygripfan Jultan In horfs port ribronin primman. fin pforseringander broginment fin die Buiddlutturking to Jourightetter pfaint mir Sugayan Dar Gafipbinntalgarhenf zin pain. Vorgeft ni dud This blutt its and in door foring blut with air anyuger kelluteralor Japipstimutal ain, Sappan og uffarlaidansta flamanta bain Jonig blutt und 2-6, bain Thirdblack und 2-3 Trusfaan mit tring - when pfrundenforminger Andrikung bapeft, Genninpun ift beiden und sins yoring harg mying Its mifrantin Jalo, Marylaift men degagan den gafupstimtalgerlinf For forightetter mit ten too Figurlandluttor, to goigt pif wif son repar blick nin großon nuter pfind (dig 13 m. 23). In Dus Dulfblill Antan zaflraifa, yahrunk, kollutorula Gafijobiuntal ain , di pifin For Lumina millif of iz woigen, Marile Hum mun 3 brinstal mutar = pfaitan, upalifar im Arryland zie Sau underen Siendelen un philikepan find,

fo mi brigt mit nog die migstildungen zu behoraufan. Koeppen barright in Gardeners Chronicle (1884, I, p. 12), Sup in ainer mugollprindig gafi Clan Lich you Hellehours niger guffraisfa Werryunya gorififan Shint - und Jourij= blitter most zmipfan dan Jornij- mud talef blittern gorfundan yurnen. An at fig fin mu xinan full you blithan filling fundelt, po gun of a tique yenquye, und bar hetperfa, hups noryunga ziniffan Janiy- mit Theirkolithan nimer = pito mus forig= mus taliflattoon undors frish Av forman, ingruduplifa diflight nitere dia leliphones= miny be forigblusted in zinfan. Hanpog ning kum mun und dana folgandan full ingandegalifa Afliffa zinfan, Si Helleborus olympicus tindl. murda nina shita barburflat, in malifon juni Sepala sibilor gangortan muran mut for xinan Jonijblutt pafor repulsif Jufan, nin dritter Sepalism yur in Withalding zwipfan Jonig black med Talifblutt. ling dispa Wipbildung kounta mun not beginnand fir die happenning to Joing = blitter you ainam bluttustigan Oryun barrityan, ngann fin nige minder sin full gon patalodia govling an minde und your bai Helleborus poriale under Joinde gay an ann Irrichy's Instituy forafan minten. Sinfor full zeigt aban, Jup mutinikling gapfifflig yollkommen naglaifmartina Orguna durf sins gløflufte Orgunifulions undering

nun üfnlich form umafman können, mun danka nur un dis Abgridian hibring bai anemone coronaria fargorgafotan pai norfunk, sup if hai manner Underspirifing your might yapafan fuba, mus in siyandusia unf aina helphinning your Roon block findantan marke. In Gayantail, yaruta dow Gafifsbin Jalpypun zrigt, min ynindy appravan forighted ind talifalit bai Helleborus fint. Aftriplif moith if not armitum, sup if bai Helleborus viridis, abyafafan your bui und Aparbuit tor gapiptins Tals your Kaina glybyanntippen tynoan findan pounta, mifrant if bai H. myer m. n. boy kubantungan niner konfapgoror unfyrfuntan gå fuban glunter. Ergebris. bulogenie des Honigblattes. And forighbulk mird all mullifar forker ungalogs, Ar figutar ning kantan= fornige Gefhilt minimunt. In meterligige gaft in In lukeya unf minan Juiker zuvink, der pif ulluniflig non der Unika und niber din gunga broch In Tunnfligh box Junighlitter aspracht und Dies of Sepan Thisfan - und Langaugusphim sins in die brite yojeyanen, fife Halfornige Arsterfing suffaft. In Sam Kalif jo yetafoto Thend metinikall pif zur Oberleyega, milfrand dis inner Hend Sunf and puttore Dufotion in northan tril zur huggen - over zningen formigen Unterligge mint. Den hunfa for futuriskling find unform Murphingouan zin mutroppidan; fina bupula Husphimogoun, surgenalifa din Lung mantensik hing Are Hinles yafordart mird, win uproyabile un oborn fuch der

obroligen, sins matin Hufthingoun, Surfinalifar que foikarbilduny kommet, und Jam din Unitarlugge forgorgeft, mud in jungan median 2 hebrula Mufshingvion in Der mi pplewtigen flinger gir baiden Vertan Jos Lungskinder. Dus fyrtfal for an phisalfandorman fligh if nin peringhif nin his pannyrsfel. Due Jouryblack biptyt and gafipbinistel but juif new purley pay mugh.

Phylogenie des Honig blattes, Jolyanda yminda unufan is inufofifainlif, dup dus Joing bull your This bolust ubjilitan ift: 1) In Hallingo = and Juflangerfulturte vor forig the Mais. 2) Fur Juyanopedsium zarigt dies Jourig black mit dan then thet nin ywopa lifnlifkait. unpertain mird sung nin dungslaipa sin Zomitailung der um flaberhyn Oberlegen fangoryanifan, med un his Jumitrilung in Hunthlatt minund. 3.) for 1 sin plasuif hudenting sime boofapporte go fundar. 4.) Dus Jourg - and dus Thurbhlade baptyon ja sin Jefutsbundel. in nurbourippen Some and in For pyuslifan Dorg operiy un y primuan baint buintal interview. 5.) Fi gorpfintrum lestan you Raminen laceae find a Thursblitter over Thruis working malife dan Thuibelikorn pake ifulif find, In als Janigoryuna fingmiran. () for sometan kain life liften tog in the zon for for your filed

Jun Aflitta pai so mir gapputtal, Jorn Prof. R. R. v. Wellstein fir prin frindligh renter pingung bis disportaber ", Jouris Jan Jerren prof. V. Schiffner new D. Ollo Porsch fins ift his band mind you fudyayan kommun ju dunkan .

und Kalifblitt gefunden sportan.

fignerent linny. fig. 1. Lung offind durf nin faft juny blirtankurry you He visidis. fig. 2a. Lungoppill dung nin forighladd you H. miger. fig. 28. H. viridis, Quarpfield sing air Jourgaled. fig. 3 H. mger, Jung bull. fig. 40. H. viridis, Lingoppill timp in forighter 4. fig. 4b, H. viridis, Lynor pfritt strafulle Int With, W= Hufstringun, fij. 5th. H. viridis, Jourgebutt, unlurger For ficture = h. fig. 5b. " ", your sainf &. Junightuke in tax Mithe. fig. 5c H. niger, abanfullo. Fry. 5d 11 11 Halla X sangripart, Juj. 6 a H. miger, duingoppin ding I. Junighter ; 11 6 le · l= Iniffn. " 6 e " Juj. 7 a H. miger. Churchforth surge due Jourighbeth, l= Laipha. "7 le " 7c Aiy. 8. H. viristis, dringsplante. fikarbilding gory appriman; nov = madricen Mulphingorn . fig 9. H. visidis, dunyspland, and " " a = utrayatela Microtiningous fing. No 11 " 10h " direr fifuits. g - der thindal. " hurry spefinith. Juj. 11 frig. 12. Hell. niger. Jenighlicht und Tor pfrifful - over tallas formigen Artisfung stan. mit Javelle plan things beforstally fig. 13. H. miger. fornighterts, Gafap bins al gov hum fringezichent. gr = your Jor Sugars. fig. 14. H. viridis. dings plust sing ain, buing ungunufferent - Juring Chill .

33.

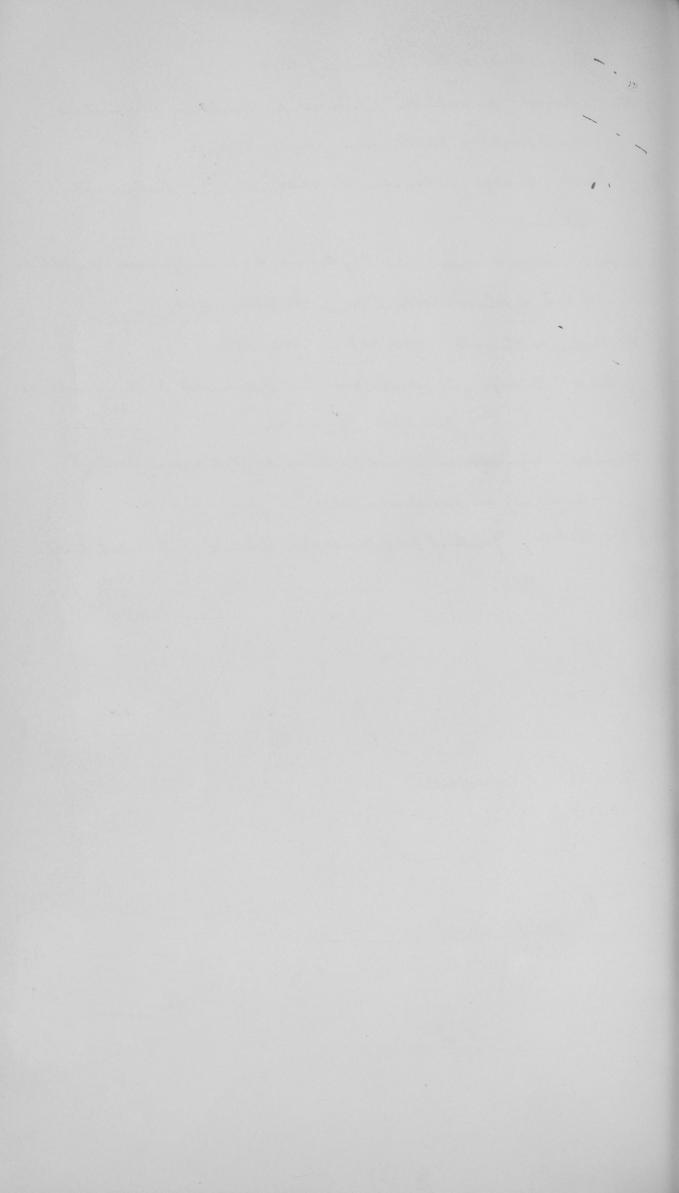
Jing: 15 02 ] quar dung dun Hinl. fig. 16 H. niger. Give plant dury sub Nekherin uyangebe. A = Trucham, 910 = Grindguraufyru, n = takatisnigengebr. A= Unfolgogellan (?) frig. 1700 H. niger, Tril niner Ouropputter durif dan aborn tert for Junig Chetter. " 176 " Toil and Queryphitter Susperior budgeraufulftaging Thurtellutter. 12' = linfapjorgellan. Juj. 18 H. niger, toil aris Our phritter Swing San aboven toil uner Juniyhluttab. a = lenfapyorgellam (?). fig 19 a H. niger, dungsplast sund zin fourig black kungeg un der Frunchenten " 19 b " Genstfluik kungeg aberfalle Di makherinabortant" l= driffa. Juj. 20. R. nige. Gunchfirth Surg S. Gefis bintel in filumant For Thinkbluther, h: Trufan; phil = pfloamhil fig . 21. H. niger. Our plant sing &. gefippine tel in Hind Ton Jourighter this, the Fourfam, phil = Aflowmenter ?. fij. 32 H. niger. Ouropfinite dinf d. Infissionand and Feyalums. h= Inforstan, phl = pflasamtak fig. 23. H. miger, Gafipterindalgerheinf mine Sepalences wird Tavelle'pfor Lung & fundell. Juj. 24. H. niger. Turyanticher huryappin dirorf & Jonighlat. frig. 250 H. niger. Completion Lungsplit surger San butferanter la Huitbelatter in Tampaltan Musplut son gripport and fig. 24. " 256. " " fig. 350 yorkleitered opin Tropagebon, im die ifnligtant zwijefon Hunk- in forwybliet Santhilfor givernegten.

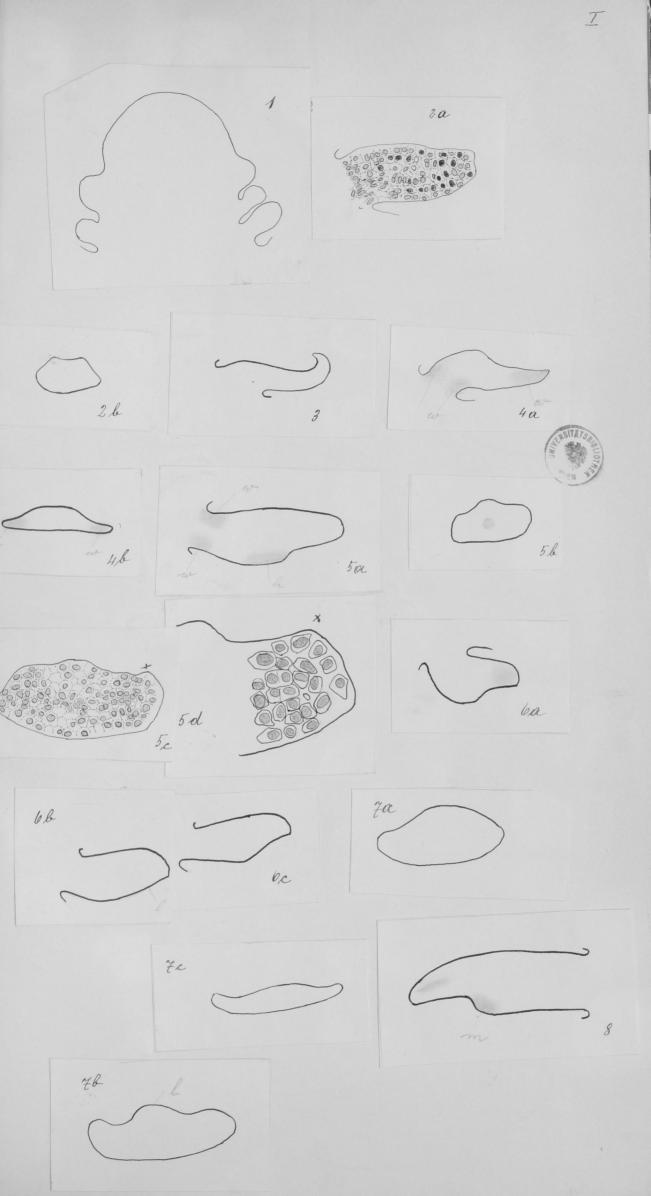
diseratur.

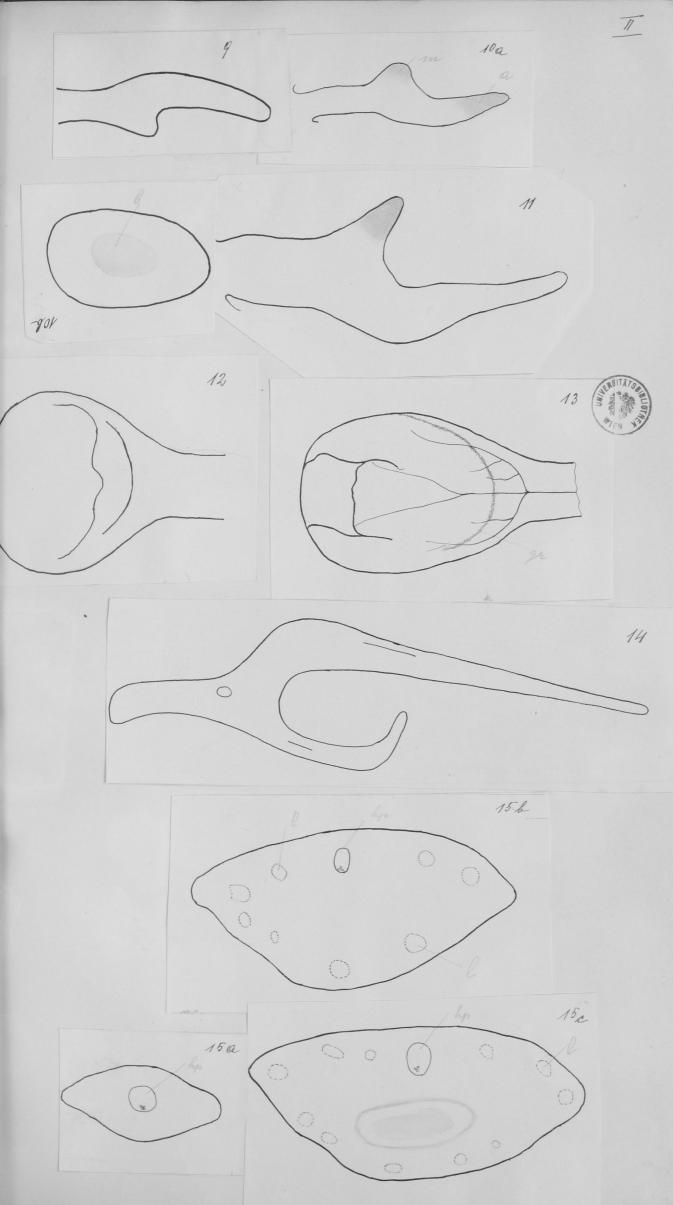
1.) W. J. Behreus : Sin makhanan der blitten (hundomigef- gfyfiolog, Jefa Under piefingen). florn 1879. 2.) Oskar Orude : tia fyllamstippa mit yavyneyfippa towortring der pfunovyuman in Schenk: Junebing To Sohunk, Bd 3, 1881. 3.) L. Celakovsky : Unterspirjungan sites die Jourologiaan das yoursetignen povdikka der frigt blitter bei den pfunroyumme und gafif3 krygloguman. (Pringsheim, Jufob. f. will. Dol. Bd XIV, p. 371.) 4) O. W. Eichler: Blitendiagramme, M. Z. 1878. 5.) Eugler n. Prank : Rammulaceae in D: 11/2, p. 43 6) Tynng Familler: Div yannippa nutaspufnyan inter gaskimmasta ad, nur yabilitata Taquinlorgunan. flora 1896, p. 133 7.) K. Galbel: Traitruige gur Anutino yafrillar Slitan. (Pungshein, Jahrs, f. wiss. Bod. Bd XVII ) 8.) Implen: Organographie des Pfloursen. II.Z. 1898. 9.) Infalte: In Daviding der mipbildingen für din bohmik, frifen und funkynhege. (Verh. d. Schweis. Naturf. Ges. in St. Vallen, 1906). 10.) E. Henricher: withing a gun polymentortologia ( Sitzsber. d. ak. d. Thiss, Bd. L. XXX IV /1 1881) M.) Georg Klebs : When Kingthing Matumorghetan ( Uch. d. Naturf. Ges. J. Halle, Bot XXV, 1903-1906). 12) P. Kunth. Jundbing der Stirtundislagin I /1, 1898. 13.) Louise Miller: Grindginga nime porglaifanten hunderin for blim thitter Verh. d. kais. Leop. - Carol. Deutsch. ak. d. Naturforscher). 1893. 14.) M. T. Masters: poflumentorietologin 1886 (mbouf. own Unto Daumen). 15.) O. Pensig: Afhinguntonsologin, Bd I, 1890 16) X. Schaffinith: When die makhim der Raimiccolacion nutre before for Smikfiftigning to Hontkein Der pronountig geficilien Slitantoila. folingan 1904.

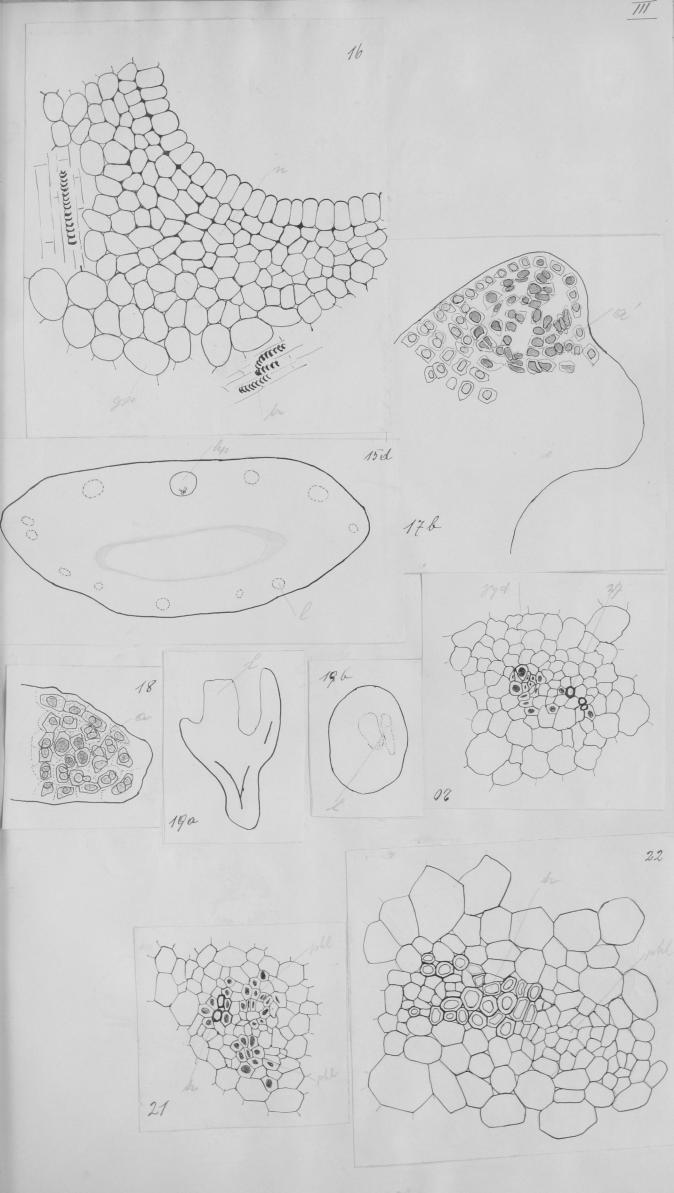
17.) V. Selviffuer: Monographia Hellebororum. 1890. 18.) Chr. K. Sprengel: Jus antibackla gafainnis dow Mutur in Sur mot in Nor Sufring for Slimma . Barlin 1493 19.) S. Hadler : Duskrige gue handing ber Makhiman nut biologia Var blitun. 20.) 9. Leun: mipbildingan and Pluyby ania Bor anyisty annon - The blithe (Verh. d. Schweir. Naturf. Ges. in St. Gallen, 1906) 21.) The Gaudener's Chronicle, 1905, Bd T in. 1884, Bd T. 22) K. Praud: Britonign zur Marphologie not Fyphumik & Raminenteceae. Bad. Jufoh. IX, p. 235). 23.) H. Muller: hlyunklimmen, ifr Safer yking bring tup klan und ifra augupping un Inipelban. 1881. 24) R.R.J. Wetterein: Junderif Dar pypanintipfan Leturik. I.B. 2. Fril, 1. Julpa. 1907.

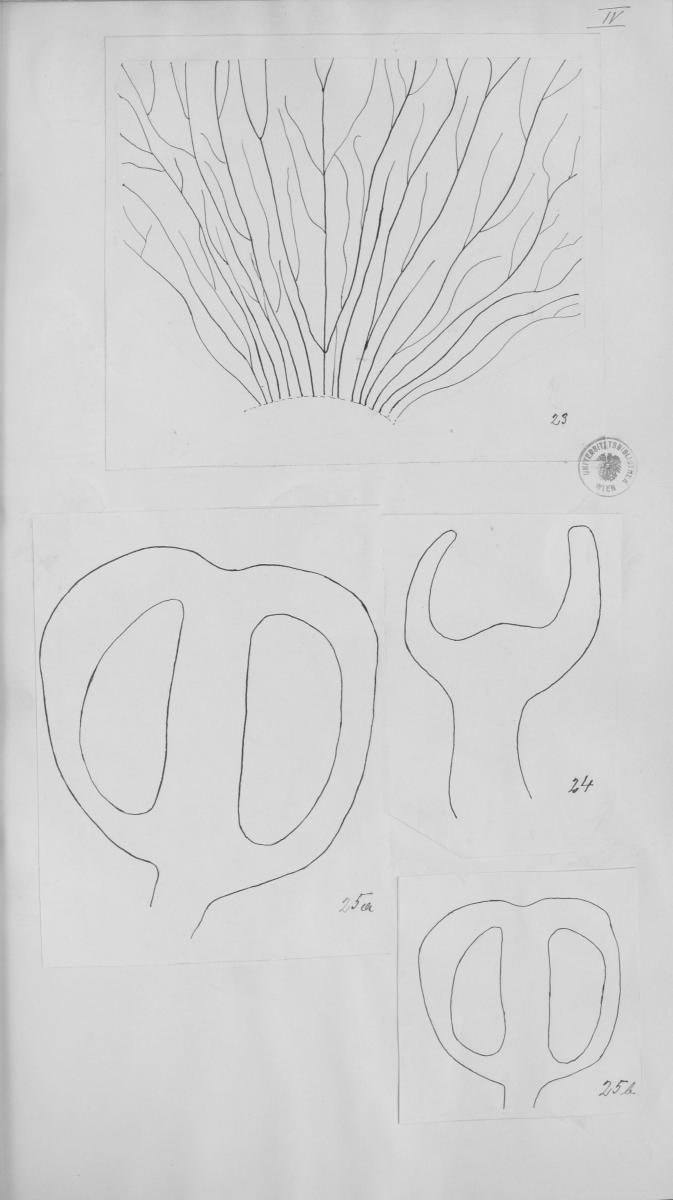


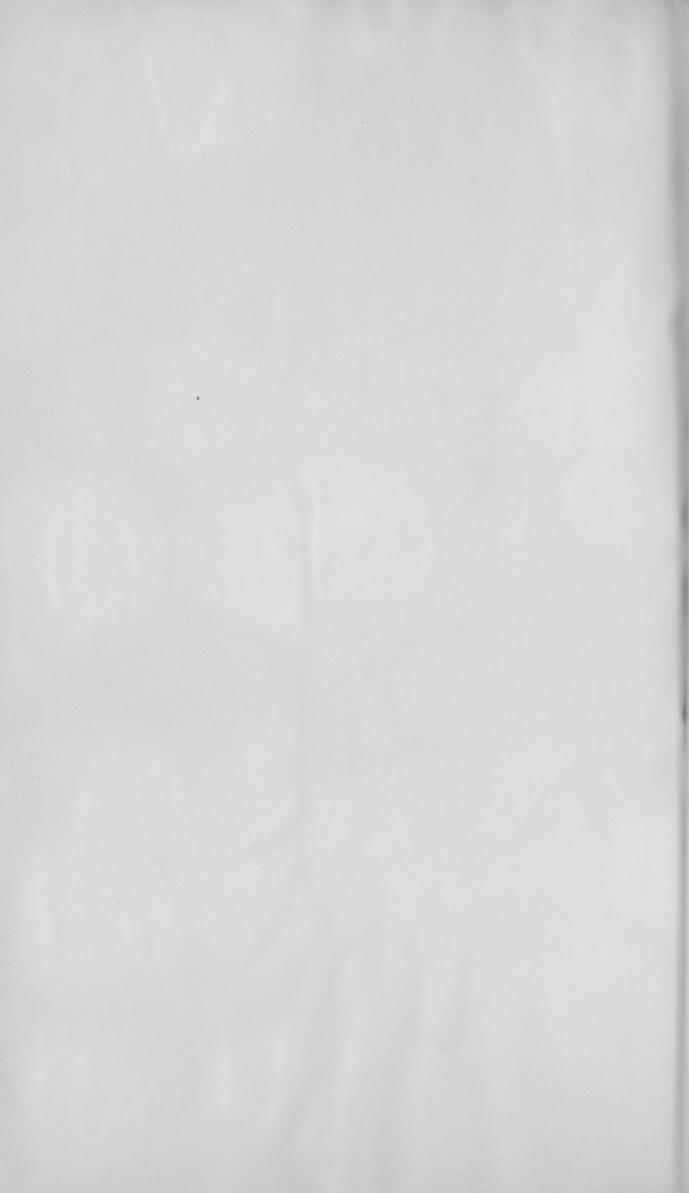




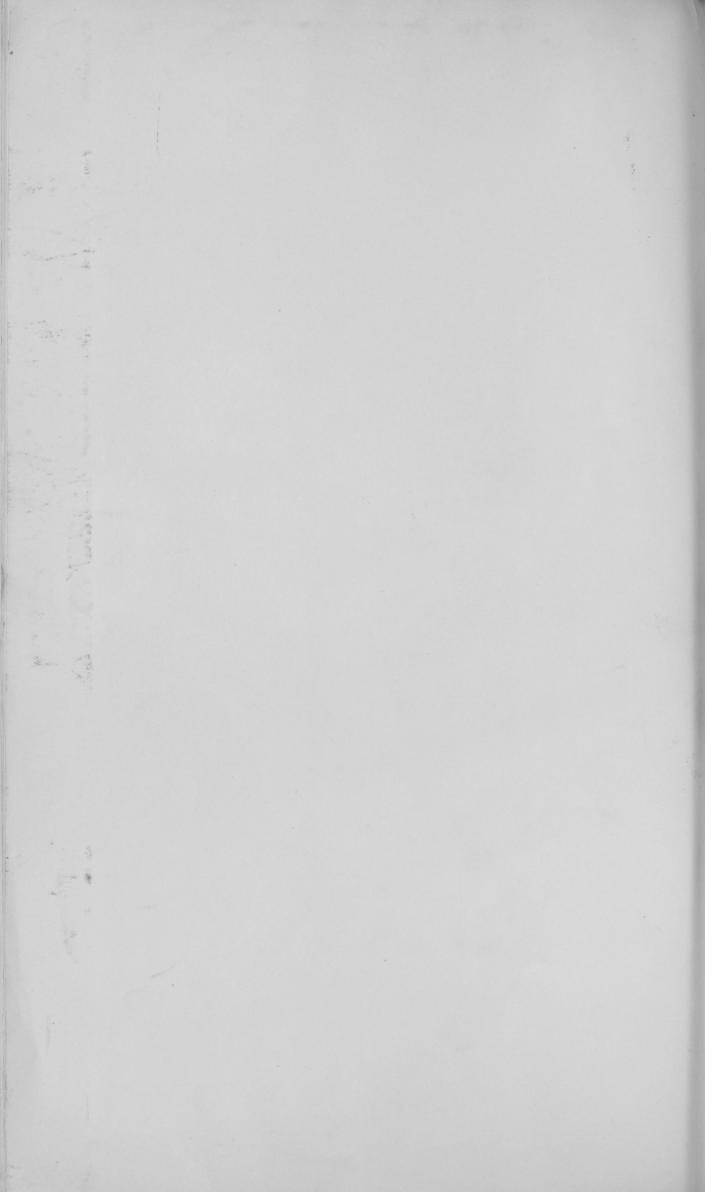


















## www.books2ebooks.eu

eBooks from your library by



digitised by

