Erfte Alasse.

Scharfe oder ätzende Giftpflangen.

Die scharfen Giftpflanzen erkennt man daran, daß sie einen auffallend scharfen, stechenden, oder brennenden Geschmack haben und daß ihr Saft auf der Haut, besonders aber auf der Zunge und im Halse einen stechenden oder brennenden Schmerz, dann Röthe, welche allmählich zunimmt und immer dunkler, endlich glänzend wird, und Entzündung verzursacht, wobei auch der Schmerz sich steigert; später entstehen Blasen und Geschwüre.

Weniger heftig treten diese Erscheinungen nach einander auf, wenn das Gift auf minder empfindzliche Stellen der Haut wirkt, heftiger, wenn es an die Lippen oder an die zarte Haut der Augenlieder oder in's Innere der Nase kommt; noch heftiger, wenn es in Wunden gelangt, wo es nicht selten die

nabe liegenden Theile zerftort.

n

Ist dieses Pflanzengist durch Verschlucken in ten Magen gekommen, so bewirkt es Zusammenschnüren des Schlundes und Magens, Hitze und Stechen auf der Zunge, im ganzen Munde, im Schlunde, Mas gen und in den Eingeweiden. Bei zunehmenden Schmerzen folgen Trockenheit der Zunge und Munds höhle, und daher Durst, Angst, Ekel, Würgen. Alle diese Zufälle nehmen immer mehr zu und werden unerträglich. Aus dem Schneiden und Brennen in den Eingeweiden wird Krampf, wobei der Unterleib aufgetrieben ist und selbst bei der sanstesten Berührung schmerzt. Dabei ist der Puls klein, hart und zusammengezogen. Alle Zeichen einer Darm = und Ma= genentzündung sind vorhanden, ein kalter Schweiß tritt auf die Stirne; es erfolgen blutige Durchfälle, Eiterung und Brand, worauf ein äußerst schmerzvol= ler Tod dem Leben ein Ende macht.

Wenn eine Vergiftung statt gefunden hat, wird wohl Niemand unterlassen, einen Urzt zu rufen; man thut aber stets wohl daran, bis zum Erscheinen desselben folgende Mittel anzuwenden: Man lasse lauwarme, schleimige Getränke, z. B. Milch, Seifenwasser, eine Ubkochung von Leinsaamen, Eibisch= wurzel oder Reis, in warmem Wasser zerlassene Butter oder Zuckerwasser in Menge trinken. Klystieze aus starken Abkochungen von Leinsaamen, Hafergrüße, Reis und Graupen werden mit Erfolg anzgewendet, auch kann Erbrechen durch Reizen des Schlundes herbei geführt werden, wenn man ihn mit der Fahne einer Feder kigelnd berührt.

Nach diesen allgemeinen Vorbemerkungen geben wir nun zur Beschreibung ber einzelnen Giftpflanzen in's besondere über,

Die Herbstzeitlose (Colchicum autumnale). Tab. 1. Fig. 6.

Die Herbstzeitlose, Herbstblume, Wiesensafran, auch Lichtblume genannt, ist eine in ganz Europa auf Wiesen und Triften häusige und mehrere Jahre ausbauernbe Pflange, beren fechsblattrige, blagrothe Blumen im September und Oktober fast auf allen feuchten Wiefen zum Borfchein fommen. Ihre rundlich eiformige, einem verfehrt geftellten Bergen gleichende Wurzel ift zu Unfang bes Commers faftig und fleischig. Gie fieht I - 2 Boll unter ber Dber= flache bes Erdbodens, ift 11 Boll lang, auf ber ei= nen Seite gewolbt, auf ber anbern flachen Seite mit einer Furche verfeben, aus welcher bie junge, im folgenden Jahre gur Bluthe gelangende Zwiebel= brut fich entwickelt. Die Zwiebel, von trockenen, braunen, hautigen Schaalen bebedt, hat ein weißes bich= tes Fleisch und einen milchigen Gaft. Der breis edige weißliche Blumenftengel ift 5 - 6 Boll lang und rohrig und in ihm fleigt ber Fruchtenoten von ber Zwiebel aus bis in bie blagrothe Blumenfrone empor. Bas man an ber blubenben Pflanze für ten Blumenftiel anfieht, ift bie nach unten rohren= formig verlangerte Bluthe; erft im tommenben Frub: jahr nach ber Bluthe erhebt fich bas eigentliche fleine Bluthenflielchen über die Erde und wird gum Stengel, mabrent zugleich 3 - 4 linien : langettfor: mige, flumpf zugespitte Blatter fich baran entwitfeln; zwischen ihnen gleichsam verborgen reift bie ei= formig langliche, braune Frucht. Diefe bat, voll= fommen gereift, fast bie Gestalt einer Birne, ift runglich und inwendig in brei Facher getheilt, in welchen ber rundliche, edige und schwarzbraune Gaamen liegt. — Musnahmsweise geschieht bei biefer Pflanze die Bluthen : Entwicklung im Frubjahr, wo bann eine Ueberschwemmung ber Wiefen im vorigen Sahre baran Schuld ift, indem diese Die Bluthe an ber Ausbildung verhinderte,

132

n

b

1= B

n

e

2=

r= 1=

3

n

n

Die Wurgel biefer Blume hat befonbers im Un=

fange des Sommers einen sehr scharfen, ekelhaften Geschmack; ihr Saft macht, wenn man ihn kostet, die Zähne stumpf und den Speichel unerträglich bitzter. Auf ihren Genuß erfolgen Zusammenschnüren der Kehle, Erstarrung und Unempfindlichkeit der Zunze, Brennen der Lippen, stärkerer Zusluß des Speichels, starker, häusiger, mit brennendem Schmerz bezgleiteter Trieb zum Harnen, leerer Drang zum Stuhlzgange, Brennen im Magen, Schmerzen in den Gezdärmen, Kopfschmerzen, Schluchzen, unmäßiger Durst, Mangel an Uppetit, sehr starke Diarrhoe und zusweilen der Tod.

Guter Essig und andere Pflanzensäuren, in Menge genommen, sind ein gutes Gegenmittel, so wie die dligen, schleimigen und aus Milch zubereis teten Klystiere und Getränke in großer Quantität, benen man bei gewaltsamen Zufällen kleine Gaben Mohnsaft zusehen kann.

Das Bieh läßt die Herbstzeitlose unberührt, ein Beweis, daß Blätter und Blumen nicht minder nachtheilig find, als Saamen und Zwiebeln.

Der rothe Fingerhut (Digitalis purpurea). Tab. I. Fig. 8.

Der rothe Fingerhut, auch bekannt unter ben Namen Fingerhutblume, Fingerkraut, Waldglöcklein, hat einen aufrechten, 3 — 4 Fuß hohen, weich= haarigen, runden Stengel, welcher oben eine Blu= menahre treibt, und lanzettformige, gekerbte, runzli= che, gestielte Blätter, welche blaßgrun und dicht mit weichen Haaren besetzt sind. Die Blumen hängen meistens nach einer Seite über, sind groß, purpur= roth, von der Gestalt eines Fingerhuts, etwas bau=

then Punkten bezeichnet, und blühen vom Juni bis August. Die Frucht ist eine zweisächerige, zweiklap= pige Kapsel, welche viele kleine eiformige Saamen enthält. Der rothe Fingerhut sindet sich in gebir= gigen Wäldern und Gebüschen und wird seiner Schon=

heit wegen auch in Garten gezogen.

Schon in Gaben von ein paar Gran genommen vermindert die Pflanze auffallend die Erregbarskeit des Körpers und den Herze und Pulsschlag, und vermehrt die Harnabsonderung. In größeren Gaben verursacht sie Schwindel, Erbrechen und Durchfall, Kälte, Zittern und Zucken in den Gliedern, Funkeln und Verdunkelung vor den Augen, dumpfen Schmerz in den Schläsen, vermehrte Absonderung des Speischels und Schweißes, Schluchzen, krampshaftes Zusammenziehen der Kehle, Herzklopfen, Ohnmachten und Schlagsluß.

Da der Fingerhut, in zu großer Gabe genossen, selbst Ekel, Erbrechen, Darmausleerungen und Masgen Entzündungen bewirkt, so hat man bei Vergifstungen mit demselben kaum nothig, noch ein Brechsmittel zu reichen. Schleimige, einhüllende Getränke, Gefrörschleim, vorzüglich aber Milch, und schleimigs ölige Klystiere leisten die meiste Hülfe.

Der Seidelbast ober Kellerhals (Daphne Mezereum),

Tab. II. Fig. 1. a. b.

Diese ist eine ber gefährlichsten Giftpflanzen, welche in Wäldern und gebirgigen Gegenden wächst und in den verschiedenen Theilen Deutschlands unter

verschiedenen Namen bekannt ist, z. B. Kellerschall, Kellerkraut, Läusekraut, Zeidelbast, Wolfsbast, Sch. g= lorbeeren, Bergpfeffer, falscher Pfefferstrauch, deutsche Pfefferstaude, Braunwurz.

Bon biefem fleinen, 2 - 4 Fuß hohen Strauche mit glatten abstehenden Heften und grauer, ga= ber, glanzenber Rinbe zeigt Mr. 1. 2) einen Zweig mit Bluthen, welche vor ber Entwicklung ber Blatter gu 2 - 3 feltener gu 4 aus ben gablreichen, feitlich flebenden Knospen hervorbrechen, von ben braunen Knospenschuppen umgeben find, feinen Stiel haben und rofenroth ias Lilafarbene ober feltener weiß gefarbt find. — Mr. 1. b) ift ein Zweig mit Blattern und reifen Fruchten; Die Blatter, welche erst nach vollendeter Bluthe hervorkommen, stehen wechselsweise am Ende ber Zweige, find hautig, glatt, hellgrun und unterfeits blaffer, und ben Beibenblattern abnlich. Die Frucht ift eine Rugelbeere mit einer kurgen Spige, erbsengroß, scharlachroth, feltener gelb.

Wurzel, Rinde, Blåtter und Früchte riechen gerieben sehr widrig, schmecken Unfangs wenig, batd aber außerst heftig brennend, verursachen hinunter gesschluckt außer diesem Brennen im Schlunde, Munde und in der Kehle auch oft eine bedeutende Entzünzung dieser Theile, einen unauslöschlichen Durst, das heftigste Erbrechen, hartnäckige, langwierige und sehr heftige Durchfälle, Bauchschmerzen, die noch lange nachher anhalten, schlaslose Nächte, hitzige Fieber, unbeschreibliche Entfräftung, Abschäten der Oberhaut am ganzen Körper, und nicht selten den Tod. Auch ziehen diese Theile äußerlich Blasen. Schon die Ausdunstung der angenehm, aber stark riechenden

Blumen erregt zuweilen in einem verschloffenen 3im= mer Dhnmachten.

Bei Vergiftungsfällen burch biese Pflanze wird auf dieselbe Urt, wie bei der Herbstzeitlose angegeben, verfahren.

Das Nindvieh bekommt nach dem Genusse bes Seidelbasts einen blutigen Durchfall.

Der Gifthahnenfuß (Ranunculus sceleratus). Tab. I. Fig. 7.

Der Gifthahnenfuß, auch Waffereppich, Frosch= pfeffer, Beigblume genannt, wachst in Gumpfen, Baffergraben und auf feuchten Biefen. Die Burs gel besteht aus einem Buschel langer, bunner, weiß= licher Fasern. Der 1 - 3 Fuß hohe, affige Sten= gel ift bick, edig, glatt, grun, inwendig weiß, bobl, gegen bie Burgel zu ichwammig; bie Blatter glangend glatt, etwas fleischig; bie Wurgelblatter lang= gestielt, breilappig, mit 3 - 5 tiefen Ginschnitten; jeder Lappen feilformig, breitheilig und ftumpf gegabnt; die oberen Stengelblatter furggeffielt, scheiben= artig auffigent, breitheilig, mit fcmalen, langlis chen, gezähnten Lappen. Einzelne bunne, nackte Blumenstiele fteben in den obern Blattwinkeln und auf ben Zweigspigen; jeber berfelben tragt eine fleine, blafgelbe Bluthe mit langem Stiele, glattrandigen Blumenblattern und zuruckgeschlagenen Relchblattern. Bon ber langlichen, eirunden, grunen Fruchtabre fallen die febr fleinen Fruchte ab, wenn fie halb= reif find.

Die Pflanze ift sehr giftig, verbreitet beim Berreiben einen scharfen Geruch und bringt schon außerlich auf die Haut gelegt, Blasen und Geschwüre hervor; einige zerkaute Blatter und Bluthen erres gen Entzündung und schmerzhaftes Brennen in der Mundhöhle und im Schlunde; einige Tropfen Saft verzursachen Krämpfe, krampshaftes Lachen und den Tod.

Die Hulfsmittel find schleimig solige Getranke. Sowohl der Gifthahnenfuß, als auch die übrisgen Hahnenfußarten sind auch den Thieren in frissem Zustande hochst schädlich.

Der icharfe Sahnenfuß (Ranunculus acris).

Der scharfe Hahnensuß, auch brennender Wiessenhahnensuß, Butterblume, gelbe Ranunkel genannt, wächst häusig auf Wiesen und Triften. Die Wurzel ist faserig, der Stengel haarig, hohl, 2 — 4 Vuß hoch, oben ästig und vielblumig; die Blätter sind haarig, handförmig getheilt, mit tief eingeschnitztenen, oben liniensörmigen, gezähnten Lappen; runde, sein behaarte Blüthenstengel mit glänzend gelben Blumen. Blüht im Mai und Juni.

Aeußerlich auf die Gelenke gelegt, verursacht biese Pflanze Steifheit und Schmerzen, innerlich genossen entstehen Geschwure, Hitz und Dhnmachten.

Die freugblättrige Wolfsmilch (Euphorbia Lathyris).

Zab. II. Fig. 3.

Die freuzblättrige Wolfsmilch, auch Springfraut genannt, ist ein zweijähriges, 2 — 4 Fuß hohes Gewächs mit eirundem, glattem Stengel und schma=

len, dicht in 4 Reihen stehenden Blättern, welche lang, oval, stumpf, glatt und ungezähnt sind; wächst auf den Feldern und am Nande der Aecker. Die Dolde erscheint vom Juni bis August, ist viertheis lig, die obere zweitheilig; ihre Hüllblätter sind breit und an der kleinen Dolde purpurroth gestreist; die Blumen, welche im Juni erscheinen, sind gelb und mit Stielen versehen. Die glatte eirunde Saamenskapsel, einer grünen Kirsche ähnlich, springt elastisch auf und enthält eirunde Saamenskorner, welche unter dem Namen Springkörner, Catapuzienkörner, als Purgirmittel gebraucht, leicht Erbrechen erregen. Der brennende Saft zieht auf der Haut Blasen.

Die gemeine Wolfsmitch (Euphorbia Esula). Tab. II. Fig. 4.

Sie hat auch die Namen: Zannen = Bolfsmild, Copreffen : Bolfsmilch, Gfelsmilch, Efelsfraut, Sunds: milch, Teufelsmilch, und machet auf trockenen Unboben, auf Medern, an Strafen, Rainen zc. Der Stens gel ift I Fuß boch, rund, holzig, blagroth und glatt, hat viele Mebenzweige und tragt oben einen Schirm, ber aus mehreren fleinen Stielen und Strahlen be= fteht. Die folgenben, fleineren Schirme, auf jedem einzelnen Strable, haben Sullen mit 2 fast bergformigen fleinen Blattern, bie im Frubjahr eine gelbe, im Berbfte eine rothe Farbe haben. Die Blatter am Stengel feben blaugrun aus und figen ohne Stiel nabe bei einander, find lang, fchmal und ge= fpitt, weghalb die ganze Pflanze einem Tannenzweig ahnlich ift. Sie bluht vom Mai bis Juli und hat fleine gelblich grune Blumen.

Die gemeine Wolfsmilch enthält, wie sammt= liche Wolfsmilcharten, beren es mehrere giebt, einen weißen ätzenden Milchsaft, der aus allen Theilen der Pflanze häusig hervorkommt, wenn man sie absichneidet oder sonst ein Blatt, einen Stengel oder die Wurzel verlett. Dieser Saft verursacht nach dem Genusse Schlund und Magen=Entzündung, Geschwülsste, Erbrechen und tödtlichen Stuhlgang.

Die Einbeere (Paris quadrifolia.) Tab. II. Fig. 2.

Sie wird auch Bolfsbeere, Fuchsbeere, Stern= fraut, Augenfraut, Schweinsauge genannt, und in bichten, schattigen, feuchten Gebuschen und Laubholgern angetroffen. Die Burgel, welche außerlich erd= farbig aussieht, friecht in ber Erbe, boch nicht tief. verschieden herum; aus ihr fleigt gleich beim Unfange bes Fruhjahrs ein runder, glatter, brauner Stengel ohne alle Anoten etwas gebogen in die Sohe; un= gefahr eine halbe Spanne boch zeigen fich an bem= felben 4-5 Blatter, welche unten gleichfam gu= fammen gewachsen find. Diefe Blatter feben eirund aus, find am außerften Ende fcharf jugespitt, haben am Rande feine Ginschnitte, eine bunkelgrune Farbe und viele Ubern. Ueber ben Blattern fleigt ein bunner Stengel empor, ber auf feiner Spige eine eingi= ge Blume und nur eine Frucht tragt. Der Relch biefer Blume hat 4 gleich breite, fpigige, wie ein Stern auseinander ftebende Blatter, welche auch nach bem Berbluben fteben bleiben. Die Blume felbft hat 4 schmale, in Form eines Rreuges gegen einan= fi

81

T

fit

ne Fe

2

tic

in

fir

rei

na

DB.

fich

ent

na

lun

mit

gra

fein

erfc

dru

der überstehende, flache, ausgebreitete, grüne Blatter, innen stehen 8 kurze Staubfaden, an deren Mitte die langen aufrecht stehenden, grünen Staubkolben sigen. Wenn die Blume verblüht ist, entsteht im Juni und Juli eine runde, schwarz- oder dunkelblaue Beere, die an Größe und Gestalt der Tollkirsche sehr ähnlich ist, in dem blattrigen Kelche sitt, etwas viereckig gedrückt aussieht, und in den 4 Fächern viele weiße Saamenkörner enthält.

1t=

en

en

b=

er

m

ul=

rn=

in

ol=

rb=

ief,
ige
gel

un=

m=

3U=

ind

nen

rbe

un=

13i=

elch

ein

ach

lbft

an=

Die Einbeere besitt in allen ihren Theilen eis nen betäubenden Geruch; die reifen Beeren, welche keinen widrigen Geschmack haben, und auch die Wurzel verursachen nach dem Genuß Erbrechen, heftige Magenkrämpfe, Trockenheit im Schlunde ic. und in Menge genossen, den Tod.

Als Gegenmittel wendet man die bei der Toll= firsche angezeigten Untidoten an.

Die Beeren dieser Pflanze find mehreren Thie= ren, besonders den Huhnern, schädlich.

Das Pfaffenhütlein (Evonymus europaeus).

Das Pfaffenhütlein, auch Hahnenpfotchen gesnannt, ist durch ganz Europa in Laubholzwäldern, Waldrändern und Gebüschen verbreitet, und sindet sich besonders in Deutschland im Herbste auf den entlaubten Hecken und Gebüschen. Der eigentliche Name dieses Strauches ist Spindelbaum; seine jungen Zweige sind glatt, und auf der grünen Rinde mit 4 röthlichen Längelinien gezeichnet, die älteren grau gestreift. Die Blätter sind gestielt, länglich, sein gezähnt, glatt, dunkelgrün. In ihren Winkeln erscheinen im Mai und Juni auf langen, flach gesdrückten Blumenstielen 3 grüngelbe Blüthen mit viers

heiligem Kelche, 4 långlichen Kronenblättern, 4 Staubfäden und einem Griffel. Die glatte, vierectige, hochrothe Saamenkapsel wird im Herbst purpurroth und erhält dann die Namen: Pfaffenhutlein, Hahenenpfötchen. Die darin befindlichen, weißen, mit einer gelben Haut überzogenen Saamenkörner erregen heftiges Erbrechen, Abführungen, Bauchgrimmen u. s. w.

Nach einer Bergiftung fuche man burch lau-

lichtes Waffer Erbrechen zu erregen.

Kapsel und Rinde werden zum Farben und das harte gelbe Holz zu kleinen Drechsler-Arbeiten und bergl. gebraucht; die Holzkohlen verwenden die Master zum Zeichnen.

Der ichwarze Germer (Veratrum nitrum).

Diese, auch schwarze Nießwurz, Hermerwurz, Doltocken genannte Pslanze wächst in den Bergwälsbern des südlichen Deutschlands und wird wegen ihres eigenthümlichen Unsehens in manchen Gärten kultivirt; blüht vom Juni bis Juli. Die Wurzel ist knollig, unten abgestutzt und mit vielen, starken Fastern versehen. Der Stengel wird 2 — 4 Fuß hoch und hat große, der Länge nach gefaltete, auf blattssielartigen Scheiden sitzende Blätter, welche nach oben hin immer schmäler werden, jedoch nicht spisig, sondern eirund sind, und von einander entsernt sies hen. Die Blüthen sind purpurs oder braunschwarz und stehen in ziemlich großen, von einander entsernsten Trauben.

Das Gewächs ist in allen seinen Theilen atzends scharf und sehr giftig und wird, in Milch gekocht, als Fliegen. und Mäusegift angewendet. Der Ge

nuß ber Burgel erregt heftigen Durchfall, Rrampfe, Erbrechen, Entjundung zc. 2c.

Mls Gegenmittel burfen bier burchaus feine Gauren angewendet werden, fonbern Del, Geifen= waffer, Schleimige Getrante und frische Milch.

Die weiße Dießwurg (Veratrum album).

Gie wachst in Deutschland auf Alpen und 211= penwiesen und auf Gbenen in feuchter Riefelerbe, und wird auch weißer Germer, Rramwurg und Laufefraut genannt. Dem allgemeinen Unfeben nach gleicht fie fehr bem fcmargen Germer; Die grunlich-, auch gelblich - weißen Blumen find furg geftielt und fteben in einfachen ober zusammen gefetten Trauben einander fo nahe, daß fie eine Rifpe gu bilben fchei= nen. Die Stiele ber Bluthen, Die Blumenblatter und bie untere Geite ber Blatter find bicht mit furgen Saaren befett; ber glatte aufrechte Stengel wird 2 - 4 Jug boch. Die Burgel ift fleischig. fnollig, mit vielen Fafern umgeben, außen fcmarg, innen weiß, und besonders in frischem Buftanbe außerft scharf giftig. In großerer Menge genoffen verur= facht fie Busammenschnuren bes Schlundes und Magens, heftige Entzundung und Brand biefer Theile, heftige Leibschmerzen, Schwindel, Erbrechen von grus ner Galle, Budungen, Dhnmachten, falten Schweiß, Wahnfinn und zuweilen plotlichen Tob.

Durch Tamarinden, warmes Waffer mit Del ober Butter und furg barauf Malventhee mit Sonig, Kaffee, auch als Alpstier angewendet, burch schleimige Getrante und Abführungsmittel merben bie Wirfungen biefes Gifts vereitelt.

4 ige,

oth ah= mit

egen f.w.

lau=

bas und Ma:

ourz, mål= t ih=

arten el ist n Fa=

boch blatt= nach

sitig, t fie=

pwarz tfern=

igend: focht, r Ge

Rinder und Pferde vermeiden diese Pflanze forgfältig, welche auch auf Hunde und Ragen sehr gefährliche Wirkungen außert; es entsteht bei diesen zum Theil heftiges Erbrechen, Laxiren, beschwerliches Schnaufen, konvulsivische Bewegungen und oft der Tod.

Der gefledte Uron (Arum maculatum).

Diese Pflanze ist auch unter folgenden Namen bekannt: Natterwurz, Freswurz, Magenwurz, Fieberswurz, Kaldssuß, deutscher oder wilder Ingwer, Pfefferpint, Eselsohren; sie wächst in seuchten, schattigen Wäldern, blüht im Mai und reift im Juli und Uugust. Aus der knolligen Wurzel erheben sich 2 — 3 dunkel glänzend grüne und gewöhnlich schwarz oder weiß gesteckte Blätter, welche mit scheidigen Blattstielen versehen und von Scheiden umgeben sind, und ein Blüthenstiel mit blaßgrüner oder schmuzig gelbzlicher Blüthenscheide. Selten entwickeln sich alle Fruchtknoten vollkommen, die Früchte sind glänzend roth und stehen gedrängt.

Der Saft der Murzel enthalt viele Scharfe und zieht auf der Haut Blasen.

Die gemeine Marcisse (Narcissus Pseudo-Narcissus).

Ist auch unter ben Namen: gelbe Narcisse, Marzbecher, Hornungsblume bekannt, und wachst an Hecken, in Baumgarten und Thalwiesen. Der Blue thenstengel ist zusammengedrückt, zweischneidig, langer

als bie Blatter und mit biefen von 2 bautigen Scheiben am Grunde eingeschloffen, und tragt nur eine Bluthe, welche einfarbig gelb und groß ift; bie Bipfel bes Saumes find lanzettlich, stumpflich, mit einem furgen Spigchen verseben; die Rebenfrone ift etwas bunfler gelb, ungleich geferbt, glodig, am Rande faltig. Die Blatter find ungefielt, flachrin= nig, linealisch und unten mit 2 ftarten, erbohten Langeftreifen burchzogen.

Die Bluthen haben einen bittern und fchleimi= gen Gefchmad und find fo giftig, bag eine geringe Dofis in wenigen Stunden todten fann; fie erregen Durchfall und Erbrechen. Huch Die Wurzel enthalt viel Schärfe. manning an gent granden aus dureit

sile Metrolit, Beliefing profesioner, with the

130

hr

en

es

6.

en

r=

ef=

en

u=

3 er tt= 10 62 Ie

10

10

in Ú= er one bit and and are one mate application

Attiched . 1d Supplement are the straight that the dead regardines show office their shan tiblered a brouchen are fred and

destinate and and demonstrate agency of the design