



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Contact: Archives  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntnbotanical.org](http://www.huntnbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized version of an item from our Archives.

*Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

*About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Hermann Dörfmeister, München

Banff, Banff  
Alberta

G. G. B. Barkhouse  
Franklin, B.C.

(Hawthorn) (white) (blue) (white) (white)  
pear (white) (white) (white) (white) (white)

188

24

Peggy 1990

四庫全書

Brunke N. 1. Spropositus Nuttall

Molinia latifolia, Amelanchier, Zizaniopsis  
Sorghum vulgare, Panicum pyramidalis,  
Sanctspurga aigron, Plantago major, Galcoperd  
Tetraline,

Lampricht at Kirovskie. Front montana  
Pinus cembra, Pinus monophylla, Sciadopitys  
verticillata, Lavis Siberica, Phyllanthus  
Barbatus aristata.

Blattstellung. Hypoxanthia hypoleuca, Kalanchoe  
occidentalis, Crassula falcata, Hypoxanthia  
oblonga. Impatiens olivacea (Wirsiliæ ann  
quoribus Blattstellis)

Endothecæ aderentes (Blattstellis). Scrophularia  
virginica Sabicea formæ.

Scleranthus dentatus se Blattstellis.

Wistia malabarica, Crotalaria sp., Haworthia  
N. begonioides, Agave, Chrysanthemum,  
Cordyline congesta, Rosmarinus officinalis  
Lignaria, Myrtaceæ min. sp.  
Vaccinium, Scilla, Vaccinum, Syringa  
vulgaris, Symphoricarpos albus min.  
Shearbear Dicentra, Asplenium Hippocrate  
Lomaria portentosa, Bergenia (Beller)

Scutellaria Beiknorpur Sonnerat, Schimperi  
geflekt Bl. Phyllanthus Lathyroides  
Vatica Pelerinii, Betile, Finglans  
Syngonium vergulatum D. C. P. v. l. Ally.

Hypothecie : Bi Blc Unterlie bis großer  
wie die der Cladonia : Leptogium karstenii  
Bi c. exsertum im Klim. Isring variegata  
Prostix laxiflora long Blät. Z. e. Adens  
bis großer Bl. Q., z. z. klein o Bl. - Unguia  
Zygomatica, Ratostema sessile, Pellionia  
oreocana - Anisophyllea. Hab. Fratelli A.  
Sp. am Trajano - Nebenw. von auf. Scleropan-  
num Ranunc., Anisophyllea disticha, Centru sem-  
forbitrinis (am Bl. sep in + Parac., o Bl. mit Par-  
ac und grüng. Zof.) Lakeale A. Nur d. Nebenw. bei  
d. Atropa bellatieri.

[Holy Munoz, Sicot. Mr. Wingberg, show by  
diagram]

No 2. Atromentaria: Bryophytum calycinum  
Begonia ss.,  
Streptometamorphota Klarodinium: Grimia sagittata  
lis, Bartschia, Trichomanes composita

Scars alata, Cornicularia australis, Niklas-  
berkia. Phyllocladus Phyllocladus rhomb-  
itatis, Phyllanthus latifolius, Phyllo-  
men Senile. Leiomastix lutea, A. W. Engistoma  
antiquorum, Ga virora, N.W. Ophiodes  
gymnorrhiza, Cavent spec. Asplenium  
Fraseri spec., Hypogymnia repens, Myren-  
vialis parvula, Sticta Lobata, Solan-  
Tulipa silvestris (Mizoroshi spoff). Perzone  
Pavit great of falmi, Polygonum multiflorum  
Litska, Cicuta viridis, Sympath.  
Auburn, Olivivirende Knolle! Collomia  
crishna (Orthoceras), Glossodia gigantea  
Malivirende Knolle! Cyclan europaea  
Acmonia Neapel telautant fibrosa  
Clethra alba salicifolia, Clarisca segeti-  
ana maculata, Solanum titubans, Mar-  
teva robusta, Glossia spec. Zwiebel-  
Lilium caeruleum, L. scorpius, Erigoneca  
mariae, Linnia Macowanii, Otelia  
larianda Tsopha at Schizogonium (Dormie!)  
Atenia globosa, Colchis conica L. ulicina  
Calostoma. Sporophyte Gennanke agneta-

# Warkbay

for no. 1. Holzer, Lianas, Pond,  
Usually Nutmeg & Nutmeg.

## No. 4. Wurzel.

Wurzel S. sp. W. Gentiana panonica  
Wurzel abs. hafix. : Laminaria sp.  
Bin W. als hafix. : Malpighia; Glorie & W.  
Witman; heteromorphie Strobilifera  
Sub korallen specimen. W. myrsinum Vicia  
faba, Salis sp. (pink Pfeffer) Zygophyl-  
nol tectorum (G. n. Schaefer) Adonis sa-  
tiva (W. S. G. Schaefer)

Asteraceae, Veronicie Anagallis, Caltha  
palustris, Majanthemum bifolii, ~~Stapelia~~  
Victoria regia, Zea mays... Zingiber  
Aegiphila vulgaris, Dasylophus gra-  
minea, Muscari comosum, Asplenium  
large, ~~trafar~~ Tillandsia, Heuchera helix,  
Marcegravia. Gilia Spiraea pritchardii  
Phyllodoce, W. Knollen fernocallis  
flava, Phlomis tuberosa, Aconitum maculatum  
Ranunculus ficaria, Lathyrus tuberosa  
Sporodes Batatas, Solanum, Chloro-  
phytum Hoffmanni, Hedera furcata  
repens, Talciopteryx zelindae —  
Wurzeltage. Selaginella Martensii  
Warkbay: Polypodium vulgare, Zizani  
glauca (green skeleton) Marcegravia,  
Phyllodoce. Globba amara (Bsp. in W. Knolle) Ceratium rivulare. Aconitum

Ni 5 Blatt. Glindig lat Bl. Spröde

Begonia ricinifolia (Wendtboegebl.)

Lorisia variegata var. intervariegata

(Dobbel) Dryobalanops aromatica (Franses)

Lourrea despeñihensis (ret. Franses) Gleichenia

lucinata (zegebalen bl) Heliocarpus

musaceus, Dracunculus vulgaris (Blgher)

Begonia societana (Sibell) Hooker,

Phyllanthus (25 m). Shel. Schima

Blumenk. Phyllanthus. Vincetoxicum hirsutula

Croton virgatum, Acacia - bl.

Blätter Angelica, Haraldia. Phanto

Bl. hirsutula. ~~Stachys~~ Ochnia (Liquida)

Sebald. (N. cas.) Fagopyrum, Urtica, Sanguisorba

Salix nigricans, Astazalia, Rubra fusc

Gefäße N. Pinnatina regia (Gagnam). heissi

N. Tectophila multifida, N. als. striata. Lathyrus

Alaca, al. Nekatoria: Fagopyrum perfoliatum

Knospenlage. Polypodium in Rau Früchte

Wacken. Diphyscille Bl. Caltha officinalis, Alchemilla

Symplylla - Hemimelia (Hymelia), Ficus clav

(Veheta arborescens), Brownia grande (Lantana)

Ni 6 Bl (Fort.). Bl. Metamorphose. Ni 6 Bl

Dentaria - Rhizom. Hochbl. Syngonium,

encalyptale Davallia solida, Silybum

marianum.

Blätter von late. Letum Staphli (Brodbeck)

Mesembrianthemum. Blätter. Diffractella

cyanosa, Podophyllum, Allium spic., Hamo-

rhynchis fulva, Ghattome; Basanacantha

unisa, Berberis, Achyranthes aspera.

Knospen & Knospenlage: Nasturtium. Viburnum

- lantana, - pinnifolia, Gleichenia. Kn. wir helle

Aster, Acer, Syringa, Hippocratea ovalis, Abies

hemsleyi. Knospe - Knospe. Heracleum pan. flora.

Schlafteller. Batisia Robinia. Frostblätter

Blatt. Senecio catalpifolius. — Norden & Wärts-

markt Abies-Viereck - Rotz. Bl. Adonisella

movalis

Wacholder: Bl. H. m. g. In Acella bzw. Xanthome

robusta, smoth m. 3 drüppen. N. bl. Pinus sylvestris.

smoth Fagopyrum heterophyllum, Sparta, Cyclan-

thus bipinnatus, Phyllanthus urinaria, Mimulus, Eric

carinata (Wurzelwurz = trocken), Trapa secalis.

Wacholder M. Bl.

W. + Blüten. Antiles d. Blt auf Wurz  
==== Stiel + Blt.

Selaginella Selaginoides, Riccia exca  
Magnolia Alba, Datura, Gymnema  
(varianz Blt) Ditrichum speciosiss. Zofle  
vgl., Pentacycl. Blt Lilium Davuricum  
Hedwig f. Blatig e longig. Blt: Perist  
Waxortkette (Myrsinac.) Solanace  
gymnospermae Manihotis urinaria)

Bl. subsp. Papaver, Passiflora, Passiflora  
Malvaceae gymnosperm var. Vern. Urticaceae gen-  
Cyperaceae, Proteaceae Helleborus, Primula  
Ex. Primulaceae; Cactaceae, Akebia  
Polygonaceae, Tropaeolaceae.

Kleiste gne Blt.: Eryngie, Thlaspi,  
c. angust Blatig e Blt: Polygonaceae  
obtri (Helleborus palibensis), Hemigraph  
(Helleborus). Hochbl. in Perist fam  
(Peristanthi, Empetrum, Petasites)

Blt stark, Schlingpflanze, N. 8 Frisp.  
Kand. flori, Bestäubung crin

(Wind, insecta, Vogel, Staubtr.)  
grüne Blt. Rosaceae, Dasine  
Franckie, Mono-, Apo- Sympetrum

Nigella hispanica, Paonia Asclepia  
comosa, Papaver mixtum (Syriaca)

Former See alt Fr. H. Schleifer W. A. P.

laxes Ligustrum, Carpinus Betulus, Loropetalum

Trapa natans, Panzer lewe, Rapina

2. Kaempf. Wagn 3. Achaene helianthi

4. Chrysanthemum, Myrrhis oliver,  
Aniba (chalcon) Althaea, B. Springfr

1. Boly Proteace, Sternalia foetida  
Bauhinia, Teakosa. 2. Hulsea N. 10

3. Shole (h) Blatt N. 1. Shole, Wolf do.  
2. 5. Koppe Tabacace Catella, Shoptia 7. for  
Cariophora latifolia, Cannavie, Gracilis

6.) Sakel Kapel. Dysoscyonid. 7. Pora Kapel  
shop, Lampris pl. Bony fish Klamboe  
Nolana protata, Borrage sp. Glechoma  
hololeuca, Boophis sabicei. D. Steinpflanze  
(8.) Sakel Kapel. Loparika, 2. Bloem

11.) Schrempf. Kastane, Rosa, Ficus,  
Tambourissa, Mesophyllum germanicum  
Motenda utifolia. Heterocarpus  
Drimorphotheca plinioides, Santolina  
Chamaedrys, Pathenocarpus Erica  
Cyperaceae perenne same (from above Juliana  
(no esp. Zizyphus, Infestus). Sinky, Pinn  
vinosa, Sauvageana, Lycas russell

Zizina Albicans, Pins centra. — Robusta  
v. To. 1. same. A. Antarcticum. <sup>stems</sup> strigatum,  
cyathanthus, schallianum. Boozarpia.  
franklinii Trifoliate stem yellow. — B. Alba,  
lutea. W.W. Ulmus, Cladonia, Cotyledon, Dip-  
terracarpa, Dryobalanops, Shorea, Tiliacora,  
Chionanthus, Pistacia Scoparia, Vitis

Waxia lutea. Nuphar, Cerbera, Nipa, Parony-  
chium intervia. Thrinax <sup>spines</sup> spines Blumen-  
bachia, Microseris, Matiaria microstoma  
Elatostema, tearapogopteryx, Procris  
hens, Ente, Viburnum, Synopsis. Pinn-  
lentro, Cleistanthus — thia coerulea  
12) Kain. K. e lycaeae. C. revoluta,  
C. microcarpa alis. Diaphoretia, Aranaria  
hispida. Douglasia, Eriogonum K. Thunberg,  
Lychnis, Fagopyrum, Linaria, Primula, Ver-  
onica, Bulbosa, Ascaria, Lathyrus aphaca,  
Cassiopeia, Phlox canariensis. Hippocratea var  
succulenta, Trochomeria, Argemone, Thunbergia,  
Abutilon, lutea. Hippocratea var speciosa  
or sp. Bethmillea escaleri, Grewia  
pitieri, Nymphaea Velutina,  
Engelmannia, Violacea — Monotropa  
uniflora, Eriogonum, Epigaea, Agave, Liquetaria, Cherony-  
zia, Pisonia, Pomeliodia, Phoenix

Chenopodiaceae, - leaves giving the  
name, King. Polygalaceae. Acacia  
aceae, Rubiaceae, Poaceae, Aster-  
aceae. Polygonaceae. Mor-  
nophyllaceae. Nicotianaceae Thymelae-  
aceae. Lycopodiaceae Urticaceae - Ficus -  
Tiliaceae. Cannabaceae. Mal-  
aceae (one what I remember from  
arabia), B. Vegetal. Vang. Rose  
Unjushe Vang. Alpin. cypa or holtzii  
Poa alpina. Fornicaria, Lycopodium  
willdii, Silene willdii, Den-  
saria, Tulipa, Bergaphyllum  
Yerushimayi (Boyle) Clementis  
Regalis Lept. Candollea poitei  
Regalis, Lindley. Blattacea  
Sporophytes. Pterid. Kaken, Ulm-  
aceae aculeata. Watsonia - Mesembri-  
anthaceae. Asperula - from

14. Hypoxanthaceae. I. Sinuopeltis, In me-  
adow Champagne Sebastopol. - Sinopeltis wulf-  
fformia from Chayacca. II. Simplicia and  
ang Wasowffen wulf sagittaria, sin-  
moehringia, Alisonia, Wargia, Polygon-  
anthus, III. Wassoppa. 1. Schmidle-  
flora, of Mono-Myle which was in the Elbe  
Victoria, Hypothamnium, Streptocarpus. 2) Little  
Ridge, Niphona, Trapeza, Chlorostylle.  
At the wooded Blatto (not shrub  
& no silky Bl.) Potamogeton gracilis  
Ranuncul argenteus. 3. Silene Flora  
(big wood for herb) 4. Pfl in dry,  
thin Blatt. 5. Ge. 6. Hypoxanth (an-  
thotius). Hypoxanthus L. 7. Pfl near Yak-  
luch. 8. Apoc. flora. 9. Pfl near  
hedge or bank. Bl. near Kirgizstan.  
10. Ericaceae, Primulaceae. 11. quolif.  
Bl. Holmaceae, Naras hypolepis 5. Pfl  
near Yak luch. 12. Quercus 13. Pfl

Sporenk. Sphaer. a breit ob lang. Zg.  
Portulac., f. Portulacina

Trixalis. - Dicr. e Wurzelle 9.  
16 Xanthophyllum - dichtlockig. Selaginella  
leptophylla. Struthiopteris. Karlskrona  
Jfr. Veronia heter., Schaeff.  
Heliosperma estiva, Hangmann, Sonn.  
Wunder, Microseris Obione. Xylosma zilla  
macrophylla. Wassermilch Poa  
motosa. Marschblätter Silene  
Hemimicta. Alte Weile Mercurialis  
in Phönix, Cornus canadensis,  
Sparganium, Strelitzia (Thunb.) 17  
Napellus Nanum Kakao. Blattwurz  
M. Sib., Senecio per. Blattwurz  
Smyrnium, Brassicaceae. Wurzelle 18  
Wurzelle = Asperula spathulifera. Hedysarum  
Eriophyllum Leibniz, Cotta, Tillander  
Drücker. Dipsacus Chelone

Sapromyza - Pavenis 19. Sapromyzidae  
Hennig. Eriophyllum, Gymnospermae,  
Proba 1 Holm Birmanie, Eriophyllum  
Levallotropis, Wartke, Eriophyllum  
Hennig par W. Neimark, Erythrina,  
Myopidae esculentae Cannabina, Loranthaceae  
Pomelo californica, immaculata, Vitis, Arcus  
Abutilon, Holm W. esculentum. Morungen,  
Lemna, Crotonanche ramosa, Cathaya,  
Lysimachia, Cynometra, Hebe 21  
Lampranthus, Balanophora, Lophocereus -  
Wright. imbricatum Cytinus, Prinsepia,  
Rafflesia, Holop. Sp. strobila, in  
Loranthaceae Pyrola, Pyrolaceae. Uncaria  
Tropaeolum alpinum, Myrsinaceae, Sarcophyllum  
22. Tussilagineae. in farne straminea  
in Zygophylaceae Prunellaceae

mit. Dist. W. Pinguicula, Brybliss,  
Drosera Renzhan Sousou, Fall-  
whip spur Brachw. Saraceni,  
Gastridium Cephalotis. mit Zimbo,  
Wespeler, Schleifl. Bronae,  
Metzgeria Schmidii. Utricularia,  
Polypanthaea, Chloraea.

Monsieur LB Winged Sonchus  
Aureocoma, Lagurus attingae, Bl. Fr  
Lampranthus rhizomatous, Lengnau  
Lengnau Rhipsalis, Bromace,  
Aegiceras, Nan, Peltaria  
Microseris. Klett Shingyee, Wey Li  
Gal sp, Bl. R. Crinaria, Cladost  
Mutisia, Ochnosia, Flagellaria,  
Lobea shrub, Smilax, Myrs.  
Passiflora var, Shingyee nn

Utricularia, Bartsia, Uncaria glaucha  
Winged leaf System, Pholidota, Vandea  
Blanca, s. Winter l. Actinidia, R  
teopt. Blattapheurus, Gigantopanax  
(Fam), Synthesis lycophyllum lepto-  
zonia, Crinaria, Dalea Whipplei  
Myriostoma (est), Blattaphe

Pavetta, Polygonia, Abutilon.  
Urtica fragrans, Spine mit stems.  
Wats, Chrysanthemum pathynoides Wats.  
Thysanotus, Myrmecanthus, Wats Wats.  
Stachys spadicea, Carex var,  
fragrans, hirsutiflora, Spine mit stem  
Urtica europaea, Blattaphe

~~mit Zirk. Ver. Psm. gen. als Phyllis  
B. durch mir Reg. zw. Nivea~~

### Pulao - Botanik.

Alyen. Equisetum, Calamites,  
Artemisia, Atherosphylle, Macro-  
stachys, Sphenophyllum, Lepidostrobus,  
Asplenium, Lepidostrobus, Lepidostro-  
bus, Ulmaceae, Ligularia,  
Stigmaria, Dactylites, Schuppen bzg.  
Asterites, Psaronius -

Kunststoff System der fernöstl. Graspl.  
solange bin fossile Farnreste zu unterschei-  
den vermögen kann, ob sie einzelfig. und  
natiellig. System unterscheidbar ist. Wollte ich  
hierzu nun nur in ein Kunstoffsystem  
dass auf die Form der Blattspur und deren  
Abwinkelung beruht. So sehr mir fernöstl.  
Graspl. fast schwarz zu sind und sicher  
nicht an den entsprechenden Stellen des natürlichen  
Systems sind.

Sphenophyllum, Diplotaxisma, Eleo-  
charis, Pecopteris, Neuropteris  
Lycaenacee, Beccariella, Coniferen  
~~Lycopodium~~ Brachythecium, Lycopodium  
Nipobilly (24 - 25).  
Dominante Vexet.

Polypliotis, Weinm. Tr. mon. 2n = 14  
Gymnosperme 2n = 28. Tr. Sicc., Anapta,  
Sperm., palominum, Ginkgo 2n = 22. Tr.  
Spela, compactum, Tr. oval var. erythron-  
opaeum (Gramine) Tr. oval var. latus-  
tum. Koller v. Mannev. Diskl.  
Nascient prothion. Will. Kulin. f.

Lycopodium crassiforme Nagel. 12 Cm  
" " Syl. 24 :  
" " Schape 48 :  
" racemigerum Syl. 24.  
(repetit.) Schape 48.

Psilotum filiforme 2n = 18, Pro. variabile  
2n = 8. Ps. Kawamura. Schopf. Alluvium  
2n = 36. - Bryonia rapa 40 - 80 cm

Mutation a. Krippebild, Pflanzen  
Xenien. Bei Kreuzung zw. 2 hirs-  
rappen var. manch. W. auf der Mittel-  
steppen-Maiskolben, da Körner ein  
Längsrippen der Krippepflege aufwies  
(Bei Dominanz der vähl. Merkmale)  
Dort ist hirschr. Saatlin. typisch Rippig  
bei der Endosperm bild. Neigen anstelle  
der Bastard-embryon linsig Teil der  
Fr. (hirschr. Embryo) Merkmale der  
vähl. Rasse am, so beginnen wir  
darüber Xenienbild.

#### Reine Linien:

gelb, weisse, rote, Purpurkorn,  
zinkweiß.

Monohybrid X: Rippelt, kein Körnerf.  
in der 2. Generation mit Kreuzg. o. G.: Zahl  
3:2:1:2.

Monohydr. Rückkreuz (Pfl. 2. s. Bastard gen  
mit einer rezipro. Elter) 1:1

Sitzglocke X: An späte d. Körner g. n. 2.  
Generat. mit Kreuzg. von weiß. Z. &  
purpur. Z. h. [Weiß 58. Som.]  
9 W: 2: 3 W: 3: 1 3 purpur. Gf: 1 purp. 3:  
Polyhybrid X: 81. purp., 27. weiß. 188 weiß  
Krippebild, e. Körner linsige Saat & Farbe:  
Dominante Purp. am 3 Farbfäden eigen  
Purpurfarbe, in recessive Rippe weiss u.  
mit den Gruppen 3 Farben v. d. 2. Gen. da unter  
den 3 Farbfäden rechts rechts wie Krippe  
Thiogallen (3). Thiogall. lin. anver-  
mehlt Krippebild am Pfl. Körner, lin. in-  
folge eines von mir hier v. Pfl. Pflanze  
ausgetragenen Ringes aufspalten & die Pflanze  
Weiß, Weiß & Schilt zus. sp.

1. T.G. an Krippebild. Forme, aplatis.  
Satt in Wasser, 2. T.G. an Pflanze  
et. an W. v. Ende Kife. 2 T.G. an Stiel  
& See Bl. Krippebild am Körner. Amerik.  
Yellow, Galia, Cleopatra, Seringo, loculos.  
G, Knospig, Amerikan. Lamiaceae,  
T.G. an Bl. Salis, Fayre, Umar, Amerik.

Viburnum, Potentilla, Tilia, Populus 3.)  
T.C. in Bl. : Oleaceae, Salicaceae, Betulaceae

Rosa, Acer,

Pteridophytes. Pteridophytes. Araceae  
families, Plasmariophyta, Syntrichia.  
Albuca, Tectoria cornuta - cere,  
Tectoria laevigata, T. alpinicola,  
Sclerophylla fructigena, Darwyna  
Rhizoma aescina, Herpotrichia  
nigra (Schlecht), Latsaria, - Astilbayon  
Urticaceae Laurier. Urticaceae. Gymnos.  
Norangini, Thomomys. Puccinia

Systematik A.B.L.

N. 30. Alge

Cyanophyceae; Flagellaria, Rhizoclonium.

Brauni - Rot & Grünalgen (Wetzel)

31. Filz. Phycomyces, Ascomycete

Basidiomycet. 1. Ugniomycete  
(Telephorales, Clavariales, Hymenales,  
Polyporales, Agaricales 2. Sordariaceae  
32.) Flechte <sup>larch</sup> Hymenocarpae, 2. Gymno-  
carpae - Lebermoose  
34. Lambmoose  
35. Pterotrophus

1. Filicales. A.) Leptosporangiatae  
a) Mitelliniae (alligata, F.)  
b) Hydropteridinae (Wasserf.)  
B) Homoporangiate

2.) Gymnosetales

3.) Hycoporales. a) Ligulatae (ohne  
Ligula, d.h. ein schuppe ohne Autostichus -  
z. Beispiel = barel Th. o. Bl.) Krombacher  
(Ms. Barley) b) Ligulatae heteroporae  
Selaginella, Moos

38. Pterotrophus (drifft)

38. Gymnospermen.

Die Gymnospermen oder Nacktsamigen haben ihren Namen davon, dass sich bei ihnen die Samenanlagen offen an oder auf den Fruchtblättern befinden. Von den Gymnospermen zu den Coniferen lassen sich bei Nadel- und Fruchtblättern Rondellen unterscheiden & kommen. Bei den weiteren wird die Zahl der Pollenkörper auf zwei verschiedene Wälder in Fruchtblättern mit mehreren Samenanlagen (vgl. Lycas rufolimbata) nach einer Schleife, an den Fruchtblättern an einem einzigen Sprung beginnen, und bringen mir die Reaktion der Samenanlagen auf zwei mindestens unterschiedliche Weise. Dafür werden die Fruchtblätter, die bei Lycas in Form eines Blattbüschels aufsitzen, zu Zappeln verwandelt. (Vergl. Diocia und die nachfolgend Præcipua.) Vermöglich einstige oder ehemalige Rundblätter, d. h. Anfallen von Nadel-, Fruchtblättern, die die Blätter tragen, waren fast mit diesen verschwunden.

1. Lycasales. 38-40.

2. Cycadales.

3. Coniferae. Taxaceae, Podocarpaceae, Araucariaceae, Cyathophoraceae, Pinaceae (Abietideae, Pinoidae)

Taxodiaceae, Cupressaceae (Thujaceae, Cupressoideae, Taxiperoideae)

4. Gnetales. Gnetaea Welwitschia, Gneta

41. Angiospermen. Die Angiospermen oder Bechertkrautgewächse haben ihren Namen davon, dass die Samenanlagen von den Fruchtblättern (den Fruchtknoten) mindestens (oder mehr) sind. Das System bringt mir einstige und ganz ausgestorbene Blüten. Dabei ist im Falle, ob diese von

Casuarin bis Loranthaceae (41)

Aristolochiaceae bis Loranthaceae (42)

Lecythidaceae Meliaceae Polygalaceae (43)

Myrsinaceae Grewiacaceae (44)

Crassulaceae Primulaceae (45)

Plumbaginaceae Solanaceae (46)

Convolvulaceae (47)

~~soortg. der veele - compost.~~

Proteaceae (2 Sto.)

Scrophulariaceae - Compost (48)

Composit. - Houtige Stof

Moracyste 49

Pantanaceae - Potamogeton

Loranthaceae - Grosscyste 57

Musace - Goliace 52

Palme

### Diverse Teste

Mangrovete ist ein von Pflanzen aufgebauter  
mehr Familien gebildeter Sumpfwald-Tra-  
nformation, die den im tropischen Bereich ge-  
legenen Sclammboden tropischer Flach-  
meere & Flussläufe bedeckt. - Man kann  
zwei unterscheiden: 1. am Süß & stillen Oze-  
& am (etwa abwärts) wasser. d. am sal. O. dgl.  
Wingelten. Die Wingelten der Mangrovenpfl. sind  
Bodenverhältnisse angepasst. Manche Pfl. haben  
Stelze, andere negativ gestoppte Blütenknospe  
oder Wingelkerne, die auf dem Sclammboden  
festhaften. Die hohen Benden verhindern oft  
Ablenkung bei den trop. gelegenen Teile, aber Wind  
täfelt, die die Böden - Krankheiten bringen, wie  $O_2$   
und trockne Böden führen zu ungünstigen Verhältnissen  
und verhindern die Atmung und Stoffwechsel des Bodens.

Blüte & Frucht. Die Mangrovenpfl. sind häufig  
mit Vieriparen ausgestattet. Das Embryo steht  
in der Mitte an der Mittelpf. Knospe. Knospe als  
und fällt mit seiner alten Verankerung - Cogn  
verbunden herab und sinkt in die Schlick, wo sie  
Weiterwachstum erfolgt hat.

Frucht besteht aus vier Segmente, von  
Unterkante der Fruchtknospe herab Faser  
ausfließend (Mycelium). Wächst man von den Rüben

in der Regel zu kleinen, fast kugeligen Trüpfchen mit einem, dem Tonkörper, im Zentrum schwammigem

Paleobotanik. Beobachtungen zu Calamites & Lepidostrobus. Bei den mehr grob-würflichen fossilen Pfl. sind Stämme, Bl., Blt. usw. fast völlig ausgestorben. Sie wurde nur noch wenig ausgewachsen. Pfl. gruppieren sich dann zu Gruppen. Es ist allmählich wieder aufzufinden. Pfl. gruppieren sich wieder zu Gruppen. Ein Faziesraum für die Regenwald-Gebiete. Ein Faziesraum für die Tropenwälder. Ein Faziesraum für die Tropenwälder. Ein Faziesraum für die Tropenwälder. Ein Faziesraum für die Tropenwälder.

	Stämme	Bl.	Bl.	Wurzel
Calamites	Calamites	stiellose	Paleoradige	
			Calamostrobos	
			Mastostrophya	

Leptostrobus	Leptostrobus		
Bergesia			
Hypothecaria			
Microstoma			

Bergesia, Hypothecaria & Microstoma sind fast vollständig verschwunden. Leptostrobus.

• "Grasmo" wird jetzt gesucht und aufgefunden. Seine orangefarbene (Balata & Fabrik) (Coryphales Zentral) und unvergängliche Stoffe (Grasmo, Schwefelanthrazit, Zinkoxyd, Eisenoxyd, etc.) sowie Schwefel zu großen Mengen. Die Pfl. ist weiß und hat Wurzeln mit rauher, grober Rinde, welche leicht zerkrümelt. Darauf wird das Grasmo, und dann man in Gegenwart einer oder mehrerer Fabrikarbeiter die Erde auf einer Wand auftragen, um sie dann in Kesseln auf ca. 140° aufzutragen, wobei die Pfl. in die Schwefel eingeschlagen wird (Vakuum-Apparatur!). Der Apparatur tritt ein Dampf, welcher auf einer Seite der Pfl. auftritt.

Zinoleum. Kortenstoff & Steinocalciferöle sind wie "Zinalgranaat", ein Granulat von Linotyres (= oxytropis Zinal) & 50% Kalk (Koralle & Kalkstein) als Bindemittel, zu trocken & auf kalte gebrachte Fische aufgepresst.

Nicotiana Tabacum S. C. Tabak steht auf einer kleinen Insel. Die Spanier haben sie nach uns ins Land gebracht. Der Gießgang war sehr klein in der Stadt. Aufgrund der Erziehung, Wärme, die Pfl. 1500 m Höhe gelingt nicht. Die Portugiesen

boerde der T. in die 2. hälfe der 16. Jahrhund.  
nach Asien, wo er in Indien verbreitet  
wurde in Europa. Wurde im ersten zu-  
längen an aufgelegt der 17. Jahrhundert,  
dann in China. Ich sehe kaum  
größere Pflanze.

Coffea arabica Kaffee. Die Wurzeln sind  
wahrscheinlich von der süd-abessinischen Land-  
platte Kaffa (Das arabisch Wort für Kaffee 'kah'  
heißt bedeutet allgemein 'Gebäck'). Die Pfl.  
wurde aufgelegt der 15. Jaff. von Abessinien, wo  
die 'Kaffee' Pfl. (Sapote 'Kaffee bsp') nach  
Südostasien einzuführt, wo sie sich nun befindet.  
Die Sache ist höchst wund (Hausväter der Pfl.  
Mokka) 16. Jh. kam der Kaffee nach Java.  
Im 18. Jahrhund. gelangte er nach den  
Portugiesen nach der neuen Welt. Wahrscheinl.  
17. Jh. nach Brasilien, das seitdem sehr wichtige  
Kaffee land ist. Nach Europa wurde der Kaffee  
im 17. Jahrh. längst in Venetien angebaut.  
1686 kam der Kaffee in England mit und bekam dort  
seine Thürke. Längst gab es keine Verbrennung in  
Europa bei zubereiten. Ursprünglich wurde  
der Getrocknete Tee und lange Zeit im Gebrauch  
Kaffeebohnen in Wasser gequollen. Anfangs wurde  
dann der Kaffee. Das Kornen und Mahlen der  
Bohne war Kaffee.

Thea sinensis C. Tee. Das sind Assam  
(in dem der) Marmel Tee wird in den Berg-  
gebirge Marco Polo (1245) mit woher. Dies  
wurde wahrscheinlich früher als wohl im Perh-  
mungo San arabicus kultiviert. Salayman  
(85). Sie lädt: "Unter den Dingen, die ohne  
in Überfluss eingesetzt, ist sie der König der  
Monopol auf Salz und auf dem Hör gebroch-  
neter Kreis, welche die Erinnerung nach jener  
Tasse in seinem Wasser trinken, oder falls  
man verkrampft ist, sie getrocknete Kruste in  
einem Stärke für den gesunden Zustand. Sie  
wurde als 'sachet', d.h. Pfl. mit mehr Bl.  
wie den Kornen, die Tüpfel etwas härter zu  
sein, aber sie ist nicht so bittere Gummizuckerei  
wie der Tee zu sein, daher man nicht  
warm tragen & gießen ist als Seite über die  
der Körper. Dieser Kaffee ist nicht als gegen  
mittel gegen jede Unregelmäßigkeit. - In  
17. Jahrhund. kam der Tee nach Europa

## Angs. Bolonk

58. Wapomtukhe. Wijin, Goss,  
Mant, Pint. Poge, Nafu, Tsin,  
Pimpow, ~~Ting~~ fels, Semine Bolon  
Tepokon, Catah, Amorok  
George and Anna, and Rose, at Bl.  
and Bl., and to and one.

59. Gimpukhe, Zivku (a th), Amor.  
Kaffee, Kekmung, Tee, kakk, Camo.  
Lola, Atcca latan, Kawa kaw, Talak,  
Spin, toronok

60. Ulu, Fels, Nekku, Pimpape  
Fels fels, Lain, Nekku, Parleu.  
Ulu, fels, Dammelel, Sesame  
Ulu et, hukul, Biurial, Loka  
Ulu, Lopob, Rukil, fels Tafe, shonok  
Maior. fels F. lons fek, Olpan  
(Pukun fels, Palutan fels) Zapanwore,  
Washon Laranta W. zu Amorok.

Kamptuk. Hekhuyi Ch

Mipu, Taae, Boole ar.

61. Kawalit, Chitapeku, Balala  
Balala, Chaypu, Chitapeku, Kaitu  
Haze Chin i arabie from Kolon  
Haze, ob a fach. Wewag, hynth  
Kekku, Saravak, Danah, Kipole  
Kape, Lash, Frashel, Kipukah  
Sokwok - kel.

## 62. Cest - Tashfupu

Cestfupu at Kipun. Kado, Akrobo  
and Pid, Frak, Et, Iman  
Rizgutus, bylma, and Blak  
Siimach, and Frip Victoria-Edd  
Alyanoblie, Divitwi, Myrobale  
and Saltapple. Tam, and Koy  
Kirog, Leketin, Bambo.  
Tashfupu. And Flek, Boocelle (Kekku)  
and Wang Krapp, Siam.

air Pine. Farbrotte, Chrysanthemum  
? twee Potenz, Blattfog, Sandel-  
mey, Schleim, Fischart (strandnah)  
mit Kräuter, Zitze, Hansonia-  
ment, mit Die Laskant frisch  
63 Faserstoff. Banische Kapok,  
Thymus, Flachs, Kartoffel, Ranne, Tüte  
64. Formen: Hibiscus cornutus  
Gambbohanz, dramalat, Agave  
americana, Litalot, Agave virginica  
Alfa - (Aloe veraefolia) Béchier  
Pitman, Papilio - Pitman,  
Peltandra ferox, Zinkgras P.  
Kartengrass Pitman, horw-horn.  
65 Schläge, horw & offigine (2 jahrz)  
Blätter Chamomile, Kiefer - Raymonde  
(Diestea ex Bignonie Blattes)  
Raymonde winter & R. petiolaris  
Blätter & Agave ex Tonkino

fr. Tropfen, Geopur - Papier, knapp  
Span. Rebst.  
66 Kork, Cork Palm fruit  
Kork, Ø 50 - Korkfeuer  
Krisen -  
Physelphant.  
Notizen und Zeichn., Zeichnungen -  
Bücher (Deutsche, Dezenz)  
Zeitschr von Ottawa, Atletis - Reis  
Mykorrhiza (Symbioten e Geo. J. Vaethopf, Thesi  
voli 1936). Name: Pilzengel (v. B. Frank 1885)  
Bakterien Mykorrhiza, Leguminose Kulturen, Hafnia  
nitrogenfixation = Actinomyces Hm. Pilzmykorrhiza  
Fungi in perfekt, Wurzel - Fria, Westia, Primula  
cinnabarinata. Endotrophie Hm. bei Farn - Doryopteris  
pellucida & Cyathium. Sarcophyta. Ectotrophie Hm  
bei Quercus - Parthenocissus Hm. & Ampelisca & Eche-  
ne, magt für ein Pilz wach. Endopum Mykorrhiza:  
Bakterien - Ficus religiosa. Ectotrophie (Boletinus elegans)  
- Larix decidua. Boletus edulis (Boletus edulis) -  
Boletus edulis (Boletus edulis) - Boletus edulis

Sua foetida (Burmaght-Hay) Stems var. lun  
Kun. wreath from Ternstroemia aliacea Boiss.  
in Pfl. und - in the trop. lat. Entwickelt ab-  
Goldstück. Jahr 3. They divide and break, enough  
Mildew, e. 9 or 10 hairy parts & raff. far.  
Wound red, greater May 3 1882 if. P. K. H.  
Berlin - Mass. Pietra rochiana - Gl. 1

Submitting to Gobiojo Forest Park Board for Monitors  
and officers, manager for Wasserföry and Fliffs,  
Ulverston and Lakeland, Lason for Morecambe-Wind-  
swept region for Ormsk and Wansbeck, Gates and S.  
Lake District and Shetland Islands. Minister for the  
Scandinavia and Baffin Island. The following is the  
list of officers and their districts:

Berle des Gymnophor (Weltkörb. 6. E. W.; 1. Mittelstufe, im Körb-  
boden auf grauer sandiger Masse; im Staaten-Gebiet, Pfeifeng-  
rope abgespalten; 2. Gebiet nach dem nördlichen Bereich, Nag. 7. Vor-  
holde im Staaten-Gebiet ganz versteckt). Collomia, Melastom im  
Körper aus Pfeifengrope, mit grüner Chrysophyt. We-  
ge in die Widerstandsfähigkeit, Antwesen des Pfeifens. Bei der  
im Körbchen abgespaltenen Widerstandsfähigkeit, fühlbar unver-  
ändert. Im Körbchen abgespalten. Fr. Tobin h.: Weiß. Widerstandsfähig-

Pterea gracilisima, Horváth. Machin Fernandez Sc Enciso fijo  
am 1. Hale auf den unbewohnten Felsen auf Santa Clara  
Columbia und rapportirte es in Strelle 1819. Crieda bekundet  
es als auf dem Felsen jetzt großes Baum. Durch den ge-  
nannte, aber für mich auf den Strom im Specimen, bestimmt  
wurde ein großer Zweig gefügt & befindet sich jetzt  
in solcher Natur, dass die reale Verhältniss ist mit dem hier  
hier war der Morgan in Katalonien & am in Mosser & Nico-  
tagia. In Wirk-End befindet sich später 87.

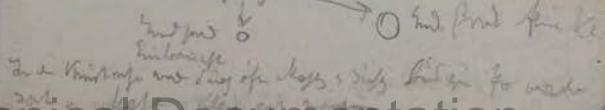
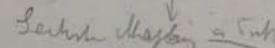
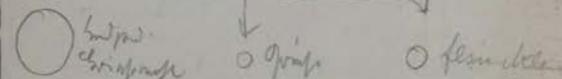
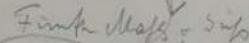
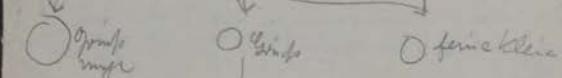
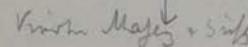
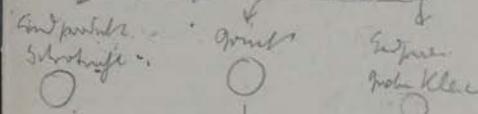
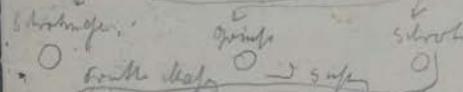
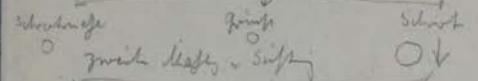
Hunt Institute for Botanical Documentation

## Technische Formen (Wagen - Bo

Verantwortung des Grabherrn in der Miete

Weyan Rose Kline  At the end of Kline

up leg report



Holzige Rinde. Verholzung von 2-285 cm gegen Ende 173, Ende 174  
 bis zu 1242, Anteil des Verholzten: Fowring Bailey, Wagner & v.  
 P. K. Schaffner. Rinde 64 cm - 20 cm, Farbe braun in der Mitte  
 - Tropen. Weiß, grünlich. Abholzung 116 cm in einem Jahr  
 in einer Höhe 10 cm. Rinde 6, Krone 10 cm. Dicke 6 cm.  
 6-7 cm auf einer Seite, 6,5 cm auf der anderen. Schnelle, Brüderliche  
 Stämme, dicke, Borke: die Rinde ist im Durchmesser 10 cm  
 von 10 cm. Feste Rinde ohne Spaltlinien. Höhe 1742, Durchmesser  
 10 cm. Höchste Höhe 10 cm. Stamm: Trunk, Zigarre Form, Krone gleich  
 Durchmesser. 25-30 cm in der Höhe. Von der Basis nach oben  
 schwächer, oben breiter. Trunk: ca. 40 cm, obere Krone, dicker  
 N. Fortpflanzung, keine. Bauf. Gelblich, Körnig, Rauhigkeit.  
 Farbe ca. 40 cm, ob. F. braune, ohne, trop. Nach. Wan  
 derung, Rauhigkeit. Krone: 20-30 cm, Höhe 40 cm, mit 2 Seiten  
 und 2 Apfeln ca. 10 cm, ca. 10 cm, ob. Schnell, Brüderlich,  
 Doppelknoten, Fortpflanzung. Zweige: 10 cm - 10 cm, am unteren  
 Ende 3-4 cm. Blätter: sehr seltsam.

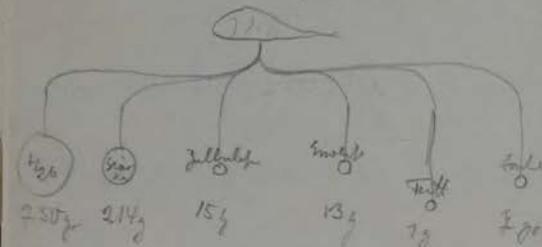
Baum: Stielholz: Birkenscheide (Kieferholz), Trunk, Blatt, Stielholz, Stiel.  
 Rinde klein, dunkel, glatt (ab 10 cm). Papierart (Symbiotisch). Blätter:  
 10 cm x 5 cm. Acacia pappigera Hoch (Trop. Baum) han  
 delt sich leichter & ob. gegen 10 cm leichter. Blätter mehr  
 pappigere L.

Symbiot. Pf. ges.: Kamptza: 1. Pinien, 2. Camphor, 3. Zoboseneck.  
 4. Kamptza (Chin. Pal. ab. aus: L. Schering, 8th Mittell. 170/171)  
 5. Kamptza (ab 10 cm) - 6. Salal (Myrsinaceae, ab 10 cm) -  
 7. Bergische Pfirsich (ab 10 cm, ab 10 cm) - 8. Batatas (ab 10 cm, ab 10 cm)  
 9. Bambus (ab 10 cm) - 10. Polyanthus (Büche ab. 5, 10 + 15)

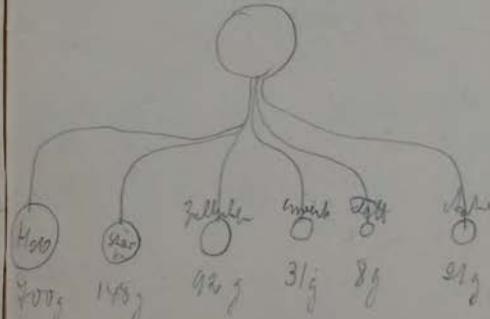
Blätter - Regenzeit in Dicke (gr. Palme, Dicke 10 cm),  
 darüber (dicke Palme). Blätter klein & länglich  
 & grün. 1. Dicke 10 cm & Palme sind 10 cm  
 (grün - hell).

## Informationsplan der Pflanze

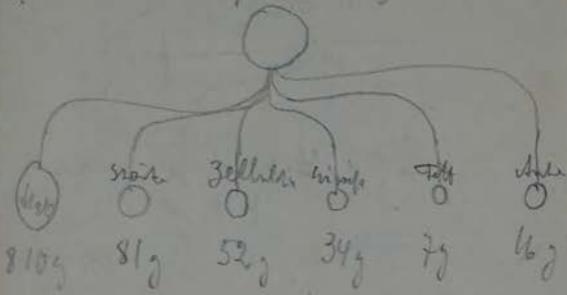
1 kg. Fruchtkörper  
in jeder:



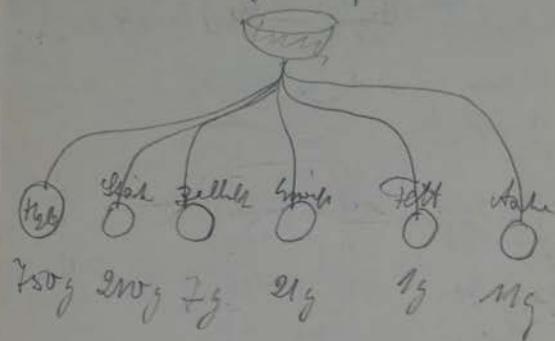
1 kg. Pappig (Blätter)  
enthalten:



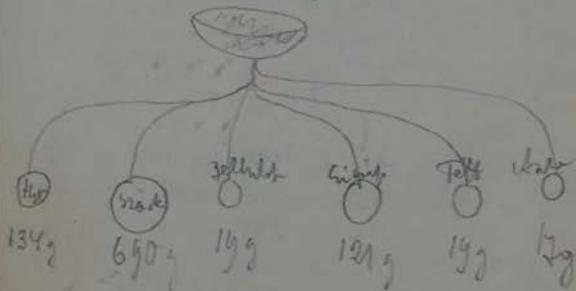
1 kg Rotklee  
(Beginn für Dts) enthalt



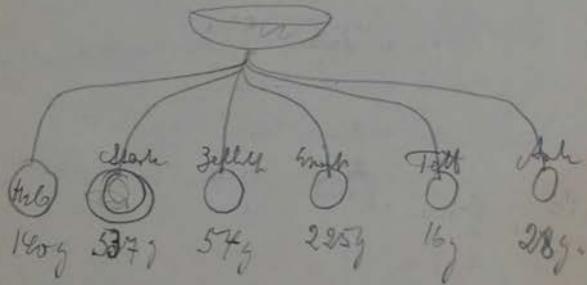
1 kg Kartoffel enthalt



1 kg Wurzen enthalt.



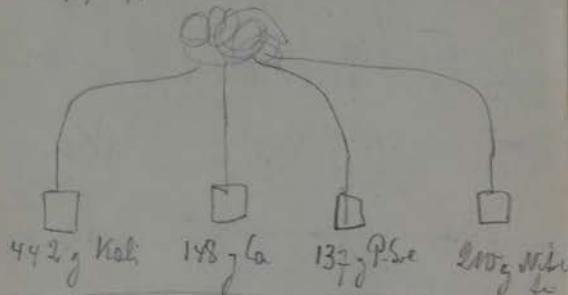
1 kg Knöteren enthalt



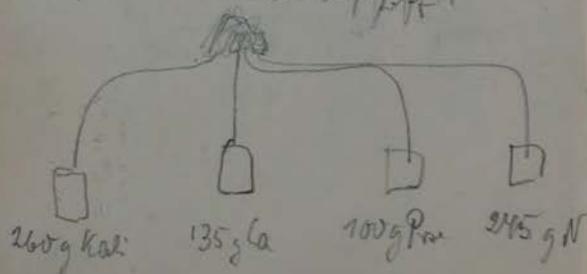
Versorgung für zweireihige Pfl. mit Boden bestäubt

(zweireihige 332 Kali)

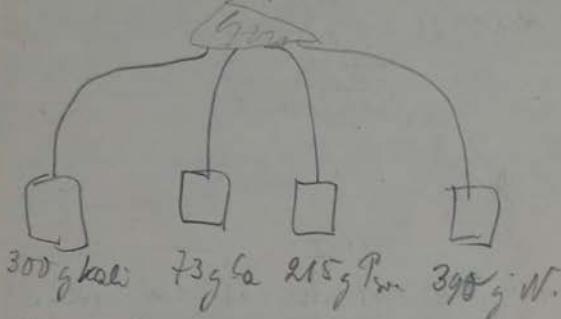
1 Ztr. Kartoffel, 30 Tassen Anbau ca 20 qm  
Bodenfläche erforderlich je, mit je 1 pfl. im Boden  
mit Napfpeffer:



1 Ztr. Choriz. 20 Tassen Anbau im Flaschen  
ca 20 qm erforderlich je  
mit je 1 pfl. im Boden mit Napfpeffer:



ca 100 qm 130 qm 100 qm  
1 Ztr. Weizen, 30 Tassen Anbau ca 60 qm  
Bodenfläche erforderlich je, mit je 1 pfl.  
im Boden mit Napfpeffer:



Von den Pflanzen werden zur Rüfung  
der Napfpeffer oft weit voneinander Winkelstufen  
ausgezogen, so beträgt die Länge der  
Winkelstufen einer Roggengieße 500 m.

## Atemung der Pflanze

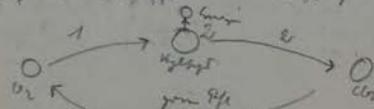
Bei Pflanzen im Kultursystem - Atemration beginnen wir organische ~~Kohlenstoff~~-Verbindungen (Stärke, Zellen usw.) werden zum Teil zum Aufbau des Zellgewebes verwandt, j.d. kann sie in Pflanze als Kraftquelle dienen und manifesteren Energie.

Bei Kohlenstoff-Kombination werden zuerst Zelle Zelle aufgebaut und dabei die Kraftquellen ausnutzen, mitte Sauerstoff.

Die Zelle entzieht Sauerstoff, während CO<sub>2</sub> abgegeben wird, während CO<sub>2</sub> abgegeben wird, während CO<sub>2</sub> abgegeben wird.

## Atemung der Pflanze

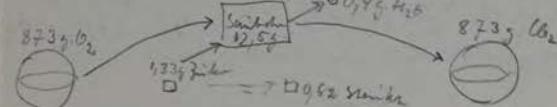
Kontinuität des Stoffwechsels im Leben der Pflanze



1) Bei der Atmung nimmt O<sub>2</sub> Energie 3) Bei der Verbrennung O<sub>2</sub> wird durch O<sub>2</sub> ein oxydierter Kohlenstoff, in der Pflanze wird diese Sauerstoff aus der Zelle entzogen für den Aufbau von Kt und für Kt aufgenommen. Die Pflanze nutzt Energie für 4) Zelle ist für ein aufgenommenes Volumen Volumen O<sub>2</sub> im Vol. O<sub>2</sub> es ist ein Volumen O<sub>2</sub> in der Zelle enthalten und weiter zu verarbeiten. 1) werden die Pflanze Atemen.

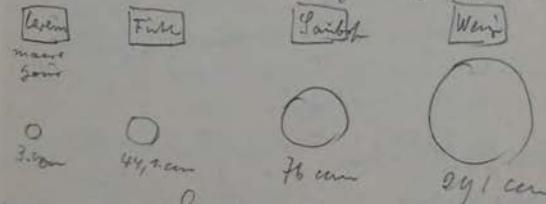
## Atemunggröße

12,5 g Trockengewicht Sambucus erweichen in 10 Tage 873 cm<sup>3</sup> O<sub>2</sub>, wobei das gleiche Volumen an O<sub>2</sub> entsprach und sind 0,4 g Wasser aufgenommen. Bei diesem Prozess wurde 7,33 g Zuckerkohlensäure und sind 5 kcal. organische Dinge Wärme aufgenommen im Wärmekoeffizienten von 0,62, Schwindkoeffizienten 0,99425.



## Die Atemungskonstante

Ihr Wert liegt bei den einzahmenden Pflanzen oft auf zwischen den einzelnen Pflanzengruppen verschieden. Sehr青年 ist sie bei Sukkulanten, Kakteen, Kakteen, die in 10 Tagen erweichen 100 g Trockengewicht von



Sauerstoff

## Kohlenfärbe

Die wichtigsten Stoffe sind die Kohlepartikelchen in der Cellulosegitter. Das Sonderliche liegt darin, dass diese Partikelchen natürliches Konservierungsprinzip haben.

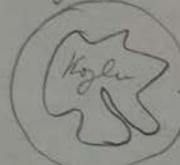
Datt. Gruppe Datt. weiss Im Löffel, aber im Öl tritt dies in Gelatine, über Wasser über Wein

Dann entsteht ein Löffel auf dem Bl. Kohle wird wieder in Gelatine

in der Form eines Löffels.

Während im zehnmalen Lösungsmittel die CO<sub>2</sub>-Kohlensäure nicht so große Pfl. am Werk sind, kann jetzt nach folger

Darstellung mit Ausdruck:



Der Empfehlung  
der Sammler  
Kohle färbe höchstens

Zeigt:

6600 Millionen t Kohle 162 000 Br. Kal.  
auf der Erde handelt

6600 Millionen t Kohle 162 000 Br. Kal.

Um in der Größe von vier verarbeiteten

CO<sub>2</sub>-Mengen sind bei den einzigen

Pflanzen vorhanden. Löffelweise

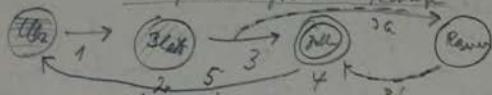
wurde ein Schätzungspl.

25 gern Sonderlöffel (Löffel) 25 gern Sonderlöffel (Schätzpl.)  
verarbeitet in 10 Stdn. 10 Stdn.

23,5 cm CO<sub>2</sub>.

3,1 cm CO<sub>2</sub>

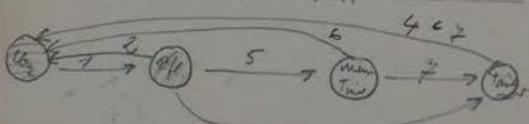
Kreislauf des Kofler-Hoffmann-Gesetzes



- 36

  - 1.) Bei der ~~der~~ Käfer Frings Tiere im Spatzenkopf an der Ellipt.  
Larve fällt die Bl. n.
  - 2.) Mit Käfer & Sonnenwurz wird Tiere fast Ellipt. im Bl.  
mit CO<sub>2</sub> stark aufgebläht.
  - 3.) Bei Herbst wird es weiss licht Z. Larva verwandelt und  
in einz. Pf. z. Zelle zu gleicher.
  - 4.) Dort wird es verwandelt zum Pfeil zu Stufen &  
Wage für den Zell.
  - 5.) Zum Pfeil wird es verwandelt (verbunden) die Säke  
und Pfoten hängt hier ein Pf. zu ihm man spürt  
Geburt auf, das ist die Larve oder Larve ist eine  
Geburt auf, die Zelle mit Pfoten CO<sub>2</sub> sehr ist eine  
Geburt auf, das ist die Larve oder Larve ist eine
  - 3a.) bei TL. Larve in St. gebüllte Stärke wird in auf Zelle  
unmittelbar in Wurzel, Knolle, Same als Recken  
in verschiedene Formen umgesetzt und
  - 3b.) nach Entwickelung werden Zellen zu zufügen.

## Kristall des Kopfes in 3 Bahnen



- Wird der  $\text{CO}_2$ -Kehldruck zu groß  
C-Kehldruck zu klein bei großen  $\text{O}_2$ -Mengen

by Mr. T. L. Drury, C. V. Hubbard, and others & Kipper as Ch.  
is a Kipp's name.

- 3.) Ein Chelid. v. C. Veltius vorstelle man & Taf. 2 Pfe.  
 4.) Ein der Faustus aufgef. sind da v. C. Veltius  
(C<sub>2</sub>, d. da a. Hn. mit gruenen u.  
gruenen)  
 5.) Ein Pfe. vorstellt da Manch. & Taf. wie C.  
 6.) Manch. & Taf. vorstellt da Th. ist ein Tonville.  
 7.) Weg. & Taf. v. Wenzl. Taf. und da ist die Pfe. da  
vor. C. Veltius - alle verarbeitet.

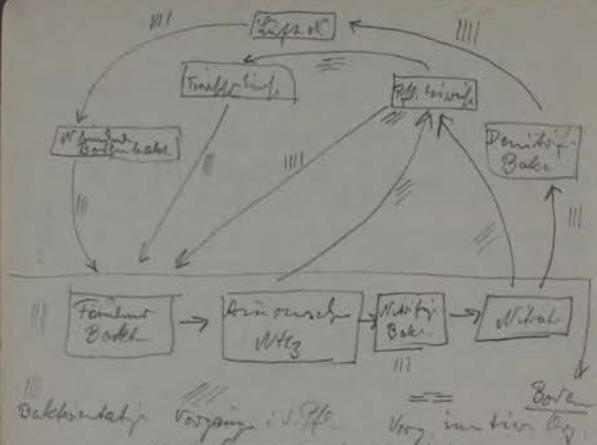
Wirkung des Koffeinfestes bei Anämie nicht



Sonic  
Barne visser min - Bl.

Sing Li Wongah will implement

$H_2$   $N$   $K$   $Mg$   $P$   $Cl$   
 $S$   $Ca$   $Fe$   $Si$   $Na$   
in form won



Kontakt mit den Schleicher  
Im Bf. für zweit - Otf. - St. falle, das sich  
die nämliche Vorgänge aufsetzen, nur auf Nationaler Linie  
der Sämtl. St. entzünden und zu Sehnen.  
Bf. 2. Fährland - Verantwortung polizei, z. Aut., Schleicher und  
des St. der bürgerlichen Wache - Wenn nicht, dann ist Polizei +  
Großherz. - Witz wohrgesetzte

Der Schädel ist wie beschrieben. Im Talus sind  
die Zähne der Größe für die Röte ausreichen. Die Zahnpulpa  
ist in beiden Felsen vorhanden & kann als einzige sag-  
gen wir sie an der Röte der Kugel erkannt werden.  
Ferner kann man feststellen, dass diese Röte im Bereich des  
Kiefergelenks, im unteren Teil des Unterkiefers, sowie im Bereich der Zähne  
(Schnauzenzähne) fehlt, was wiederum den Verdacht auf eine  
frische Verletzung bestätigt. Bei der Untersuchung der Röte  
findet sich ein blutiger, schleimiger und schleimiger Inhalt.  
Die Röte ist nicht verblutet, sondern es handelt sich um eine frische  
Verletzung.

Hunt Institute for Bot

Kolinicher Wasser = weinig gelöste Paraffine, so dass es nicht  
wirkt, ist ab. Benzoesäure ist in Wasser löslich und löst die  
Paraffine hin wieder. Die ungelösten Paraffine  
sind dann = weinig wirksam. (siehe Pfeiffer, Nahr,  
Klein a.)  
Salzspalte = oft ist Kalk, Zinksalz, Magnesia, Soda und  
Borax eingetragen. Z. B.  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgCO}_3$ ,  $\text{ZnO}$  -  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ .  
Haarwasser = porphyr reichhaltig, also zu seife, Chininsäure,  
Strychnin, Kalz., Borax, Soda, Nitro, Alkohol u. Salp. u. Salp.  
Willenswasser = porphyr, Guano, Pyromellit, Chlortoluol, Salp.,  
Lecithin u. Guano u. Weizengel, Nacho, Mantelol, Salp. u. Salp.  
Perfum 5 Art. = 1. Art. = unbestimmt u. Guano u. Salp. u. Salp.  
2. Art. = Porphyrsalp. u. Salp. u. Salp. u. Salp. u. Salp.  
3. Art. = Salp. u. Salp. u. Salp. u. Salp. u. Salp. u. Salp.

Laurus (9) both ways 0.9% & 1.4% acetate + alk.  
 Nandina: Hostyle + Bergamot, Tolu balsam, Sandalwood +  
 Sassafras, Triglycidyl resin + acet. al. (Methyl, Prop.)  
 Pinene, Linalyl + Phenylpropyl (Borneol, Phytol, + - which People  
 American Peppermint oil, 46% Menthol, 10% Mentone, 0.08%  
 Farnesol, 0.040%, Amylalkyl, 3.05% Farnesyl alcohol,  
 0.05% Acetolactone, 5% Citronellol, 0.03% Citroene, 0.01%  
 Dimethylcyclohexane, 0.02% Methylacetate, 3.2% *a*-Pinene  
 0.02% Menthol isovalerenic, 9.2% Phellandrene, 4.2% Citral  
 3% L-limonene 11.5% menthol Bals. Kim et al. 60%  
 Geranial, 3% L-Limonene, 1% Diisopropenylbenzene  
 Bergamot oil, 25% L-Limonene + Citronellol, 20% Linalool  
 38% Linalylacetate, 32% Bergapten, 6.2% Nerol, 3% Terpinen  
 R-menthol, 42% Geraniol, 0.02% l-borneol, 1% L-menthol  
 0.2% Nerol, 0.5% Nonylalcohol, 1.2% Phenylacetylalk., 2.0%  
 Linalool, 3/4% nerol, L-borneol (7%), 35% Geraniol, 9.2%  
 Isopinocamphene, 5.2% L-limonene, 10.2% l-borneol, 1%  
 9.2% Sesquiterpenol, 10.2% Camphene, 5.2% *S*-pinene, 9.2% *L*-  
 methyl heptene, 3% Nerol, 5% l-borneol, 2.2% L-Bornyl  
 oil, 2.2% Camphene, 6.0% *S*-pinene, 5.2% L-geraniol

Gute Abfahrt:

Wieder am Wege eine Pterosporidie f. Naturfrische  
Prof. Dr. Hans Meierhofer - Zweite Bibliographie Leipzig  
Syntrophe bildet im betroffenen Mycorrhiza. "Kultus 1936"  
Pterosporid. Br. "Allgemeine Biologie". Brach. S. 543