

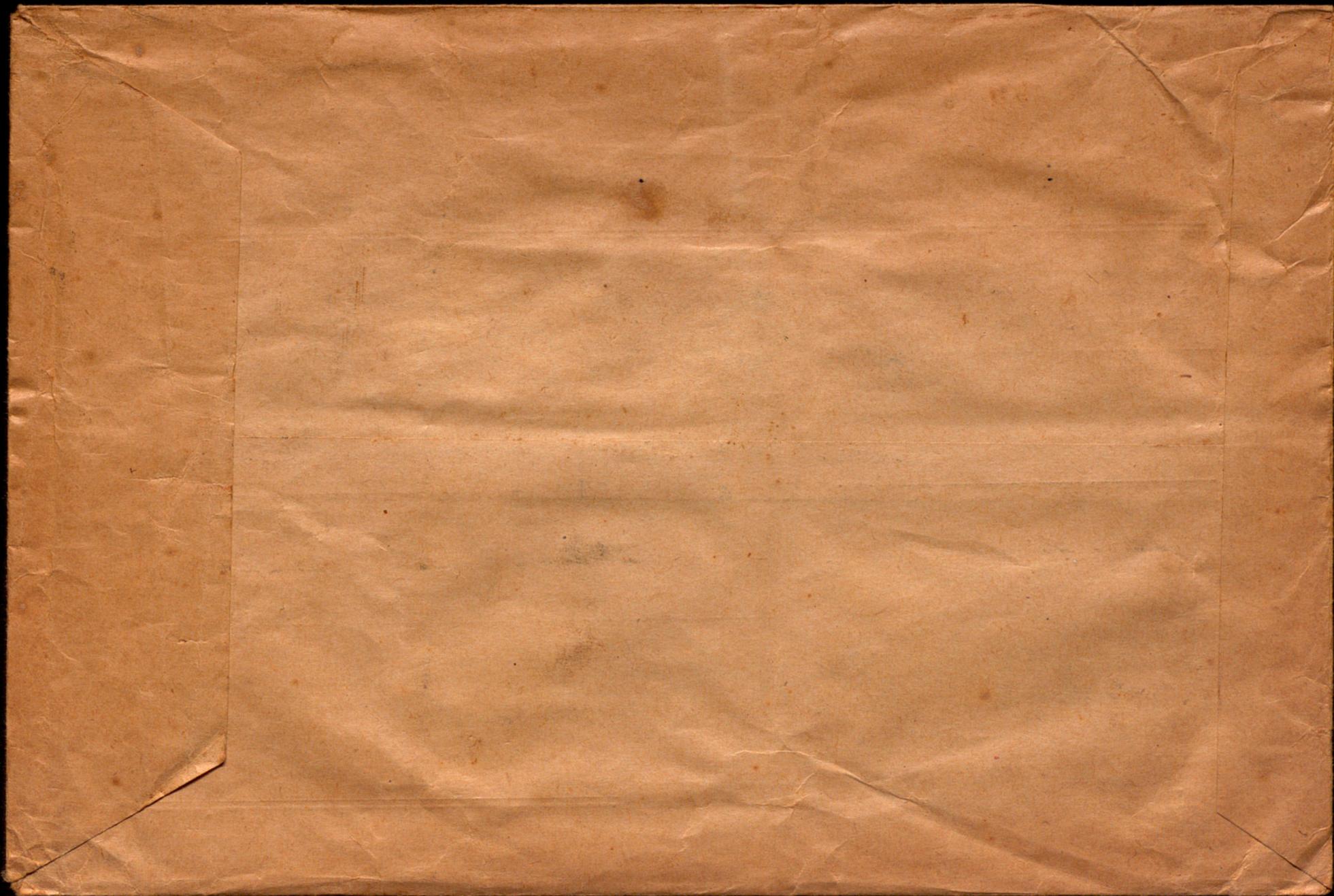
FAUST Y KAMMANN S. A.

APARTADO 407

BARCELONA

Berger

20/14-1





Alwin Berger

Alwin Berger

.....

.....

.....

Schlingpflanzen (Störner)

- Actinidia melanocarpa, laubabwerfend
- Actinostemma paniculatum
- Akebia lobata, A. quinata
- Ampelopsis megalophylla
- Aranjia megalanica, A. sericeifera
- Argyrea speciosa u. andrea
- Aristolochia altissima, A. sempervirens, A. moupinensis
- Asparagus Coqoni, A. crispus, A. retrofractus etc.
- Bauhinia yunnanensis.
- Bignonia Lindleyi, B. unguis
- Caesalpinia sepiaria.
- Camarina Campanula, hat Krolle; ruht im Sommer, blüht im Winter.
- Cardiospermum hirsutum
- Chlorocodon Whitei
- Cissus Baudiniana (Cissis od. Cissis antantica)
- Clematis brachiata, C. campaniflora, C. cirrhosa + C. balearica, C. florida, C. graveolens, C. indivisa (geht nicht in heimische Laub) C. viticella
- Clytostoma calystegioides (Bignonia speciosa)
- Cobaea scandens, C. macrostema
- Coccinia indica v. a. Actis
- Solidago lignosa
- Doxantha (Bignonia) capricolata
- Ucazorus pringens reflexa
- Nephelea altissima

2

Schlingpflanzen (großere)

- Uncaria volubilis*
Evonymus radicans (für nördliche Gegend)
Ficus stipitata (= *F. repens*)
Geitonoplerium cynosum
Hardenbergia Comptoniana
Hedra canariensis
Hillebrandia (*Stamtonia*) *latifolia*
Jasminum digitata, *J. pandurata*, *J. tuberosum* etc.
J. Purze.
Jasminum ajoricum, *J. primum*, *J. simpli-*
folium, *J. angulare*
Kadsura japonica
Kennedya nigricans, etc.
Lapageria rosea (Hortley, zwei Formen)
Lardizabala bicornata
Lonicera Hildebrandiana, *L. implexa*, *L.*
simpliciflora
Megonchoclonium cucullatum
Pandorea (*Bignonia* oder *Tecoma*) *australis* etc.
P. jasminoides, wohl schon vorhanden
Parthenocissus (*Vitis*) *Henryana*, *P. Thomsoni*
Passiflora Actinia, *P. alata*, *P. alba*, *P. capoulana*,
P. Hahnii, *P. racemosa*, etc.
Periploca laevigata, *P. gracilis*
Phaedranthemum buccinatorius (wohl schon von Cuvier)
Phaseolus caracalla
Pithecoctenium muricatum etc.

Ptele. Pflanzen (Göttingen)

- Podranea Picasotiana* (schon von Brovotto?)
 - Quercus hirsuta* (schiff.) Hart!
 - Quisqualis indica*, fies sonige, serdrieger Pläze.
 - Myndrosia phaeoloides*
 - Rosa gigantea*, *R. Lyelli*, *R. moschata*,
R. Watsoniana, *R. Wichuriana*
 - Rubus australis*, *R. Henryi*
 - Schubertia grandiflora*
 - Senecio angulatus*, *S. macroglorus*, *S.*
mikanoides
 - Smilax officinalis*, *S. Sarrapantha*
 - Solanum grandiflora*, *S. maranthum* (schiff.)
 - Solanum Sesforthianum*, *S. Woodlandi*
(schiff., im Winter ohne Laub, grün blane Blüten)
 - Stigmatophyllum ciliatum*
 - Taxonia allestun.*
 - Thunbergia coccinea*, *T. grandiflora* (schiff.)
 - Adenocalymna comosum* (schiff.)
 - Anemopaegma racemosum* (schiff.)
 - Vitis bracteolata*, *V. Lindeni*
-
- Rubus* spec. In Nymphenburg, im
Sommer Kletterer

Dodekadekung.

Laxifraga (*Bergenia*) *cranifolia* Shatten.

Frenia refracta

Anemone coronaria, *A. fulgens*, *A. ful-*
gens pavonina, *A. stellata*

Achillea sericea

Adhyrophorus pinnatifidus

Agathaea coelestis, *A. hirsuta*

Arthyllis montana

Aphyllanthus monspeliensis

Arctotis Leistlini, *A. lyrata*

Apyholium latifolium, *A. lutea*

Apyholium acanthis, *A. ramulosum*

Autroctia deltoides, *A. gracilis*, *A. dym-*
pica, etc.

Babiana, alle Arten. Fruchtpflanze von S. M. P.

Bellium bellidioides, *B. cranifolia*

Campanula Portuolideorum

Cerastium Arbutum

Coldenia Divonae, *C. Tenorei*

Commelina tuberosa

Crocus alle Arten

Cyclamen, alle Arten, im Schatten in Lauberde

D. chondra repens

Falkia repens

Felicia abyssinica, *F. petiolata* etc.

Fernla communis etc.

Index Indicum

- Sagittaria rigens* etc
- Kaemmerlinia coccinea*
- Hemidactylops tuberosa*
- Hippomarathonium sculem*
- Homeria collina* (Poulton)
- Hyacinthus* (Furibela) alle Arten
- Iris alata*, *I. aphylla*, *I. foetidissima*, *I. juncea*,
I. tinctoria, *I. unguicularis* (= *I. sylvatica*) *I. xi*,
I. phionides, *I. Kiprianus*.
- Ixia* (Poulton) alle Arten
- Ixiolirion tataricum* (Poulton)
- Lachnalia* (Furibela) alle Arten
- Leontice Leontopetalum* (Kuntze)
- Lippia reptans*
- Linope graminifolia* (Schubert, Kunze)
- Mandragora autumnalis*, *M. vernalis* (Kuntze)
- Nichanxia camparoides*, *N. Tchihatchewi* (Kuntze)
- Mirabilis Jalapa* (Kuntze) etc
- Moraea* alle Arten (Kuntze)
- Narcissus* alle Arten (Furibela)
- Nerine*, alle Arten (Furibela)
- Oenothera missouriensis*
- Ornithogalum* alle Arten (Furibela)
- Ostrowkia magnifera* (Kuntze)
- Oxalis* alle Arten vom Kage, besonders *O. purpurata*
 aber ja nicht *O. cernua*, das wir furibela unter
 wird.
- Panicum canariense*, *elysium* (Furibela)
- Pitarites fragrans*, *Stenopeltis* Kuntze

Bodenbedeckung

- Silla alle Arta* (Furibeli)
Lespedeza striatum (Furibel)
Sparganium alle Arta (Furibeli)
Stenobolus lutea (Furibeli)
Tizodia Pavonia (Furibel)
Trifolium alle Arta (Furibeli)
Tropaeolum pentaphyllum (Kissler, Klettner -
 Sachin)
Tulipa, alle Arta (Furibeli)
Veronica maritima, undulata (Furibeli)
Vallisneria spiralis (Furibel)
Watsonia Meriana etc (Furibeli)
Zonitacea (Furibeli)

7
Untergetauchte Wasserpflanzen

Chara ceratophylla

Ceratophyllum demersum

Myriophyllum spicatum / *heterophyllum*

Potamogeton aloides

Potamogeton crispus, *P. lucens* etc.

Utricularia vulgaris

11

Interessante Wasserpflanze von

Lidafrika: *Prionium Palmata*

mit 5-6 fues hohen, arrundeten Blau-

Mähk ca 1 m lang, 2-3er weite, in dichten
Schlopp

Aponogeton distachyum

Orubus etc.

1
Cassine Mannocenia

Cassinia foveolata

Cassine capensis

Cassia spec.

Cassia

" " grandiflora

" " floribunda

" " elegans

" " corymbosa

" " Brewsteri

" " ficapsularis

" " acutifolia

Carmichaelia Engelm T. Kirk

Carmichaelia australis

" " angustata

Carica quercifolia

Cassia

" " buxifolia

Campanula Vidalii

Camellia reticulata

" " japonica

Calothamnus quadrivalvis

Calodendron capense

Calcephalus Brownii

Callistemon

" " semperflorens

" " salignus

" " rigidus

" " linearis

" " lanceolatum

" " brachyandrus

" " amoenus

2
Calliandra Wallichii

" " Revesii

" " macrophylla

" " cana

Calliandra tetragona

Buxus sempervirens o. myrsinifolia

" " " " microphylla

" " " " " Hendersonii

" " sempervirens

" " " " "

" " " " "

" " obtusata

" " japonica

" " balearica

Burchellia capensis

Bumelia lanuginosa

" " ambigua

Buddleia

" " madagascariensis

" " japonica

" " glaberrima

Brachyactis L.

" " luridum

" " heterophyllum

" " populneum

" " acerifolium

Bouvardia triphylla

" " corymbosa

Boehmeria spec.

Bigonia Tweediana

" " picta

" " gracilis

Bixa geroanora

3
Berberis

- Berberis Wilsonae
- " " saldiviana
- " " stenophylla
- " " Hookeri
- " " Sarawine

Benthamia fragifera

- Benthamia
- " " racemosa
- " " spathacea
- " " candicans
- " " aculeata

Barosma myrtifolia

" " foetidissima

Bambusa Metache Siebold

" " falcata

Baccharis virgata

Baccharis xalapensis

Baccharis trinervis

Rosa sempervirens collected ^{at Hadri} ~~in Hadri~~ ^{Green} 1915

Rosa " Xanthi 1915

Camellia Sasangua

Annona Rosei Seffow 1913

Parsonia hystrofolia

Berberis Penae

Rhod. Smirnowic

" racemosum

" lesterianum

" ponticum

" punctatum

Rhododendron spec?

4

Rhod. Vaseyi Kocher 457 N. Cantone

" ponticum

Rhod maximum L. collected Aug 1886 Albert Reith

" punctata (Albert Reith, collected by)

Zinnia grandiflora Nutt. Albert Reith

Rhod. micranthum

Rhod. polylepsis

Azalea odorata

Rhod. Maddeni

" indicum

" arboreum

" ambiguum

Azalea calendulacea

Rhod. carolinianum

Azalea cardinal

" " japonica

" " murillo

" " Hino degiri?

Rhod. canescens Poir

Rhod. Mignon

Rhod. Elizabeth

" Freie Ostan

Kalmia latifolia Herb. of Florence P. Tallen 1894

Rhod. maximum L. " " " 1907

Zenobia pulverulenta

Kalmia angustifolia

Rhod. General Brailmont

Azalea Saviesi

" Dulcinea

- Azalea *Gloria mundi*
- " *Rosetta*
- " *nudiflora*

Rhod. viscosum. Herb. of Florence Fallas, 1902.

Rhodora canadensis

Rhod. viscosum.

Rhod. Schlypsentadii (Korea)

Rhod. nudiflorum

Rhod obtusum, var *laempperei* Wils

Rhod luteum. S. O. Schneider 1909

Rhod. Rostkianum.

Rh. yedoense.

Rhod. Vaseyi

Pyrus Betschneideri N. China

Pyrus nivalis Jacq

Pyrus elaeagnifolia Pell.

" " *betulaefolia* Bunge

" " *amygdaliva*. P *amygdaliformis*. Pellau

" " *congesta* Kuhn origini

" " *Michauxii*.

" " *parviflora* Desf

" " *persica*.

" " *ussuriensis* Max, *ovoides*

Salvia farinacea Benth

Ulmus crassifolia Nutt

Toxicoscordion Nuttallii Rydb. (Albani Renth)

Tradescantia reflexa Raf. " "

Helianthus Maximiliani Schub.

6 *Andropogon glomeratus*. (Albert Reith)

Malus Poulardii

Vernonia noctoracensis. Willd

Malus glaucescens

" " *reversis*

" *Sargenti*

" *Spectabilis*

Acacia acuminata

" " *Aucera*

armata

Amata var. *undulata*

Baileyana

Caecilia

cutrifolius

Cyanophylla

dealbata

falciformis

grandis

Hasturiana

horrida

impleta

juniperina

limpida

longifolia

" " *Sophorae*

lunata

melanoxyton

mollissima

nematophylla

neriifolia

pendula

podalyriacifolia

pycnantha

retinodes

" " *angustissima*

salicina

stenophylla

Acacia subulata

reticulata

Acacia?

Melia floribunda

" *grandiflora*

rupertus

Abutilon hybridum

" *megapotamicum*

" *striatum Thompsoni*

Acanthus arboreus

Acer nepalense

Aenictus Benthami

Aeschynthera spectabilis

Aeronychia lamifolia

Aegle sepiaria

Agathaea coelestis

Agathosma ciliatum

Aglaia odorata

Agonis flexuosa

Akebia quinata

Albizia lophantha

Aloysia citriodora

Anagyris foetida

" " *neapolitana*

Andromeda formosa

" " *japonica*

F *Andromeda speciosa*
Anisacanthus Wrightii
Anthoceros picta
Anthyllis Barba-Jovis
Antidesma Bunius
Apollonia canariensis
Arbutus Andraduna
Arbutus
Arbutus hybrida
Acanthodium Oxycedrus
Arctostaphylos nevadensis
 " " " *noa ussi*
Adisia crista
Ardura biopinnosa
 " " " *edulis*
Argania Siduocylon
Aristolochia altissima
 " " " *argentina*
 " " " *corymbifera*
 " " " *elegans*
 " " " *Goldiana*
 " " " *labiosa*
 " " " *mauritanensis*
 " " " *trilobata*
Artemisia arborescens
Artemisia argentea
Asparagus laticarpus
 " " " *Louis*
 " " " *madagascariensis*
 " " " *Siberianus*
 " " " *Sprengei*
 " " " *virgatus*
Aster verticillata
Atropis Helianthus

Atropis nummularia
Aucuba japonica
 " " "
Azara microphylla

Copied

Sambucus
 racemosa L.

Georg Fleck

Chrysanthemum

- " " "
- " " stella aurea
- pinnatifidum
- fulvescens
- foeniculaceum
- tidifolium

- anthusoplium
- Chorizanthe siliifolium
- Chrysopsis ternata

- Chrysanthus arborescens
- Chaenostoma hirsutum
- Cestrum

- " Pseudo guina
- " Fargeri
- " nocturnum

- Habrothamnus Crotum Kinglet
- Cestrum elegans
- " confertum
- " aurantiacum

- Cercodia erecta
- Ceratonia Seligra
- Celastrum multiflorum

- Celastrum edulis*
- Celastrum brevifolium*
- Ceanothus Veitchianus*
- " " *americanus*
- Catha cassinioides*
- Casuarina* sp.
- " " sp.
- " " *truncata*
- " " *tenuissima*
- " " *pubescens*
- " " *stricta*
- " " " "
- " " *quadriovalvis*
- " " *montana*
- " " *glauca*
- " " *equisetifolia*
- " " " " " "
- Castanopsis chrysophylla*
- Castanoppermum australe*
- Casimira Fanoillierii*

in Stuttgart

Martt. Naturalien-Sammlung

Stuttgart,

19

F. Pitter.

Emittatuer No. 10.
Saltillo, Wash. Mexico.

Saltillo, 28. III. 1929.

Sehr geehrter Herr Berger.

Hervorheben Dank für Ihren Brief vom 19. Febr. Operationen blühen jetzt sehr schön, aber Lehren werden schon anfangen und ich werde meine Beobachtungen machen.

Die 4 Exemplare von No. 42 gehören unbedingt zusammen und sind in der Natur ununterscheidbar zu erkennen, besonders wie *Coryph. Palmieri* mit hakigem Zentralstachel oder ohne solchen. Exemplare mit langen Zentralstacheln haben für gewöhnlich auch dunklen Scheitel, wie auch meist die anderen. Die Art variiert gerade sehr stark in Bezug auf die Länge der Hauptstacheln bzw. deren Fehlen. Blüten dem nächst. Ist es *Lehens. arcanus*? No. 46 ist typische Pflanze, kein abfälliger Trieb, ich sende Ihnen jetzt eine ganze bewurzelte Pflanze.

Wächst in Wüsten und ist selten. Ich packe Ihnen jetzt ein kleines Paket mit dieser No. 46 und 2 Trieben einer der *imbricata* ähnlichen Gattung, die mir bisher wegen ihrer Seltenheit nicht aufgefallen war, als No. 53.

2
Bleiben dieser Art ansetzen.

Freundlichen Gruss

Ihr F. Ritter.

Wenn Nr. 53 nun so bitte ich um
baldige Nachricht,

Op. imbricata

Wuchs buschförmig,
ausgebreitet, 2 m und höher
Zweige spärlich, lang, frisch
Mittelgrün.

Zweig 1,4 cm Durchmesser
2 gelbliche Hauptstacheln über-
einander, der obere meist st.
länger, 2-3 cm Länge, öfter auch
nur 1 Hauptstachel.

Einige kleine Nebensacheln oft
vorhanden

Glöcker deutlich hervorragend
ca 2 1/2 cm lang.

Sehr häufig im nördlichen
und mittleren Mexiko.

Früchte langoval, 4 cm x 2 1/2 cm,
karmisrot, deutlich geböckert,
mit ca 16-20 rundlich ovalen
weisswolligen Areolen und nach
oben gerichteten gelben Glöckchen-
brinkeln.

Opuntia M. 53.

Wuchs buschförmig, aus-
gebreitet, 1 1/2 - 2 m hoch,
Zweige sehr kahlsch, kurz,
etwas länger lang,
grünlich.

Zweig 1,4 cm Durchmesser
Zunmer 1 gelblicher
Hauptstachel von 1,3 cm
Länge, nie-
mals 2 cm lang.

ditto.

Glöcker ebenso
ca 2 cm lang.

Selten und nur be-
obachtet bei Rancho
Arispe und Yacumal
im südlich. Coahuila.

Keinerlei Übergänge, weder
zu *imbricata*, noch *cardenasii*,
noch *leptocaulis* beobachtet.

Früchte rundoval, 2 1/2 cm
x 2 cm, hellgelb, karmis-
rot angehaucht, rundlich
ohne Höcker, oder Rippe
sind schwarz angehaucht
mit ca 11-15 runden,
weisswolligen Areolen
und gespreizt stehenden
gelbbraunen Glöckchen
Blüßen noch nicht
beobachtet.

Grösse der Samen wie
bei *imbricata*.

H. Ritter.
Luitlahner No. 10.
Sakillo, Coah.
Mexico.

1
Sakillo, 25. Juni 1929.

Sehr geehrter Herr Berger:

Bedauere auf Ihre mein Paket
vom Ende März noch keine
Nachricht von Ihnen zu haben.
Mit den Blüten habe ich bis
jetzt Pech gehabt. Nr. 1, welches
vielleicht *Chrens. arnoensis*, blühte
hier, während ich Abwesend war.
Von Nr. 42 sah ich nur eine Blüte,
die bereits zu welken begann,
sie war von einem Exem-
plar mit mittellangen Stacheln
und sah folgendermaßen aus:
Blüten sitzen in der Nähe des
Scheitels. Gänge Länge 4 cm.
Fruchtknoten langoval, grün
mit zahllosen Höckerchen, auf
ihnen winzige Schuppchen aus
den Achseln derselben tritt sehr
langer, weisslicher Wollfilz heraus
(wie bei *Chrens. caespitosus*) und 5-8,
an dem Fruchtknoten sind sie
ca 1/2 cm lang, an der Blütenröhre
1-2 cm lang - weiss, schwarz ge-
spitzte, harte Stacheln.

Blütenhülle breit trichterförmig.
Blütenblätter violettlich rot, ohne Augenfleck.

Haarfüden zahlreich hell gelblichgrün.
Beutel zitrongelb.

Griffel 3 cm, blassgelblich mit ca 15
dunkelgrünen gesprenkelten Markern,
welche nach unten trichterförmig
untereinander verwachsen sind.
Genauere Einzelheiten über Form
der Blütenblätter etc. konnte ich
nicht mehr feststellen.

Die Blüte sieht *Echreus caespitosus*
(= *Reschenbachii*) näher als *Echreus*
pectinatus.

Die 4 Ihnen übersandten Exemplare
von Nr. 42 gehören meiner
Ansicht nach unbedingt zu-
sammen. Das Verhältnissen
bezgl. die Länge der Zentral-
stacheln kann sogar an ein
und demselben Exemplar in
verschiedenen Wachstumsstadien
recht verschieden sein. Ausserdem
wachsen alle diese Exemplare
ganz durcheinander in allen
Übergängen.

An *Cryphaula Palmeri*, *radians*.

25. Juni 1929

und anderen Coryphanthe
 finden wir die entsprechende
 Bestimmung dass die Zentral-
 stacheln typisch vorhanden ^{sein} oder
 gänzlich fehlen können.
 Ausserdem wächst im dem
 Paila-Gebirge (Cochila) eine Form
 von *Echren. caespitosus* (falls
 sie nicht als besondere Art anzu-
 erkennen wäre), welche als Sämling
 mehrere Zentimeter lange, ganz
 ohne Zentralstacheln trägt, während
 sie später stets ganz ohne Zentral-
 stacheln ist; hier wird die Jugend-
 form ^{vermutlich} das Vorläuferstadium
 der Art mehr oder weniger an-
 deuten und weist damit auch
 in dieser Beziehung auf die
 nahe Verwandtschaft mit
 unserer Nr. 42 hin.

Herr Bröderer bestimmte diese Nr. 42
 seinerzeit als *Echren. armatus*,
 was auch betreffs der Fundgegend
 zutreffen könnte; Was meinten
 Sie dazu? Mir steht die Origin-
 albestreib. des *Echren. prob. ar-*
matus Prov. nicht zur Verfügung.

Von den anderen Thieren ein-
gesandten *Echinocereus*
habe ich keine Blüten beobach-
ten können.

Von *Opuntien* habe ich über-
haupt noch keine in diesen
Jahre gesehen. Sie wissen vielleicht,
dass die *Opuntien* hier fast
ausschliesslich in den
Sommermonaten blühen.

Da ich jetzt auf Reisen gehen
werde, hoffe ich Blüten von
Opuntien wirklich finden
zu können, auch weiteres
Pflanzenmaterial Ihnen
einzuwenden zu können.

Von der interessanten *Opuntia*
Nr. 46, die übrigens keineswegs
eine Kümmerform, sondern
eine typisch entwickelte Art
darstellt, aber sehr selten ist,
wurde mir jetzt ein Exemplar
mit 2 Blütenknospen gebracht,
die aber leider nicht zur
Entschlung kamen.

Vielleicht später mal.
Wenn ^{sich} auch erwidere, dass Sie
infolge starker Transpiration
durch andere Arbeiten nicht

5

25. Juni 1929.

zum Schreiben gekommen
sind, so hoffe ich doch bald
von Ihnen zu hören.

Hochachtungsvoll

F. Pütter.

P.S. Das Versenden der Blüthen ist
so unbedeutend und meine
Zeit so reichlich geson-
nen, dass ich wohl selbst nicht
daran kommen werde. An
Herrn Poggenmeyer würde ich immer
Beschreibungen von Blüthen bitten,
wobei sie wissenschaftlich von
Interesse sind. Sollten Sie auf
gewisse Blüthendetails besonderen
Wert legen, so bitte ich um
Mitteilung. Natürlich ist es
mir Ehrensache, nur gewissen-
hafte Angaben zu machen.

Fremdliche Grüße

F. Pütter.

Fr. Ritter
Calle de la Maestra No. 10
Saltillo, Coah.
Mexico.

1
Saltillo, 2. August 1929.

Sehr geehrter Herr Berger:

Ohne leider bis heute eine Antwort auf meinen Brief vom 25. Juni zu haben noch überhaupt auf das Ende März von hier an Sie abgegangene Paket, will ich Ihnen heute doch bereits eine Beschreibung von Blüte, Frucht und Samen der Opuntia Nr. 46 senden welche in der Gegend im Norden des Paila-Gebirges im allgemeinen selten stellenweise aber recht häufig wächst.

Bei vielen anderen Blüten habe ich die Zeit verpasst und muss meine Hoffnungen auf das nächste Jahr aufschicken. Ich nehme an, dass Sie nicht die Zeit fanden, mir zu schreiben, hoffe aber nun bald, von Ihnen Antwort zu haben. Es wäre mir natürlich unangenehm wenn Sie die Opuntia Nr. 46 bereits veröffentlichten würden. Inzwischen Hochachtungsvoll
Fr. Ritter.

Quercus Nr. 46.

Blüte.

Blütezeit in der Heimat Juni-Juli.

Ganze Länge 2 cm.

Krone beinahe flach ausgebreitet, $2\frac{1}{2}$ cm Durchmesser.

Fruchtknoten 0,8 cm breit, 0,8 cm lang mit zahlreichen runderlichen Höckerchen. Oben an den Höckerchen pfriemliche, bräunliche Blättchen, darüber an der Oberseite der Höckerchen, die obere Basis der Höckerchen mit einbegriffen sind etwas eingesenkt die runderliche Areole, etwa 1 mm Durchmesser mit dichter weisser Wolle und 3-4 Stacheln 0,5 bis fast 1 cm langen, weissbraunen Stacheln, welche gespreizt sind. Glodiden nicht beobachtet.

Blütenblätter, die äusseren von ihnen sind ähnlich den Blättchen, braun, nur etwas grösser und bilden allmähl. Übergang der Blättchen zu den eigentlichen Blütenblättern. Die nächstfolgenden ^{sind} grösser, breiter, randlich gelb, in der Mitte braun, und werden immer stumpfer. Die grösseren Blütenblätter etwa 13 Stück, davon die äusseren etwas kleiner, oben stumpf, ohne Zuspitzung, gelb mit kobbraunen Mittelstreif. Die inneren haben $1,4 \times 0,8$ cm, breit oblong, hellgelb, röthlicher Mittelstreif kaum angedeutet. Wenden!

Nach oben verbreitert und dann ganz
kurz zugespitzt.

Rand oben etwas breit gekerbt (nicht
verschleibt) ganz kurze nach aussen
gerichtete bräunliche Stachelspitze.

Haarblätter cc 50, grünlichweiss, Beutel
stotterig; Fäden $\frac{1}{2}$ cm lang, also
weit überragend der

Griffel, der 1,2 cm lang ist, wovon 0,2 cm
auf die weisslichen, einfachen, nach
oben hin spitzen, spitzenden
Narben. Griffel dick, weisslich.

Frucht. etwa 2 cm lang 1,2 cm breit.

mit zahlreichen kleinen Höckerchen,
die grosse, dicht braunwollige Areolen
mit zahllosen Längeln, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm

langen, feinen bräunlichen Stacheln,
die gerade abstehen und die ganze
Frucht wie ein Besen umgeben.
Fruchtgrün, wird anscheinend
schliesslich blassgelb.

Lamen 4-5 mm Durchmesser und etwa 2 mm
dick, weiss, eckig, unregelmässig,
breit gerandet, etwas geschnabelt, ohne
Randwulst, unregelmässig verbogen.

1

Rede an der Bahre des Herrn Alwin Berger,
Hofgartendirektor a.D., geb. 28. Aug. 1871, gest. 21. April 1931.

-.-.-.-.-

Christus hat dem Tode die Macht genommen und Leben und ein unvergängliches Wesen an das Licht gebracht durch das Evangelium.

Wie wird uns sein, wenn endlich nach dem schweren
Doch nach dem letzten ausgekämpften Streit
Wir aus der Fremde in die Heimat kehren
Und einziehn in das Tor der Ewigkeit.
Wenn wir den letzten Staub von unseren Füßen,
Den letzten Schweiß vom Angesicht gewischt,
Und in der Nähe sehen und begrüßen,
Was oft den Mut im Pilgertal erfrischt. Amen!

Werte Trauerversammlung! Wir stehen an der Bahre eines Mannes, der viel erduldet und mannhaft getragen hat, der die Schönheit der Welt, die Herrlichkeit der Schöpfung geschaut und den Schöpfer geehrt hat, dessen Seele in der Fremde die Heimat geliebt und gesucht hat und ihr treu geblieben ist und nun durch Gottes Gnade die Heimat droben im Lichte gefunden hat, der mit Vielen in der Welt, auch in der Welt des Geistes, hochstehenden Menschen bekannt geworden ist und ein Gottesverwandter und Gottesbekannter geblieben ist, dessen Liebe und Sorge der Gattin und den Kindern gegolten und beim schweren Abschied, den er in Ahnung des nahen Todes genommen hat, dies Erbe hinterlassen hat:

"Vertrauet Eurem Gott".

Darum wollen wir das wohlbekannteste Wort der heiligen Schrift, dem Entschlafenen lieb und vertraut, uns allen, besonders der Witwe und den Kindern zur Wegweisung, über seinen Lebensgang und sein Ende setzen:

Psalm 37, Vers 5: Befiehl dem Herrn Deine Wege und hoffe auf ihn, er wirds wohl machen.

Wir hören zuerst nach den Mitteilungen der Familie das Wichtigste und Kennzeichnendste aus seinem Lebensgang, aus dem Schicksal eines Deutschen, der sein Wissen der Welt gegeben hat, dessen Dienste in Anspruch genommen worden sind von Fürsten und von Vereinigungen, auch draußen in der weiten Welt, und der tragen mußte an der Feindschaft, die auf unserem Volke ruhte und noch nicht geschwunden ist.

Alwin Berger, Hofgartendirektor im Ruhestand, Verwalter der Botanischen Abteilung am Naturalienkabinett, ist geboren am 28. August 1871 in Möschlitz in Thüringen; er wurde nach seiner Gymnasialzeit und seiner Ausbildung in verschiedenen botanischen Gärten Deutschlands schon 1897 zum Direktor des größten Europäischen Subtropischen Gartens in La Mortala an der Riviera berufen. Nach 19jähriger Tätigkeit unter seinen besonders durch ihn weltberühmt gewordenen Pflanzenschätzen, mußte er beim Eintritt Italiens in den Krieg den lieb gewordenen Wirkungskreis als Flüchtling verlassen; die Gattin und zwei Kinder und noch das Allernötigste an Hab und Gut brachte er zurück. Doch haben auch in der Heimat Freunde und Gönner ihn nicht vergessen. Bald übertrug dem Heimatlosen König Wilhelm II von Württemberg die freigewordene Stelle des Hofgartendirektors; darum wurde der Treue und Dankbare nach der Staatsumwälzung bald auf die Seite gesetzt, aber: die Wilhelma und ihre Schätze hat er behütet und sie großzügig dem Volk, insbesondere auch den Schulen erschlossen. ./.

Eine höhere Fügung war es, daß er nach Nordamerika zu einer wissenschaftlichen Arbeit berufen worden ist, zu der er der geeignetste Mann in der Welt war. Die Arbeit hat er geleistet, als aufrechter Mann hat er auch seinem verachteten Heimatland die Treue gehalten. Als man in Washington bei Wilsons Tod die Flagge nicht auf Halbmast setzte, mußte er den Haß der Kollegen ertragen, aber auch da wieder hat eingegriffen nicht der Zufall, sondern Gott, der fügt und führt. Nach 3 1/2 Jahren hat die Schwäbische Heimat ihn wieder gerufen und aufgenommen, da er zum Verwalter der Botanischen Abteilung im Naturalienkabinett berufen worden ist. So kam er wieder nach unserem Stuttgart, das er besonders lieb gewonnen hat.

Viele wissenschaftliche Arbeiten sind unter seiner Feder entstanden, bahnbrechend und hochgeschätzt; die Vollendung eines groß angelegten Werkes ist durch seinen Tod gehemmt.

Droben bei unserem Steigfriedhof in Cannstatt hat er sich ein bescheidenes Tuskulum erbaut, jetzt die Heimat für seine Gattin und seine Tochter. Der Sohn, in des Vaters Spuren wandelnd, seines Geistes und seines Strebens Erbe, ist in Kalifornien tätig. Er war ein unermüdlicher Arbeiter, dessen Geistes Flug kein Schicksalswetter hemmen konnte, dessen Gemüt tief Undank empfunden, aber auch Freundschaft und Treue geschätzt und erwidert hat, der viel gewußt und erforscht, aber auch vor Gottes Majestät demütig und vertrauend sich gebeugt hat. Auch ihm war es, wie Pasteur es empfunden hat: "Je mehr ich die Natur studiere, desto mehr steh' ich erstaunt und bewundernd vor den Werken des Schöpfers", oder wie ein anderer es ausgedrückt und gestern einer seiner Freunde, den hohes Alter und Gebrechlichkeit hindert, an der Leichenfeier hier teilzunehmen, es bestätigt hat: "Im Kleinsten ist Gott am größten". In seines Lebens Wandlungen, im Sonnenschein und im Dunkel, im strahlenden Süden und im kühlen Norden, wenn sein Auge schönheits-trunken weite blühende Gefilde überschaute, und im kleinen engen Krankenzimmer: er hat es tief im Herzen gehabt, mit den Seinigen es bestätigt gefunden: "Befiehl dem Herrn Deine Wege und hoffe auf ihn, er wird's wohl machen."

Manchen Monat leidend, mußte er von seinem Daheim Abschied nehmen; er wußte es, es geht auf Leben und Tod. Fürsorgend bis zur letzten Stunde hat er mit seinem warmen treuen Blick, seinem gütigen Auge auf die geliebte Gattin und Tochter geschaut. Als er aus dem Haus getragen werden sollte, klang es - das war sein Bekenntnis, seine Hoffnung, sein Vermächtnis an die ihm Teuersten - : Befiehl dem Herrn Deine Wege!"

In den Schmerzensstunden im Krankenhaus haben die Ewigkeitsklänge seines Glaubens die Seufzer übertönt und so ist er im Sturme hingerafft, doch in Frieden geschieden in den Armen der Seinigen. "Wer so stirbt, der stirbt wohl".

Jesus meine Zuversicht und mein Heiland ist im Leben,
Dieses weiß ich, sollt ich nicht darum mich zufrieden geben,
Was die lange Todesnacht mir auch für Gedanken macht.

Möge es den schmerzerfüllten Angehörigen in ihrem Leid und ihrer Sorge wie ein Leitstern leuchten auch auf dunklem Pfade!

"Befiehl dem Herrn Deine Wege".

Den aufrichtigen und bescheidenen, den treuen und liebenden, den ringenden und schaffenden, den enttäuschten und doch nicht verzagten Mann hat diese Zuversicht gehalten, sie wird mit ihnen gehen, durch die Erinnerung an den Heimgegangenen und alle seine Güte immer aufs neue lebendig werden und ihnen dazu helfen, daß auch sie in Treue zueinander bleiben, im Glauben beharren.

Mach End', o Herr, mach Ende an aller unserer Not,
Stärk unsere Füß' und Hände und laß bis in den Tod
Uns allzeit Deiner Pflege und Treu' befohlen sein,
So gehen unsere Wege gewiß zum Himmel ein.

A m e n !

Dekan Kübler - Cannstatt.