

Der erste Frühlingsmonat brachte warmes Wetter mit reichlichen Niederschlägen. In Bezug auf die Niederschläge zerfällt der Monat in zwei scharf getrennte Theile. Bis zum 17. wurden fast täglich Niederschläge beobachtet; die letzten 14 Tage des Monats dagegen waren trocken. Vom 15. März Abends bis 17. Mittags erreichten die Niederschläge die bedeutende Höhe von 54,1 mm. Am 17. März lag früh der Schnee 5 cm hoch. Die gesammten Niederschläge des Monats waren 51,4 mm zu hoch. Am 12. März wurde das 1. diesjährige Gewitter beobachtet. Trotzdem noch 8 Frosttage auftraten, war die Durchschnittstemperatur des Monats 2,5° C zu gross.

Dressler.

Botanik.

Clavis Commeliniana. Schlüssel zu den Kupferwerken von Johannes und Caspar Commelyn. Von Prof. Dr. E. Huth. (Fortsetzung.)

Fg. Nomen Commelinianum.

Nomen recens.

Pars secunda.

- | | |
|---|--|
| 1. Alaternoides afr. ericae f. | Phyllica cricoides L. |
| 2. — — Telephii legit. Imperati f. | Cluytia alaternoides L. var. major. |
| 3. Aloe afr. arboresc. montana. | Aloe plicatilis Mill. |
| 4. Aloe afr. arbor. fl. albicantibus. | Dracaena fragans Gawl. |
| 5. — — caulesc. f. spinosis. | Aloe Saponaria Haw. |
| 6. — — brevissimo crassiss. f. | Aloe retusa L. |
| 7. — — f. glabro et rigidiss. | ? |
| 8. — — fl. rubro, f. maculis ct. | Aloe disticha R. et S. var. angustifolia |
| 9. — — — — f. triangulari. | Aloe carinata Mill. |
| 10. — — f. in summitate triangul. | A. margaritifera Ait. v. maxima. |
| 11. — — margaritifera minor. | A. margaritifera Ait. var. minor. |
| 12. — — f. glaucis margine et dorsi parte superiore spinos. | A. glauca Miller. var. minor. |
| 13. — — f. glaucis marg. et dorso integro spinosis. | A. subferox Sprengel. |
| 14. — — caulescens. | A. africana Miller? |
| 15. — — folio triangulo. | Kniphofia aloides Mnch. |
| 16. — americana ex Vera Cruce. | Agave Vera Crucis Haw. |
| 17. — — ex Vera Cruce foliis angustobirus. | Agave lurida Ait. |
| 18. — — Piet dicta. | Furcraea gigantea Vent. |
| 19. — — tuberosa. | Furcraea Commelyni Kunth. |
| 20. — guineensis. | Sanseveria guineensis Willd. |
| 21. Aloe zeylanica. | Sanseveria zeylanica Willd. |
| 22/23 Anemospermos afric. | Arctotis aspera L. |

Fig.	Nomen Commelinianum.	Nomen recens.
24.	<i>Apocynum americanum</i> .	<i>Plumeria alba</i> L.
25.	— <i>africanum</i> .	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> R. Br.
26.	<i>Argyrodendros afric.</i>	<i>Leucadendron argenteum</i> R. Br.
27.	<i>Aster africanus frutescens</i> angustis et plerumque conjunctis.	<i>Diplopappus fruticulosus</i> Less.
28.	— — — splen dentibus parvis et reflexis foliis.	<i>Felicia reflexa</i> DC.
29.	— — — <i>lavendulae folio</i> .	?
30.	— — — <i>annuus</i> .	<i>Senecio elegans</i> L?
31.	— — — <i>frutescens foliis senecionis</i> .	?
32.	<i>Asteroplasticarpos afric.</i>	<i>Euryops abrotanifolius</i> DC. var. <i>eriodesmos</i> .
33.	<i>Bellis afric. florum pediculis pene aphyllis</i> .	<i>Dimorphoteca nudicaulis</i> DC.
34.	— — — <i>florum ped. foliosis</i> .	<i>Dimorphoteca graminifolia</i> DC.
35.	<i>Campanula afric. annua hirsuta</i> .	<i>Wahlenbergia capensis</i> A. DC. ?
36.	— — — <i>annua glabra</i> .	<i>Wahlenbergia hispidula</i> DC. f. ?
37.	— — — <i>hirsuta</i> .	<i>Roella ciliata</i> L.
38.	— — — <i>annua angustifolia</i> .	<i>Selago corymbosa</i> L.
39.	— — — <i>frutescens</i>	<i>Cedronella triphyllia</i> Mnch.
40.	— — — <i>umbellata</i> .	<i>Manulea Cheiranthus</i> L.
41.	<i>Cedronella canariensis</i> .	<i>Osteospermum spinosum</i> L.
42.	<i>Cheiranthos africana</i> .	<i>Lessertia annua</i> DC.
43.	<i>Chrysanthemoides osteospermum</i> .	<i>Chrysocoma aurea</i> L.
44.	<i>Colutea afric. annua</i> .	<i>Holophyllum lanuginosum</i> DC.
45.	<i>Coma aurea afric. fruticans fol. Linariae angustis</i> .	<i>Athanasia pubescens</i> L.
46.	— — — <i>fruticans Linariae fol. glaucis</i> .	<i>Chrysocoma ciliata</i> L.
47.	— — — <i>omnium maxima</i> .	<i>Athanasia trifurcata</i> L.
48.	— — — <i>Ericae folio</i> .	<i>Athanasia crithmifolia</i> L.
49.	— — — <i>frutic. f. glaucis</i> .	<i>Convolvulus canariensis</i> L.
50.	— — — <i>frut. f. Chrithmii</i> .	<i>Genista canariensis</i> L.
51.	<i>Convolvulus canariensis</i> .	<i>Isoplexis canariensis</i> L.
52.	<i>Cytisus canariensis</i> .	
53.	<i>Digitalis acanthoidies</i>	
54.	<i>Echium afric. frutescens fol. pilosis</i> .	<i>Lobostemon fruticosum</i> Buek.
55.	<i>Elichrysum afric. frutescens angustis et longioribus foliis</i>	<i>Helichrysum orientale</i> Tournef.
56.	— — — <i>latifol.</i>	<i>Helichr. foetidum</i> Cass.
57.	— — — <i>frutesc. foliis Chrithm.</i>	<i>Hymenolepis parviflora</i> DC.
58.	<i>Ferula afric. galbanifera</i>	<i>Bubon gummiferum</i> L.

Fg.	Nomen Commelianum.	Nomen recens.
59.	Frutex afric. aromaticus.	Phyllica trichotoma Thunb.
60.	— — Ericaefolio.	Agathelpis parvifolia Choisy.
61.	Geranium afric. foliis plerumque auritis.	Pelargonium auritum Willd.
62.	— — noctu olens.	P. lobatum Willd.
63.	— — Myrrhidis folio.	P. rapaceum Jacq.
64.	Haemanthus africanus.	Haemanthus coccineus L. var. grandivalvis.
65.	Heliotropium canariense.	Bystropogon canariense L'Hérit.
66.	Hura americana.	Hura crepitans L.
67.	Hyacinthus afric. tuberosus.	Agapanthus umbellatus L'Hérit.
68.	Hypericum frutescens.	Hypericum floribundum Ait.
69.	Jacobaea africana frutescens fol. Absinthii.	Euryops pectinatus Cass.
70.	— — — Coronopifolio.	Othonna coronopifolia L.
71.	— — — Lavandulaefolio.	Senecio longifolius L.
72.	— — — f. longo et glanco.	Othonna parviflora L.
73.	— — — Hederae terrestr. f.	Cineraria geifolia L.
74.	— — frutescens crassiset succulentis foliis.	Othonna frutescens L.
75.	— — — foliis rigidis.	Senecio rididus L.
76.	Ketmia americana annua.	?
77.	— urens annua.	?
78.	— afric. vesicaria.	Hermannia alnifolia L.
79.	— frutescens.	Herm. aethaeifolia L.
80.	Lathyrus distoplatyphyllus.	Lathyrus odoratus L.
81.	Laurus africanus minor.	Myrica quercifolia L.
82.	Lotus afric. annua.	Ononis cernua L.
83.	— angustifolia.	Lotus Jacobaeus L.
84.	— afr. frutescens.	Indigofera lotoides L.
85.	Lychnis indica spicata.	Plumbago zeylanica L.
86.	Malva afric. frutescens.	Malva fragrans Jacq.
87.	Narcissus americanus.	Hymenocallis caribaea Herb.
88.	Ornithogalum afric.	Eriospermum latifolium Jacq.
89.	Portulacca africana.	Anacampseros telephiastrum DC
90.	Pseudodictamnus afric.	Ballota africana Benth.
91.	Salvia afric. frutescens.	Salvia africana L.
92.	— — frutic. f. subrotundo.	— aurea L.
93.	Scabiosa africana.	Cephalaria rigida Schrad.
94.	Scilla afr. flore viridi.	Ornithogalum altissimum L.
95.	Sedum canarinum.	Sempervivum canariense L.
96.	Solanum lignosum.	Solanum aggregatum Jacq.
97.	Spartium afric. frutesc. Ericaefolio.	Muraltia stipulacea Burch.
98.	— — — Rusci folio.	Borbonia lanceolata L.
99.	Stachys canariensis.	Sideritis candicaus Ait.
100.	Tanacetum afric. fruticans.	Tanacetum multiflorum Thunb.
101.	— — — arborescens.	Hippia frutescens L.

Fig. Nomen Commelinianum.	Nomen recens.
102. Tetragonocarpos afric. radice magna.	Tetragonia herbacea L.
103. — — fruticans.	T. fruticosa L.
104. Tithymalus aizoides.	Euphorbia canariensis L.
105. — canariensis.	E. dendroides L.
106. Trifolium afric. fruticans fl. purpurascete.	Psoralea bracteata L.
107. — — — folio angustiore.	Lebeckia cytisoides Thunb.
108. — — — foliis incanis.	?
109. Valerianella africana foliis angustis.	Hebenstreitia dentata L.
100. — — fruticans f. longis.	Stilbe Pinastra L.
111. — — — fol. Ericae.	Agathelpis angustifolia Choisy?
112. Verbena americana.	Stachytarpheta Orubica Vahl.

(Forts. folgt.)

Geologie.

Abdruck eines Briefes des Directors der deutschen Schule in Osorno (Süd-Chile) **über den neuen Ausbruch des Vulkans Calbuco.** Drei Vulkane in der Hauptkordillere von unserer Provinz gelegen, die seit Menschengedenken als erloschen galten, haben vor $\frac{1}{2}$ Jahre ihre Thätigkeit wieder aufgenommen und beunruhigen die Gegend in einer Ausdehnung von 50 Meilen im Geviert. Der uns hier in Osorno am nächsten gelegene ist der Calbuco, nicht weit vom grössten See unserer Provinz, dem Llanquihue, welcher der Provinz den Namen gegeben hat, ein Strandsee, der durch den $\frac{1}{4}$ Meile breiten Maultin-Fluss mit dem Meere in directer Verbindung steht und daher schlechtweg die Lagune genannt wird. Seine Ufer sind mit lauter deutschen Ansiedlern besetzt, hauptsächlich Böhmen aus der Gegend von Trautenau und Braunau. Auch der Fuss des Osorno und Calbuco ist von diesen fleissigen Anbauern, die etwa vor 20 Jahren hier einwanderten, in Bearbeitung genommen. Von hier zur Lagune reitet man 6 Stunden. Wir haben schon immer unsere Dienstmädchen von dorthier bezogen, denn mit einer Indierin will sich meine Frau nicht befassen. Beide Vulkane kann ich von meinem Fenster aus deutlich sehen. Ich sende Ihnen die Abschrift eines amtlichen Berichts des Consul Gréve aus Puerto Montt, einer Hafenstadt an der Bay de Reoncavi in der Nähe des Calbuco, gerichtet an den deutschen Generalkonsul in Valparaiso, also kein Zeitungshumbug. „Ew. Hochwohlgebohren theile ich in Ergänzung meines früheren Berichtes mit, dass meine darin ausgesprochenen Befürchtungen hinsichtlich neuer Ausbrüche des Vulkans Calbuco in Erfüllung