Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 34. Regensburg, am 14. September 1837.

I. Original-Abhandlungen.

Vergleichung der schlesischen Flora mit der britischen, nach WATSON's *Angaben.* Von Dr. R. Schneider. (Schluss.)

Dem *atlantischen Typus* gehören ausser den schon genannten Pflanzen *Coronopus didymus*, *Hutchinsia petraea*, *Draba aïzoides*, *Arabis stricta*, *Matthiola sinuata*, *Reseda alba* und *fruticosa*, *Helianthemum guttatum*, *polifolium*, *canum*, *Elatine hexandra*, *Oxalis corniculata*, *Trifolium resupinatum*, *Vicia hybrida*, *Rosa sepium*, *Wilsonii*, *Cotyledon Umbilicus*, *Sedum anglicum*, *rupestre*, *Forsterianum*, *Bupleurum Odontites*, *Daucus maritimus*, *Gnaphalium margaritaceum*, *) *Senecio squalidus*, *Campanula hederacea*, *Erica vagans*, *Exacum filiforme*, *Bartsia viscosa*, *Pinguicula lusitanica*, *Polygonum litorale*, *Euphorbia Paralias*, *E. Peplis*, *Alisma natans*, *Trichonema Columnae*, *Scilla verna*, *autumnalis*, *Allium Ampeloprasum*, *Agrostis setacea*, *Briza minor*, *Cynodon Dactylon*, *Carex clandestina* an. Meistens südliche Formen.

*) Ist von Hrn. Apotheker Neumann in Wünschelburg vor einigen Jahren im Klessengrunde am Glätzer Schneeberge gefunden worden; ob verwildert?

Den *schottischen Hochlanden* gehören ausser den schon genannten noch folgende deutsche Bürger an: *Thalictrum alpinum*, *Ranunculus alpestris*, *Subularia aquatica*, *Draba rupestris*, *incana*, *Arabis petraea*, *ciliata*, *Silene acaulis*, *Lychnis alpina*, *Stellaria cerastioides*, *Cherleria sedoides*, *Oxytropis uralensis*, *campestris*, *Astragalus alpinus*, *Dryas octopetala*, *Potentilla alpestris*, *Sibbaldia procumbens*. *Alchemilla alpina*, *Rosa caesia*, *Epilobium alsinifolium*, *Saxifraga stellaris*, *aïzoides*, *cernua*, *rivularis*, *hypnoidas*, *Cornus suecica*, *Prenanthes hieraciifolia*, *Apargia Taraxaci*, *Hieracium pulmonarium*, *cerinthoides*, *amplexicaulis*, *Saussurea alpina*, *Erigeron alpinus*, *Lobelia Dortmanna*, *Arbutus alpina*, *Menziesia coerulea*, *Azalea procumbens*, *Gentiana nivalis*, *Myosotis alpestris*, *Veronica fruticulosa*, *saxatilis*, *Polygonum viviparum*, *Oxyria reniformis*, *Tofieldia palustris*, *Juncus balticus*, *castaneus*, *tenuis*? *biglumis*, *triglumis*, *Elyna caricina*, *28 Salices* und *13 Carices*, *Phleum Michelii*, *Sesleria coerulea* mit den schon genannten. Also meistens Alpenpflanzen und zwar der höhern Alpenregion, bis in welche unser schlesisches Gebirge bei seiner mehr südlichen Lage nicht aufsteigt, obgleich die schottischen Gebirge nicht ganz so hoch sind, ja viele dieser Pflanzen schon in niederen Regionen gefunden werden. Die wenigen mit gesperrter Schrift gedruckten Pflanzen und einige *Carices* und *Salices* gehören der deutschen Ebene an, steigen aber in's schottische Hochland empor.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0154-8

Von den in Britannien fehlenden schlesischen Pflanzenarten erstrecken sich über das deutsche Gebiet nach W. nicht hinaus, da sie in DeCandolle's *Botanicon gallicum* von Duby nicht aufgezeichnet sind: *Anemone patens*, *Ranunculus Illyricus*, *Delphinium elatum*, *Aconitum variegatum*, *Arabis Halleri*, *Barbaraea arcuata*, *Nasturtium anceps*, *Viola uliginosa*, *sylvestris*, *pratensis*? *Dianthus arenarius*, *Silene nemoralis*, *chlorantha*, *Stellaria Friesiana*, *Malva borealis*, *Lavatera thuringiaca*, *Geranium macrorrhizon*, *bohemicum*, *divaricatum*, *Evonymus verrucosus*, *Cytisus nigricans*, *Melilotus dentata*, *Petitpierreana*, *Astragalus arenarius*, *Geum intermedium*? *Potentilla norvegica*, *Güntheri*, *patula*, *salisburgensis*, *Alchemilla fissa*, *Epilobium virgatum*, *Sempervivum hirtum*, *Cnidium venosum*, *Conioselinum Fischeri*, *Laserpitium latifolium*, *Archangelica*, *Hacquetia Epipactis*, *Asperula Aparinae*; *Tragopogon orientalis*, *Hieracium vulgatum*? *boreale*, *echioides*, *Scorzonera laciniata*, *Chondrilla juncea*, *Carlina acaulis*, *Gnaphalium rectum*? *Senecio alpinus*, *vernalis*, *Inula germanica*, *Cineraria crispa*, *Centaurea axillaris*, *Campanula liliifolia*, *Erica herbacea*, *Pyrola chlorantha*, *Ledum palustre*, *Lycopsis pulla*, *Echinospermum deflexum*, *Verbascum phoeniceum*, *Scrofularia glandulosa*, *Pedicularis sudetica*, *Stachys recta*, *Orobanche pallidiflora*, *Primula minima*, *Androsace elongata*, *Amarantus adscendens*, *Atriplex nitens*, *Polygonum laxiflorum*, *Rumex conglomeratus*, *Thesium montanum*,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0155-4

Pinus austriaca, *Epipogium aphyllum*, *Orchis incarnata*, *Malaxis monophyllos*, *Gladiolus imbricatus?* *Iris sibirica*, *nudicaulis*, *Ornithogalum stenopetalum*, *Tofieldia calyculata*, *Veratrum Lobelianum*, *Scirpus radicans*. Sie scheinen eine mehr östliche Verbreitung zu haben und darum der britischen Flora zu fehlen; bei mehreren derselben lässt sich auch das Herüberragen aus der osteuropäischen Flora nachweisen. Das Fehlen der übrigen schlesischen Pflanzen in der britischen Flora dagegen scheint weniger von der Längen- als vielmehr durch die Breitenverbreitung dieser Pflanzen bedingt zu seyn.

Einige Pflanzenarten der beiden Floren scheinen sich gegenseitig zu vertreten oder zu repräsentiren. Die wichtigsten würden folgende seyn:

Britannia.	*Silesia.*
Thalictrum alpinum.	*Thalictr. aquilegifolium.*
— *majus.*	— *angustifolium.*
Anemone apennina.	*Anemone sylvestris.*
Adonis autumnalis.	*Adonis aestivalis.*
Helleborus foetidus.	*Helleborus niger.*
Ranunculus alpestris.	*Ranunculus aconitifolius.*
Papaver hybridum.	*Papaver Argemone.*
Corydalis lutea.	*Corydalis cava.*
— *claviculata.*	— *fabacea.*
Isatis tinctoria.	*Biscutella laevigata.*
Hutchinsia petraea.	*Thlaspi montanum.*
Lepidium latifolium.	*Farsetia incana.*
— *Smithii.*	*Alyssum montanum.*
Arabis stricta.	*Arabis alpina.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0156-9

Britannia.	Silesia.
Arabis petraea.	*Arabis Halleri.*
— *ciliata.*	— *Gerardi.*
— *Turrita.*	— *arenosa.*
Barbaraea praecox.	*Barbaraea arcuata* (vulg.)
Silene anglica.	*Silene gallica.*
— *conica.*	— *nemoralis.*
— *italica.*	— *chlorantha.*
— *acaulis.*	— *cerastioides.*
Elatine hexandra.	*Elatine Alsinastrum?*
Stellaria scapigera.	*Stellaria viscida.*
— *cerastoides.*	— *Friesiana.*
Cerastium tetrandrum.	*Cerastium brachypetalum.*
Malva moschata.	*Malva Alcea.*
Lavatera arborea.	*Lavatera thuringiaca.*
Geranium nodosum.	*Geranium palustre.*
— *lucidum.*	— *bohemicum.*
Oxalis corniculata.	*Oxalis stricta.*
Genista anglica.	*Genista germanica.*
Ulex europaeus.	*Cytisus nigricans.*
— *nanus?*	— *capitatus.*
	— *supinus.*
Medicago denticulata.	*Melilotus dentata.*
— *maculata.*	— *Petitpierreana.*
Trifolium subterraneum.	*Trifolium fragiferum.*
— *glomeratum.*	— *striatum.*
Oxytropis campestris.	*Astragalus arenarius.*
Vicia lutea.	*Vicia pisiformis.*
— *hybrida? ?*	— *cassubica.*
Lathyrus pisiformis.	*Lathyrus tuberosus.*
Orobus sylvaticus.	*Orobus vernus.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0157-5

Britannia.	Silesia.
Dryas octopetala.	*Geum pyrenaicum.*
Fragaria calycina.	*Fragaria collina.*
Potentilla alpestris.	*Potentilla aurea.*
— *Fragariastrum.*	— *alba.*
Alchemilla alpina.	*Alchemilla fissa.*
Epilobium alsinifolium.	*Epilobium origanifolium.*
Tamariæ gallica.	*Myricaria germanica.*
Bryonia alba.	*Bryonia dioeca.*
Sedum dasyphyllum.	*Sedum Fabaria.*
— *rupestre.*	— *repens.*
Saxifraga aizoides.	*Saxifraga Aizoon.*
— *hypnoides.*	— *bryoides.*
Bupleurum tenuissimum.	*Bupleurum longifolium.*
Peucedanum officinale.	*Peucedanum Oreoselinum.*
Eryngium maritimum.	*Eryngium planum.*
Ligusticum scoticum.	*Laserpitium Archangelica.*
Lonicera Caprifolium.	*Lonicera nigra.*
Galium aristatum.	*Galium sylvaticum.*
— *pusillum.*	— *sylvestre.*
Rubia peregrina.	*Asperula arvensis.*
Sonchus palustris.	*Sonchus asper?*
Prenanthes hieracifolia.	*Prenanthes purpurea.*
Apargia Taraxaci.	*Apargia hastilis.*
Barkhausia foetida.	*Barkhausia hispida.*
Carduus tenuiflorus.	*Carduus crispus.*
Cnicus pratensis.	*Cnicus rivularis.*
Gnaphal. margaritaceum.	*Gnaphalium arenarium.*
— *gallicum.*	— *montanum.*
— *minimum.*	— *arvense.*
Senecio tenuifolius.	*Senecio erucifolius.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0158-1

BRITANNIA.	SILESIA.
Senecio paludosus.	*Senecio vernalis.*
Aster Tripolium.	*Aster salignus.*
Limbarda crithmoides.	*Inula germanica.*
Cineraria campestris.	*Cineraria crispa.*
DoronicumPardalianches.	*Doronicum scorpioides.*
Pyrethrum maritimum.	*Pyrethrum corymbosum.*
Centaurea nigra.	*Centaurea phrygia.*
Erica vagans.	*Erica herbacea.*
Chlora perfoliata.	*Swertia perennis.*
Cynoglossum sylvaticum.	*Omphalodes scorpioides.*
Verbasc. pulverulentum.	*Verbascum phlomoides.*
Linaria repens.	*Linaria arvensis.*
Scrofularia Scorodonia.	*Scrofularia glandulosa.*
Digitalis purpurea.	*Digitalis ochroleuca.*
Veronica saxatilis.	*Veronica bellidioides.*
Teucrium Chamaedrys.	*Teucrium montanum.*
Betonica officinalis.	*Betonica stricta.*
Calamintha Nepeta.	*Nepeta nuda.*
Scutellaria minor.	*Scutellaria hastifolia.*
Orobanche rubra.	*Orobanche pallidiflora.*
Cyclamen hederifolium.	*Soldanella alpina.*
Primula scotica.	*Primula minima.*
— *farinosa.*	*Androsace Chamaejasme.*
Statice reticulata.	*Globularia vulgaris?*
Plantago Coronopus.	*Plantago arenaria.*
Amarantus Blitum.	*Amarantus adscendens.*
Atriplex litoralis.	*Atriplex nitens.*
— *laciniata.*	— *rosea.*
Beta maritima.	*Blitum virgatum.*
Salicornia herbacea?	*Polycnemum arvense?*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0159-9

Britannia.	Silesia.
Euphorbia hiberna.	*Euphorbia dulcis.*
Ulmus montana.	*Ulmus effusa.*
Orchis fusca.	*Orchis coriophora.*
Epipactis grandiflora.	*Epipactis pallens.*
Malaxis paludosa.	*Malaxis monophyllos.*
Iris foetidissima.	*Iris graminea.*
Leucoium aestivum.	*Leucoium vernum.*
Ruscus aculeatus.	*Streptopus amplexifolius.*
Anthericum serotinum.	*Anthericum Liliago.*
Scilla verna.	*Scilla amoena.*
— *autumnalis.*	— *bifolia.*
Allium Ampeloprasum.	*Allium Scorodoprasum.*
Fritillaria Meleagris.	*Lilium Martagon.*
Tofieldia palustris.	*Tofieldia calyculata.*
Potamogeton oblongus?	*Potamogeton trichodes.*
Luzula arcuata.	*Luzula spadicea.*
Juncus compressus.	*Juncus Tenageja.*
Cyperus longus.	*Cyperus flavescens.*
Heleocharis multicaulis.	*Heleocharis uniglumis.*
— *fluitans.*	— *ovata?*
Eriophorum pubescens.	*Eriophorum alpinum.*
Agrostis setacea.	*Agrostis rupestris.*
Poa maritima.	*Poa spectabilis.*
Bromus diandrus.	*Bromus tectorum.*
Bromus velutinus.	— *patulus.*

Werden zu diesen 128 einander in beiden Gebieten entsprechenden Pflanzenarten die neun schlesischen *Salices* als eine gleichgrosse Zahl der britischen *Salices* vertretend, ferner die 23 schlesischen *Carices* als Stellvertreter einer gleichgrossen Zahl

der 25 britischen *Carices* angenommen, weil die Arten dieser beiden Gattungen in ihrem Gesammtaussehen mit einander sehr übereinstimmen, so erhalten wir im Ganzen 160 Pflanzenarten in beiden Floren, welche sich sehr ähnlich sehen, und durch welche also der Pflanzencharakter beider Länder nur wenig verändert werden würde; ja es liesse sich leicht die Zahl der ähnlichen Pflanzenarten noch vermehren. Es blieben also nur 365 Pflanzenarten für Britannien und 271 für Schlesien übrig, welche unter sich sehr verschieden auf die Veränderung des Pflanzenaussehens wirken könnten; diese wird aber nur unbedeutend seyn, weil die meisten dieser Pflanzen nicht zahlreich in ihren Individuen sind. Die Gattungen *Anemone*, *Ranunculus*, *Aconitum*, *Papaver*, *Cardamine*, *Viola*, *Dianthus*, *Geranium*, *Potentilla*, *Epilobium*, *Asperula*, *Dipsacus*, *Hieracium*, *Scorzonera*, *Cnicus*, *Gnaphalium*, *Senecio*, *Campanula*, *Gentiana*, *Veronica*, *Salvia*, *Pinus*, *Orchis*, *Iris*, *Ornithogalum*, *Allium*, *Scirpus*, *Festuca*, *Poa* sind in Schlesien, die Gattungen *Lepidium*, *Draba*, *Brassica*, *Sinapis*, *Helianthemum*, *Silene*, *Arenaria*, *Hypericum*, *Rosa*? *Pyrus*, *Sedum*, *Saxifraga*, *Oenanthe*, *Galium*, *Lactuca*, *Anthemis*, *Lithospermum*. *Mentha*? *Teucrium*, *Primula*, *Statice*, *Chenopodium*, *Atriplex*, *Rumex*? *Euphorbia*, *Ulmus*, *Salix*, *Ophrys*, *Crocus*, *Narcissus*, *Potamogeton*, *Juncus*, *Carex*, *Phleum*, *Triticum*, *Bromus* dagegen in Britannien artenreicher. Das Verhältniss der Gattungen und Arten zu den Familien ist oben

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0161-6

schon angegeben. Es scheint, dass die Pflanzen mit mehr ausgebildeten Blumen in Britannien zurück-, in Schlesien mehr hervortreten (Ranunculaceae, Compositae, Campanulaceae, Asphodeleae, Violariae), die mit minder ausgebildeten dagegen dort vorherrschender würden (Amentaceae, Chenopodiaceae, Polygoneae, Euphorbiaceae, Potameae, zum Theil auch Gramineae und Cyperaceae), was wohl aus dem lichtärmeren, aber luftfeuchteren Klima zu erklären wäre. Die Zunahme der *Saxifragen* bezeichnet den mehr polaren, die der *Cruciferen* den alpinen und maritimen Charakter; die *Coniferae* werden durch die *Salices* vertreten, weil für jene die höchsten Wärmegrade des Sommers zu gering, die Luft zu feucht ist; merkwürdig ist das geringere Artenverhältniss der *Ranunculaceae* in der britischen gegen das in der schlesischen Flor, weil die *Ranunculaceae* in der relativen Artenzahl nach den Polen hin zunehmen; vielleicht ist es erklärlich durch die zur nördlichen Lage verhältnissmässig grössere Artenmenge des Landes, wodurch natürlich die relative Zahl der *Ranunculaceae* zurücktreten muss; ihr scheint die Zunahme der *Rosaceae* in Britannien zu entsprechen; die grössere Menge der *Umbelliferae* wird wohl durch die maritime Lage bedingt, dasselbe gilt von den *Plumbagineae*.

Was die Verbreitung der Pflanzen in beiden Ländern nach Regionen betrifft, so finden wir im Allgemeinen die meiste Aehnlichkeit zwischen der schlesischen Ebene mit der mittelenglischen, nach

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0162-2

Abzug der Küstenpflanzen, da die südliche und westliche schon mehr südliche Pflanzen zeigt. Die Waldbäume der Ebene sind Eichen und Eschen, weniger Buchen. In den einzelnen Regionen Britanniens steigen die Pflanzen tiefer herab, als wir sie in den schlesischen herabsteigen sehen und es treten uns schon in der britischen Hügelregion, wohl auch bewirkt durch das feuchtere Klima, weit mehr alpine und subalpine Pflanzen entgegen als in Schlesien, z. B. *Saxifraga aïzoides*, *stellaris*, *Alchemilla alpina*, *Oxyria reniformis* u. a. m. — Besonders bezeichnet ist die Hügelregion durch *Ericinae* und *Cyperaceae*, welche alle übrigen Pflanzen verdrängen; Birken und Kiefern sind die vorherrschenden Waldbäume, während Tannen und Fichten und zum Theil Buchen in Schlesien in dieser Region vorherrschender werden. *Calluna* steigt noch in Britannien bis in die subalpine Region empor, wo sie bei uns schon früher verschwindet; die Pflanzen der englischen Alpenregion sind von den schlesischen Alpenpflanzen zum grössten Theile verschieden. Ueber die Verhältnisse der einzelnen Pflanzenfamilien in Schlesien bei verschiedener Höhe liegen keine Vorarbeiten vor; ein specielleres Eingehen in die Vergleichung der einzelnen Regionen der beiden Floren nach den ihnen eigenthümlichen Pflanzen erlauben die Grenzen dieses Aufsatzes nicht, auch besitzen wir noch zu wenig genaue Bestimmungen über die oberen und unteren Grenzen der schlesischen Pflanzenarten. Möchten sich dazu, wie auch zur Untersuchung und Bestimmung der gegenseitigen Verhältnisse der Pflanzen in den verschiedenen Regionen für viele Gebirgsgegenden Schlesiens Arbeiter finden.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0163-8

Zahlenverhältnisse der britischen und schlesischen Flora.

1. Die Zahlen der Gattungen und Arten.

Familien.	Britannien		Schlesien	
	Gatt.	Art.	Gatt.	Art.
Compositae	45	134	45	146
Gramineae	39	115	34	105
Cyperaceae	9	92	8	88
Amentaceae	10	85	8	41
Rosaceae	19	72	16	65
Cruciferae	30	70	23	57
Papilionaceae	18	68	20	68
Umbelliferae	39	64	34	52
Caryophylleae	14	59	14	55
Labiatae	23	53	22	52
Scrofularinae	12	46	14	53
Orchideae	13	36	12	34
Ranunculaceae	14	32	14	46
Junceae	3	26	3	22
Polygoneae	3	25	5	24
Borragineae	10	23	12	24
Fluviales	5	22	4	18
Rubiaceae	4	20	3	18
Ericaceae	9	20	8	17
Saxifrageae	2	19	2	12
Primulaceae	8	18	8	16
Geraniaceae	2	16	2	15
Euphorbiaceae	3	16	2	14
Asphodeleae	6	16	6	23
Crassulaceae	5	15	3	12
Campanulaceae	3	13	3	16
Onagrariae	4	13	4	17
Gentianeae	6	13	5	14
Caprifoliaceae	5	12	5	11

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0164-3

Familien.	Britannien		Schlesien	
	Gatt.	Art.	Gatt.	Art.
Solaneae	5	12	5	12
Hypericinae	1	10	1	6
Valerianeae	2	9	2	6
Violariae	1	8	1	13
Orobancheae	2	8	2	5
Fumariaceae	2	7	2	6
Illecebreae	5	7	5	7
Plantagineae	5	7	2	7
Ulmaceae	1	7	1	3
Irideae	3	7	3	7
Smilaceae	4	7	4	7
Malvaceae	3	6	2	5
Halorageae	3	6	3	6
Dipsaceae	4	6	4	12
Lentibulariae	2	6	2	5
Alismaceae	4	6	3	3
Papaveraceae	4	5	3	4
Lineae	2	5	2	3
Grossulariae	1	5	1	5
Convolvulaceae	2	5	2	6
Urticeae	3	5	4	6
Amaryllideae	3	5	3	3
Typhinae	2	5	2	5
Resedaceae	1	4	1	2
Cistinae	1	4	1	1
Droseraceae	2	4	2	4
Plumbagineae	1	4	1	1
Nymphaeaceae	2	3	2	3
Tiliaceae	1	3	1	3
Celastrinae	3	3	3	3
Lythrariae	2	3	2	3
Coniferae	3	3	3	8
Juncagineae	2	3	2	3
Acerinae	1	2	1	3
Oxalideae	1	2	1	2

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0165-9

Familien.	Britannien		Schlesien	
	Gatt.	Art.	Gatt.	Art.
Rhamneae	2	2	2	3
Ceratophylleae	1	2	1	2
Araliaceae	2	2	2	2
Lobeliaceae	1	2	0	0
Oleinae	2	2	2	2
Apocyneae	1	2	1	2
Thymelaceae	1	2	2	2
Asarinae	2	2	2	2
Hydrocharideae	2	2	2	2
Tulipaceae	2	2	2	2
Melanthiaceae	2	2	2	3
Aroideae	2	2	2	3
Polygaleae	1	1	1	3
Frankeniaceae	1	1	0	0
Berberideae	1	1	1	1
Balsamineae	1	1	1	1
Rutaceae	0	0	1	1
Tamariscinae	1	1	1	1
Cucurbitaceae	1	1	1	1
Portulaceae	1	1	2	2
Loranthaceae	1	1	1	1
Asclepiadeae	0	0	1	1
Rhodoreae	0	0	1	1
Polemoniaceae	1	1	0	0
Verbenaceae	1	1	1	1
Globulariae	0	0	1	2
Amarantaceae	1	1	1	2
Santalaceae	1	1	1	3
Eleagneae	1	1	0	0
Empetreae	1	1	1	1
Tameae	1	1	0	0
Eriocauleae	1	1	0	0

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0166-5

2. Die Zahlenverhältnisse der Arten in den einzelnen Familien zur Gesammtartenzahl der Flora.

	Brit.	Silesia
Compositae	1 : 11	1 : 9*)
Gramineae	1 : 13	1 : 13
Cyperaceae	1 : 16	1 : 16
Amentaceae	1 : 18	1 : 32
Rosaceae	1 : 19	1 : 22
Cruciferae	1 : 21	1 : 24
Leguminosae	1 : 22	1 : 19
Umbelliferae	1 : 23	1 : 25
Caryophylleae	1 : 26	1 : 24
Labiatae	1 : 29	1 : 25
Scrofularinae	1 : 33	1 : 26
Orchideae	1 : 41	1 : 40
Ranunculaceae	1 : 42	1 : 28
Junceae	1 : 54	1 : 54
Saxifrageae	1 : 80	1 : 113
Chenopodieae	1 : 61	1 : 75
Borragineae	1 : 63	1 : 56
Polygoneae	1 : 66	1 : 68
Liliaceae	1 : 66	1 : 48
Rubiaceae	1 : 72	1 : 75
Ericinae	1 : 76	1 : 79
Primulaceae	1 : 80	1 : 90
Euphorbiaceae	1 : 89	1 : 97
Potameae	1 : 94	1 : 96
Geraniaceae	1 : 95	1 : 90
Crassulaceae	1 : 95	1 : 113
Gentianeae	1 : 101	1 : 97
Onagrariae	1 : 115	1 : 75
Campanulaceae	1 : 115	1 : 85
Solaneae	1 : 126	1 : 116
Papaveraceae	1 : 131	1 : 339
Hypericinae	1 : 131	1 : 225
Caprifoliaceae	1 : 131	1 : 123
Alismaceae	1 : 169	1 : 235
Violariae	1 : 190	1 : 104
Valerianeae	1 : 190	1 : 235
Orobancheae	1 : 190	1 : 270

*) *Anmerk.* Die *Compositae* bilden in Britannien 1/11, in Schlesien 1/9 der Gesammtartenzahl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06930-0167-1

	Brit.	Silesia
Asparageae	1 : 190	1 : 235
Paronychieae	1 : 217	1 : 193
Irideae	1 : 217	1 : 193
Fumariaceae	1 : 253	1 : 235
Malvaceae	1 : 253	1 : 270
Grossularieae	1 : 305	1 : 270
Dipsaceae	1 : 253	1 : 112
Lentibulariae	1 : 253	1 : 270
Typhaceae	1 : 305	1 : 270
Cistinae	1 : 379	1 : 1350
Lineae	1 : 305	1 : 675
Halorrhageae	1 : 305	1 : 225
Convolvulaceae	1 : 305	1 : 225
Plumbagineae	1 : 305	1 : 1350
Plantagineae	1 : 305	1 : 225
Urticeae	1 : 305	1 : 225
Lemnaceae	1 : 379	1 : 338
Coniferae	1 : 500	1 : 150
Nymphaeaceae	1 : 506	1 : 450
Resedaceae	1 : 506	1 : 675
Droseraceae	1 : 506	1 : 338
Tiliaceae	1 : 506	1 : 450
Celastrinae	1 : 506	1 : 450
Lythrariae	1 : 506	1 : 450
Jasmineae	1 : 506	1 : 675
Berberideae	1 : 759?	1 : 1350
Acerinae	1 : 759	1 : 450
Oxalideae	1 : 759	1 : 675
Rhamneae	1 : 759	1 : 450
Ceratophylleae	1 : 759	1 : 675
Frankeniaceae	1 : 759?	1 : 0
Lobeliaceae	1 : 759	1 : 0
Apocyneae	1 : 759	1 : 1350
Thymelaeae	1 : 759	1 : 675
Aristolochiae	1 : 759	1 : 675
Hydrocharideae	1 : 759	1 : 675
Colchiaceae	1 : 759	1 : 675
Aroideae	1 : 759	1 : 450
Polygaleae	1 : 1517	1 : 450
Balsamineae u. s. w. alle mit einer Species.		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1837

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Schneider R.

Artikel/Article: Vergleichung der schlesischen Flora mit der britischen, nach Watson's Angaben 529-544