

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 aizoides*, *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 Ampeeloprasum*, *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*, *äzoides*, *cernua*, *rivularis*, *hypnoides*, *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.

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*, *Barbarea arcuata*, *Nasturtium anceps*, *Viola uliginosa*, *sylvestris*, *pratensis*? *Dianthus arenarius*, *Silene nemoralis*, *chlorantha*, *Steltaria 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 crispä*, *Centaurea axillaris*, *Campanula liliifolia*, *Erica herbacea*, *Pyrola chlorantha*, *Ledum palustre*, *Lycopsis pulla*, *Echinosperrnum 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*,

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 Herübertreten 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.

Thalictrum alpinum.
 — *majus*.
Anemone apennina.
Adonis autumnalis.
Helleborus foetidus.
Ranunculus alpestris.
Papaver hybridum.
Corydalis lutea.
 — *claviculata*.
Isatis tinctoria.
Hutchinsia petraea.
Lepidium latifolium.
 — *Smithii*.
Arabis stricta.

SILESIA.

Thalictr. aquilegifolium.
 — *angustifolium*.
Anemone sylvestris.
Adonis aestivalis.
Helleborus niger.
Ranunculus aconitifolius.
Papaver Argemone.
Corydalis cava.
 — *fabacea*.
Biscutella laevigata.
Thlaspi montanum.
Farsetia incana.
Alyssum montanum.
Arabis alpina.

BRITANNIA.

Arabis petraea.
 — *ciliata.*
 — *Turrita.*
Barbarea praeco.
Silene anglica.
 — *conica.*
 — *italica.*
 — *acaulis.*
Elatine hexandra.
Stellaria scapigera.
 — *cerastoides.*
Cerastium tetrandrum.
Malva moschata.
Lavatera arborea.
Geranium nodosum.
 — *lucidum.*
Oxalis corniculata.
Genista anglica.
Ulex europaeus.
 — *nanus?*
Medicago denticulata.
 — *maculata.*
Trifolium subterraneum.
 — *glomeratum.*
Oxytropis campestris.
Vicia lutea.
 — *hybrida??*
Lathyrus pisiformis.
Orobus sylvaticus.

SILESIA.

Arabis Halleri.
 — *Gerardi.*
 — *arenosa.*
Barbarea arcuata (vulg.)
Silene gallica.
 — *nemorialis.*
 — *chlorantha.*
 — *cerastioides.*
Elatine Alsinastrum?
Stellaria viscida.
 — *Friesiana.*
Cerastium brachypetalum.
Malva Alcea.
Lavatera thuringiaca.
Geranium palustre.
 — *bohemicum.*
Oxalis stricta.
Genista germanica.
Cytisus nigricans.
 — *capitalus.*
 — *supinus.*
Melilotus dentata.
 — *Petitpierreana.*
Trifolium fragiferum.
 — *striatum.*
Astragalus arenarius.
Vicia pisiformis.
 — *cassubica.*
Lathyrus tuberosus.
Orobus vernus.

BRITANNIA.

Dryas octopetala.
Fragaria calycina.
Potentilla alpestris.
 — *Fragariastrum.*
Alchemilla alpina.
Epilobium alsinifolium.
Tamarix gallica.
Bryonia alba.
Sedum dasyphyllum.
 — *rupestre.*
Saxifraga aizoides.
 — *hypnoides.*
Bupleurum tenuissimum.
Peucedanum officinale.
Eryngium maritimum.
Ligusticum scoticum.
Lonicera Caprifolium.
Galium aristatum.
 — *pusillum.*
Rubia peregrina.
Sonchus palustris.
Prenanthes hieracifolia.
Apargia Taraxaci.
Barkhausia foetida.
Carduus tenuiflorus.
Cnicus pratensis.
Gnaphal. margaritaceum.
 — *gallicum.*
 — *minimum.*
Senecio tenuifolius.

SILESIA.

Geum pyrenaicum.
Fragaria collina.
Potentilla aurea.
 — *alba.*
Alchemilla fissa.
Epilobium origanifolium.
Myricaria germanica.
Bryonia dioeca.
Sedum Fabaria.
 — *repens.*
Saxifraga Aizoon.
 — *bryoides.*
Bupleurum longifolium.
Peucedanum Oreoselinum.
Eryngium planum.
Laserpitium Archangelic.
Lonicera nigra.
Galium sylvaticum.
 — *sylvestre.*
Asperula arvensis.
Sonchus asper?
Prenanthes purpurea.
Apargia hastilis.
Barkhausia hispida.
Carduus crispus.
Cnicus rivularis.
Gnaphalium arenarium.
 — *montanum.*
 — *arvense.*
Senecio erucifolius.

BRITANNIA.

Senecio paludosus.
Aster Tripolium.
Limbarda crithmoides.
Cineraria campestris.
Doronicum Pardalianches.
Pyrethrum maritimum.
Centaurea nigra.
Erica vagans.
Chlora perfoliata.
Cynoglossum sylvaticum.
Verbasc. pulverulentum.
Linaria repens.
Scrofularia Scorodonia.
Digitalis purpurea.
Veronica saxatilis.
Teucrium Chamaedrys.
Betonica officinalis.
Calamintha Nepeta.
Scutellaria minor.
Orobanche rubra.
Cyclamen hederifolium.
Primula scotica.
 — *farinosa.*
Statice reticulata.
Plantago Coronopus.
Amarantus Blitum.
Atriplex litoralis.
 — *laciniata.*
Beta maritima.
Salicornia herbacea?

SILESIA.

Senecio vernalis.
Aster salignus.
Inula germanica.
Cineraria crispa.
Doronicum scorpioides.
Pyrethrum corymbosum.
Centaurea phrygia.
Erica herbacea.
Swertia perennis.
Omphalodes scorpioides.
Verbascum phlomoides.
Linaria arvensis.
Scrofularia glandulosa.
Digitalis ochroleuca.
Veronica bellidioides.
Teucrium montanum.
Betonica stricta.
Nepeta nuda.
Scutellaria hastifolia.
Orobanche pallidiflora.
Soldanella alpina.
Primula minima.
Androsace Chamaejasme.
Globularia vulgaris?
Plantago arenaria.
Amarantus adscendens.
Atriplex nitens.
 — *rosea.*
Blitum virgatum.
Polycnemum arvense?

BRITANNIA.

Euphorbia hiberna.
Ulmus montana.
Orchis fusca.
Epipactis grandiflora.
Malaxis paludosa.
Iris foetidissima.
Leucoium aestivum.
Ruscus aculeatus.
Anthericum serotinum.
Scilla verna.
 — *autumnalis.*
Allium Ampeloprasum.
Fritillaria Meleagris.
Tofieldia palustris.
Potamogeton oblongus?
Luzula arcuata.
Juncus compressus.
Cyperus longus.
Heleocharis multicaulis.
 — *fluitans.*
Eriophorum pubescens.
Agrostis setacea.
Poa maritima.
Bromus diandrus.
Bromus velutinus.

SILESIA.

Euphorbia dulcis.
Ulmus effusa.
Orchis coriophora.
Epipactis pallens.
Malaxis monophyllos.
Iris graminea.
Leucoium vernum.
Streptopus amplexifolius.
Anthericum Liliago.
Scilla amoena.
 — *bifolia.*
Allium Scorodoprasum.
Lilium Martagon.
Tofieldia calyculata.
Potamogeton trichodes.
Luzula spadicea.
Juncus Tenageja.
Cyperus flavescens.
Heleocharis uniglumis.
 — *ovata?*
Eriophorum alpinum.
Agrostis rupestris.
Poa spectabilis.
Bromus tectorum.
 — *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 Gesamtaussehen 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

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

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 Hügeregion, wohl auch bewirkt durch das feuchtere Klima, weit mehr alpine und subalpine Pflanzen entgegen als in Schlesien, z. B. *Saxifraga aizoides*, *stellaris*, *Alchemilla alpina*, *Oxyria reniformis* u. a. m. — Besonders bezeichnet ist die Hügeregion 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.

Zahlenverhältnisse

der
britischen und schlesischen Flora.

1. Die Zahlen der Gattungen und Arten.

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

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

Familien.	BRITANNIEN		SCHLESIEN	
	Gatt.	Art.	Gatt.	Art.
<i>Rhamnaceae</i>	2	2	2	3
<i>Ceratophylleae</i>	1	2	1	2
<i>Araliaceae</i>	2	2	2	2
<i>Lobeliaceae</i>	1	2	0	0
<i>Oleinae</i>	2	2	2	2
<i>Apocynaeae</i>	1	2	1	2
<i>Thymelaceae</i>	1	2	2	2
<i>Asarinae</i>	2	2	2	2
<i>Hydrocharideae</i>	2	2	2	2
<i>Tulipaceae</i>	2	2	2	2
<i>Melanthiaceae</i>	2	2	2	3
<i>Aroideae</i>	2	2	2	3
<i>Polygaleae</i>	1	1	1	3
<i>Frankeniaceae</i>	1	1	0	0
<i>Berberideae</i>	1	1	1	1
<i>Balsamineae</i>	1	1	1	1
<i>Rutaceae</i>	0	0	1	1
<i>Tamariscinae</i>	1	1	1	1
<i>Cucurbitaceae</i>	1	1	1	1
<i>Portulacaceae</i>	1	1	2	2
<i>Loranthaceae</i>	1	1	1	1
<i>Asclepiadeae</i>	0	0	1	1
<i>Rhodoreae</i>	0	0	1	1
<i>Polemoniaceae</i>	1	1	0	0
<i>Verbenaceae</i>	1	1	1	1
<i>Globulariae</i>	0	0	1	2
<i>Amarantaceae</i>	1	1	1	2
<i>Santalaceae</i>	1	1	1	3
<i>Eleagneae</i>	1	1	0	0
<i>Empetreae</i>	1	1	1	1
<i>Tameae</i>	1	1	0	0
<i>Eriocaulaeae</i>	1	1	0	0

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

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

*) Anmerk. Die *Compositae* bilden in Britannien $\frac{1}{11}$, in Schlesien $\frac{1}{9}$ der Gesamtartenzahl.

	<i>BRIT.</i>	<i>SILESIA</i>
<i>Asparageae</i>	1 : 190	1 : 235
<i>Paronychieae</i>	1 : 217	1 : 193
<i>Irideae</i>	1 : 217	1 : 193
<i>Fumariaceae</i>	1 : 253	1 : 235
<i>Malvaceae</i>	1 : 253	1 : 270
<i>Grossularieae</i>	1 : 305	1 : 270
<i>Dipsaceae</i>	1 : 253	1 : 112
<i>Lentibulariae</i>	1 : 253	1 : 270
<i>Typhaceae</i>	1 : 305	1 : 270
<i>Cistineae</i>	1 : 379	1 : 1350
<i>Lineae</i>	1 : 305	1 : 675
<i>Halorrhageae</i>	1 : 305	1 : 225
<i>Convolvulaceae</i>	1 : 305	1 : 225
<i>Plumbagineae</i>	1 : 305	1 : 1350
<i>Plantagineae</i>	1 : 305	1 : 225
<i>Urticeae</i>	1 : 305	1 : 225
<i>Lemnaceae</i>	1 : 379	1 : 338
<i>Coniferae</i>	1 : 500	1 : 150
<i>Nymphaeaceae</i>	1 : 506	1 : 450
<i>Resedaceae</i>	1 : 506	1 : 675
<i>Droseraceae</i>	1 : 506	1 : 338
<i>Tiliaceae</i>	1 : 506	1 : 450
<i>Celastrinae</i>	1 : 506	1 : 450
<i>Lythrariae</i>	1 : 506	1 : 450
<i>Jasmincae</i>	1 : 506	1 : 675
<i>Berberideae</i>	1 : 759?	1 : 1350
<i>Acerinae</i>	1 : 759	1 : 450
<i>Oxalideae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Rhamncae</i>	1 : 759	1 : 450
<i>Ceratophylleae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Frankeniaceae</i>	1 : 759?	1 : 0
<i>Lobeliaceae</i>	1 : 759	1 : 0
<i>Apocyncae</i>	1 : 759	1 : 1350
<i>Thymelaeae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Aristolochiae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Hydrocharideae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Colchiaceae</i>	1 : 759	1 : 675
<i>Aroideae</i>	1 : 759	1 : 450
<i>Polygaleae</i>	1 : 1517	1 : 450
<i>Balsamineae</i> 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](#)