Die Vegetation,

vom Herrn Accessisten C. Mylius dahier mitgetheilt.

Eine Aufzählung der vorzugsweise in hiesiger Gegend vorkommenden Vegetabilien, dürfte für den Liebhaber der Natur, umsomehr von Interesse seyn, da ein seltener Wechsel von wärmern und kältern Lagen, der seine Existenz dem Daseyn der hohen Gebirge auf der Nordseite verdankt, durch diese, sowohl Pflanzen der regio subalpina et montana der Schweiz, als auch in den wärmern Wiesenthälern, Vegetabilien südlicher liegender ebener Gegenden, producirt. —

Wenn man von Schlangenbad aus das Taunusgebirge besteigt, so findet man gleich am Fuß desselben, nicht ferne von Schlangenbad: Sedum reflexum et villosum. Hypericum quadrangulare, dubium (Hoffm. Deutschl. Flor.)

humifusum, montanum, hirsutum et pulchrum. Lysimachia vulgaris et nemorum, — im Wiesenthal:

Carex pulicaris (Leers flor. herb. n. 705), arenaria (Leers l. c. n. 706) vulpina (Leers n. 708) limosa (Leers. n. 719) et montana (Leers n. 716). Mehr im Gebirge:

Apargia hirta (Thrincia hirta Röhl. Deutschl. Fl. n. 506. 1.) Epilobium rosmarinifolium (Haenke) Teucrium scorodonia et Campanula persicifolia. Die gewöhnlichsten Holzarten, die auf unserm Theile des Taunus vorkommen, sind:

Quercus robur et pedunculata (Ehrhard), Fagus sylvatica, Aesculus Hippocastanum, Carpinus betulus, seltner Nadelhölzer als: Pinus Abies, larix et picea, auch Prunus Mahaleb, Betula alba etc. etc.

Auf der höchsten Spitze, in der Nähe der hohen Wurzel findet man:

Gentiana asclepiadea et bavarica. Saxifraga tridactylites, Aizoon, mutata und Satyrium nigrum, ferner: Orchis bifolia. Satyrium albidum et hircinum, mehr abwärts nach dem Chausseehaus: Chironia Centaurium (Gentiana Cent. Linn.) Atropa Belladonna. Lonicera Periclymenum. Vitis sylvestris. Asclepias vincetoxicum et Alchemilla vulgaris, und in der Nähe des Chausseehauses Scabiosa columbaria (mit den verschiedensten Varietäten der Blätter) Rumex patientia. Solanum dulcamara. Scrophularia nodosa et aquatica. Digitalis purpurea. Pedicularis sylvatica.

Turritis glabra et hirsuta. Spartium scoparium. Genista germanica. Hyeracium sylvaticum (Röhl. l. c. n. 492. 26) et Prenanthes muralis.

Verfolgt man von da das Gebirge nach der Platte hin, so findet sich:

Galanthus nivalis. Anthericum ramosum. Monotropa Hypopithys. Rubus adoratus (durch Zufall aus einem Garten dahin gekommen) et saxatilis. Melampyrum sylvaticum. Digitalis ambigua (am Fußweg nach der Platte) Thlaspi montanum. Eryssimum cheiranthoides. Galium sylvaticum. Asperula odorata. Genista sagittalis et tinctoria. Arenaria saxatilis et verna. Robinia pseudacacia. Trifolium montanum et medium (Röhl. l. c.) Hieracium villosum et umbellatum. Gnaphalium dioicum, rectum, sylvaticum et germanicum (Röhl.) Centaurea Calcitrapa (sehr selten) Orchis ustulata (am Weg nach Bleidenstadt) Satyrium viride, Sisymbrium sylvestre. Ophrys Nidus avis, Serapias ensifolia. Arum maculatum. Juniperus communis. Lonicera Xylosteum. Sagittaria sagittifolia. Gnaphalium margaritaceum. Pyrola rotundifolia. Dentaria bulbifera. Datura stramonium. Iuncus pilosus (Leers n. 268) albidus (I. niveus Leers n. 267.) etc.

Hinter der Platte findet man: Serapias latifolia et longifolia, Salix pentandra, aurita etc. und auf den Waldwiesen gegen Wehen hin: Eriophorum angustifolium et po-

lystachion (Roth fl. germ.) Andropogon Ischaemum (Scheuchz. Agrostogr. T. 2. f. 11) et Arnica montana.

Auf den, vom Taunusgebirge gegen Wiesbaden sich herabziehenden fruchtbaren Wiesenthälern, findet man außer vielen Grasarten, als: Anthoxanthum odoratum (Leers n. 25.) Schoenus compressus (Leers n. 32) albus, nigricans, mariscus (Cladium germanicum Roehl) et fuscus. Stipa pinnata. Alopecurus geniculatus (Leers n. 45) et pratensis (Leers n. 43.) Poa dubia (Leers n. 69) et angustifolia (Leers n. 67.) Holcus mollis (Leers n. 769) et lanatus (Leers n. 770.) Aira cristata (Leers Poa cristata n. 73) flexuosa (Leers n. 60) et coerulea (Leers n. 58.) Melica ciliata (Scheuchz. t. 3, f. 16. — g-k.) Festuca ovina (Leers n. 74) rubra (Leers n. 76) et elatior (Leers n. 79.) Briza media (Leers n. 64.) Nardus stricta (Leers n. 38.) Poa bulbosa (Scheuchz. t. 4 f. 13. a-c.) Bromus mollis (Leers n. 82) et giganteus (Leers n. 86.) Avena pratensis (Leers n. 92) et pubescens (Leers n 91.) Cynosurus cristatus (Leers n. 99.) Dactylis glomerata (Leers n. 57.) etc. etc. — Lychnis dioica et Flos cuculi. Valeriana officinalis, Phu et dioica. Iris germanica. Scabiosa sylvatica. Phyteuma spicata et orbicularis. Athamanta Libanotis. Ligusticum Levisticum. Angelica Archangelica et sylvestris. Peucedanum Silaus. Cicuta virosa. Aethusa Cynapium. Chaerophyllum sylvestre et temulum. Triglo-

chin maritimum. Polygonum Hydropiper. Spiraea Ulmaria et Filipendula. Ranunculus Flammula, sceleratus et auricomus. Betonica alopecuros et officinalis. Mentha sylvestris et hirsuta. Prunella vulgaris et grandiflora. Euphrasia officinalis. Rhinanthus Crista galli. Pedicularis palustris. Geranium sanguineum, pratense, robertianum. Polygala vulgaris et amara. Colchicum autumnale. Juncus setaceus. Sium latifolium. Orobus vernus et niger. Stellaria media et uliginosa (Röhl.) Cytisus Laburnum. Chrysoplenium alternifolium et oppositifolium. Heracleum Spondylium. Hieracium paludosum. Sanguisorba officinalis. Saxifraga granulata et rotundifolia. Astragalus glycyphyllos. Lysimachia Nummularia. Arundo epigeios et sylvatica (Röhl.) Galeopsis Tetrahit. Prenanthes purpurea. Senecio Doria. Anthemis tinctoria. Orchis coriophora, Morio, palustris (Röhl.) Mascula, latifolia, maculata et conopsea. Ophrys arachnites, apifera (Röhl.) ovata, myodes. Sisymbrium Nasturtium et amphibium. Impatiens Noli tangere. Levcojum vernum. Cardamine hirsuta, pratensis et amara. Cnicus tuberosus (Röhl.) Veronica Teucrium et Beccabunga. Ranunculus alpestris. Poterium Sanguisorba, nebſt vielen Carex-Weiden- und andern Holzarten, z. B. Carex leporina (Leers n. 707), elongata (Leers n. 711) canescens (Leers n. 712), digitata (Leers n. 715), capillaris (Leers n. 720), hirta (Leers n. 725) et pallescens (Leers n. 721.) Sa-

lix vitellina, triandra, Helix, caprea, viminalis. Betula Alnus. Rhamnus Frangula. Populus nigra etc. etc. ferner: Sparganium ramosum et simplex (Rochl.) Hydrocharis Morsus ranae. Alisma Plantago. Scirpus Baeothryon, acicularis, maritimus, sylvaticus, lacustris, setaceus et Cyperus fuscus (Röhl.) —

Ganz in der Nähe von Wiesbaden auf dem nördlich, nordöstlich und nordwestlich liegenden Ackerfeld, und den daselbst vorkommenden Feld- und Hohlwegen, findet man häufig: Veronica officinalis, acinifolia, longifolia, Anagallis et scutellata. Achillea Pfarmica, Stellaria glauca (palustris Wilden) et graminea. Sedum album et rupestre. Antirhinum Cymbalaria. Althaea officinalis. Pyrus communis (wild mit Stacheln am Geisberg) Crataegus Oxyacantha. Prunus spinosa. Cornus sanguinea. Potentilla argentea, recta et anserina. Tormentilla erecta et reptans. Fragaria vesca. Dianthus carthusianorum et deltoides. Fedia olitoria et dentata (Röhl.) Solanum nigrum. Ribes alpinum. Sedum Telephium et acre. Agrimonia Eupatoria. Lamium amplexicaule. Ranuniculus reptans et Ficaria. Campanula cervicaria. Verbena officinalis. Thymus serpyllum. Clinopodium vulgare. Eryssimum Alliaria. Erodium cicutarium. Lotus corniculatus. Lapsana communis. Arnoseris pusilla (Lapsana pusilla Wild.) Hieracium Pilosella, dubium, florentinum (Decandolle) murorum, aurantiacum et sabaudum

Sonchus oleraceus. Crepis tectorum et biennis. Pyrethrum inodorum (Röhl.) Tanacetum vulgare. Plantago major, media et lanceolata. Spergula arvensis. Scabiosa arvensis. Saponaria officinalis. Dianthus Armeria et barbatus. Daucus Carota. Viburnum Opulus. Campanula tenuifolia (Hofm. Deutschl. Fl.) rotundifolia, glomerata et Trachelium. Evonymus europaeus. Jasione montana. Rosa canina et alba. Epilobium hirsutum et tetragonum. Galeopsis Galeobdolon. Galium Mollugo, verum, Aparine, glaucum et rubioides. Apargia hispida (Röhl.) Hypochaeris radicata. Conyza squarrosa. Erigeron canadense et acre. Solidago Virgaurea. Centaurea solstitialis. Geranium columbinum. Stellaria nemorum. Geum urbanum et rivale. Sisymbrium Sophia. Aegopodium Podagraria. Stachys sylvatica et palustris. Veronica serpyllifolia et triphyllos. Scherardia arvensis. Euphorbia Esula, Cyparissias et Peplus. Aquilegia vulgaris. Trifolium procumbens et filiforme. Rumex acetosella et sanguineus. Epilobium angustifolium et palustre (Hofm.) am Nerosberg. Chelidonium majus. Anemone nemorosa. Hypericum perforatum.

Am Wege nach Bierstadt: Apargia autumnalis (Roehl.) Carduus nutans, Senecio montanus, vernalis et sylvaticus (Roehl.)

Zwischen Naurod und Bierstadt: Aster Amellus, auf den, unten am Wege nach Bierstadt liegenden Wiesen:

Menyanthes trifoliata und in der Gegend von Sonnenberg: Scutellaria galericulata. Vinca minor. Polygonum Convolvulus et Borago officinalis, nebst mehreren Grasarten, als: Holcus lanatus (Leers n. 770) Agrostis capillaris (Leers n. 54) et spica venti (Leers n. 51) Lolium perenne (Leers n. 97.) Hordeum murinum (Linn.) Avena elatior (Leers n. 88.) Bromus secalinus (Leers n. 81.) pinnatus (Leers n. 87) et mollis (Leers n. 82) und am Nerosberg das schöne Triticum repens (Leers n. 95.) etc.

Eine von dieser ganz verschiedene Vegetation und vorzugsweise Pflanzen der 15. und 17. Classe des Linnéischen Sexualsystems findet man auf der Südseite von Wiesbaden. Die Ufer der sich bei Biebrich in den Rhein ergießenden Mühlbach sind mit: Iris pseud-Acorus. Trichodium caninum (Agrostis canina Leers n. 52), Apium graveolens. Anethum Foeniculum. Epilobium montanum. Caltha palustris. Nymphaea lutea Linn. et minima Wilden. Conium maculatum. Scandix Pecten. Pastinaca sativa. Allium rotundum. Lythrum Salicaria. Clematis Vitalba. Ballota nigra. Mentha rotundifolia, crispa et arvensis. Cochlearia Coronopus et Armoracia. Eupatorium cannabinum. Apium Petroselinum. Tussilago Farfara, Petasites et hybrida. Inula Helenium et dysenterica. Hyacinthus comosus. Lathyrus pratensis. Tragopogon pratense. Bryonia dioica et alba. Humulus Lupulus. Potamogeton densum et Carex

acuta (Leers n. 723) muricata (Leers n. 709) vesicaria (Leers n. 724) et panicea (Leers n. 722) et Arundo Phragmitis etc. besetzt, — auf den, auf der östlichen Seite des Bachs liegenden Feldern findet man: Avena dubia (Leers n. 89) Bromus sterilis (Leers n. 83) Cuscuta europaea (nahe bei der Neumühle) Myosotis Lappula. Hyosciamus niger. Eryngium campestre. Bupleurum falcatum et rotundifolium. Anethum Foeniculum. Pimpinella Saxifraga (caule villoso) et nigra (Rothii.) Sambucus Ebulus. Dipsacus sylvestris. Allium carinatum et vineale. Nepeta Cataria. Vicia sativa. Trifolium pratense et arvense. Agrostemma Githago. Cerastium arvense et vulgatum. Bunium Bulbocustanum (ohnferne der Erbenheimer Chaussee) Polygonum Persicaria et aviculare. Cucubalus Behen et Otites. Silene nutans et noctiflora. Viscaria vulgaris (Lychnis viscaria) Reseda luteola (Var. foliis undulatis) Euphorbia platyphyllos. Rosa lutea (Eglanteria Rothii) Adonis autumnalis, aestivalis et vernalis. Ranunculus arvensis. Galeopsis Ladanum et cannabina Röhl. Thymus vulgaris. Origanum vulgare. Orobanche major. Antirrhinum Linaria. Myagrum sativum. Draba verna et muralis. Iberis nudicaulis. Alyssum calycinum, campestre, montanum et incanum. Ranunculus acris (flore pleno an der Erbenheimer Chaussée) et bulbosus. Lepidum sativum, ruderale et Iberis. Thlaspi arvense, Bursa pastoris. Iberis amara. Lycopus europaeus. Brassica ori-

entalis. Cheiranthus erysimoides. Thalictrum flavum et aquilegifolium. Althaea hirsuta. Arabis arenosa (Sisymbrium Linn.) Sinapis arvensis, nigra et alba. Brassica campestris. Raphanus Raphanistrum. Malva rotundifolia, Alcea sylvestris, moschata. Fumaria officinalis. Ononis spinosa. Anthyllis Vulneraria. Lathyrus tuberosus. Vicia Cracca et sepium. Trifolium melilotus offic., hybridum, repens. Coronilla varia. Hedysarum Onobrychis. Medicago falcata et sativa. Sonchus arvensis. Lactuca virosa et perennis. Picris hieracioides. Chondrilla juncea. Onopordon Acanthium. Serratula arvensis. Arctium Lappa. Carlina vulgaris. Carduus acanthoides. Cnicus palustris Röhl. et oleraceus. Centaurea Cyanus, Scabiosa, phrygia, Jacea. Aristolschia Clematitis (an der Neumühle) Sisymbrium tenuifolium Röhl. (Eruca murale Fl. Wett.) Cichorium Intybus. Achillea Millefolium. Senecio Jacobaea. Carduus arctioides Röhl. Anthemis Cotula. Matricaria Chamomilla. Chrysanthemum Leucanthemum et segetum. Gnaphalium luteo-album. Caucalis Anthriscus (Rothii) Sium Falcaria. Carum Carvi. Sambucus nigra. Viola tricolor. Anchusa officinalis. Anagallis arvensis. Lithospermum officinale. Verbascum nigrum et Thapsus. Rumex crispus et Acetosa. Chenopodium album, Bonus Henricus, urbicum, rubrum et vulvaria. Polygonum Bistorta. Delphinium Consolida. Papaver Rhoeas. Aconitum neomontanum Röhl. Ornithoga-

lum umbellatum et minimum. Xanthium strumarium. Mercurialis perennis et annua. Viscum album etc. und bei den zugeschütteten Kalksteingruben zwischen Biebrich und Erbenheim, die schöne Orchis militaris in großer Menge.

Auf der westlichen Seite des Mühlbachs, auf dem Felde gegen Schierstein bis gegen Neudorf, wird ohngefähr dieselbe Vegetation angetroffen. Eine Erwähnung verdienten noch, außer den bereits angeführten Pflanzen: Euphrasia Odontites. Asperula cynanchica. Campanula Rapunculus et spicata. Caucalis latifolia et leptophylla. Nigella arvensis. Anemone Pulsatilla. Antirrhinum minus et majus. Sisymbrium Barbarea (Eryss. Linn.) officinale (Röhl.) tenuifolium. Scorzonera laciniata. Bidens tripartita. Calendula arvensis et Campanula Speculum.

In landwirthschaftlicher Hinsicht hat man leider in hiesiger Gegend, mit der Ausdehnung der Wissenschaft, nicht gleichen Schritt gehalten. Obgleich der Boden, ein leichterer oder schwererer Lehmboden, mit mehr oder weniger Humus untermischt, sich zum Anbau von Handelskräutern aller Art vorzüglich qualificirte, auch der Besitzer denselben ganz unbeschränkt benutzen kann, hat man sich noch nicht von unserer Väter Weise losgerissen, und hält in der Regel Dreifelderwirthschaft mit besömmerter Brache ein, anstatt eine verbessernde Wechselwirthschaft einzuführen; und dieß ist die Ursache, daß der in der Landwirthschaft

vorkommenden Vegetabilien nur wenige sind. Als Halmfrüchte werden gebaut: Triticum aestivum et hybernum. Secale cereale. Hordeum vulgare. Avena sativa, in die Brache: Cannabis sativa. Linum usitatissimum. Brassica Napus et Rapa. Solanum tuberosum. Vicia Faba. Pisum sativum. Phaseolus vulgaris. Ervum Lens. Vicia sativa. Beta vulgaris. Trifolium pratense. Medicago sativa. Hedysarum Onobrychis, seltner: Polygonum Fagopyrum et Saponaria vaccaria.

Als Obstbäume werden gezogen: Castanea vesca. Juglans regia. Prunus Cerasus, domestica et armeniaca. Pyrus communis et Malus, seltner: Morus nigra et Mespilus germanica.

Vitis vinifera geräth in einzelnen Lagen vorzüglich.

Gartenmäßig werden nur wenige Pflanzen angebaut, da der Gartenbau selbst, im Allgemeinen, in den Umgebungen von Wiesbaden vernachlässigt genannt werden kann. Die Vorkommenden sind ohngefähr: Asparagus officinalis. Spinacia oleracea. Cucumis sativus und die verschiedenen Abarten von Brassica oleracea; als Gewürzpflanzen dürften angeführt werden: verschiedene Allium-Arten, Apium petroselinum et graveolens, Raphanus sativus etc.

Ich habe bis jetzt mit Uebergehung der Cryptogamen, blos phanerogamische Gewächse der Umgegend von Wiesbaden und zwar aus dem Grunde aufgeführt, weil die bei Letztern beobachtete Abtheilung derselben nach ihrem Fundort, aus bekannten Gründen von weniger Nutzen, und sogar, weger ihres verschiedenartigen, oft nur temporären, von vielen Zufällen abhängigen Vorkommens, fast unthunlich gewesen wäre. — Daß dieselbe reich an Cryptogamisten, besonders an Flechten und Moosen ist, leidet keinen Zweifel.

Das ganze Heer dieser sowohl, als der übrigen cryptogamischen Gewächse aufzuzählen, gebricht es an Raum, es sey daher hinreichend und meinem Plane genügend, nur wenige Species derselben und die vorzüglich vorkommenden Geschlechter anzuführen.

Von den Moosen habe ich vorzugsweise: Phascum subulatum. Gymnostomum circumscissum, pyriforme (Hedw.) truncatum (Hedw.) et ovatum. Grimmia crinita. Weisia controversa, microdonta, cirrhata, crispula. Encalypta vulgaris (Schreb.) ciliata. Neckera crispa. Climacium dendroides. Bartramia pomiformis. Barbula fallax et unguiculata. Orthotrichum crispum, striatum etc. Bryum glaucum et simplex (Linn.) murale et rurale (Linn.) pulvinatum et curvirostrum. Mnium hygrometricum et palustre

(Linn.) capillare et rostratum. Bryum androgynum et argenteum. Hypnum crista castrensis, triquetrum etc. Buxbaumia aphylla. Polytrichum commune, mehrere Leskea- Marchantia- et Jungermannia-Arten et Anthoceros laevis, und von den Flechten: viele Lecidea-, Endocarpon-, Urceolaria-, Lecanora-, Parmelia-, Borrera-, Cenomyce-, Usnea- et Verrucaria-Arten et Opegrapha pulverulenta etc. Cladonia pyxidata. Usnea florida et plicata. Peltidea canina. Umbilicaria glabra (Achar.) Collema nigrum — ausheben wollen.

Auch Farrenkräuter und Algen können, obwohl Letztere weniger, nicht selten genannt werden.

Von Erstern können:

Equisetum sylvaticum, arvense, palustre, fluviatile, limosum, hyemale. Lycopodium clavatum, annotinum. Pillularia globulifera. Aspidium spinulosum. Asplenium septemtrionale, Trichomanes (trichomannoides, Schk.) Ruta muraria et Adianthum nigrum. Osmunda lunaria. Onoclea Struthiopteris. Polypodium vulgare, Filix mas, Pteris aquilina, Blechnum Spicant (Rothii). Anthyrium Halleri (Rothii)

und von Letztern mehrere Conferva et Rivularia-Arten, als: Conferva gelatinosa (Linn.), fontinalis etc hier ihre Stelle finden.

Von Schwämmen findet man viele Sphaeria-, Lycoperdon-, Agaricus- et Hydnum-Arten, sodann Hysterium pulicare, quercinum, fagineum etc. Boletus annulatus, circinans, subtomentosus etc.

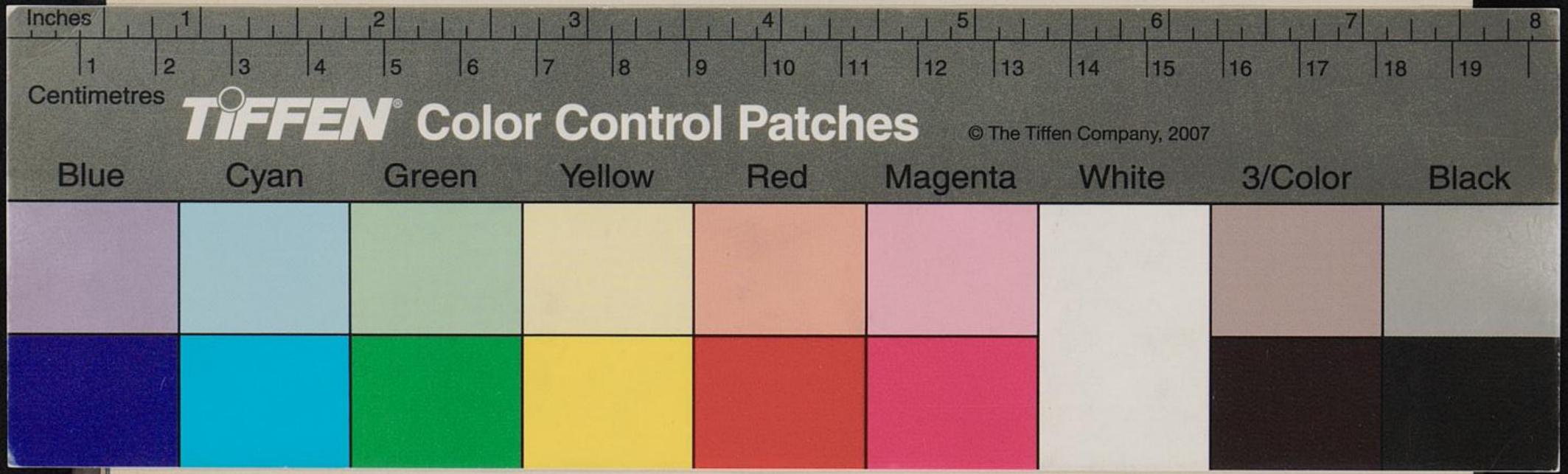
Eine ausführlichere Angabe und Beschreibung, besonders der zweifelhaften Cryptogamisten, behalte ich mir vor, in der ehestens erscheinenden Flora Wiesbadensis zu liefern.

Wiesbaden, gedruckt bei Ludwig Riedel.

Druckfehler.

Seite 5 lies Siebenzig statt Achtzig.
» 34 » Neubeck statt Naubeck.
» 43 » das Frontispice statt die ꝛc.
» 51 Zeile 7 von oben lies dem statt der.
» 65 lies infernales statt infernalis.
» 132 » seine statt ihre.

2260.
23 Lg.
fè. 20.
1.65


Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
Centimetres
TIFFEN Color Control Patches
© The Tiffen Company, 2007
Blue
Cyan
Green
Yellow
Red
Magenta
White
3/Color
Black