

angekündigte Wahlact, nach welchem das Directorium für das Jahr 1853 aus folgenden Gliedern besteht:

Präses:

Herr Leopold Sacher-Masoch, Ritter von Kronenthal, k. k. Ministerialrath und Stadthauptmann zu Prag etc. etc.

Erster Vicepräses.

Herr Dr. August Reuss, k. k. ord. Prof. an der Universität etc.

Zweiter Vicepräses.

Herr Dr. Karl Jelinek, Professor am polytechnischen Institute etc.

Ausschussmitglieder.

Herr Philipp Maximilian Opiz, Mitglied mehrer gelehrten Gesellschaften etc.

Herr Johann Ott Med. et Chir. Dr. etc.

Herr Dr. Franz Nickerl, k. k. ord. Professor an der Universität etc.

Herr Dr. Friedrich Graf von Berchtold, Mitglied mehrer gelehrten Gesellschaften etc.

Secretär:

Herr Med. Dr. Wilhelm Rudolph Weitenweber, Historiograph der med. Facultät und mehrer gelehrten Gesellschaften Mitglied. —

Custoden:

Herr Med. Dr. Wilhelm Petters, Assistent am k. k. zoochemischen Institute im allgemeinen Krankenhause, für die mineralogische und paläontologische

Herr Johann Smita, suppl. Lehrer an der Realschule, für die botanische

Herr Dr. Adalbert Wotěra für die zoologische Sammlung.
Cassier.

Herr Adalbert Smita, Anscultant beim k. k. Landesgerichte in Prag.

Actuar.

Herr Albert Prokop, Med. C.

Mit der Wahl des Herrn Ritter von Heufler, k. k. Ministerial-Secretars zum correspondirenden Mitgliede, wurde die Sitzung geschlossen.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Beitrag zur Ergänzung der Bemerkungen über Hieracium von Professor Tausch in der Flora oder bot. Zeitung vom Jahre 1828 Ergänzungsblatt S. 49 u. f.

bearbeitet von P. M. Opiz.

Durch die zuvorkommende Güte des Hrn. Med. et Chir. Dr. Ott wurden mir von demselben die Hieracien aus Tausch's herbarium florae Boëmiae ge-

fälligst zur Durchsicht mitgetheilt, die mir die Gelegenheit geboten haben, manche ergänzende Beobachtung zu obigen Bemerkungen zu meinem eigenen Gebrauche aufzuzeichnen, die ich auch andern Freunden unseres Wissens und insbesondere den Besitzern dieser werthvollen Sammlung nicht vorzuenthalten glaube, um so mehr als insbesondere die Blüten der Arten dieser Gattung so leicht den Insectenzerstörungen unterworfen sind, wo sodann sich manche der Tausch'schen Formen nicht mehr so leicht entziffern liessen. Da Tausch die lateinische Sprache zur Charakterisirung seiner Pflanzen benützte, so glaubte ich auch diese Ergänzung gleichförmig bearbeiten zu müssen.

842. *Hieracium Pilosella* Linn. Scapus dense tomentosus, superne setulis minutissimis nigris, nigro glandulosis obtectus. Anthodium dense tomentosum, setulis nigricantibus intermixtis.
843. — β . *angustifolium* Tausch. Scapus subbiflorus, parce tomentosus, versus anthodium setulis longis, fulvis, erecto-patentibus involutus. Anthodium tomentosum, nigro-setulosum. Stolones floriferi fulvo-setulosi tomentosique.
844. — γ . *concolor* Tausch. Folia parva, obtusiuscula. Pedunculi uniflori, tomentosi, versus anthodium glandulosi. Anthodium tomentosum, setulis brevibus nigris obsitum.
845. — *dubium* Linn. Folia radicalia magna, obtusiuscula, supra nuda, margine ciliata, ad nervum fusco setulosa. Scapi multiflori, dense tomentosi, versus apicem setis longioribus nigris, horizontaliter patentibus, setulis brevibus, nigro glandulosis intermixtis. Anthodium majus, nigro-setulosum parce tomentosum.
846. — β . *angustifolium* Tausch. Folia radicalia elongato lanceolata supra setulis longioribus parce obsita, margine ciliata, subtus subtomentosa, ad nervum fusco-setulosa. Scapi furcati, ex basi usque ad anthodia laxo tomentosi, setulis fuscis, longis, patentibus et setulis brevioribus nigro-glandulosis intermixtis obsiti. Anthodia parva, tomentosa, setulis fuscis conspersa.
847. — γ . *hirsutum* Tausch. Folia radicalia breve lanceolata, obtusiuscula, supra setulis longioribus parce obsita, margine ciliata, subtus tomentosa, ad nervum fusco-setulosa. Scapi furcati, ex basi usque ad anthodia laxo tomentosa, setulis longis, fuscis, horizontalibus obsiti, sine pilis glandulosis. Anthodia parva, tomentosa, setulis brevibus fuscis.

848. — *δ. elatius* Tausch. *Astolonum* Folia radicalia lanceolata, acutiuscula, suprasetis longis oblecta, margine subdenticulata, ciliata, subtus tomentosa, fusco-setulosa. Scapi furcati, laxe-tomentosi, setulis horizontalibus fuscis obsiti, versus anthodia tomento densiori, paucis setulis nigroglandulosis intermixtis. Anthodia parva, tomentosa, nigro-setulosa.
849. — *ε. astoloniferum* Tausch, fere idem sed polycephalum.
850. — *ζ. grandiflorum* Tausch. Robustius, stoloniflorum. Folia radicalia magna, oblongo lanceolata, acuta, supra setis longis adpersa, margine ciliata, glandulosa, parce denticulata, subtus parce tomentosa, setulis longis, praecipue ad nervum obsita. Scapus furcatus, polycephalus, tomentosus, setis fuscis, horizontaliter patentibus, dense oblectus, in pedunculis setulis nigroglandulosis intermixtis. Anthodia majora, fusco setosa.
851. — *η. multiflorum oblongifolium* Tausch. Elatum, stoloniflorum, polycephalum. Folia utin *ζ* Scapus ex basi brachiatus, tomentosus, setis horizontalibus, fuscis oblectus, versus apicem setulis brevioribus nigroglandulosis intermixtis. Anthodia majora, tomentosa, nigro-setulosa, eglandulosa.
853. — *Auricula γ elatius* Tausch. Folia radicalia longiora, parce glanduloso-denticulata. Scapus elatior, polycephalus, glaber, setulis brevissimis, horizontaliter patentibus, nigris adpersus, versus apicem nigroglandulosus. Pedunculi dense tomentosi, setulis nigroglandulosus oblecti. Anthodia majora, setulis nigris, nigroglandulosis.
851. — *pratense* Tausch. Planta robusta, elatior, stoloniflora. Folia radicalia longo-lanceolata, basi non angustata, acuta, supra setis fuscis, margine ciliata, glanduloso-denticulata, subtus tomentosa, fusco-setulosa. Scapus elatus, pauciflorus, setis longis, fuscis, horizontaliter patentibus oblectus, versus apicem setulis nigris, nigroglandulosis parce adpersus, tomentosusque. Pedunculi dense tomentosi, nigro-setulosi: setulis nigroglandulosis. Corymbus multiflorus. Anthodia nigro setulosa.
851. — *β. minus* Tausch. Humilius, stoloniferum. Folia radicalia minora, oblongo-lanceolata, basi angustata, obtusiuscula, supra setulis fuscis obsita, margine ciliata, parce glanduloso-denticulata. Scapi paucifolii polycephali,

basi nudiusculi, setis horizontalibus, fuscis, versus apicem tomentosi, setis brevibus nigro-glandulosis intermixtis. Anthodia nigro-setosa, eglandulosa.

855. — *aurantiacum* Linn. Scapus versus apicem dense tomentosus, setis longioribus, nigris, horizontaliter patentibus, setulis nigris, nigro-glandulosis dense intermixtis. Anthodia setis nigris, longis et setulis nigro glandulosis. Flores aurantiaci.
856. — *Vaillantii* Tausch. Planta elatior. Folia radicalia erecta, longissima, lineari-lanceolata, attenuata, acuta, supra setulis parvis parce adspersa, margine setulis brevibus ciliata, et parce exacte glanduloso-dentata, subtus ad nervum setulis brevibus oblecta. Scapus robustus, altus, ramosus, basi foliosus, tomentosus, setulis brevibus, horizontaliter patentibus, nigris adspersus, versus apicem tomento densiori tectus et setulis nigris nigro-glandulosis oblectus.
857. — *cymosus* Linn. Pedunculi tomentosi, pilis nigricantibus, patentibus, eglandulosis. Anthodia albo-villosissima, parva, eglandulosa.
858. — *collinum* Gochnat. Pedunculi dense tomentosi, setulis sparsis, brevissimis, nigro glandulosis. Anthodia nigro setulosa, setulis minoribus, nigro glandulosis adspersa.
859. — β . *astoloniferum* Tausch. Planta minor. Folia angustiora, edenticulata. Corymbus oligocephalus, setulis eglandulosis.
860. — γ . *parviflorum* Tausch. Planta eglandulosa. Folia basi magis angustata, edentata.
861. — δ . *denticulatum* Tausch. Folia glanduloso-denticulata. Pedunculi tomentulosi, setulis nigris, nigro-glandulosis adspersi. Anthodia parva, nigro setosa.
862. — *Bauhini* Schultes. Pedunculi tomentosi, setulis sparsis, nigris. Anthodia parva, setosa, setulis minimis glandulosis intermixtis.
863. — β *viscidulum* Tausch. Planta elatior. Scapus setulis sparsis horizontalibus oblectus. Pedunculi setis horizontalibus, nigris, nigro-glandulosis. Anthodia dense setulosa, setulis nigris, nigro-glandulosis.
864. — *radio caule* Tausch. Stolones scapiformes, adscendentes, scapum aequantes, setulis horizontalibus adspersi. Scapus glaber, versus apicem nigro setulosus. Pe-

- dunculi tomentulosi Anthodia nigro-setulosa, setulae nigro-glandulosae.
865. — melachaetum Tausch. Scapus glaber, setis nigris patentibus, sparsis, versus apicem subtomentosus, setalis glandulosis intermixtis. Anthodia setulis nigris e glandulosis adpersa.
866. — densiflorum Tausch. Pedunculi dense tomentosi, setulosi. Anthodia parva, villosa.
867. — praecaltum Gochnat. Pedunculi sparse setulosi, setulis glandulosis. Anthodia parva, setulosa, setulae nigro-glandulosae.
868. — echioides Lumnizer. Caulis ramosus, tomentosus, setis sparsis, versus apicem sensim minoribus obsitus. Anthodia tomentosa, albo-setosa. Flores majusculi.
869. — setigerum Tausch. Caulis simplex vel furcatus, tomentosus, nigro-setosus. Pedunculi dense tomentosi, nigro-setosi. Anthodia tomentosa, dense fusco-setosa. Flores majusculi.
870. — cinereum Tausch. Pedunculi dense tomentosi, nigro-setosi. Anthodium tomentosum, nigro-setulosum.
875. — alpinum ϵ tubulosum Tausch. Caulis nigro-setosus, superne tomentosus. Folia lanceolata, repando-dentata.
877. — η macrostylum Tausch. Styli elongati.
878. — δ nigricans Tausch. Caulis nigro-setosus. Anthodium villosum, setis nigrescentibus intermixtis.
879. — δ nigricans 1. villosum Tausch. Folia spathulata, glanduloso-denticulata.
880. — δ nigricans 2. foliosum Tausch. Folia lanceolata, acuta, repanda, glanduloso-denticulata.
881. — δ nigricans 3. macrostylum Tausch. Caulis ramosus. Folia lanceolata, repanda, glanduloso-dentata. Styli elongati.
882. — nigrescens Willd. Caulis basi rufo-villosus, furcatus, nigro-setosus. Pedunculi setulis nigris, nigro-glandulosis obsiti. Anthodia nigro-setulosa, e glandulosa.
881. — γ villosum Tausch. Pedunculi tomentosi, setulis nigris, e glandulosis obsiti. Anthodia nigro-setulosa, e glandulosa.
885. — ϵ integrifolium Tausch. Caulis versus apicem nigro-setulosus. Pedunculi tomentosi, setulis nigris, nigro-glandulosis adpersi. Anthodia nigro-villosa.

886. *Hieracium nigrescens* ζ *incisum* Tausch. Caulis basi glaber. Pedunculi setulis densis, nigris, brevissimis, nigro-glandulosis obtecti. Anthodia brevissime setulosa.
887. — *Schmidtii* Tausch. Pedunculi tomentosi, setulis nigris, nigro-glandulosis obsiti. Anthodia nigro-setosa, rari-ter nigro-glandulosa. Flores majusculi.
888. — β *foliosum* Tausch. Pedunculi tomentosi. Anthodia setulis nigris, brevibus obtecta.
889. — γ *hirtum* Tausch. Caulis ramosus, longe villosus, versus apicem setis nigris intermixtis. Pedunculi tomentosi, nigro-setosi. Anthodia glanduloso-hirsuta.
890. — *murorum* L. Pedunculi tomentosi, minutissime nigro-setulosi: setulis nigro-glandulosis. Anthodia nigro-setulosa, setulis nigro-glandulosis.
891. — β *angustifolium* Tausch. Caulis aphyllus. Folia radicalia ovato-lanceolata, acuta. Pedunculi tomentosi, nigro-setulosi, setulis nigro-glandulosis. Anthodia setulis nigris, nigro-glandulosis obsita.
892. — γ *denticulatum* Tausch. Caulis unifolius. Folia radicalia ovata, glanduloso-denticulata. Pedunculi tomentosi, nigro-setulosi, setulis nigro-glandulosis. Anthodia albo et nigro-setulosa, setulae nigro-glandulosae.
893. — δ *pilosissimum* Tausch. Planta magna. Folia fulvo-villosissima, grosse inciso-serrata. Caulis versus apicem pedunculosque tomentosus, nigro-setulosus, setulis nigro-glandulosis. Anthodia nigro-setulosa, nigro-glandulosa.
894. — ϵ *glaucum* Tausch. Caulis et pedunculi tomentosi, minutissime et brevissime nigro-setulosi. Anthodia breviter villosa.
895. — ζ *incisum* Tausch. Caulis versus apicem et pedunculos tomentosus, nigro-setulosus, setulis nigro-glandulosis. Anthodia nigro-setulosa, setulis nigro-glandulosis.
896. — *silvaticus* W. Caulis subglaber. Pedunculi subto-mentosi, subsetulosi. Anthodia subglabra, raro setulis nigris adpersa.
897. — β *villosum* Tausch. Caulis villosus, versus apicem pedunculosque subtomentosus, esetulosus. Foliola anthodiorum dorso nigro-setosa.

898. *Hieracium murorum* γ *angustifolium* Tausch. Caulis puberulus, versus apicem pedunculosque tomentosus. Foliola anthodiorum glabra.
- 898b. — *lanceolatum* Villars. Caulis strictus, pubescens. Pedunculi tomentosi. Anthodia parce pubescentia.
899. — *umbellatum* L. Planta alta. Caulis glaber. Pedunculi tomentosi. Anthodia glabra.
900. — *silvestre* Tausch. Pedunculi puberuli, squamosi. Anthodia glabra.
902. — γ *heterophyllum* Tausch. Caulis villosus. Folia latiora quam in β *angustifolio* Tausch.
- 902b. — *inuloides* Tausch. Caulis strictus, scaber et setulosus. Folia sessilia, semiamplexicaulia, oblonga, acuta, utrinque setulosa, margine ciliata. Pedunculi et anthodia subglabra.
903. — *preanthoides* Villars. Caulis scaber, pilosus, pilis horizontaliter patentibus, versus apicem pedunculosque tomentulosus, nigro-setulosus, setulis nigro-glandulosis. Anthodia setulis nigris, nigro-glandulosis.
904. — β . *angustifolium* Tausch. Caulis, pedunculi et anthodia ut Nr. 903. Folia angustiora.
905. — γ *denticulatum* Tausch. Caulis et pedunculi, ut in Nr. 903. setulis nigris, eglandulosis. Folia denticulata. Anthodia setulis nigris, eglandulosis.
906. — δ *integerrimum* Tausch. Caulis scaber, pilosus, pilis horizontaliter patentibus, versus apicem pedunculosque tomentulosus, dense nigro-setulosus, setulis nigro-glandulosis. Anthodia nigra, nigro-glandulosa.
907. — ϵ *macrostylum* Tausch. ut Nr. 906. sed folia angustiora, serrata. Styli elongati.
908. — ζ *sparsifolium* Tausch. Caulis ad apicem pedunculosque dense tomentulosus, nigro setulosus, setulis nigro-glandulosis. Anthodia puberula, dense nigro-setulosa, setulis nigro-glandulosis.
- 908b. — η *leucothecum* Tausch differt a Nr. 908. foliis angustioribus. Anthodia puberula, nigro-setulosa, setulis nigro-glandulosis.
- 908c. — θ *parviflorum* Tausch differt a Nr. 908 b. floribus minoribus.
809. — *cydoniaefolium* Villars. Tomentum et setulae in caule, pedunculis et anthodiis ut Nr. 908 b.
910. — β *uniflorum* Tausch. Setulae eglandulosae.

911. *Hieracium amplexicaule* Linn. Caulis scaber, setulis nigris, eglandulosis.
912. — β *hirsutum* Tausch. Caulis scaber, nigro-setosus. Anthodia nigro-setosa, eglandulosa.
913. — *sudeticum* Tausch. Caulis nigro-setulosus. Pedunculi tomentosi, nigro-setulosi. Anthodia fulvo-villosa.

Man vergesse bei dieser Charakteristik nicht, dass sie von getrockneten Exemplaren entnommen wurde, und dass manche Bekleidung im frischen Zustande weiss war, und erst durch die Trockung ins Bräunliche übergieng, ferner dass die Borsten und Haare mit der Loupe beobachtet wurden.

Prag am 3. April 1852.

Ueber organische Lichtentwicklung.

Von

Heinrich Wallmann.

Die antiken Physiologen hatten von der Wirkung des Auges die mystische Ansicht, dass von dem Auge aus sensitive Strahlen nach den Objecten der Aussenwelt sich verbreiten, und diese so unmittelbar von denselben empfunden und wahrgenommen werden, bis die neuere Optik an die Stelle dieses fantastischen Selbstbetruges eine reelle und exacte Wissenschaft setzte. Die Fortschritte in der Mathematik und die genaueren Kenntnisse der feineren Structurverhältnisse des Auges haben in gleichem Masse die staunenswerthe-
sten Resultate der Physiologie des Auges geschaffen. Um auch Nichtanatomem die Sache verständlich zu machen, möge eine kurze Darstellung des Auges nicht flüssig sein. Der Augapfel hat die Einrichtung einer kleinen Camera obscura, und ist aus mehreren Häuten zusammengesetzt. Die weisse Haut — die Sclerotica genannt — stellt den Kasten dar, und bildet die äussere Hülle des Auges bis gegen die vordere Fläche, wo sich diese in eine durchsichtige Haut — die Hornhaut, Cornea — fortsetzt, welche wie ein Uhrglas den vorderen Raum des Augapfels einnimmt. Im Innern des Augapfels befinden sich mehre durchsichtige verschieden brechende Medien; mehr nach vorne liegt die Krystalllinse, ein vollkommen durchsichtiger linsenförmiger Körper, und den übrigen hinter der Linse befindlichen Raum des Augapfels füllt der Glaskörper — eine wasserhelle sulzartige Materie aus. Unmittelbar auf die weisse Haut folgt nach Innen die Gefässhaut, eine mit schwarzem Pigment und Gefässen durchdrungene Membran, die aus zwei Abschnitten besteht, einer hintern bis zur Gegend des vorderen Randes der Sclerotica reichenden, — der Aderhaut — Chorioidea, und einer kleineren vorderen — der Regenbogenhaut — Iris, die zur Beschränkung und Modificirung der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1852

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Opiz Philipp Maximilian

Artikel/Article: [Wissenschaftliche Mittheilungen - Beitrag zur Ergänzung der Bemerkungen über Hieracium von Professor Tausch in der Flora oder bot. Zeitung vom Jahre 1828 Ergänzungsblatt S. 49 u. f. 253-260](#)