

Für alle jene, die eine solche Kollektion verwerten und sich dabei einer Vermittlung bedienen wollen, ist das Offertenblatt „Herbarium“ gegründet. Wer hingegen mit den Interessenten direkt in Verbindung treten will, wird wohl gerne den Abschnitt „Kleine Anzeigen“ der „Dörfleria“ benutzen. Denn der Herausgeber des „Herbarium“ betont in seinem Blatte (Nr. 7: „Widerstreitende Interessen“), daß er es jederzeit und grundsätzlich ablehnt, Namen und Adressen von Auftraggebern zu nennen.

Wien, im Februar 1909.

I. Dörfler.

Neuigkeiten.

News. — Nouvelles.

Die „Neuigkeiten“ der vorliegenden Nummer umfassen die wichtigsten Ereignisse und Nachrichten aus der Botaniker-Welt seit 1. Januar 1909.

The „News“ of the present number comprise the most important incidents, and notes from the botanical world since the 1st of January, 1909.

Les «Nouvelles» du présent numéro renferment les principaux événements et les notices du monde botanique depuis le 1^{er} janvier 1909.

Personalnachrichten. [Personal News. — Nouvelles personnelles.]

Geh. Regierungsrat Dr. **J. Behrens**, Dahlem bei Berlin, wurde der Rote Adlerorden vierter Kl. verliehen. [Gartenflora.]

Prof. Dr. **W. Benecke**, Kiel (Deutschland), wurde als Nachfolger Prof. Dr. **C. Karstens** nach Bonn berufen. An seine Stelle tritt Prof. Dr. **E. Küster**, Halle a. d. Saale, als Abteilungsvorstand am Botanischen Institut der Universität Kiel.

M. le Dr. **N. Bernard**, de Caen (Calvados, France), a été nommé Chargé de Cours à la Faculté des Sciences de Poitiers (Vienne). A sa place M. le Dr. **R. Maire**, de Nancy, a été nommé Maître de Conférences de Botanique à la Faculté des Sciences de Caen.

Le Prof. **P. A. C. Dangeard**, de Poitiers (Vienne, France), a été nommé Professeur adjoint à la Faculté des Sciences de Paris.

M. F. Gagnepain vient d'être nommé Assistant au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (chaire de Botanique, Histoire naturelle et Classification des plantes phanérogames) à la place de **M. J. Poisson**, admis à la retraite. [Bull. Soc. Bot. de France.]

Geh. Hofrat Prof. Dr. **K. E. Ritter von Goebel**, München, wurde das Verdienstkreuz der Bayr. Krone und damit der persönliche Adelsstand verliehen.

Dr. **J. W. C. Goethart** ist seit 1. Februar 1909 mit der Leitung des Reichsherbariums in Leiden (Holland) beauftragt.

Den Professoren Dr. **G. Haberlandt** in Graz (Österreich) und Dr. **Fr. Ritter von Höhnelt** in Wien wurde der Orden der eisernen Krone, dem Prof. Dr. **A. Heimerl** in Wien der österr. Franz Josefs-Orden, Herrn Dr. **E. M. Kronfeld** in Wien der Titel eines kaiserl. Rates verliehen.

M. P. Hariot, Paris, a été élu Président de la Société Mycologique de France. [Revue Gén. de Bot.]

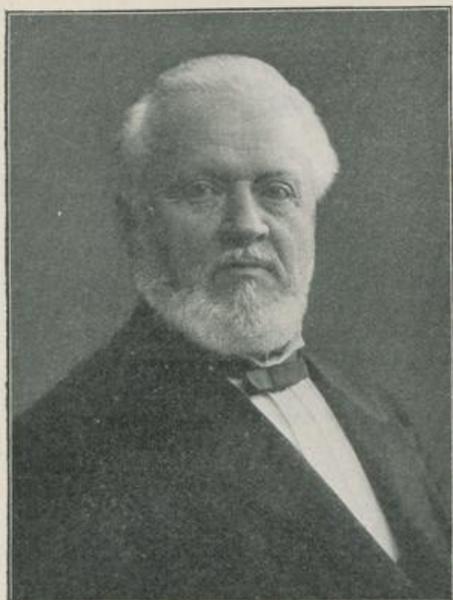
Dr. **W. H. Lang** has been appointed Professor of Cryptogamic Botany at the Victoria University of Manchester (England). [Bot. Zentralbl.]

Dr. **G. Lengyel**, Budapest (Ungarn), wurde zum Assistenten an der Kgl. Ung. Samen-Kontrollstation daselbst ernannt. [Bot. Közlem.]

Dr. **J. P. Lotsy** in Leiden (Holland) wurde zum Sekretär der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften in Haarlem ernannt und hat seine Stellung als Direktor des Reichsherbariums niedergelegt. Seine Adresse als Chefredakteur des *Botanischen Zentralblattes* bleibt: Witte Singel 26, Leiden (Holland).

Privatdozent Dr. **W. Magnus**, Berlin, wurde zum Titularprofessor ernannt.

M. L. Mangin a été élu membre de l'Académie des Sciences de Paris en remplacement de **M. Ph. Van Tieghem**, élu secrétaire perpétuel.



Simon Schwendener.



F. W. Ch. Areschoug.



Otto Stapf.



Alvah A. Eaton.

Dr. **R. Edler von Mises** hat sich an der Technischen Hochschule in Berlin für Botanik habilitiert. [Naturw. Rundschau.]

Privatdozent Dr. **A. Nathanson** in Leipzig wurde zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Leipzig ernannt. [Naturw. Rundschau.]

Dr. **A. Pascher** in Prag (Böhmen) hat sich an der Deutschen Universität daselbst für systematische Botanik habilitiert.

M. E. Perrot a été nommé Chevalier de la Légion d'honneur. **M. Ed. Heckel** a été nommé Commandeur du Mérite agricole; **M. Ed. Griffon**, Officier; **MM. A. d'Alverny, L. A. Dode** et **H. Hua**, Chevaliers du même ordre. [Bull. Soc. Bot. de France.]

Privatdozent Dr. **O. Porsch**, Wien, wurde zum Honorarprofessor für Botanik an der k. k. Tierarznei-Hochschule in Wien ernannt.

M. E. E. Prillieux, membre de l'Académie des Sciences de Paris, vient d'être élu à nouveau Président de la Société Botanique de France. Cette société vient de créer le titre nouveau de Président d'honneur, qu'elle a décerné à **M. E. Bornet**, membre de l'Académie des Sciences.

Prof. Dr. **L. Radlkofer** in München wurde zum Geheimen Hofrat ernannt. [Botan. Zentralbl.]

Dr. **H. Ross**, München, wurde zum Konservator am Kgl. Botanischen Museum daselbst befördert.

Geh. Regierungsrat Prof. Dr. **S. Schwendener**, Direktor des Botanischen Instituts der Universität Berlin, der Nestor der deutschen Berufsbotaniker, feierte am 10. Februar d. J. in beneidenswerter Frische und Rüstigkeit seinen 80. Geburtstag. Von seinen Fachgenossen und Freunden, besonders aus dem Kreise der Deutschen Botanischen Gesellschaft, deren langjähriger Präsident der Jubilar ist, wurde ihm zur Feier des Tages seine in Marmor ausgeführte Büste überreicht. Eine stattliche Reihe von Akademien und gelehrten Gesellschaften, von Universitäten und Instituten und zahlreiche Freunde und Bekannte gratulierten durch Überreichung von Adressen, durch Briefe und Telegramme. Die Berliner Botaniker überbrachten zum großen Teil ihre Glückwünsche persönlich.

Privatdozent Dr. **G. Senn** in Basel (Schweiz) wurde zum a. o. Professor der Botanik an der Universität daselbst ernannt.

Dr. **S. Simon** in Leipzig hat sich an der Universität Göttingen für Botanik habilitiert.

Prof. Dr. **P. Sorauer**, Berlin, wurde zum Geheimen Regierungsrat ernannt. [Naturw. Rundschau.]

Dr. **Otto Stapf** has been appointed to succeed Mr. **W. B. Hemsley** as Keeper of the Herbarium and Library, Royal Botanic Gardens, Kew, and Mr. **C. H. Wright** to perform the duties hitherto carried out by Dr. Stapf. [Kew Bulletin.]

Privatdozent Dr. **M. S. Tswett** in Warschau (Rußland) wurde zum Professor der Botanik an der Technischen Hochschule daselbst ernannt.

Privatdozent Dr. **A. Wagner** in Innsbruck (Österreich) wurde zum a. o. Professor der Botanik an der Universität daselbst ernannt.

Hofrat Prof. Dr. **J. Wiesner** in Wien wurde zum korrespondierenden Mitgliede der Académie des Sciences de Paris gewählt.

Mr. **W. C. Worsdell** has been appointed deputy Professor of Botany at the South African College, Cape Town (South Africa) in the place of Professor **H. H. W. Pearson** during his travels in Angola and elsewhere during the present year. [Kew Bulletin.]

* * *

Prof. Dr. **F. W. Chr. Areschoug** ist am 21. Dezember 1908 im Alter von 78 Jahren in Lund (Schweden) gestorben.

Fredrik Wilhelm Christian Areschoug wurde am 9. Oktober 1830 in Cimbrishamn (Schonen) in Schweden geboren. Er besuchte die Universität Lund und promovierte daselbst zum Dr. phil. im Jahre 1853. Im folgenden Jahre wurde er Dozent, im Jahre 1858 Adjunkt an der Universität und Demonstrator am Botanischen Garten und 1879 o. Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Lund. Sein Rücktritt vom Lehramte erfolgte im Jahre 1898.

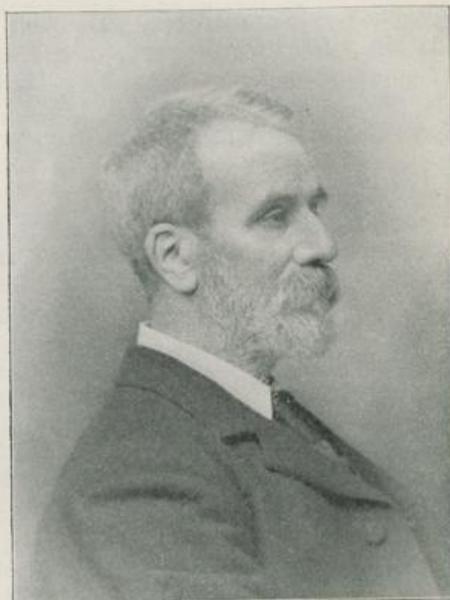
J. Barbosa Rodrigues sen., Direktor des Botanischen Gartens zu Rio de Janeiro (Brasilien), ist am 6. März 1909 gestorben.

Le chanoine **Pierre Chanoux**, Recteur de l'Hospice du Petit St.-Bernard (Piémont en Italie) et fondateur du jardin botanique alpin de l'Hospice «Chanousia» est mort le 9 février 1909 à l'âge de 81 ans.

Mr. Alvah A. Eaton died at North Easton, Mass. (U. S. America), on September 29th, 1908, aged 43 years. He was the author of numerous papers on the Pteridophyta and contributed the treatment of *Equisetum* and *Isoëtes* to the recently published "Gray's New Manual of Botany", seventh edition. For the past six years he had been collector and assistant to Mr. Oakes Ames of the Ames Botanical Laboratory at North Easton, and in this connection made several expeditions do Florida. [The Bryologist.]

Sir George King, the late Superintendent of the Royal Botanic Garden Calcutta, and of the Government Cinchona Plantation in Bengal, died at San Remo, Italy, on the 12th February, 1909.

Sir George King was born at Peterhead (Aberdeenshire, Scotland) on the 12th April, 1840. He was educated at the Grammar School and the University of Aberdeen, where he studied medicine graduating as M. B. in 1865. In that year he entered the Indian Medical Service on the 2nd October, and was assigned to the Bengal Presidency, arriving in Calcutta in Mareh, 1866. Shortly afterwards he was transferred to military medical duty in Central India and Rajputana. In December, 1868, King was deputed to act as Superintendent of the Botanic Gardens at Saharanpur, in the North-West (now the United-) Provinces, and then was induced to enter the Indian Forest Service, when he was posted to Dehra Dun. In 1871 he was selected the successor to Dr. Thomas Anderson, Superintendent of the Royal Botanic Garden, Calcutta, and of the Cinchona Plantations in Bengal, as well as to the Professorship of Botany at the Medical College, Calcutta. In 1891 King's appointment as first Director of the Botanical Survey of India followed. In 1898 he retired from India. — King was the founder of the "Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta". He held many positions of honour and received many distinctions. We may mention his promotion to the degree of LL. D. at the University of Calcutta in 1884, and his election into the Royal Society in 1887. In recognition of his success as an administrative officer he was, on the eve of retirement, made K. C. I. E.



Sir George King.

Prof. **J. G. Lemmon**, died in Berkeley, Cal. (U. S. America), Nov. 24th, 1908, aged 74 years. Prof. Lemmon was one of the best known botanists on the Pacific Coast and contributed much to our knowledge of the Ferns of that region. [The Fern Bull.]

Der Lichenologe Dr. **Arthur Minks**, Arzt in Stettin, ist am 5. Dezember 1908, 63 Jahre alt, gestorben.

Arthur Minks wurde am 22. Juni 1846 zu Stettin (Pommern, Preußen) als Sohn eines kgl. Polizei-Kommissarius geboren. Er absolvierte das dortige Marienstiftsgymnasium und studierte hierauf an der Universität zu Greifswald Medizin und Naturwissenschaft. Den deutsch-französischen Krieg (1870) machte er als einjährig-freiwilliger Arzt mit und wurde für besondere Tapferkeit im Gefechte bei Dijon mit dem eisernen Kreuze II. Kl. ausgezeichnet. Nach dem Friedensschlusse etablierte sich Minks in seiner Vaterstadt als praktischer Arzt und widmete sich in seiner Muße eifrig seinem Lieblingsstudium, der Botanik, speziell der Lichenologie. Im Jahre 1906 legte er seine ärztliche Praxis nieder. — Sein bedeutendes Flechtenherbar, nebst wertvollem Mikroskop und die reiche lichenologische Bibliothek hat Minks testamentarisch der Reihe nach folgenden Instituten vermacht: 1. Der Universität Leipzig, 2. dem preußischen Kultusministerium und 3. dem Botanischen Institute der Universität Wien. Erstere hat infolge Platzmangel abgelehnt, hingegen hat sich die Universität Greifswald bereit erklärt, das Erbe anzutreten.

Dr. **Fritz Römer**, Direktor des Museums der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. Main (Deutschland), ist am 20. März 1909 im 42. Lebensjahre gestorben.

K. A. Th. Seth, Konservator am Botanischen Museum zu Uppsala (Schweden), ist am 9. Februar 1909 gestorben. [Bot. Notiser.]

Prof. Dr. **Henri van Heurck**, Direktor des Botanischen Gartens in Antwerpen (Belgien), ist daselbst am 13. März, 70 Jahre alt, gestorben.

Botanische Gärten, Museen, Institute und Bibliotheken. [Botanic Gardens, Museums, Institutes and Libraries. — Jardins, Musees, Institutes et Bibliothèques botaniques.]

— Die **Botanischen Anstalten in München** (Bayern), d. i. der Botanische Garten, das Pflanzenphysiologische Institut und das Botanische Museum, die räumlich nicht mehr genügen und auch den heutigen Anforderungen nicht mehr entsprechen, erhalten ein neues Heim. Mit den Vorarbeiten für eine größere Anlage nördlich vom Nymphenburger Park, deren Kosten auf 3½ Millionen Mark veranschlagt sind, wurde bereits begonnen. Die neuen Baulichkeiten sollen in vier bis fünf Jahren fertig sein.

— Eine **Biologische Station in Brasilien** zur Erforschung des tropischen Waldes ist im Entstehen begriffen. Herr Dr. H. von Ihering, Direktor des Museu Paulista in São Paulo, hat mit privaten Mitteln, beige-steuert von dortigen Freunden der Erhaltung heimatlicher Naturschätze, bei Alto da Serra einen geeigneten Landkomplex von etwa 5 km² zur Gründung einer biologischen Station angekauft. Das Terrain ist sehr mannigfaltig. Es enthält auch ein großes, sumpfiges Waldgebiet und abgeholzte Teile, welche allmählich wieder aufgeforstet und somit Gelegenheit zu Beobachtungen über Wachstumsgeschwindigkeit verschiedener Baumarten und ihrer Schädlinge, usw., bieten werden. Mit dem Bau eines entsprechenden Gebäudes, umfassend Arbeits- und Wohnräume, wurde bereits begonnen. Die Station, welche die erste ihrer Art in Südamerika sein wird, soll auch fremden Naturforschern zur Verfügung stehen.

— Die **Blütenbiologische Bibliothek** des verstorbenen Biologen Prof. Dr. E. Loew ging durch letztwillige Verfügung in den Besitz des *Botanischen Vereines der Provinz Brandenburg* in Berlin über mit der Bedingung, daß die Mitarbeiter an dem Werke „Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas“ das Recht haben sollen, die für ihre Bearbeitung erforderlichen Schriften aus der Bibliothek des Vereines zu entleihen. [Englers Botan. Jahrb.]

— Die reichhaltige und wertvolle **Bibliothek Prof. Areschougs** wurde von dessen Witwe dem Botanischen Institut der Universität Lund (Schweden) als Geschenk überwiesen. [Bot. Notiser.]

Kongresse, Akademien und Vereine. [Congresses, Academies and Societies. — Congrès, Académies et Sociétés.]

— Le Secrétariat Général du **III^e Congrès International de Botanique** (Bruxelles, 14—22 mai 1910) publia le 15 février 1909 les 3^{me} et 4^{me} circulaires et, le 4 mars la 5^{me} circulaire, de la teneur suivante:

3^{me} Circulaire.

Section V. — Enseignement de la Botanique.

Le Comité d'organisation du III^e Congrès international de Botanique (Bruxelles 1910) a décidé de porter à l'ordre du jour de ce Congrès des questions intéressant l'enseignement de la botanique.

The Organizing Committee of the Third International Botanical Congress, to be held at Brussels in 1910, has decided to fix for discussion questions concerning the teaching of botany.

Das Organisationskomitee des III. Internationalen Botanischen Kongresses (Brüssel 1910) hat beschlossen, den Unterricht der Botanik betreffende Fragen auf die Tagesordnung dieses Kongresses zu setzen.

Afin de préparer une discussion sérieuse et approfondie, il paraît nécessaire de procéder à une enquête en tous points comparable.

Dans ce but, nous adressons à toutes les grandes institutions-types d'enseignement l'invitation de nous transmettre leurs programmes d'enseignement de la botanique, leurs initiatives et les résultats obtenus. Nous insistons sur les méthodes suivies tant dans la formation des élèves que dans celle des professeurs.

Sur ces derniers points nous attirons particulièrement l'attention des spécialistes qui voudront bien présenter des rapports au Congrès.

La Commission voudrait voir sérier les rapports suivant les degrés de l'enseignement général ou spécial, tels que par exemple:

Enseignement inférieur.
Enseignement moyen ou secondaire.

Enseignement supérieur.
Peut-être jugera-t-on qu'aux degrés supérieurs d'enseignement il y aurait lieu notamment d'envisager la question au double point de vue de la botanique pure et de la botanique appliquée.

Les rapporteurs sont invités à traiter les diverses questions se rapportant au problème complexe de l'enseignement de la botanique. Ils sont priés de se tenir sur le terrain pratique expérimental.

La Commission de l'enseignement a décidé que les rapports rédigés en vue des délibérations de cette section du Congrès devront parvenir avant le 15 janvier 1910 au Secrétariat général de la Commission d'organisation, à Bruxelles.

Tous les membres du Congrès pourront prendre part aux discussions de la Section.

La Commission d'Enseignement de la botanique a désigné M. le professeur Gravis, de l'Université de Liège, comme rapporteur général chargé de présenter en séance du Congrès un exposé des Rapports reçus et acceptés par la Commission.

Pour la rédaction des rapports relatifs à cette section de l'en-

With a view of rendering the said discussion at once serious, interesting and profitable to all concerned, it has been considered advisable to obtain certain data on the subject

We are therefore requesting the various leading model teaching institutions to be good enough to send us the detailed curriculum of their botanical teaching together with particulars, methods and the results obtained thereby. We draw special attention to the importance of the methods adopted in the training of professors as well of students.

To the latter point we would direct the attention of specialists in the matter; and we shall be glad to have papers at the Congress from them.

The Committee would very much like to have a series of reports or papers classified according to the various degrees of special and general teaching. For instance:

Elementary teaching.
Middle or secondary teaching.

Higher class teaching.
It may possibly be thought of advantage that, in the higher class teaching, the question should be dealt with from a double point of view: viz. of pure or theoretical botany and applied botany.

Readers of papers are requested to deal with the various questions connected with the complex problem of the teaching of botany, as well as to confine themselves to the practical experimental phase of the question.

The Teaching Committee has decided that papers and reports prepared for the deliberations of this section should be delivered by or before the 15th of January 1910, to the Secretary-General of the Organizing Committee, at Brussels.

All members of the Congress will be allowed to take part in the deliberations of this section.

The Botanical Teaching Committee has appointed Professor A. Gravis, of the University of Liège, as recording secretary and he will present to the Congress a summary of the reports and papers received and accepted by the Committee.

In drawing up reports for presentation to the Teaching

Um eine ernste und gründliche Diskussion vorzubereiten, erscheint es nötig, Erhebungen zu pflegen, welche die erforderlichen Vergleichspunkte liefern sollen.

Zu diesem Zwecke richten wir an alle bedeutenden Unterrichtsanstalten die Aufforderung, uns ihre botanischen Unterrichtsprogramme und ihre Erfolge mit neuen Unterrichtsmethoden mitzuteilen. Wir wünschen nicht nur die für den Unterricht der Schüler, sondern auch die für die Heranbildung der Lehrer angewendeten Methoden kennen zu lernen.

Auf diese letzteren Punkte machen wir jene Spezialisten besonders aufmerksam, die dem Kongress Berichte vorlegen wollen.

Die Kommission sähe gern die Berichte nach den allgemeinen Stufen des Schulunterrichtes eingeteilt, also zum Beispiel:

Untere Stufe.
Mittlere Stufe.

Höhere Stufe.
Bezüglich der höheren Unterrichtsstufen dürfte es zweckmäßig sein, die Fragen unter dem Gesichtspunkte sowohl der theoretischen als auch der angewandten Botanik zu behandeln.

Die Herren Referenten werden aufgefordert alle Fragen zu behandeln, die sich auf das Problem des gesamten botanischen Unterrichtes beziehen. Sie werden jedoch gebeten, sich dabei auf das praktisch erprobte Gebiet zu beschränken.

Die Unterrichtskommission hat bestimmt, daß die zum Zwecke der Beratung in dieser Abteilung des Kongresses verfaßten Referate bis zum 15. Januar 1910 an den Generalsekretär der Organisationskommission in Brüssel gelangen sollen.

Alle Kongreßmitglieder können an den Diskussionen dieser Sektion teilnehmen.

Die Kommission für den botanischen Unterricht hat Herrn Professor A. Gravis von der Universität Lüttich zum Generalreferenten ernannt und ihn beauftragt, in einer Sitzung des Kongresses über die von der Kommission erhaltenen und angenommenen Berichte zu referieren.

Bei der Abfassung der für diese Unterrichtssektion bestimmten Ar-

seignement les auteurs voudront bien se conformer aux indications générales publiées dans la première circulaire du Comité d'organisation.

Section, the authors are requested to be good enough to comply with the general conditions published in the first circular of the Organizing Committee.

beiten wollen sich die Herren Verfasser nach den im ersten Rundschreiben des Organisationskomitees enthaltenen Bestimmungen richten.

4^{me} Circulaire.

Section IV. — Bibliographie et Documentation Botaniques.

En décidant la création d'une Section de Bibliographie et de Documentation, le Comité d'Organisation du III^e Congrès International de Botanique a désiré attirer l'attention sur l'intérêt primordial d'une documentation, régulièrement mise à jour et aussi complète que possible, sur le développement de la science botanique.

Le travail à effectuer en matière de documentation botanique est immense, et toutes les questions que font surgir les études s'y rapportant, ne pourront être élucidées en un Congrès, mais le Comité a pensé que la réunion à Bruxelles, d'un très grand nombre de botanistes était une occasion unique pour mettre en lumière les desideratas de tous.

La Section acceptera donc tous les rapports relatifs à ces questions et en vue de réunir spécialement des documents sur les Jardins, Instituts et Bibliothèques botaniques, elle a rédigé un questionnaire pour l'établissement d'une enquête internationale.

Peut-être la Section sera-t-elle en mesure de publier ces renseignements à l'occasion du Congrès.

Le Comité recevra en outre avec plaisir: des brochures sur les Instituts, des annuaires, des plans, des gravures, des photographies, des portraits, des catalogues des bibliothèques, en un mot tous les documents qui peuvent être utiles pour faire connaître en 1910 aux botanistes de tous les pays, attirés à Bruxelles par le Congrès et l'Exposition Universelle le développement pris par les Jardins, Instituts et Bibliothèques botaniques.

Pour l'envoi des rapports relatifs aux questions documentaires, les auteurs voudront bien se conformer aux indications générales publiées dans la première circulaire du Comité d'Organisation.

Realizing the immense importance of accurate and up-to-date information in the development of botanical science, the Organizing Committee of the Third International Congress of Botany has decided to open a special department for indexing and collating all literary and informative material that may be of service to the botanist.

It will be readily conceded that the field is a vast one; and the various questions on which information is desired could not be exhausted in a single congress. Still, the Committee believes that the gathering together at Brussels of a number of leading botanists will afford an excellent opportunity for bringing forward the matters on which enlightenment is desired.

Under these circumstances, the Committee will be happy to receive reports on the various questions to be dealt with, and, with the special object of collecting information relative to botanical gardens, institutes and libraries, has drawn up a query-sheet for the purpose of instituting an international enquiry.

Possibly, the Information Department may be in a position to publish particulars thus supplied, in time for the meeting of the Congress.

The Committee will also be glad to receive pamphlets on botanical institutions, annuals, plans, engravings, photographs, library catalogues, and other matter calculated to be of interest to the botanists who will assemble at Brussels in 1910 on the occasion of the International Exhibition and the Congress of Botany.

In submitting material for the Information Department, correspondents will be good enough to comply with the general instructions given in the first circular of the Organizing Committee.

Durch die Schaffung einer bibliographisch-literarischen Sektion wünscht das Organisationskomitee des III. Internationalen Botanischen Kongresses die außerordentliche Bedeutung eines fortgesetzt erneuerten und möglichst vollständigen Verzeichnisses der Literatur für die Entwicklung der botanischen Wissenschaft zu betonen.

Die auf diesem Gebiete zu leistende Arbeit ist außerordentlich groß und alle aus den betreffenden Studien sich ergebenden Fragen werden nicht in einem Kongresse erledigt werden können; aber das Komitee ist der Meinung, daß das Zusammentreffen einer großen Anzahl Botaniker in Brüssel eine gute Gelegenheit bietet, die Wünsche aller zur Sprache zu bringen.

Die Sektion wird somit alle auf diese Fragen bezüglichen Berichte entgegennehmen und, in der Absicht, speziell die auf die Botanischen Gärten, Institute und Bibliotheken bezügliche Literatur zu sammeln, hat sie einen Fragebogen zum Zwecke internationaler Rundfrage verfaßt.

Vielleicht wird die Sektion instande sein das Ergebnis dieser Rundfrage bei Gelegenheit des Kongresses zu veröffentlichen.

Außerdem wird das Komitee Broschüren über die Institute, Jahrbücher, Pläne, Bilder, Photographien, Porträts, Bibliothekskataloge, kurz alle Dokumente gerne entgegennehmen, die dazu dienen können, im Jahre 1910 den aus allen Ländern zum Kongress und zur Weltausstellung in Brüssel versammelten Botanikern die Entwicklung der botanischen Gärten, Institute und Bibliotheken zu veranschaulichen.

Bei der Einsendung der auf dokumentarische Fragen bezüglichen Referate wollen sich die Herren Verfasser nach den im ersten Rundschreiben des Organisationskomitees veröffentlichten allgemeinen Bestimmungen richten.

5^{me} Circulaire.

Circulaire relative à la Nomenclature Cryptogamique et à la Nomenclature Paléobotanique.

Notre circulaire du 30 mars 1908 fixait au 30 mars 1909, le dernier délai pour l'envoi des propositions destinées à régler les questions encore pendantes dans la nomenclature cryptogamique et dans la nomenclature paléobotanique. Or, à ce jour, nous n'avons reçu qu'une seule motion régulière se rapportant à la nomenclature de deux groupes particuliers d'Algues et aucune pour la nomenclature paléobotanique.

Dans ces conditions, le Comité d'organisation du Congrès, d'accord avec le rapporteur général, a décidé de prolonger le dernier délai pour le dépôt des motions 30 juin 1909.

Nous référant à notre circulaire N° 2, nous engageons vivement les botanistes qui auraient des motions à présenter, à les envoyer au rapporteur général, imprimées avec les motifs à l'appui en 60 exemplaires. Nous rappelons qu'aux termes des alinéas 1, 2 et 4 de notre circulaire N° 2: a) les motions doivent être présentées sous forme d'articles additionnels aux Règles de 1905, rédigé en français dans la forme adoptée par le recueil international actuellement en vigueur; b) les motions doivent être brièvement motivées en latin, en français, en allemand, en anglais ou en italien; c) les prescriptions à ajouter au recueil existant doivent consister: 1° en des règles portant sur des points particuliers en rapport avec des fossiles ou des plantes inférieures; 2° en des listes complémentaires de Nomina conservanda pour toutes les divisions végétales autres que les phanérogames.

Il serait extrêmement regrettable que l'oeuvre de régularisation de la nomenclature des phanérogames vivants, menée à bonne fin à Vienne en 1905, ne fût pas rendue complète à Bruxelles en 1910 pour l'ensemble du règne végétal tant vivant que fossile.

In our circular of March 30th 1908, we stated that the latest date for sending in propositions with a view of settling outstanding questions of cryptogamic and paleobotanic nomenclature, would be March 30th, 1909. But, up to the time of writing, we have received only one formal proposition affecting the nomenclature of two specific classes of Algae, and not a single one in respect of paleobotanic nomenclature.

Under these circumstances, the Organising Committee of the Congress have arranged with the General Reporter to extend the limit of time for giving notice of such propositions until June 30th, 1909.

Referring to our circular N° 2, we would impress upon botanists desirous of bringing forward motions, the desirability of forwarding printed copies of the same together with a summary of the arguments in support thereof, to the General Reporter. Sixty copies should be sent. According to the terms of paragraphs 1, 2 and 4 of our circular N° 3, it will be observed that: a) motions should be presented in the form of additional clauses to the 1905 rules; they should be indited in French in the form adopted in the international collection of rules now in force; b) motions should be accompanied by a brief summary of arguments in their favor, which summary should be written in Latin, French, German, English or Italian; c) proposed additions to the existing collection of rules should comprise: 1. clauses bearing on specific points connected with lower plants or fossils; 2. supplementary lists of Nomina conservanda for every division of plants, except phanerogams.

It would indeed be a pity if the work of nomenclature of the living phanerogamous plants, so thoroughly carried out at Vienna in 1905, were not followed by the classification of the whole vegetable kingdom at Brussels in 1910.

Unser Rundschreiben vom 30. März 1908 bestimmte den 30. März 1909 als letzten Termin für die Einsendung von Vorschlägen für die Regelung noch schwebender Fragen der kryptogamischen paläobotanischen Nomenklatur. Nun haben wir bis jetzt erst einen einzigen vorschriftsmäßigen, auf die Nomenklatur zweier besonderer Algengruppen bezüglichen Vorschlag, aber keinen für die paläobotanische Nomenklatur erhalten.

Unter diesen Umständen hat das Organisationskomitee im Einverständnis mit dem Generalreferenten beschlossen, die Frist zur Einsendung der Vorschläge bis zum 30. Juni 1909 zu verlängern.

Unter Bezugnahme auf unser zweites Rundschreiben fordern wir die Botaniker, die Vorschläge machen wollen, dringend auf, diese den Generalreferenten gedruckt, mit Motivierung, in 60 Exemplaren einzusenden. Wir erinnern an folgende Bestimmungen unseres dritten Rundschreibens (Absatz 1, 2 und 4): a) die Vorschläge müssen in Form von Zusatzartikeln zu den 1905er Regeln vorgelegt werden; sie sind in französischer Sprache und in der für die jetzt gültige internationale Sammlung angenommenen Form zu verfassen. b) Die Vorschläge müssen in lateinischer, französischer, deutscher, englischer oder italienischer Sprache kurz motiviert sein. c) Die der bestehenden Sammlung zuzufügenden Bestimmungen sollen bestehen: 1. aus Regeln, welche besondere, auf fossile und niedere Pflanzen bezügliche Punkte betreffen; 2. aus Ergänzungslisten von Nomina conservanda für alle Pflanzengruppen außer Phanerogamen.

Es wäre sehr zu bedauern, wenn die 1905 in Wien glücklich zu Ende geführte Arbeit der Regelung der Nomenklatur der lebenden Phanerogamen nicht 1910 in Brüssel für das gesamte lebende und fossile Pflanzenreich vervollständigt würde.

Pour le Comité d'organisation du Congrès:

Le Secrétaire général:
Dr. É. De Wildeman.

Le Rapporteur général:
Dr. J. Briquet.

Les Présidents:
Baron de Moreau.
Th. Durand.

— Die **81. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte** findet in der Zeit vom 19.—25. September 1909 in **Salzburg** (Österreich) statt.

Das vorläufige Programm der Versammlung ist folgendes: Sonntag, den 19. September: Begrüßungsabend im Kurhaus. Montag, den 20. vormittags erste allgemeine Sitzung in der Aula academica; nachmittags Abteilungssitzungen; abends Alpiner Abend mit Militärkonzert. Dienstag, den 21. Abteilungssitzungen; abends Bankett, Militärkonzert, Beleuchtung der Festung Hohensalzburg. Mittwoch, den 22. vormittags Abteilungssitzungen; nachmittags Volkstrachtenfest im Franz Josef-Park. Donnerstag, den 23. vormittags Geschäftssitzung, gemeinsame Sitzung der beiden Hauptgruppen; nachmittags Einzelsitzungen der beiden Hauptgruppen; abends Zusammenkunft im Kurhaus. Freitag, den 24. vormittags zweite allgemeine Sitzung; nachmittags Ausflug nach Reichenhall. Samstag, den 25. Ausflüge durch den Tauern-tunnel nach Malnitz und Badgastein — auf den Schafberg — zum Königssee bei Berchtesgaden.

Die Vorsitzenden für Abt. IX, Botanik, sind: Dr. K. Fritsch, o. Professor an der Universität Graz, Aberstraße 19, und Alex. Willi, Realschulprofessor, Salzburg.

Für die Teilnehmerkarte sind 25 K österr. Währung zu entrichten, in welchen Betrag der Jahresbeitrag für die Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte eingerechnet ist. Damenkarten à 7 K. Ausführliches Programm, im Juni erscheinend, wird auf Verlangen zugesendet durch die Geschäftsführung der 81. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte, Salzburg, Städtisches Museum.

— Parmi les prix décernés par l'**Académie des Sciences de Paris**, dans sa séance publique annuelle du 7 décembre dernier, nous relevons les suivants:

Prix Montagne, à M. E. Pinoy, pour ses études sur les *Myxomycètes*.

Prix de Coincy, à M. P. Guérin, pour ses recherches sur les *Diptérocarpées*.

Prix Delalande-Guéryneau, à M. A. Chevalier, pour les diverses missions scientifiques qu'il a accomplies depuis 1898 dans l'Afrique tropicale, d'où il a rapporté notamment des collections de plantes considérables.

Le *Prix Desmazières* n'a pas été décerné, mais deux mentions ont été attribuées, l'une à M. P. Hariot pour son ouvrage sur les *Uredinées*, l'autre à Mlle. M. Belèze, pour l'ensemble de ses travaux botaniques.

Une subvention sur le *Fonds Bonaparte* a été accordée à M. L. Blaringhem, pour lui permettre de continuer ses études sur la variation des espèces et sur les procédés expérimentaux de création d'espèces végétales nouvelles. [Journal de Botanique.]

— Der **Botanische Verein der Provinz Brandenburg** begeht am 1. Juni d. J. sein 50jähriges Stiftungsfest durch eine Festsitzung im Kgl. Botanischen Museum zu Dahlem bei Berlin.

Die Festordnung ist in ihren wichtigsten Punkten folgende: Dienstag den 1. Juni, vormittags 10 Uhr: Festsitzung im Hörsaal des Kgl. Botanischen Museums in Dahlem. Ansprache des Vorsitzenden Prof. Dr. E. Koehne. Verkündung der Ehren- und korrespondierenden Mitglieder, Verteilung des für Bearbeitung Brandenburger Algen gestifteten Preises. Festrede des Ehrenpräsidenten Geheimrat Prof. Dr. P. Ascherson. Demonstrationen. Mittwoch, den 2. Juni, vormittags 10 Uhr: Dampferfahrt von Wannsee über Pfaueninsel, Potsdam nach Baumgartenbrück. Wanderung über das bayerische Häuschen nach Station Wildpark oder Rückfahrt mit dem Dampfer bis Potsdam.

— Die **Deutsche Gesellschaft für Orchideenkunde zu Berlin** wurde mit dem *Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Preussischen Staaten* daselbst vereinigt. Die von der Gesellschaft herausgegebene Zeitschrift „*Orchis*“ erscheint seit 1. Februar 1909 als selbständig paginierter Anhang zur „*Gartenflora*“.

— Die botanische Sektion der **Kgl. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Budapest** (Ungarn) hat in der Sitzung vom 9. Dezember 1908 beschlossen, den Titel ihrer Mitteilungen („*Növénytany Közlemények*“) in den international mehr verständlichen Titel: „*Botanikai Közlemények*“ umzuändern.

— La **Société Botanique de Genève** (Suisse) publie depuis la fin janvier 1909 le «*Bulletin de la Société Botanique de Genève*» sous la Direction de M. L. Viret, en remplacement du «*Bulletin des Travaux*» et du «*Compte Rendu des Séances*».

— A company called "**The Luther Burbank's Products Compagny, Incorporated**" has recently been formed in U. S. America with a capitalisation of several million dollars. The company will attend to business matters connected with Mr. Burbank's work, and control the distribution of his new productions. [Torreya.]

* * *

— *L'Académie des Sciences de Paris* prescrit comme sujet pour **le prix Borodin** (1910; 3000 frs.): Etudier l'origine, le développement et la disparition des tissus transitoires qui peuvent entrer à diverses époques dans la structure du corps végétatif des plantes vasculaires. Préciser, dans chaque cas particulier, le rôle éphémère du tissu considéré.

— Die *Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft* in Leipzig stellt folgende **Preis-aufgabe** für das Jahr 1912:

Über das Zustandekommen des Windens bei den Schlingpflanzen bestehen noch verschiedene Kontroversen. Es wird deshalb eine Aufklärung der näheren und fernerer Faktoren gewünscht, durch welche das Winden erzielt wird. Preis 1500 Mk.

Die anonym einzureichenden Bewerbungsschriften sind, wenn nicht die Gesellschaft im besonderen Falle ausdrücklich den Gebrauch einer anderen Sprache gestattet, in deutscher, lateinischer oder französischer Sprache zu verfassen, müssen einseitig geschrieben und paginiert, ferner mit einem Motto versehen und von einem versiegelten Umschlage begleitet sein, welcher auf der Außenseite das Motto der Arbeit trägt, inwendig den Namen und Wohnort des Verfassers angibt. Jede Bewerbungsschrift muß auf dem Titelblatte die Angabe einer Adresse enthalten, an welche die Arbeit für den Fall, daß sie nicht preiswürdig befunden wird, zurückzusenden ist. Die Zeit der Einsendung endet mit dem 30. November des angegebenen Jahres, und die Zusendung ist an den derzeitigen Sekretär der Gesellschaft (für das Jahr 1909 Geh. Hofrat Prof. Dr. K. Lamprecht, Leipzig, Schillerstraße 7, 1) zu richten. Die Resultate der Prüfung der eingegangenen Schriften werden durch die „Leipziger Zeitung“ im März des folgenden Jahres bekannt gemacht. Die gekrönten Bewerbungsschriften werden Eigentum der Gesellschaft.

Botanische Forschungs- und Sammelreisen. [Botanical Explorations. — Voyages botaniques.]

— Dr. **J. Mildbraed**, Assistent am Kgl. Botan. Museum zu Berlin, der die Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg nach Zentralafrika als Botaniker begleitet hat, ist zurückgekehrt. [Englers Botan. Jahrb.]

— Prof. Dr. **M. Büsgen** (Hannöv.-Münden, Deutschland) ist von einer etwa halbjährigen Forschungsreise in Kamerun zurückgekehrt. Die Expedition, an welcher sich Büsgen als Forst- und Holz Sachverständiger beteiligte, bezweckte hauptsächlich die Erforschung von Nutz- und Edelhölzern.

— **J. Brunthaler** (Wien) unternimmt mit Unterstützung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien eine zirka halbjährige botanische Forschungsreise nach Deutsch-Ostafrika und dem Kapland, nebst angrenzenden Teilen von Rhodesien und Natal. Die Reise ist in erster Linie biologischen Studien gewidmet, außerdem dem Aufsammeln von Material für entwicklungsgeschichtliche Arbeiten sowie von Kryptogamen, ferner von Samen und Früchte für Kulturzwecke. Die Abreise von Wien erfolgt gegen Ende Juni d. J.

— Dr. **N. L. Britton**, Director-in-chief of the New York Botanical Garden, accompanied by Mrs. Britton and Dr. Marshall A. Howe, Curator of the Museums, sailed for Jamaica, February 20. They expect to spend about six weeks visiting the eastern parts of Jamaica and Cuba, and possibly some of the southwestern Bahamian Islands. [Torreya.]

Verschiedenes. [Miscellaneous. — Divers.]

— The first number of **Mycologia**, a new journal devoted to fungi and lichens, was issued in January, 1909. Dr. William A. Murrill, of the New York Botanical Garden, is the editor. Many well-known mycologists appear as associate editors; and several others have promised their support. Although undertaken in continuation of the work formerly done by the *Journal of Mycology*, edited by the late Professor Kellerman, *Mycologia* has not assumed any of the obligations of the publisher of that journal. The main features of the new journal will be, first, technical articles of value to investigators in pure or applied mycology, second, popular articles of interest to the fungus-loving public, third, good illustrations, many of them in natural colours, fourth, news and notes, largely relating to literature of interest to American students. [Torreya.]

— A new American periodical with the title "**Bartonia**" has appeared in Philadelphia. It is edited by Mr. Stewardson Brown, who with Messrs. Joseph Crawford and Witmer Stone forms the Publication Committee of the *Philadelphia Botanical Club*. Its aims are to record in abstract the proceedings of the club and print short articles relating to the flora of the region about Philadelphia. [Rhodora.]

— Die Zeitschrift „*Kosmos*“ bringt in Heft 4 vom April 1. J. einen Aufruf des Ornithologen Kurt Floericke zur **Gründung eines Naturschutzparkes in den Alpen**. „In dem Parke, der so groß als möglich gedacht ist, sollen nicht nur Tiere und Pflanzen in ihrem gegenwärtigen Zustande erhalten bleiben, sondern es soll auch der Versuch gemacht werden, früher bei uns heimische, aber bereits ausgerottete Arten dort wieder anzusiedeln, was ja auch der Wissenschaft zugute kommen würde, zumal wir daran denken, mit dem Naturpark eine **wissenschaftliche Beobachtungsstation** zu verbinden, falls die Mittel dazu reichen. Kein Schuß soll in diesem Naturpark fallen dürfen, sondern er soll eine ungestörte Zufluchtsstätte bieten für die bedrängte Tier- und Pflanzenwelt, in dem sie ganz im natürlichen Gleichgewicht ihrer Eigenart leben darf, uns und unseren Nachkommen zur Freude und Belehrung.“

Die Gesellschaft für Naturfreunde „*Kosmos*“ hat sich bereit erklärt, bis auf weiteres alle nötigen Organisations- und Vorarbeiten unentgeltlich zu besorgen und alle dabei auflaufenden Portokosten etc. zu tragen, so daß die einlaufenden Gelder ungeschmälert für den eigentlichen Zweck des Unternehmens verwendet werden können. Sobald Gewähr gegeben ist für eine gesicherte Weiterentwicklung, wird der „*Kosmos*“ dann zurücktreten, um die fernere Leitung und Ausgestaltung einer eigenen Organisation zu überlassen.

Spenden nimmt der genannte Verein „*Kosmos*“ (Stuttgart, Württemberg) entgegen. Bei größeren Beträgen genügt es, sie einstweilen nur zu zeichnen. Nähere Mitteilungen über den Fortgang der Sache, ebenso Quittungen über die eingelaufenen Spenden werden von Zeit zu Zeit im „*Kosmos*“ veröffentlicht.

— M. l'abbé Pierre Gave, dont le remarquable herbier général est libéralement mis à la disposition des botanistes qui désireraient le consulter au Collège d'Uvrier (près Saint-Léonard, Valais, Suisse) où il est confortablement installé, est l'auteur d'un **procédé perfectionné pour la bonne dessiccation des plantes**, qui ne peut manquer d'intéresser nos confrères. Les échantillons, isolés dans une double feuille de papier-soie blanc, sont empilés sur des matelas de coton hydrophile taillés exactement

au format de l'herbier, puis comprimés entre deux planchettes sur l'une desquelles l'on place un poids atteignant jusqu'à 63 kilog.; toutefois, pour éviter les inconvénients qui résulteraient d'une trop brusque compression des plantes succulentes, le poids du premier jour est limité à une vingtaine de kilog. Ce procédé offre entre autres avantages celui de ne pas nécessiter un changement quotidien des matelas; il assure une splendide conservation des couleurs sans aucun remaniement durant tout le séjour des plantes sous presse. En moyenne, il faut laisser les plantes sous presse une dizaine de jours. [Bull. de la Soc. Bot. de France.]

Kleine Anzeigen.

Small Advertisements. — Petites Annonces.

NB. Die Adressen von **Chiffre**-Inseraten werden gegen Rückporto mitgeteilt. Anfrage mittels Doppelpostkarte (= Postkarte mit bezahlter Antwort) genügt.

NB. The addresses of advertisements with **initials** are communicated on receipt of return postage. Enquiries by post card with prepaid reply suffice.

NB. Les adresses des insertions sous **chiffre** sont communiquées contre envoi du port de retour. Pour les demandes il suffit de se servir d'une carte postale double (avec réponse payée).

I. Dörfler (III., Barichgasse 36, Wien, Österreich) bittet die Herren Botaniker um gütige Überlassung ihrer **Photographie** (tunlichst Brustbild). Beigabe einer biographischen Skizze auf separatem Blatte ist sehr willkommen.

Auf Wunsch revanchiere ich mich gerne mit meinem Porträt.

I. Dörfler (III., Barichgasse 36, Wien) wünscht zu kaufen: „**Österreichisches Botanisches Wochenblatt**“, Jahrg. 1854, 1855, 1856 und 1857, sowie „**Verhandlungen des Zoologisch-Botanischen Vereines in Wien**“, Jahrg. 1851, 1852, 1853 und 1854.

Dr. Erwin Baur (Dorotheenstraße 5, Berlin NW. 7, Deutschland) sucht durch Kauf oder für andere Gegenleistung **keimfähige Samen** aller beschriebenen Arten der Gattung **Antirrhinum**, Sectio *Antirrhinastrum*, zu erwerben. Speziell gesucht sind Samen folgender Arten: *A. siculum* Ucria (aus Griechenland, Spanien und von anderen nicht sizilianischen Standorten), *A. tortuosum* Bose, *A. Majus* L. (von möglichst verschiedenen ursprünglichen natürlichen Standorten), *A. latifolium* D. C., *A. hispanicum* Chav., *A. sempervirens* Lap. (von natürlichen Standorten), *A. molle* L., *A. Huetii* Reut., *A. Linkianum* Boiss., *A. glutinosum* Boiss., *A. Charidemi* Lge., *A. Barrelieri* Duf. und *A. meoanthum* Hfigg.

Louis Capitaine (50, rue de Châteaudun, Paris 9, Frankreich) bereitet eine Arbeit über den Wert der **Samen** für die Systematik vor. Er bittet die Herren Direktoren der botanischen Gärten und Museen um gefällige Zusendung von **Samen-tauschkatalogen**, ebenso bittet er die Botaniker aller Länder, insbesondere die Herren Forschungsreisenden, ihm **Sämereien** möglichst vieler Pflanzenarten für seine Arbeit zu überlassen. Er präzisiert seine Wünsche in einem Prospekte, welcher allen Interessenten auf Wunsch gerne zugesendet wird.

M. Buijsman (Hortus Tenggerensis, Lawang, Java, Asien) wünscht zu tauschen **Sämereien aus Java** gegen Samen aus allen Ländern der Erde, besonders aus Brasilien, Südafrika und China.

Karl L. Kafka, Biologisches Institut (Wien, III., Rennweg 42), sucht im Tausche oder käuflich in größerer Anzahl zu erwerben: **Herbarexemplare und**