

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 1 (1922-1924)  
**Rubrik:** Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève pendant les années 1922 et 1923

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# RAPPORT

SUR L'ACTIVITÉ AU

## Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève

pendant les années 1922 et 1923

PAR

**John BRIQUET**

---

### I. Personnel.

1. — Au cours de ces deux années, le personnel du Conservatoire botanique a été privé de deux collaborateurs. Victor LAMUNIERE, né le 8 août 1840, ancien conseiller administratif, décédé le 12 mai 1922, avait été attaché à la bibliothèque du Conservatoire le 2 août 1916, en vue de l'exécution de travaux bibliographiques spéciaux. Il s'agissait de dresser des catalogues de plantes énumérées par collecteurs et par numéros, avec renvoi aux ouvrages où elles sont déterminées. On sait combien les catalogues de ce genre font gagner de temps dans le classement des herbiers. Lamunier apportait à ce travail aride, mais éminemment utile, toute la conscience et toute la minutie qu'il avait acquises au cours de sa longue carrière d'homme d'affaires et de magistrat. Nous lui devons un catalogue des plantes brésiliennes de Glaziov (*Index Numerorum Glaziovianorum*, 3 vol. in-4 ms.), un catalogue des plantes de l'Amérique centrale d'après Hemsley (*Index Numerorum Hemsleyanorum*, 1 vol. in-4 ms.) d'après Hemsley (partie botanique du *Biologia centrali-americana*). Enfin, il s'était attelé au dépouillement des 40 volumes in-folio du *Flora brasiliensis* de Martius et avait poussé son travail de rédaction jusqu'aux dernières lettres de l'alphabet.

La mort est venue brusquement interrompre ce grand ouvrage, dont la copie a été achevée par les soins de M. G. Kohler : l'*Index Numerorum Florae Brasiliensis* forme 3 volumes in-4° ms., avec un total de 2211 pages. Nous avons perdu en V. Lamunière un collaborateur intelligent et fidèle dont nous gardons un reconnaissant souvenir. — Mme J. CORDIER-DELAPIERRE, malade depuis le 1er mai 1922, a été mise à la retraite le 4 décembre 1923, son état de santé ne lui permettant plus de reprendre son travail au Conservatoire botanique. Nous tenons à exprimer ici à Mme Cordier, qui remplissait depuis le 20 février 1906, à notre entière satisfaction, les fonctions de préparateur et d'aide de bureau, notre reconnaissance pour les services rendus pendant cette longue période. — M. G. Dückert, étudiant en droit, a travaillé de juillet 1922 à février 1923, au dépouillement des brochures contenues dans les collections de Mélanges provenant de la bibliothèque de Candolle, à la rédaction et à l'intercalation des fiches correspondantes. — M<sup>lles</sup> Nelly et Germaine Briquet ont effectué au cours de l'année 1922 la correction et la revision des cotes de tous les volumes de la bibliothèque, tant dans les livres que sur les fiches du catalogue. — Enfin, M<sup>lle</sup> Nelly Briquet a travaillé régulièrement à demi-journée au Conservatoire botanique pendant l'année 1923, assurant le service de la bibliothèque et du secrétariat. Parmi les travaux de fond exécutés par elle, il faut citer : le dépouillement des numéros de collecteurs dans le *Flora australiensis* de Bentham, un relevé analogue pour les mémoires de Bentham sur la Guyane, et la revision détaillée du fichier de la bibliothèque : enfin, nous lui avons remis entièrement le service des inventaires de collections envoyées en prêt, et celui des périodiques avec la correspondance y relative.

Au Jardin botanique, une longue maladie d'un de nos jardiniers nous a obligés à engager un ouvrier supplémentaire du 9 mai au 24 août 1923.

## II. Herbar Delessert.

2. **Collection générale.** — Le travail de montage des séries nouvelles a été tenu à jour. M. J. Briquet a fait un premier classement générique des Graminées, Cypéracées et Ericacées. — M. Hochreutiner a continué sa

revision des matériaux de l'Herbier Burman se rapportant au *Flora indica* de cet auteur, procédant parallèlement à la détermination des séries rapportées par lui de l'Insulinde. — M. Cavillier a fait une revision, avec intercalation de détail, des familles suivantes : Chénopodiacees, Portulacacees, Renonculacees, Berbéridacees, Ménispermacees, Magnoliacees, Calycanthacees, Anonacees, Myristicacees, Monimiacees, Lauracees, Hernandiacees, Papavéracees, Capparidacees. — M. R. Buser, outre divers travaux bibliographiques, a procédé à la détermination de nos abondants matériaux du genre *Alchemilla*. — M. Aug. Guinet a consacré ces deux années à la revision de l'embranchement des Muscinées.

Les séries suivantes sont entrées dans la collection générale en 1922-1923 par voie d'achat, d'échange ou de don :

#### EUROPE

1. Braun-Blanquet, J. <i>Flora rhaetica exsiccata</i> , cent. 5 et 6 . . .	200
2. Bucknall, C. <i>Plantes d'Italie, d'Espagne et du Portugal</i> . . .	9
3. Cryptogames cellulaires diverses provenant de la Société française d'échanges (don de M. Ph. de Palézieux). . . . .	151
4. Debeaux, O. <i>Algues de la Corse</i> . . . . .	122
5. Fiori et Béguinot. <i>Flora italica exsiccata</i> , cent. 25 et 26 . . .	227
6. Id. <i>Xylotomotheca italica</i> , cent. XVI et XVII. . . . .	20
7. <i>Flora exsiccata bavarica</i> , fasc. XXV. . . . .	25
8. <i>Flora hungarica exsiccata</i> , cent. 5 . . . . .	100
9. <i>Flora Romaniae exsiccata</i> a Museo botanico Universitatis Clusienensis edita, cent. 1 et 2. . . . .	200
10. Hayek, A. von. <i>Centaureae exsiccatae</i> , fasc. 3. . . . .	50
11. Hépatiques, Mousses et Lichens de la Belgique et du Luxembourg (collecteurs : Gravet, Delogne, Toussaint, etc., envoi du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles) . . . . .	230
12. Jaeggli, M. <i>Braenia alopecuroidea</i> du Tessin (don du collecteur) . . . . .	1
13. <i>Kryptogamae exsiccatae</i> , herausg. von der bot. Abt. des naturh. Museums Wien, cent. XXVI. . . . .	100
14. Maly, K. <i>Plantes de Bosnie</i> . . . . .	300
15. Octave et Denis. <i>Plantes de l'île de Syra</i> . . . . .	347
16. <i>Plantae Finlandiae exsiccatae</i> , fasc. IX-XX . . . . .	600
17. <i>Plantes diverses d'Angleterre</i> (collecteurs : E. S. Marshall, A. Lue, W. C. Barton, A. Webster, F. Robinson, C. Bucknall, A. R. Horwood, G. C. Brown, J. Comber, C. Bailey, Cl. Druce, don de M. Salmon) . . . . .	21

18. Sennen. Plantes d'Espagne, ann. 1920-1922. . . . .	810
19. Thompson, H. Plantes d'Angleterre . . . . .	279
20. Touton. Hieracium de Norvège. . . . .	31
21. White, J.-W. Plantes d'Angleterre. . . . .	300

## ASIE

22. Barth, Dr. Plantes de Mangalore . . . . .	2
23. Channet, L. Plantes de Chine . . . . .	300
24. Dinsmore. Plantae Palaestinae . . . . .	59
25. Elmer, M. Philippine Plants . . . . .	950
26. Idem. Plants of Borneo . . . . .	269
27. Fodder Grasses of N. and N. W. India, distributed by the Forest Research College, Dehra Dun. . . . .	48
28. Forest Flora of Siwalik and Jaunsar Divisions, North W. In- dia, distributed by the Forest Research College, Dehra Dun .	261
29. Mann, G. Plantes de l'Assam . . . . .	17
30. Merrill, E. D. Philippine Plants . . . . .	1400
31. Molhuijsen. Plantes de Java . . . . .	10
32. Mousset. Plantes de Java . . . . .	160
33. Plantes diverses de l'Indoustan distribuées par le Forest Research College de Dehra Dun (collecteurs : G.-A. Gammie, J.-R. Drummond, Harsukh, R. N. Parker, A. V. Munro, R. S. Hole, G. Watt, Inayat, H. H. Haines, J. Marton, F.-F. Du- thie, J. Donald, D. D. Witt, Kanjibal Upendranath, A. Camp- bell) . . . . .	84
34. Saulière, A. Plants from the Pulney Hills, Madura District, Presidency of Madras . . . . .	155
35. Schlagintweit. Plantes de Cachemire. . . . .	7
36. Smith, E. Plantes de l'Assam. . . . .	16

## AFRIQUE

37. Burchard, O. Plantae Canarienses, ser. 2, cent. 1 . . . . .	100
38. Jahandiez, E. Plantes du Maroc. . . . .	450
39. Litardière, R. de. Plantes du Maroc . . . . .	59
40. Maire, R. Mycotheca boreali-africana, cent. 1-4 . . . . .	400
41. Perrier de la Bâthie. Plantes de Madagascar. . . . .	126
42. Plantes diverses du Congo belge, envoi de Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles . . . . .	50
43. Romieux, H. Plantes du Maroc (don du collecteur) . . . . .	46
44. Stolz. Pflanzen aus dem Nyassa-Hochland . . . . .	372

## AMÉRIQUE DU NORD

45. Anect, Bro. Plants of New Mexico. . . . .	12
46. Attie, W. L. M. Plants of Wisconsin . . . . .	1
47. Aver, W.-H. Plants of South Dakota . . . . .	1
48. Bartholomew, E. North American Uredinales, cent. 26-29. . .	400
49. Batchelder, C.-F. Pl. of New Hampshire . . . . .	1
50. Blanchard, Ferd. Pl. of Vermont . . . . .	2
51. Bush, B. F. Pl. of Missouri . . . . .	9
52. Davis, J. Pl. of South Carolina . . . . .	4
53. Earl, F.-S. Pl. of Alabama . . . . .	1
54. Eggleston, W.-W. Plants of New Mexico, Arizona, Kentucky, etc. . . . .	169
55. Fernald, M.-L. Flora of New Hampshire and Massachusetts .	5
56. Fernald, M.-L. and Bayard-Long. Flora of Massachusetts and Maine . . . . .	29
57. Fernald, M.-L., Bayard-Long and Collins, J.-E. Flora of Rhode Island . . . . .	2
58. Fernald, M.-L. and Pease, A. S. Flora of Coos Country, New Hampshire . . . . .	5
59. Ferris, A.-S. and Duncan, C.-D. Plants of Texas. . . . .	17
60. Fisher, G.-L. Plants of Texas and Arizona . . . . .	3
61. Gray Herbarium Expedition to Nova Scotia, Shelburn County . . . . .	3
62. Grimes, E. Flora of Virginia . . . . .	5
63. Hanson, Herbert-C. Flora of Arizona. . . . .	6
64. Heller, A.-A. California and Oregon Plants . . . . .	883
65. House, H.-D. Flora of New York . . . . .	5
66. Kemp, J.-F. Pl. of Southern Montana and Idaho . . . . .	2
67. Killip, E.-P. Pl. of Maryland . . . . .	7
68. Kirkwood, J.-E. Pl. of Montana. . . . .	2
69. Metcalf, F.-P. Pl. of Illinois and Missouri. . . . .	3
70. Nilson, P. Pl. of New Hampshire . . . . .	5
71. Norton, A.-H. Pl. of Maine. . . . .	1
72. Pearson, G.-A. Pl. of Arizona. . . . .	1
73. Peck, M.-E. Pl. of Oregon . . . . .	23
74. Robinson, T.-R. and Maxon, W.-R. Plants of the Thousand Islands . . . . .	3
75. Rydberg, P.-A. Pl. of the vicinity of little Moore Lake, Ari- dondack Mount . . . . .	4
76. Rheinwald, R.-L. Plants of Alaska . . . . .	1
77. Schulz, Miss Ellen D. Plants of Texas and New Mexico . . .	6
78. Standley, P.-C. Plants of Colorado. . . . .	1
79. Steele, G.-S. Pl. of West Virginia . . . . .	1

80. Stevens, G.-W. Flora of Oklahoma . . . . .	385
81. Thorp, B.-C. Pl. of Texas . . . . .	2
82. Wetmore, A. Pl. of New Mexico. . . . .	1
83. Wootton, E.-O. Pl. of Montana . . . . .	11
84. Young, J.-P. Pl. of Florida. . . . .	1

### AMÉRIQUE CENTRALE ET ANTILLES

85. Britton, N.-L. Plants of Porto Rico, Trinidad and Tobago . .	373
86. Broadway, W. Plants of Trinidad . . . . .	27
87. Harris, W. Flora jamaicensis. . . . .	1
88. Perkins, J.-R. Plants of Jamaica (don de l'auteur). . . . .	166
89. Pittier, H. Plantes de Panama . . . . .	110
90. Rose, V.-J. and Painter, J.-H. Pl. of Mexico . . . . .	2
91. Shafer, L. Pl. of Cuba . . . . .	2
92. Uphof. Pl. of Honduras . . . . .	1

### AMÉRIQUE DU SUD

93. Apollinaire. Plantae Columbianaë . . . . .	6
94. Brixen, von. Pflanzen aus Rio Grande do Sul. . . . .	11
95. Buchtien, O. Pflanzen aus Bolivien . . . . .	11
96. Ernst. Pl. du Vénézuéla . . . . .	7
97. Fiebrig. Pflanzen aus Bolivien . . . . .	79
98. Id. Pflanzen aus Paraguay . . . . .	13
99. Grasses of British Guiana (envoi du U. S. National Herbarium) . . . . .	109
100. Herbarium amazonicum Musei Paraensis (env. du Jardin botanique de Rio Janeiro) . . . . .	1518
101. Herzog, Ph. Plantes de Bolivie . . . . .	219
102. Hollermeyer. Plantes du Chili. . . . .	34
103. Jahn. Plantes du Vénézuéla . . . . .	36
104. Kalbreyer. Pl. de Colombie. . . . .	2
105. Lorentz. Flora Argentina. . . . .	12
106. Osten. Flora Uruguayensis . . . . .	1
107. Philippi. Plantes du Chili . . . . .	5
108. Pittier, H. Plantes du Vénézuéla . . . . .	1452
109. Saint-Yves, Armand. Plantes de l'Argentine, de l'Uruguay, du Paraguay et du Brésil (don de M. le Commandant A. Saint-Yves) . . . . .	188

### AUSTRALIE ET OCÉANIE

110. Grasses of the Hawayan Islands (envoi du U. S. National Herbarium) . . . . .	66
---	----

111. Plantes diverses de la Nouvelle Galles du Sud (collecteurs :  
W. F. Blakely, H.-J. Rumsey, J.-L. Boorman, H. Camfield,  
J.-H. Maiden, R. Helms, Gordon, R. Anderson, E. Cheel,  
W.-V. Fitzgerald, T. Bancroft, Sivain, E. Officer, Forsyth) . 100

Ces 111 séries forment un total de 16311 numéros montés et distribués par familles.

**3. Collection de l'Europe centrale.** — M. G. Kohler a consacré une partie de son temps à l'intercalation de diverses additions des années précédentes. M. J. Briquet a entamé l'intercalation des grandes séries Chenevard et Perrier de la Bâthie, laquelle exigeait des connaissances géographiques très spéciales ; ce travail a été poussé jusqu'à la fin des Monocotylédones.

La collection de l'Europe centrale s'est enrichie des matériaux suivants au cours des années 1922-23 :

- |   |      |
|---|------|
| 1. Baumann, J. <i>Galium rubioides</i> de Zurich . . . . .  | 1    |
| 2. Briquet, J. Flore du Jura savoisien . . . . .  | 7000 |
| 3. Briquet, J. Plantes diverses d'Europe . . . . .  | 27   |
| 4. Charbonnel. <i>Alchemilla</i> du massif central de la France (don de M. R. Buser) . . . . .                      | 93   |
| 5. Murr, J. <i>Alchemilla</i> des Alpes de St-Gall, du Lichtenstein et du Vorarlberg (don de M. R. Buser) . . . . . | 57   |
| 6. Touton. <i>Hieracium</i> de l'Europe centrale . . . . .  | 369  |
| 7. Voigt, A. Plantes du Tessin (don du collecteur) . . . . .  | 9    |
| 8. Wilczek, E. Plantes de Suisse et du Piémont . . . . .  | 7    |

soit un total de 7563 numéros.

**4. Prêts et rentrées.** — Les collections suivantes ont été prêtées pour étude en 1922-1923 (y compris les matériaux prêtés antérieurement et dont le prêt a été prolongé) :

1. Sapindacées (prof. Radlkofer, Munich, reliquat).
2. Lobéliacées (collection complète, Dr Zahlbruckner, Vienne).
3. Campanulacées du Cap (R. Buser, Genève).
4. *Alchemilla* divers (R. Buser, Genève).
5. Velloziacées (collection complète, Dr Gæthart, Leyde).
6. *Sempervivum* (collection complète, prof. R. von Wettstein, Vienne).
7. *Urticae americanae* (Dr Ross, Munich).
8. *Draba* (collection complète, prof. Gilg, Berlin).
9. Géraniacées diverses (Dr Lundström, Stockholm).



10. *Plantae Asiae centralis Brochereliana* (D<sup>r</sup> B. de Fedtschenko, Pétrograd).
11. Genre *Arcytophyllum* (prof. Schinz, Zurich).
12. *Datura* (collection complète, D<sup>r</sup> Lundström, Stockholm).
13. *Hypericum* (collection de l'Europe centrale, prof. R. Keller, Winterthur).
14. *Solanum* divers (prof. Bitter, Brême).
15. *Xanthium* (collection complète, D<sup>r</sup> Widder, Graz).
16. Orchidées diverses (D<sup>r</sup> G. Keller, Aarau).
17. Diatomées diverses (Prof. Meister, Horgen).
18. *Festuca* divers (A. Saint-Yves, Vernou).
19. Roses de Savoie diverses (D<sup>r</sup> R. Keller, Winterthur).
20. *Hypericum* divers de la collection générale (D<sup>r</sup> R. Keller, Winterthur).
21. *Hieracium* des Alpes Lémaniennes (Prof. Zahn, Carlsruhe).
22. Connaracées (collection complète, D<sup>r</sup> Schellenberg, Kiel).
23. Genre *Celsia* (collection complète, Prof. Murbeck, Lund).

De ces diverses collections les suivantes sont rentrées : *Xanthium* (Dr Widder), Orchidées (Dr Keller), Diatomées (Prof. Meister), *Festuca* (A. Saint-Yves), Roses de Savoie (Dr R. Keller), *Hieracium* des Alpes Lémaniennes (Prof. Zahn), Connaracées (Dr Schellenberg).

**5. Travaux exécutés au Conservatoire botanique ou en utilisant ses collections.** — Le Conservatoire botanique a reçu (à l'exclusion des visiteurs non botanistes) : 131 visites de botanistes en 1922 et 125 visites en 1923. Parmi les personnes qui ont travaillé plus ou moins longuement dans les herbiers et à la bibliothèque, mentionnons : Mrs Agnes Chase (Washington), Mlle H. Staub (Zurich), MM. H. Stricker (Genève), W. Trelease (Urbana, U. S. A.), Ch. Lacaita (England), Fr. Nabelek (Brunn), C. Regel (Kowno, Lithuanie), E. Hassler (Paraguay), Ch. Martin (Genève), A. Saint-Yves (Vernou), D. Bovet (Genève), N. Vuilleumier (Genève), J. Holmboe (Bergen), Mlle A.-E. Crétier (Genève), Mlle Kasnatcheff (Genève).

Les travaux exécutés au Conservatoire botanique ou au dehors — en utilisant en tout ou partie les collections de l'Herbier Delessert — ont donné lieu en 1922-1923 aux publications suivantes :

- Briquet, John. Notice sur la vie et les œuvres de Simon Schwendener, Genève, août 1922, 22 p. in-8°. (Bull. Inst. nat. genev. XLV, livr. 1).  
Idem. Notice sur la vie et les travaux botaniques de Paul Chenevard. (Ann. Cons. et Jard. bot. de Genève XXI, p. 457-472, 1 portrait hors texte, déc. 1922).

- Idem. Le mélanérythrisme floral chez le *Daucus Carota* L. (Ann. Cons. et Jard. bot. de Genève XXI p. 473-480, déc. 1922).
- Idem. Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève pendant les années 1919, 1920 et 1921. (Ann. Cons. et Jard. bot. de Genève XXI p. 481-515, déc. 1922).
- Idem. Le Genêt épineux et le Micocoulier de Provence dans le Jura méridional. (Compte rendu soc. phys. et hist. nat. Genève vol. 40 p. 65-67, juill. 1923).
- Idem. Le *Capsella procumbens* (L.) Fries dans les Alpes Lémaniennes, avec quelques observations nouvelles sur l'organisation et les affinités des genres *Capsella*, *Hutchinsia* et *Hornungia*. (Verhandl. naturf. Ges. Basel, XXXV, 1, p. 321-335, 3 fig. dans le texte, déc. 1923).
- Idem. Carpologie comparée de l'*Archangelica officinalis* Hoffm. et du *Peucedanum palustre* (L.) Mönch. (Candollea I p. 501-520, 6 fig. dans le texte, déc. 1923).
- Idem. Causes d'erreur dans l'étude des folioles et des segments foliaires dissymétriques sur des matériaux desséchés. (Candollea I p. 521-524, déc. 1923).
- Idem. Carpologie du *Crithmum maritimum* L. (Compte rendu soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 40 p. 115-121, déc. 1923).
- Briquet, Johnet Cavillier, François. Emile Burnat. Autobiographie publiée avec une étude sur le botaniste et son œuvre, des souvenirs et documents divers. Genève 1923, vol. in-8° de VII + 185 p., 1 portrait hors texte.
- Candolle, Casimir de. *Piperacearum clavis analytica* (Candollea I p. 65-415, février-mai 1923).
- Dahlgren, K.-V. Selbststerilität innerhalb Klonen von *Lysimachia nummularia*. (Hereditas III p. 200-210, 1922).
- Hassler, E. *Revisio specierum austro-americanarum generis Phaseoli* L. (Candollea I p. 417-472, mai 1923).
- Hochreutiner, B.-P.-G. La végétation du Paraguay. (Bull. Inst. nat. genevois XLV, livr. 2 p. 273-321, août 1923).
- Idem. Les hôtes du *Rafflesia Patma* Bl. et du *R. Rochussenii* Teijsm. et Binn. (Verh. naturf. Ges. Basel XXXV, 1 p. 103-110, déc. 1923).
- Humbert, Henri. Les Composées de Madagascar. Caen 1923, vol. in-4° de 336 p., cartes, 6 pl. hors texte. (Mém. soc. linn. Norm. XXV).
- Keller, Robert. Neue Beiträge zur Kenntnis der europäischen Rosen. (Verh. naturf. Ges. Basel XXXV, 1 p. 51-68, déc. 1923).
- Mereschkovsky, C. de. Matériaux pour une monographie du genre *Graphis*. (Candollea I p. 473-489, juin 1923).
- Idem. Notes critiques sur quelques espèces de Lichens de la Crimée mentionnées par plusieurs auteurs. (Candollea I p. 491-499, juin 1923).
- Saint-Yves, Alfred. Les *Festuca* (subg. *Eu-Festuca*) de l'Afrique du Nord et des Iles atlantiques. (Candollea I p. 1-63, 25 fig. dans le texte, octobre 1922).

- Szabo, Zoltan. A Cephalaria genus rendszere. (Mathem. és Termesz. Ertés. XXXIX, 1922).
- Thériot, I. Reliquiae Delessertianae. Le Havre 1921. 10 p. in-8°. (Rec. publ. soc. hâvr. étud. div., 1<sup>er</sup> trimestre 1921).
- Widder, Felix. Die Arten der Gattung Xanthium. Beiträge zu einer Monographie. Dahlem 1923, 222 p. in-8°, 4 pl. (Fedde. Repert. Beih. XX).
- Wilczek, E. Note sur la présence en Suisse de l'*Helianthemum nummularium* subsp. *glabrum* (Ann. Cons. et Jard. bot. Genève XXI, nov. 1922).

6. **Voyages.** — Le travail sur le terrain a été limité aux études de M. J. Briquet sur le Jura méridional. En 1922, les recherches se sont concentrées sur le Jura de Crémieu et les chaînes méridionales du Jura savoisien ; en 1923, le Jura bugesien est venu s'ajouter aux secteurs précédents. — Le Conservatoire botanique s'est aussi intéressé au voyage de M. E. Jahandiez dans le Haut-Atlas marocain.

### III. Herbar Burnat.

7. — Au cours des années 1922 et 1923, M. Fr. Cavillier a poussé la mise en ordre de l'herbar Burnat (collection générale) jusqu'à la fin des Gamopétales (d'après le système Candolléen). Emile Burnat avait prévu 3 années pour la mise en ordre de ses collections. Mais il s'est écoulé 10 ans entre l'époque où il établissait ses prévisions et la date de son décès. Pendant ces 10 années, ses collections n'ont cessé d'augmenter (de plus de 20,000 numéros), de sorte qu'il faut encore prévoir une durée de plusieurs années pour l'achèvement de ce travail. Au surplus, au cours des vingt mois de maladie de notre préparateur-aide de bureau, Mme Cordier, une grosse besogne supplémentaire a incombé à M. Cavillier, besogne dont il s'est chargé sans ménager ni sa peine, ni son temps. Enfin, le travail à l'Herbar Burnat a dû être complètement interrompu du 1<sup>er</sup> juin au 1<sup>er</sup> décembre 1923, par suite des travaux d'agrandissement du Conservatoire botanique. On a vu plus haut que, pendant cette période, M. Cavillier s'est livré à un travail

considérable d'intercalation dans la collection générale de l'Herbier Delessert.

#### IV. Herbier de Candolle

8. — Il n'y a rien de nouveau à dire sur l'herbier De Candolle, encore entreposé dans les salles du rez-de-chaussée de la villa Revilliod. S'il a été possible de répondre à quelques demandes de consultation, nous avons eu le regret de ne pouvoir en satisfaire beaucoup d'autres. On verra plus loin, à propos de l'agrandissement du Conservatoire botanique, que nous espérons voir à bref délai cesser cette fâcheuse situation.

#### V. Bibliothèque.

9. **Acquisitions.** — De même que les années précédentes, la bibliothèque a continué en 1922 et 1923 à s'enrichir notablement : 334 ouvrages formant un total de 410 volumes et 21 périodiques nouveaux. Mais ces additions paraissent singulièrement pâles, en comparaison de celles dues à l'intercalation dans nos collections des livres provenant de la bibliothèque de Candolle. L'inventaire indique 3942 volumes pour les ouvrages non périodiques et 2167 volumes pour les périodiques et les mélanges, soit un total de 6109 volumes. Pour apprécier comme il convient cette énorme augmentation, il ne faut pas uniquement tenir compte du nombre, mais encore de la qualité des ouvrages, tant au point de vue de leur rareté que de leur intérêt scientifique : une très grande proportion des nouvelles acquisitions constitue ainsi un enrichissement hors pair. Il convient en outre de remarquer que la bibliothèque du Conservatoire botanique, grâce aux efforts combinés du regretté Emile Burnat et du directeur, avait augmenté dans des directions souvent fort différentes de celles de la bibliothèque de Candolle. D'où il résulte que nous possédons maintenant au Conservatoire botanique de Genève une des plus grandes bibliothèques botaniques du monde, un instrument incomparable de travail scientifique. Aussi ne doit-on pas être étonné de voir affluer les demandes de renseignements,

tant de la Suisse que de l'étranger, ce qui a pour conséquence un grand accroissement de la correspondance relative à la bibliothèque.

Il va sans dire que, pour répondre à l'énorme enrichissement qui vient d'être indiqué, diverses modifications ont dû être introduites dans les locaux affectés à la bibliothèque. Le bureau du directeur a été transporté au 1er étage, avec une annexe de la bibliothèque consacrée à quelques branches spéciales (histoire de la science, descendance, hérédité, théories évolutives, paléobotanique, géologie, géographie et sciences connexes). Grâce à cet arrangement, la bibliothèque comporte maintenant — outre l'annexe sus-mentionnée — trois salles au rez-de-chaussée. Le nombre des casiers s'est élevé de 76 à 130. Le point de départ de la numérotation a été déplacé, de façon à ce que les agrandissements ultérieurs soient sans influence sur les numéros des casiers actuels. Les rayonnages ont été poussés jusqu'aux plafonds. Comme conséquence de ces dispositions, la distribution des ouvrages a été entièrement refondue et toutes les cotes ont été corrigées. Le fichier, qui comportait 12 tiroirs, en renferme maintenant 36. Nous avons déjà mentionné plus haut (p. 000), la part qui a été prise à ce travail considérable par un personnel auxiliaire pendant les années 1922 et 1923. Ajoutons encore que M. Robert Buser a continué et achevé le catalogue des livres versés au dépôt des doublets.

**10. Service de l'Annuaire.** — Nous avons arrêté, avec le tome XXI, l'*Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève*, dont la publication s'est échelonnée sur un quart de siècle (de 1897 à 1922). Il n'était pas question de supprimer notre recueil. Non seulement le service des échanges permet, grâce à lui, l'entrée dans notre bibliothèque de plus de 100 périodiques suisses et étrangers, mais encore il constitue la principale manifestation extérieure de notre activité scientifique. Cependant, avec le temps, la nécessité de certaines réformes de détail s'était fait sentir : le titre, en particulier — trop long et cité de plusieurs manières différentes — ne répondait plus à la nature d'un recueil publié d'une façon irrégulière. Nous avons donc profité de la transformation de notre bibliothèque et du don de l'Herbier de Candolle à la Ville de Genève pour remplacer l'*Annuaire* par un recueil rajeuni, portant le titre caractéristique de *Candollea*, organe du Conservatoire et du Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Les publications suivantes ont été reçues en échange en 1922-1923 <sup>1</sup>:

- ALGER. — Bulletin de la Société d'histoire naturelle de l'Afrique du Nord, vol. 1-13 (1909-22) ; vol. 14, n<sup>os</sup> 1-9 (1923).
- BALE. — Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel, vol. 33-34 (1922-23) ; vol 35 partie 1 (1923).
- BARCELONE. — Junta de ciencias naturales. Memoria anual 1919-20 et 1920-21.  
— Treballs del Museu de ciencias naturales de Barcelone, vol. 6 (1921).
- BERGEN. — Bergens Museum Aarbok, naturvid. Raekke 1919-20, 1920-21, 1921-22 (Hefte 1) ; Aarsberetning for 1920-21 et 1921-22.
- BERKELEY. — University of California Publications in Botany, vol. 5, n<sup>o</sup> 17 (1922) ; vol. 7, n<sup>os</sup> 9-11 (1920-22) ; vol. 8, n<sup>os</sup> 1-2 (1919-20) ; vol. 9 (1921) ; vol. 10, n<sup>o</sup> 1 (1922).
- BERLIN. — Notizblatt des botanischen Gartens und Museums, n<sup>os</sup> 71-79 (1921-23) ; Appendix n<sup>os</sup> 36-38 (1921-1923).  
— Verhandlungen des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, vol. 63-65 (1922-23).
- BERNE. — Bulletin de la Société botanique suisse, vol. 30/31 (1922).  
— Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, ann. 1920-22.  
— Rapport annuel de la Commission fédérale du Parc national et de la Commission scientifique du Parc national pour 1921 (1922).
- BONN. — Verhandlungen des naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westfalens, vol. 77, ann. 1920 (1922).
- BORDEAUX. — Procès-verbaux de la société linnéenne de Bordeaux, vol. 72 et 73 (1920-21).
- BOSTON. — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, vol. 14 (1879) ; vol. 56, n<sup>os</sup> 9-11 (1921) ; vol. 57, n<sup>os</sup> 1-18 (1921-22) ; vol. 58, n<sup>os</sup> 1-15 (1923).
- BRISBANE. — Contributions to the Queensland Flora n<sup>os</sup> 17 (1913)-22 (1920).  
— Illustrative Notes on the weeds of Queensland par J. Bailey et C. White, n<sup>os</sup> 6, 8, 10-13, 15-33 (1916-23). — Queensland Trees par C. T. White, n<sup>os</sup> 1, 3-8, 10, 13-23 (1921-23). — Diverses brochures de C.-T. White (1917-23).
- BROOKLYN. — American Journal of Botany, vol. 9 (1922) ; vol. 10, n<sup>os</sup> 1-9 (1923).  
— Brooklyn Botanic Garden Record, vol. 4, n<sup>o</sup> 4 (1915) ; vol. 5, n<sup>o</sup> 2 (1916) ; vol. 9, n<sup>os</sup> 1-4 (1920) ; vol. 10, n<sup>os</sup> 2-4 (1921) ; vol. 11, n<sup>os</sup> 1-4 (1922-23) ; vol. 12, n<sup>os</sup> 1-4 (1923).

---

<sup>1</sup> Cette liste tient lieu d'accusé de réception pour les périodiques reçus en 1922-1923.

- BRUXELLES. — Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique, tome 50 (table des volumes 26 à 49, 1887-1912) ; tome 54 (1921) ; tome 55 (1922-23) ; tome 56, fasc. 1 (1923).
- Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat à Bruxelles, vol. 6, n<sup>os</sup> 4 (1921) ; vol. 7, n<sup>os</sup> 3 et 4 (1921) ; vol. 8, n<sup>o</sup> 1 (1922).
- Recueil de l'Institut botanique Leo Errera, vol. 10, n<sup>o</sup> 2 (1922).
- BUCAREST. — Publicatiunile Societatei Naturalistor din Romania, n<sup>o</sup> 4 (1920).
- BUDAPEST. — Annales historico-naturales musei nationalis hungarici, vol. 18 (1921) ; vol. 19 (1922).
- Magyar Botanikai Lapok, vol. 19 (1922), vol. 20 (1922) ; vol. 21 (1923).
- BUENOS-AIRES. — Physis, revista de la Sociedad argentina de ciencias naturales, vol. 2 à 5, n<sup>os</sup> 9-20 (1915-21) ; vol. 6, n<sup>o</sup> 21 (1922) et n<sup>o</sup> 22 (1923) ; vol. 7, n<sup>o</sup> 23 (1923).
- Trabajos del Instituto de botanice y farmacologia, n<sup>o</sup> 17 (1915).
- BUITENZORG. — Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série III, vol. 4, n<sup>os</sup> 1 et 2 (1922) ; vol. 5, n<sup>os</sup> 1, 3 (1922) et n<sup>o</sup> 4 (1923).
- Mededeelingen van het Instituut voor Plantenziekten, n<sup>os</sup> 17 (1915) et 53-56 (1922).
- CAEN. — Bulletin de la Société linnéenne de Normandie, Série 7, vol. 3 (1921) ; vol. 4 (1922).
- CALCUTTA. — Annals of the Royal Botanic Garden, vol. 11, Appendix (1913) ; vol. 11 Appendix (planches, 1914) ; vol. 12, part. 2 (1918) ; vol. 12, part. 2 (planches, 1921). — Annual Report of the Royal Botanic Garden and the Gardens in Calcutta and of the Lloyd botanic Garden, Darjeeling, for 1919-1920 ; 1920-1921 ; 1921-1922 ; 1922-1923. — The botany of Bihar and Orissa by H. H. Haines, part. 3 et part. 4 (1922). — Flora of the Presidency of Madras by J. S. Gamble, part. 5 (1923). — Records of the botanical survey of India, vol. 8, n<sup>os</sup> 2 et 3 (1922) ; vol. 9, n<sup>o</sup> 1 (1921) ; n<sup>os</sup> 2] et 3 (1922). — Report of the botanical survey of India for 1920-21 ; 1921-22.
- CAMBRIDGE (England). — Annual Report of the Botanic Garden Syndicate 1920-21 (1921).
- Proceedings of the Cambridge philosophical Society, vol. 21, part. 1, 2, 3 (1922) ; part. 4, 5, 6 (1923).
- CAMBRIDGE (U. S. A.). — Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University. New Series n<sup>os</sup> 62-68 (1921-1923).
- CATANE. — Malpighia, vol. 29, n<sup>os</sup> 5-8 (1922).
- CHICAGO. — Field Museum of Natural History. Report Series, vol. 4, n<sup>o</sup> 5 (1915) ; vol. 5, n<sup>os</sup> 1-2 (1916-17) ; vol. 6, n<sup>os</sup> 1-2 (1922-23). Bot. Series, vol. 2, n<sup>os</sup> 10, 11 (1914-16) ; vol. 4, n<sup>o</sup> 1 (1918) ; vol. 5 (1923).



- CHRISTIANIA. — *Nyt magazin for Naturvidenskaberne*, vol. 59-60 (1921-22).
- CINCINNATI. — *Bulletin of the Lloyd Library* n<sup>os</sup> 21-22 (1921-22).  
— *Mycological Notes* by C. G. Lloyd, n<sup>os</sup> 65-69 (1921-23). Index 1920-21. — *Mycological Writings* by C. G. Lloyd, vol. 6, title page and index. — *Hypogaeal Fungi* (1923).
- CLUJ. — *Bulletin d'informations du Jardin et du Musée botaniques de l'Université de Cluj, Roumanie*, vol. 2, n<sup>os</sup> 1-4 et app. (1922) ; vol. 3, n<sup>os</sup> 1-3 (1923).  
— *Contributions botaniques de Cluj*, vol. 1, n<sup>os</sup> 2 (1922) ; 3-4 (1923).
- COIMBRA. — *Boletim da Sociedade Broteriana. Série II*, vol. 1, n<sup>os</sup> 1-2 (1922).
- COIRE. — *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge*, vol. 61-62 (1922-23).
- COPENHAGUE. — *Dansk botanisk Arkiv*, vol. 2, n<sup>o</sup> 11 (1921) ; vol. 4, n<sup>os</sup> 1-4 (1921-23). — *Botanisk Tidsskrift*, vol. 37, n<sup>os</sup> 3-5 (1921-22) ; vol. 38, n<sup>os</sup> 1-2 (1923).
- DANZIG. — *Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins*, vol. 44 (1922).  
— *Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge*, vol. 15, n<sup>os</sup> 1 et 2., II., III. Teil (1920). — n<sup>os</sup> 3 et 4, I., II., III. Teil (1921-22) ; vol. 16, n<sup>o</sup> 1 (1923).
- DORPAT. — *Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat*, vol. 27, n<sup>os</sup> 1-4 (1921) ; vol. 28, n<sup>os</sup> 1-4 (1922) ; vol. 29, n<sup>os</sup> 1-4 (1923) ; vol. 30, n<sup>os</sup> 1-2 (1923).  
— *Archiv für die Naturkunde des Ostbaltikums. Série 2*, vol. 14, n<sup>o</sup> 3 (1922).
- DUBLIN. — *Notes from the botanical school of Trinity College, Dublin*, vol. 3, n<sup>os</sup> 3 (1922) et 4 (1923).
- EDINBURGH. — *Notes from the royal botanic Garden, Edinburgh*, vol. 13, n<sup>os</sup> 61-64 ; *List of Seeds* et vol. 6 plate number (1921) ; vol. 13, n<sup>o</sup> 65 et *List of Seeds* (1922) ; vol. 14, n<sup>os</sup> 66-67 (1923).  
— *Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh*, vol. 28, n<sup>os</sup> 2-4 (1921-23).
- FLORENCE. — *Bolletino della Società botanica italiana*, ann. 1914, n<sup>os</sup> 4-9 ; ann. 1915-1923. — *Bolletino bibliografico della botanica italiana*, ann. 1915-1916. — *Nuovo giornale botanico italiano*, vol. 21, n<sup>os</sup> 3-4 (1914) ; vol. 22-30 (1915-23).  
— *Webbia*, vol. 5, n<sup>o</sup> 2 (1923).
- FRANKFURT A. M. — *Bericht der Senckenbergischen Gesellschaft*, vol. 51, n<sup>os</sup> 3-4 (1921) ; vol. 52, n<sup>os</sup> 1-4 (1922) ; vol. 53, n<sup>os</sup> 1-2 (1923).
- FREIBURG i. B. — *Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz*, vol. 1, n<sup>os</sup> 8-10 (1922).



- FRIBOURG. — Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles, vol. 26 (1923).
- GENÈVE. — Bulletin de la Société botanique de Genève, série 2, vol. 12, n<sup>os</sup> 6-9 (1921) ; vol. 13 (1921) ; vol. 14 (1922).
- Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, vol. 39, n<sup>o</sup> 7 (1922) ; Compte rendu des séances, vol. 39 et 40 (1922-23).
- Observations météorologiques faites aux fortifications de St-Maurice pendant l'année 1921 par R. Gautier et E. Rod (1922) ; Résumé météorologique des ann. 1920 et 1921 pour Genève et le Grand St-Bernard par R. Gautier (1921 et 1922).
- GÖTTINGEN. — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, math.-phys. Klasse 1921, n<sup>o</sup> 2 (1921) ; 1922, n<sup>os</sup> 1-2 (1922-23) ; 1923, n<sup>o</sup> 1 (1923) ; Geschäftliche Mitteilungen, pour les années 1921 et 1922 (1921-23).
- GRAZ. — Mitteilungen des naturwissenschaftl. Vereins für Steiermark, vol. 51-57 (1914-21).
- HELSINGFORS. — Acta societatis pro fauna et flora fennica, vol. 45, I (1916) ; 45, II (1921) ; 47 (1920) ; 48 (1921) ; 49 (1921) ; 50 (1921) ; 51 (1919-23) ; 53 (1922). — Meddelanden af Societas pro fauna et flora fennica, vol. 46-47 (1921).
- Acta forestalia fennica, vol. 17-24 (1920-23).
- HOBART. — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania, ann. 1921 et 1922 (1922-23) ; L. Rodway. Tasmanian Bryophyta (1914-16).
- ITHACA (New-York). — Gentes Herbarium by L. H. Bailey, vol. 1, n<sup>os</sup> 1-4 (1920-23).
- JAMAICA PLAIN. — Journal of the Arnold Arboretum, vol. 3 et 4 (1921-23).
- KARLSRUHE. — Allgem. botanische Zeitschrift, vol. 24 et 25, n<sup>os</sup> 9-12 (1918-19).
- KEW. — Bulletin of miscellaneous information, ann. 1922-23 ; additional series IX, part. 4.
- KÖNIGSBERG. — Botanisches Archiv publ. par C. Mez, vol. 1 (1922) ; vol. 2, n<sup>os</sup> 1-5 (1922) ; vol. 3 et 4 (1923).
- Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. P., vol. 63 (1922).
- LAUSANNE. — Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, vol. 54, n<sup>os</sup> 204-208 (1922) ; vol. 55, n<sup>os</sup> 209-212 (1923). — Mémoires n<sup>os</sup> 1-6 (1922-23).
- LEIDEN. — Mededeelingen van's Rijks Herbarium, n<sup>os</sup> 42-47 (1922).
- LE MANS. — Bulletin de géographie botanique, vol. 27, n<sup>os</sup> 350-357 (1919).
- LUND. — Botaniska Notiser för År 1922-23.

- LUXEMBOURG. — Recueil de mémoires et des travaux publiés par la Société botanique du Grand-Duché de Luxembourg, vol. 11 (1886) ; vol. 13-16 (1897-1904).
- LYON. — Annales de la Société botanique de Lyon, vol. 41, part. 2 (1921) ; vol. 42 (1922).
- MADISON. — Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, vol. 19, part. 1 (1918) et 2 (1919) ; vol. 20 (1921).
- MANILA. — Annual Report of the Bureau of Science n<sup>os</sup> 20 et 21 (1922-23). — The Philippine Journal of Science, vol. 19, n<sup>os</sup> 2-6 (1921) ; vol. 20, 23, n<sup>os</sup> 1-4 (1922-23).
- MARSEILLE. — Annales du Musée colonial de Marseille, III<sup>me</sup> série, 28<sup>me</sup> ann., vol. 8, n<sup>o</sup> 2 (1922) ; ann. 29, vol. 9 (1921), ann. 30, vol. 10, n<sup>os</sup> 1-3 (1922) ; IV<sup>me</sup> série, ann. 31, vol. 1, n<sup>os</sup> 1-3 (1923).
- MISSOULA. — Bulletin of the University of Montana, n<sup>o</sup> 255 (1923).
- MONTREAL. — Contributions du Laboratoire de Botanique de l'Université de Montréal, n<sup>os</sup> 1-2 (1922-23).
- MOULINS. — Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, vol. 28-29 (1922-23).
- MÜNCHEN. — Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora, vol. 4, n<sup>os</sup> 1-2 (1921-22). — Berichte, vol. 17 (1922).  
— Sitzungsberichte der math.-wiss. Klasse der bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, ann. 1921, n<sup>os</sup> 1-2 (1921-22) ; ann. 1922, n<sup>os</sup> 1-3 (1922-23).
- NANCY. — Bulletin de la Société des sciences de Nancy ; Série 4, vol. 1, n<sup>os</sup> 2 et 3 (1921-22).
- NAPLES. — Bulletino dell'orto botanico della r. Università di Napoli, vol. 6 (1921).
- NEUCHÂTEL. — Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences Naturelles, vol. 45-47 et Table (1921-23).  
— Le Rameau de Sapin, 2<sup>me</sup> série, vol. 6-7 (1922-23).
- NEW YORK. — Bulletin of the Torrey Botanical Club, vol. 49-50 (1922-23).  
— Bulletin of the New-York Botanical Garden, vol. 12, n<sup>os</sup> 42-43 (1922-23). — Journal of the New York Botanical Garden, vol. 1-24, n<sup>o</sup> 287 (1900-23).  
— State Department of Agriculture : The pears of New-York by U. P. Hedrick. Albany 1921.
- NOTRE DAME (Indiana). — The American Midland Naturalist, vol. 8, n<sup>os</sup> 1-12 (1922-23).
- NÜRNBERG. — Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, vol. 21, n<sup>os</sup> 3-4 (1922-23) ; vol. 22, n<sup>o</sup> 1 (1922). — Jahresbericht ann. 1922.
- OTTAWA. — Report of the Canadian arctic expedition 1913-18. Botany, vol. 5, parts. A, B et vol. 4, part E (1921-22).

- PADOUE. — Atti della academia scientifica veneto-trentino-istriana, ser. 3, vol. 12-13 (1922).
- PALERMO. — Bollettino del R. Orto Botanico di Palermo. Nuova serie, vol. 2, n<sup>os</sup> 1-2 (1917-21).
- PARIS. — Bulletin de la Société botanique de France, vol. 65 (1918), 66, sess. extr. (1919), 67, sess. extr. (1920), 68-70, n<sup>os</sup> 1-8 (1921-23).  
— Bulletin du Museum national d'histoire naturelle, vol. 27-29, n<sup>os</sup> 1-4 (1921-23). — Notulae systematicae publ. par H. Lecomte, vol. 4, n<sup>o</sup> 2 (1923).  
— Travaux du Laboratoire de matière médicale de l'Ecole supérieure de pharmacie de Paris, publ. par E. Perrot et A. Goris, vol. 13-14 (1922-23).
- PERADENYA. — Annals of the royal botanic Gardens, Peradenya, vol. 7, n<sup>os</sup> 3-4 (1921-22).  
— Department of agriculture, Ceylon. Bulletins n<sup>os</sup> 48-66 (1921-23) ; Leaflets, n<sup>os</sup> 9-14 (1918-19) ; 18 (1921) ; 23-26 (1922-23).
- PHILADELPHIE. — Contributions from the botanical laboratory of the University of Pennsylvania, vol. 5, n<sup>o</sup> 2 (1920).
- PRAGUE. — Mémoires de la Société royale des sciences de Bohême, ann. 1919-20 (1921-22). — Résumé du compte rendu annuel de la Société royale des sciences de Bohême, ann. 1919, 1920 et 1921 (1920-22).
- RIO DE JANEIRO. — Archivos do Jardim Botanico do Rio de Janeiro, vol. 3 (1922).
- ROME. — Annali di Botanica, vol. 15, n<sup>o</sup> 4 (1922) ; vol. 16, n<sup>o</sup> 1 (1923).
- SAINT-GALL. — Jahrbuch der St. Gallischen naturwiss. Gesellschaft, vol. 57-58 (1921-22).
- SAINT-LOUIS. — Annals of the Missouri botanical Garden, vol. 8-9 (1921-22).
- SAN FRANCISCO. — Proceedings of the California Academy of Sciences, sér. 4, vol. 10, n<sup>os</sup> 10-12 (1921) ; vol. 11, n<sup>os</sup> 1-17 (1921) ; Constitution and By-Laws, etc. (1921) ; vol. 11, n<sup>os</sup> 18-21 (1922).
- SASSARI. — Bulletino dell'Istituto botanico della R. Università di Sassari, vol. 1, n<sup>o</sup> 5 (1923) ; vol. 2, n<sup>os</sup> 1-2 (1922).
- STOCKHOLM. — Acta Horti Bergiani, vol. 7 (1923).  
— Arkiv för Botanik, vol. 16-18, n<sup>os</sup> 1-3 (1921-23).  
— Meddelanden från Statens Skogsförsökanstalt, vol. 18-20 (1921-23).  
— Flygblad, n<sup>os</sup> 20-29 (1921-23).  
— Svensk Botanisk Tidskrift, vol. 15-17 (1921-23).
- STUTTGART. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, vol. 78-79 (1922-23).
- SYDNEY. — Botanic Gardens, Domains, etc., reports for 1920, 1921 et 1922 (1922-23). — J. H. Maiden. A critical revision of the genus Eucalyptus, vol. 5, n<sup>o</sup> 10 et index (1921) ; vol. 6 (1922-23) ; vol. 7,

- n° 1 (1923). — J. H. Maiden et Betcher. Notes from the Botanic Gardens, Sydney, n°s 17-18 (1912-13).
- TOKIO. — The botanical Magazine, vol. 36-37 (1922-23).
- UPSALA. — Bref och Skrifvelser af och till Carl von Linné, Afd. 1, vol. 8 (1922).
- URBANA (Illinois). — Department of Registration and Education. Division of the natural history Survey. — Bulletin vol. 14, n° 5 (1922).
- UTRECHT. — Nederlandsch Kruidkundig Arkief, ann. 1921-1922 (1922-23).  
— Recueil des travaux botaniques néerlandais, vol. 18, n°s 3-4 (1921) ; vol. 19 (1922).
- VARSOVIE. — Acta Societatis Botanicorum Poloniae, vol. 1, n°s 1-3 (1923).
- WASHINGTON. — Contributions from the U. S. National Herbarium, vol. 22, n° 6 (1922).  
— Proceedings of the National Academy of Sciences of the U. S. of America, vol. 8 (1922) ; vol. 9, n°s 1-11 (1923).
- WENDISCH-WILMERSDORF. — Mitteilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft, vol. 30-31 (1921-22).
- WIEN. — Annalen des naturhistorischen Museums in Wien, vol. 35-36 (1922-23).  
— Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, vol. 71-72 (1922-23).
- ZÜRICH. — Bulletin de la Soc. bot. suisse, vol. 30-31 (1922).  
— Commission phytogéographique suisse : Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse, n°s 9-11 (1921-23) ; n° 13 (1923).

## VI. Iconothèque; Musée botanique; Archives.

11. — Nous avons achevé en 1923 la mise en place des collections de Candolle destinées spécialement au Musée botanique (vitrines et tiroirs). L'inventaire a donné :

Préparations microscopiques et coupes de fossiles . . . . .	167
Fruits et semences . . . . .	1454
Bois . . . . .	48
Produits végétaux . . . . .	44
Pièces se rapportant à la collection morphologique. . . . .	32
Champignons . . . . .	17
Total des numéros . . . . .	1762

Il y a près de vingt ans que notre Musée n'avait subi en une fois des additions aussi considérables. Il a fallu serrer. Aussi, un reproche

que nous ont fait plusieurs visiteurs étrangers, a-t-il été de présenter des objets trop entassés. Nous ne voyons cependant pas le moyen, pour le moment, de procéder autrement, la salle consacrée au Musée ne pouvant pas être agrandie. Au surplus, le Musée comme l'exposition géobotanique, ont reçu de nombreuses visites d'écoles (Ecole ménagère, Ecole d'horticulture, diverses classes du Collège) et rend de grands services à l'enseignement à Genève.

Parmi les dons faits aux Archives, au Musée et à l'iconothèque en 1923, mentionnons les suivants : M. F.-Louis Perrot (Chambésy) : 5 lettres de botanistes adressées à Louis Perrot (1785-1865) ; M. le prof. M. Bedot (Genève) : une fasciation de chêne ; M. Maurice Barbey (Valleyres) : 1 portrait d'Edmond Boissier enfant ; M. le Dr A. Reverdin (Genève) : 1 fruit travaillé de *Lodoicea callipyga* Comm.

## VII. Agrandissement du Conservatoire botanique.

12. — Dans sa séance du 6 mars 1923, le Conseil municipal a voté un crédit de 101,550 francs pour l'agrandissement du Conservatoire botanique, agrandissement destiné à permettre de loger l'Herbier de Candolle et, d'autre part, à décongestionner l'Herbier Delessert. En effet, la collection de l'Europe centrale et le département cryptogamique de l'Herbier Delessert, qui ont subi depuis vingt ans des augmentations énormes et imprévues (collections Alioth, Naville, Schmidely, Bader, Chenevard, Perrier de la Bâthie, etc.), étaient à ce point à l'étroit, qu'il était devenu impossible de procéder aux intercalations annuelles et que celles-ci ont dû être suspendues au cours de 1923. Les travaux d'agrandissement, commencés en juin, ont été poursuivis jusqu'à la fin de l'année et ont subi divers avatars, dont le plus grave a été une grève des ouvriers ferblantiers d'une durée de près de deux mois. Il est résulté de cette interruption, survenant au moment des pluies automnales, à un moment où la couverture du toit n'était pas encore étanche, de multiples et sérieux inconvénients qui ont souvent mis la patience du personnel du Conservatoire à une rude épreuve. L'achèvement de ces travaux étant prévu avec certi-

tude pour l'année 1924, nous reviendrons dans le rapport suivant sur l'aménagement et le mode d'utilisation des nouveaux locaux.

## VIII. Jardin botanique.

13. **Travaux exécutés ; matériel.** — En dehors des travaux courants, on a continué à drainer et à défoncer l'emplacement réservé aux plantes bulbeuses sur une profondeur de 1 mètre et une largeur de 4 mètres ; en outre, le terrain a été complètement renouvelé par un apport de ruclon, terreau et sable. Un drainage de plus de 100 mètres a été effectué dans la grande pelouse située entre l'allée des platanes et le jardin alpin. Cette opération, qui a nécessité 230 drains, a beaucoup amélioré les conditions de développement des arbres du voisinage. Trois petites tourbières ont été construites dans les rocailles. Le rideau de verdure flanquant le Conservatoire botanique au S.-W. a dû être éclairci par l'abattage de plusieurs arbres.

Parmi les travaux hivernaux mentionnons : la confection de 26 grands paillassons ; le vitrage de 6 châssis neufs ; la peinture de 40 anciens châssis ; le vitrage, le mastiquage et la peinture de 27 autres châssis ; l'extraction de 23 tombereaux de sable du lac. Plusieurs bancs et écriteaux ont été repeints à neuf.

De son côté, le service des bâtiments de la Ville a fait réparer une bâche de la grande serre ; il a fait reconstruire entièrement en plots de béton 3 couches (long. 8 m., larg. 1 m. 50, prof. 1 m.) ; il a fait redonner une couche de peinture à la serre chaude et remplacer la conduite d'eau du jardin d'hiver ; il a fait recrépir les murs des serres hollandaises et réparer une bâche de la grande serre tempérée ; enfin, il a fait construire un portail en fer donnant sur le chemin Rigot.

Les achats suivants ont été faits : 4 gros bacs ; 2 bacs pour grosses plantes vertes ; un lot de grosse poterie pour les arbustes ; divers outils ; 500 mètres de corde pour les stores des serres ; une bâche (8 × 2 m.) pour couvrir la couche des serres ; 30 tombereaux de gravier pour les allées ; 150 pots ; terre de bruyère, drains, tuyaux d'arrosage, etc. Enfin, plusieurs bouches à eau défectueuses ont dû être remplacées.

14. **Acquisitions.** — Les prix d'impression prohibitifs nous ont encore empêché de reprendre la publication régulière du catalogue des graines. Nous nous sommes bornés à distribuer deux petits suppléments copiés à la plume.

L'échange des graines nous a procuré 7105 sachets ; nous avons expédié 4202 sachets. Les acquisitions suivantes ont été faites par voie d'échange, d'achat ou de don :

1. M. Boccard (Genève), arbres et arbustes divers.
2. M. R. Buser (Genève), un pied d'*Alchemilla saxetana* (don).
3. D<sup>r</sup> H. Christ (Bâle), graines de *Tulipa australis* (don).
4. M. H. Correvon (Genève), plantes alpines.
5. Ecole d'horticulture (Genève), plantes de serres et arbustes.
6. Haage et Schmidt (Erfurt), plantes diverses.
7. M. Junod (Vevey), *Primula* divers.
8. M. Ch. Larderaz (Genève), plantes alpines (don).
9. M. K. Maly (Sarajevo), un pied d'*Iris varbossanica* (don).
10. D<sup>r</sup> Rimbach (Genève), graines diverses.
11. M. A. Saint-Yves (Vernou s. Brenne), un pied de *Festuca Mairei* (don).
12. Service des promenades (Genève), plantes diverses.
13. M. Sündermann (Lindau), plantes alpines.
14. M. van Dedem (Genève), plantes alpines.
15. MM. Vilmorin et Cie (Paris), graines de plantes de serres.
16. M<sup>me</sup> Walker (Genève), deux *Eriobotrya japonica* (don.)
17. M. Wartmann (Genève), plantes diverses.

15. **Utilisation du Jardin.** — La fourniture de matériaux d'étude aux établissements d'instruction publique (Université, Collège, Ecole d'horticulture, Ecole des Arts industriels et Ecole des Beaux-Arts) a continué comme par le passé, et, pour certains d'entre eux, a considérablement augmenté. Le Collège a été alimenté constamment en fleurs, fruits, tubercules, graines, etc. ; nous avons donné 138 plantes vivaces et 4 arbustes pour la création d'un petit jardin d'enseignement ; on peut dire que l'enseignement de la botanique au Collège est essentiellement fondé sur les matériaux provenant du Jardin. Les documents fournis à l'Ecole des Arts industriels ont de beaucoup dépassé tout ce qui avait été livré pendant les années antérieures. Divers élèves de l'Ecole des Beaux-Arts ont travaillé dans les serres, et des leçons pratiques ont été données sur place à plusieurs classes du Collège, de l'Ecole d'horticulture et de l'Ecole ménagère. M. le professeur Lendner et



M. le D<sup>r</sup> Rehfoos ont utilisé nos cultures pour des travaux de laboratoire. Enfin, nous avons remis au Parc de l'Ariana 5 gros pieds de Conifères et 32 arbustes.

En dehors de Genève, nous avons expédié : 1 lot de plantes officinales à la Faculté de médecine de Lyon ; 12 plantes vivantes et de nombreuses graines à la station d'avertissements agricoles de St-Julien ; 160 plantes alpines au Jardin botanique de Groningue (Hollande) ; 32 espèces d'*Alchemilla* au Jardin botanique de Gotheborg (Suède).

L'intérêt apporté par le public à notre Jardin botanique, et spécialement au Jardin alpin, ressort du fait que le nombre des cartes de libre circulation délivrées en 1922 a atteint 313, et 324 pour l'année 1923.

## IX. Divers.

16. — Pour terminer la chronique du Conservatoire et du Jardin botaniques, il convient de mentionner encore les faits divers suivants. — Le Conservatoire botanique a participé à l'Exposition nationale suisse de photographie du 11 au 21 mai 1923, à Genève. MM. Briquet et Hochreutiner ont exposé, l'un une série de photographies inédites illustrant les associations végétales de la Corse, l'autre la flore de l'Insulinde. — Sur la demande du Comité de l'Exposition nationale suisse d'horticulture (5-13 septembre 1923), le Jardin botanique a collaboré à la décoration du Palais électoral. — Enfin, M. J. Briquet a été élu le 3 mai 1923 membre étranger de la Société Linnéenne de Londres et désigné (27 juillet 1922) comme secrétaire botanique de l'Union internationale des sciences biologiques (dépendant du Conseil international de Recherches).