

MISCELANEA

NÚMERO 156

**Catálogo de la colección donada
por el U.S. National Fungus Collections,
USDA-ARS (BPI) a la Sección Micológica
(LIL-FUNGI) de la Colección Criptogámica
de la Fundación Miguel Lillo**



**Teresa C. Perera
Claudia C. Izarduy
María P. Languasco
Adriana I. Hladki**



Fundación Miguel Lillo

Tucumán – Argentina

MISCELANEA

Serie monográfica cuya temática incluye innovaciones metodológicas, información biológica catalogada, actualizaciones y ensayos científicos.

ISSN 0074-025X

Fundación Miguel Lillo, 2025

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.
Telefax +54 381 433 0868
www.lillo.org.ar

Director General de Investigaciones:

David Flores (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editora Área Botánica:

Myriam del Valle Catania (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor gráfico:

Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor web:

Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Consultas bibliográficas y ventas:

Centro de Información Geo-Biológico del Noroeste Argentino,
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.
Correo electrónico: <biblioteca@lillo.org.ar>

Ref. bibliográfica:

Perera, T. C.; Izarduy, C. C.; Languasco, M. P.; Hladki, A. I. 2025. Catálogo de la colección donada por el U.S. National Fungus Collections, USDA-ARS (BPI) a la Sección Micológica (LIL-FUNGI) de la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea* 156, 108 pp. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. <https://doi.org/10.30550/msc/156>

Imagen de tapa:

Septoria ribis (Lib.) Desm.

Derechos protegidos por Ley 11.723
Editado en Argentina



Fundación
Miguel Lillo
Tucumán
Argentina

doi

Catálogo de la colección donada por el U.S. National Fungus Collections, USDA-ARS (BPI) a la Sección Micológica (LIL-FUNGI) de la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo

Catalogue of the collection donated by the U.S. National Fungus Collections, USDA-ARS (BPI) to the Mycological Section (LIL-FUNGI) of the Cryptogamic Collection of the Miguel Lillo Foundation

Perera, Teresa C.*^{ID}; Claudia C. Izarduy^{ID}; María P. Languasco^{ID}; Adriana I. Hladki^{ID}

Instituto Criptogámico, Fundación Miguel Lillo (FML), Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

* Autor corresponsal: <tcperera@lillo.org.ar>

Resumen

Se presenta un listado de 1565 registros de hongos provenientes de micobiotas de América, Europa, África y Oceanía, que fueron donados a la Sección Micológica de la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo por el U.S. National Fungus Collections, USDA-ARS. La colección consta de 718 especies distribuidas en 230 géneros e incluye 775 especies de hospedantes.

Palabras clave: BPI; Instituto Criptogámico Fundación Miguel Lillo.

► Ref. bibliográfica: Perera, T. C.; Izarduy, C. C.; Languasco, M. P.; Hladki, A. I. 2025. Catálogo de la colección donada por el U.S. National Fungus Collections, USDA-ARS (BPI) a la Sección Micológica (LIL-FUNGI) de la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea* 156, 108 pp. <https://doi.org/10.30550/msc/156>

► Recibido: 12 de diciembre 2024 – Aceptado: 15 de mayo 2025.

► URL de la revista: <http://www.lillo.org.ar/editorial/index.php/publicaciones/catalog/series/miscelanea>



OPEN ACCESS

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

Abstract

A list of 1,565 fungal records from the mycobiota of the Americas, Europe, Africa, and Oceania is presented. These records were donated to the Mycological Section of the Cryptogamic Collection of the Miguel Lillo Foundation by the U.S. National Fungus Collections (USDA-ARS). The collection consists of 718 species distributed across 230 genera and includes 775 host species.

Keywords: Cryptogamic Institute Miguel Lillo Foundation.

INTRODUCCIÓN

La Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo cuenta con cinco secciones: Micológica, Liquenológica, Ficológica, Briológica y Pteridológica. Entre sus objetivos se destaca el interés por incrementar el número de especímenes que resguarda, realizando gestiones con instituciones nacionales y con herbarios extranjeros para intercambiar materiales y recibir donaciones; incluyendo de este modo, hongos, líquenes, musgos, algas y helechos de diferentes biomas del planeta.

Entre las donaciones recibidas, pueden mencionarse en la Sección Micológica, la colección de royas del Dr. José Hernández (Perera *et al.*, 2023); en la Sección Ficológica, las algas marinas del Herbario Algológico Rumano del Dr. Emanoil Constantin Teodorescu (Bustos *et al.*, 2021) y del Herbario New York Botanical Garden (Bustos *et al.*, 2015, 2017); en la Sección Liquenológica los líquenes austroamericanos del Herbario Regnelliano (Languasco *et al.*, 2021) y, en la Sección Briológica, hepáticas y musgos donados por el Herbario de San Pablo, Brasil (Biasuso y Jiménez, 2024, en prensa).

El presente catálogo incluye hongos en su mayoría patógenos, provenientes de micobiotas de América, Europa, África y Oceanía.

Es importante destacar que el Herbario BPI es el más grande de Estados Unidos de América, y reúne registros fúngicos del país (Bureau of Plant Industry – Forest Pathology – Pathological and Mycological collections, Brooklyn Botanic Garden Herbarium, Dudley Herbarium de California, Mycological Collection de la Universidad de Iowa, Herbario del Missouri Botanical Garden), colecciones históricas de reconocidos micólogos (William Henry Long, Merton Benway Waite, Ellsworth Bethel, Joseph Horace Faull, Paul Otto Schallert, Kārlis Starcs, Raffaele Ciferri, Otto August Reinking, Hans Hupke) y especímenes de herbarios extranjeros (DAOM/ Canadian National Mycological Herbarium – AAFC, Pringle Herbarium – University of Vermont, CALP/College of Agriculture, Laguna, Philippines). La donación recibida por la Fundación Miguel Lillo es de gran valor por el número de especímenes, por la procedencia de los mismos, por los reconocidos especialistas que identificaron taxonómicamente los materiales y porque la mayor parte de la colección tiene identificado el hospedante.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los registros se listan por orden alfabético, consignando para cada uno, nombre del taxón; autor del género, especie o variedad; país y localidad; fecha de colección; sustrato; colector y número de colector; número de LIL y del herbario/colección de donde proviene. Cuando en la ficha del ejemplar no se indica fecha, se coloca *s/f* y la ausencia de número de colector se consigna como *s/n*. Para la revisión y correcta escritura de los nombres de los hongos se consultó Mycobank, Index Fungorum y Trópicos para el nombre de los hospedantes.

Los 775 hospedantes identificados a nivel genérico y/o específico son incluidos en una lista a continuación del listado de los hongos. Cada hospedante tiene información referente a los hongos que lo afectan, considerando que esta información es valiosa para conocer todos los patógenos que afectan a un mismo hospedante.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

A continuación se presenta el listado de los 1565 especímenes donados por el BPI a la Sección Micológica de la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo.

En anexo, se incluyen los 775 hospedantes identificados a nivel genérico y/o específico, organizados en un listado que relaciona cada hongo con su correspondiente hospedante.

- 1- *Actinopelte dryina* (Sacc.) Höhn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Faunquier Co., Bull Run Mountain, 14-VIII-1939, on *Nyssa sylvatica* Marshall, *H.A. Allard* 7246, det. E.K. Cash (LIL 159235). = *Dicarpella dryina* Belisario & M.E. Barr.
- 2- *Aecidium apocyni* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Chain Bridge, 23-VI-1895, on *Apocynum cannabinum* L., *M.B. Waite* *s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71521) (LIL 159236).
- 3- *Aecidium euphorbiae* Pers. ex J.F. Gmel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Deland, 13-IX-1889, on leaves of spurge, *Euphorbia preslii* Guss., *A.B. Seymour* 385a (LIL 159239). Nueva Jersey, Bound Brook, 02-IX-1892, on leaves of spurge, *Euphorbia preslii* Guss., B.D. Halsted 385b (LIL 159238). = *Endophyllum euphorbiae-sylvaticae* (DC.) G. Winter.
- 4- *Aecidium pertyae* Henn. JAPÓN. Lake Shoji, 10-VII-1929, on *Pertya ovata* Maxim., *R.K. Beattie* M6, det. J.A. Stevenson (BPI 71713) (LIL 159237).

- 5- *Albugo bliti* (Biv.) Kuntze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Dakota, Newell, 04-IX-1911, on *Amaranthus graecizans* L., *W.P. Carr* 983 (LIL 159240). = *Wilsoniana bliti* (Biv.) Thines.
- 6- *Albugo candida* (Pers. ex J.F. Gmel.) Roussel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 03-VI-1890, on *Capsella bursa-pastoris* L., *M Varney* 1161, det. W.T. Swingle (BPI 1003) (LIL 159242). *Ibid.* Stockton, 15-V-1896, on *Sophia pinnata* (Walter) Howell, *E. Bartholomew* 992 (LIL 159241). Virginia, Arlington Farm, 24-IV-1935, on bursa, *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *s/leg.*, det. J.A. Stevenson *comm.* Dr. H. Johnson (BPI 67258) (LIL 159243).
- 7- *Albugo portulacae* (DC. ex Duby) Kuntze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Phoenix, 25-IX-1904, on *Portulaca oleraceae* L., *D. Griffiths* 617 (LIL 159244). = *Wilsoniana portulacae* (DC.) Thines
- 8- *Aleurodiscus amorphus* (Pers.) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Minnesota, Cass Lake, 04-IX-1934, on *Abies balsamea* (L.) Mill., *J.R. Hansbrough* 71667, *FP* 70352 (LIL 159245).
- 9- *Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Georgia, Pomona, VIII-1902, on *Brassica oleracea* L., *M. Riegal* *s/n*, det. Mr. Orton (BPI 66649) (LIL 159246).
- 10- *Alternaria brassicicola* (Schwein.) Wiltshire. CANADÁ. British Columbia, 25-I-1941, isolated from seedlings of *Brassica oleracea* var. *botrytis* L. 80-505, *I. Mounce* *s/n*, det. J.W. Groves (DAOM 7393) (LIL 159247).
- 11- *Alternaria circinans* (Berk. & M.A. Curtis) P.C. Bolle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Glenn Dale, 24/31-VII-1962, on *Crambe abyssinica* Hochst. ex R.E. Fr., *R.P. Kahb & J.F. Schoen* *W*8327, det. A. J. Watson (LIL 159248). = *Alternaria brassicicola* (Schwein.) Wiltshire.
- 12- *Alternaria porri* (Ellis) Cif. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, 14-IX-1937, on *Allium fistulosum* L., *H.A. Jones* *s/n*, det. H.A. Jones (BPI 70968) (LIL 159249).
- 13- *Alternaria solani* Sorauer. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Carolina, Edisto Island, 18-VIII-1899, on *Datura stramonium* L., *W.A. Orton* *s/n* (BPI 4350) (LIL 159250).
- 14- *Apiosporina collinsii* (Schwein.) Höhn. CANADÁ. British Columbia, 2.5 miles on road from village of Horsefly to Quesnel Lake, 06-VI-1956, on *Amelanchier* Medik., moist marshy clearing in coniferous woods, *Calder, J.A. Parmelee & Taylor* 17081, det. J.A. Parmelee (DAOM 93654) (LIL 159251). *Ibid.* Fraser river near Sword, 26-VI-1956, clearing in coniferous woods on bench above, *Calder, J.A.*

- Parmelee & Taylor 18010*, det. J. A Parmelee (DAOM 93651) (LIL 159252).
- 15- *Ascocalyx* Naumov. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, Woodland Township, 16-V-1931, *W.W. Diehl s/n* (BPI 71131) (LIL 159277).
 - 16- *Ascochyta lycopersici* Brunaud. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Delaware, Newark, s/f, on *Solanum melongena* L., *C.O. Clinton s/n* (BPI 4343) (LIL 159253). = *Didymella lycopersici* Kleb.
 - 17- *Ascochyta pisi* Lib. CANADÁ. Ontario, Wellington, 21-X-1941, isolated from seeds of *Pisum sativum* L., 41-302A, *J.W. Groves s/n* (DAOM 15078) (LIL 159255). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Walton, 10-IX-1914, on *Vicia* L., *A. E. Jenkins s/n*, (BPI 4345) (LIL 159254). = *Didymella pisi* Chilvers, J.D. Rogers & Peever.
 - 18- *Aspergillus elegans* Gasperini. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., 30-X-1903, in cultivo on agar medium, cult. *F.W. Patterson s/n* (BPI 60210) (LIL 159256 y LIL 159257).
 - 19- *Asperisporium caricae* (Speg.) Maubl. CUBA. La Habana, Santiago de las Vegas, 1907, on *Carica papaya* L., *H. Hasselbring 7237*, det. J.A. Stevenson (BPI 61027) (LIL 159260). *Ibid.* Santiago de las Vegas, I-1910, on *Carica papaya* L., *P.P. Cardin s/n*, det. F. W. Patterson (BPI 60179) (LIL 159264). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Miami, 11-XI-1902, on *Carica papaya* L., *P. H. Rolfs s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 4654) (LIL 159261 y LIL 159263). *Ibid.* Miami, 15-IV-1915, on *Carica papaya* L., *W. Popenoe s/n* (BPI 65397) (LIL 159259). *Ibid.* Miami, IV-1912, on *Carica papaya* L., *S.M. McMurran s/n*, det. V.K. Charles (BPI 66687) (LIL 159258). REINO UNIDO. Bermudas, Hamilton, 16-VII-1908, on *Carica papaya* L., *V.K. Charles s/n*, (BPI 64138) (LIL 159262).
 - 20- *Asterina gaultheriae* M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Blue Hills, Randolph, IX-1908, on *Gaultheria procumbens* L., *A.B. Seymour s/n*, (BPI 1655) (LIL 159266). = *Schizothyrium gaultheriae* (M.A. Curtis ex G. Martin) Höhn.
 - 21- *Asterina hypophylla* Berk. & M.A. Curtis ex Theiss. GUATEMALA. Izabal, Morales, 10-III-1907, on *Tetrazygia* Rich. ex DC., *W.A. Kellerman 6223*, det. F. Theissén (BPI 71698) (LIL 159265).
 - 22- *Atropellis tingens* M.L. Lohman & E.K. Cash. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Mt. Pisgah, 06-VII-1928, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock s/n*, det. E.K. Cash, FP 14854 (LIL 159267).
 - 23- *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. NUEVA ZELANDIA. Cook Islands, Rarotonga, Maugatea Mountain, VII-1929, *H.E. Parks & S.T. Parks s/n* (BPI 71310) (LIL 159268).

- 24- *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. MÉXICO. Morelos, near Cuernavaca, 30-X-1908, C.G. Pringle s/n, det. J.A. Stevenson, ex C.G. Pringle-Plantae Mexicanae 155533 (LIL 159270). Veracruz, 7 km north of Fortin de las Flores, 1220 m snm, 15-III-1960, scattered shade trees in coffee plantation, M.E. Hale (fr.) & T.R. Soderstrom 19678 (LIL 159269). = *Auricularia nigricans* (Sw.) Birkebak, Looney & Sánchez-García.
- 25- *Boletinus paluster* Peck. CANADÁ. Quebec, Near Lac des Loups, La Verendrye, 13-IX-1963, M. Pantidou & M. Elliott s/n, det. M. Pantidou (DAOM 93197) (LIL 159271).
- 26- *Bothrodiscus pinicola* Shear. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, 2 miles north of Goshen, on rt. 61, 05-IV-1933, on *Abies balsamea* (L.) Mill., J.R. Hansbrough 62 (LIL 159275). Maine, Gilead, 08-VI-1933, on *Abies balsamea* (L.) Mill., J. R. Hansbrough 56 (LIL 159274). New Hampshire, Kings' Ravine, Randolph, 15-VII-1933, on *Abies balsamea* (L.) Mill., J.R. Hansbrough 1802 (LIL 159273). New York, Millbrook, old Dieterich Estate, 25-V-1937, on *Abies concolor* (Gordon) Lindley ex Hildebr., J.R. Hansbrough s/n (LIL 159276). Vermont, West Wardsboro, 05-VI-1935, on *Abies balsamea* (L.) Mill., J.R. Hansbrough 1806 (LIL 159272). *Ibid.* Woodland Township, 16-V-1931, W.W. Diehl s/n (BPI 71131) (LIL 159277). = *Ascocalyx abietis* Naumov.
- 27- *Botryoconis saccardoi* Syd. & P. Syd. REPÚBLICA DOMINICANA. Samaná, Península de Samaná, prope Samaná, Papa-gordo, 100 m snm, 07-VI-1930, in *Nectandra coriacea* (Sw.) Griseb., E.L. Ekman N.H.15237, det. R. Ciferri conf. P.Sydow, ex herb. R. Ciferri (LIL 159278).
- 28- *Bovista plumbea* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, 1/3 mile from V.T. Ranch Kaibab National Forest, 22-X-1933, W.H. Long 7834 (LIL 159279).
- 29- *Bubakia crotonis* (Cooke) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Goldthwaite, 17-I-1939, on *Croton lindheimerianus* Scheele, R.C. Watson s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71050) (LIL 159280). MÉXICO. Colima, Revillagigedo Island, Socorro, above Braithwaite Bay, 27-III-1932, on *Croton masonii* I.M. Johnst., J.T. Howell s/n, det. L. Bonar (LIL 159281). = *Phakopsora crotonis* (Cooke) Arthur.
- 30- *Cantharellus cibarius* Fr. CANADÁ. Quebec, L'Islet Co., St. Aubert, 15-IX-1963, J.W. Groves & N. Groves s/n, det. J.W. Grives (DAOM 93175) (LIL 159282).
- 31- *Cenangium ferruginosum* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, near Huntington, 26-VIII-1932, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough s/n (BPI 69116) (LIL 159283). New Jersey, New Gretna, 27-V-1936, on *Pinus resinosa* Aiton, J.R. Hansbrough s/n (BPI

- 81733) (LIL 159284). Pennsylvania, Reading, 24-V-1936, on *Pinus resinosa* Aiton, *J. R. Hansbrough s/n* (BPI 81732) (LIL 159285).
- 32- ***Ceratocystis minor*** (Hedgc.) J. Hunt. ALEMANIA. Nordrhein-Westfalen, Bonn, III-1908, on *Pinus sylvestris* L., *Münch s/n*, culture by G.G. Hedgcock, F.P. 14396 (LIL 159287). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, 12-XI-1930, from *Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 54042 (LIL 159288). Washington, Boundary, 03-VII-1930, from *Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 54041 (LIL 159289).
- 33- ***Ceratocystis pluriannulata*** (Hedgc.) C. Moreau. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Baltimore, II-1909, on *Liriodendron tulipifera* L., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 14389 (LIL 159286).
- 34- ***Ceratostomella schrenkiana*** Hedgc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, Grandin, VII-1905, on *Pinus echinata* Mill., *H. von Schrenk s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46672 (LIL 159290). = *Ceratocystis schrenkiana* (Hedgc.) C. Moreau.
- 35- ***Cercoseptoria ribis*** (Davis) Dearn. & Petr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Priest River Exp. Sta., 03-VIII-1931, on *Ribes viscosissimum* Pursh, *G.G. Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 54910 (LIL 159291). = *Pseudocercospora ribis* (Davis) U. Braun.
- 36- ***Cercospora acalyphae*** Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Millstone, 23-VIII-1892, on leaves of three-seeded Mercury, *Acalypha virginica* L., *A.D. Selby 382 comm. B. D. Halsted* (LIL 159292).
- 37- ***Cercospora althaeina*** Sacc. CANADÁ. Ontario, London, Victoria Park, X-1896, on *Althaea rosea* (L.) Cav., *J. Dearness s/n* (BPI 4358) (LIL 159293). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Arlington Co., Highland Park, 18-XI-1924, on *Althaea rosea* (L.) Cav., *W.W. Diehl s/n*, det. E.K. Cash (BPI 4642) (LIL 159294).
- 38- ***Cercospora apii*** Fresen. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., greenhouse Department of Agriculture, VII-1905, on celery, *Mr. Galloway s/n* (BPI 4361) (LIL 159295).
- 39- ***Cercospora armoraciae*** Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., 15-XI-1902, on *Nasturtium armoracia* (L.) Fr., *M.P. Drye s/n* (BPI 4366) (LIL 159296).
- 40- ***Cercospora beticola*** Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Columbus, 11-X-1890, on *Beta vulgaris* L., *C.M. Weed s/n* (BPI 4369) (LIL 159297). Washington D.C., Potomac Flats, 22-X-1903, on *Beta vulgaris* L., *M.P. Dyre s/n*, det. V.K. Charles (BPI 4370) (LIL 159298).

- 41- *Cercospora bolleana* (Thüm.) Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Scientists Cliffs, 27-X-1962, on *Ficus carica* L., A.J. Watson s/n (LIL 159299).
- 42- *Cercospora canescens* Ellis & G. Martin. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 27-IX-1889, on *Phaseolus lunatis* L., M. Varney 1195 (BPI 4372) (LIL 159300).
- 43- *Cercospora catalpae* G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Mingo, VIII-1902, on *Catalpa* Scop., W.A. Kellerman s/n, det. R. W. Davidson (BPI 64262) (LIL 159301).
- 44- *Cercospora circumscissa* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Alstead, 25-VIII-1921, on *Prunus serotina* Ehrh., A.B. Seymour 4376b, det. W.W. Diehl (LIL 159303). *Ibid.* Alstead, 25-VIII-1921, on *Prunus serotina* Ehrh., A.B. Seymour s/n, det. W.W. Diehl (BPI 4376) (LIL 159304). New York, Alcove, 12-VIII-1893, on *Prunus serotina* Ehrh., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davison (BPI 66547) (LIL 159302 y LIL 159314). = *Pruniphilomyces circumscissus* (Sacc.) Crous & Bulgakov.
- 45- *Cercospora clavata* (W.R. Gerard) Cooke. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Klamath River, 15-IX-1934, on *Asclepias speciosa* Torr., L.C. Wheeler 3257, det. J.A. Stevenson (LIL 159306). New York, Alcove, 14-VIII-1893, on *Asclepias incarnata* L., C.L. Shear (BPI 66601) (LIL 159305). = *Passalora clavata* (W.R. Gerard) U. Braun.
- 46- *Cercospora cruenta* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Carolina, Edisto Island, 17-VIII-1899, on *Vigna sinensis* (L.) Savi ex Hassk., W.A. Orton s/n (BPI 60079) (LIL 159309). Virginia, Arlington Co., 14-IX-1947, on *Vigna sinensis* (L.) Savi ex Hassk., W.H. Wheeler s/n, det. P.L. Lentz (BPI 71622) (LIL 159308). *Ibid.* Arlington Farm, 03-III-1921, on *Vigna catjang* (Burm.f.) Walp., G. Graham s/n, det. V.K. Charles (BPI 4131) (LIL 159307). = *Mycosphaerella cruenta* (Sacc.) Latham.
- 47- *Cercospora granuliformis* Ellis & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Lyon Park, 03-VIII-1933, on *Viola papilionacea* Pursh, H.A. Allard s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 66987) (LIL 159311). Washington D.C., 24-IX-1928, on *Viola* L., V.K. Charles & G.H. Martin s/n (BPI 64245) (LIL 159310). = *Passalora granuliformis* (Ellis & Holw.) U. Braun.
- 48- *Cercospora henningsii* Allesch. CHINA. Kwangsi, Yangso, 15-IX-1938, on *Manihot utilissima* Pohl, S.H. Ou s/n, det. S.C. Teng (BPI 300) (LIL 159312). = *Claro Hilum henningsii* (Allesch.) Videira & Crous.
- 49- *Cercospora jatrophiicola* (Speg.) Chupp. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Brownsville, on *Cnidoscolus elasticus* Lundell,

- 20-XII-1945, *R. Runyon s/n*, det. J.A. Stevenson & F.C. Chupp (BPI 71480) (LIL159313).
- 50- *Cercospora microsora* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Jamaica Plain, 24-VIII-1892, on *Tilia vulgaris* Hayne, *J.G. Jack & A.B. Seymour 361* (BPI 65328) (LIL 159315). = *Paracercosporidium microsorum* (Sacc.) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous.
- 51- *Cercospora nicotianae* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, s/f, on *Nicotiana tabacum* L., *B. D. Halsted 114* (BPI 64159) (LIL 159317). Texas, Palestine, 20-VII-1909, on *Nicotiana* L., *O. Olson s/n comm.* W.L. Palmer (BPI 4390) (LIL 159316).
- 52- *Cercospora personata* (Berk. & M.A. Curtis) Ellis & Everh. CUBA. La Habana, Santiago de las Vegas, 28-VIII-1907, on *Arachis hypogaea* L., *H. Hasselbring 3122*, det. J.A. Stevenson (BPI 60945) (LIL 159318). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Lake City, 10-XI-1893, on *Arachis hypogaea* L., *P. H. Rolfs*, det. J. A. Stevenson (BPI 60948) (LIL 159320). FILIPINAS. La Laguna, Los Baños, 28-IX-1918, on *Arachis hypogaea* L., *V. Erese s/n*, det. O.A. Reinking (BPI 60602) (LIL 159321) = *Nothopassalora personata* (Berk. & M.A. Curtis) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous.
- 53- *Cercospora physalidis* Ellis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Sangatuck, 30-VIII-1896, on *Physalis* L., *C.F. Wheeler s/n* (BPI 4266) (LIL 159319).
- 54- *Cercospora resedae* Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Rochelle, 13-IX-1889, on *Reseda odorata* L., *M.B. Waite 264* (BPI 66648) (LIL 159322).
- 55- *Cercospora rosicola* Pass. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Tennessee, Knoxville, 19-X-1938, on *Rosa* var. Dr. Van Fleet, J.K. *Underwood s/n*, det. B.H. Davis (BPI 72972) (LIL159323). = *Rosisphaerella rosicola* (Pass.) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous.
- 56- *Cercospora sordida* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Anacostia, 16-IX-1899, on *Tecoma radicans* (L.) Juss., *E.F. Smith & W. A. Orton s/n* (BPI 60077) (LIL 159324) = *Pseudocercospora sordida* (Sacc.) Deighton.
- 57- *Cercospora subsanguinea* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Trinidad, V-1932, on *Maianthemum bifolium* var. *kamtschaticum* (S.G. Gmel.) Trautv. & C.A. Mey., *H.E. Parks 4097* (BPI 67008) (LIL 159325). = *Zasmidium subsanguineum* (Ellis & Everh.) U. Braun.
- 58- *Cercospora symphoricarpi* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Priest River, 04-VII-1934, on *Symphoricarpos acutus* (A. Gray) Dieck, *G.G. Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 67239 (LIL

- 159327). Kansas, Stockton, 25-VI-1896, on *Symphoricarpos occidentalis* Hook., *E. Bartholomew* s/n (BPI 1220) (LIL 159326) = *Passalora symphoricarpi* (Ellis & Everh.) U. Braun & Crous.
- 59- *Cercospora violae* Sacc. CANADÁ. London, 01-VIII-1890, on *Viola tricolor* L., *J. Dearness* s/n (BPI 60080) (LIL 159328).
- 60- *Cercospora nivea* Ellis & Barthol. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Stockton, 23-VII-1903, on *Solidago radula* Nutt., *E. Bartholomew* 1225 (LIL 159329 y LIL 159330).
- 61- *Cerebella andropogonis* Ces. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oklahoma, Stillwater, 17-X-1958, *C.O. Grassl* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71700) (LIL 159331) = *Epicoccum andropogonis* (Ces.) Schol-Schwarz.
- 62- *Cerotelium fici* (Castagne) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Bartow, 07-VII-1913, on *Ficus* L., *A. Melach* s/n (BPI 60259) (LIL 159334). FILIPINAS. Laguna, Los Baños, XI-1918, on *Morus alba* L., *O.A. Reinking* 33 (BPI 60951) (LIL 159332). *Ibid.* Los Baños, III-1920, on *Morus alba* L., *B. Ponce* s/n, det. O.A. Reinking (BPI 60448) (LIL 159333).
- 63- *Ceuthospora lunata* Shear. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Pasadena, 06-XI-1926, on *Gaylussacia brachycera* (Michx.) A. Gray, *W.W. Diehl* s/n, verif. C.L. Shear (BPI 60728) (LIL 159335). = *Allantophomopsis lunata* (Shear) Crous & Carris.
- 64- *Chaetomium globosum* Kunze. CANADÁ. Western Ontario, 30-IV-1941, isolated from seeds of *Zea mays* L., *J.W. Groves* 655B (DAOM 15092) (LIL 159336).
- 65- *Cheiromyces acutus* E. Müll. & Shoemaker. FRANCIA. Vaucluse, Ste. Marguerite, 21-V-1962, on *Clematis* L. stem, cultured, 21-III al 03-VI-1963, *R.A. Shoemaker* s/n (DAOM 89623) (LIL 159337).
- 66- *Chrysomyxa arctostaphyli* Dietel. CANADÁ. Ontario, Longlac, 29-VII-1927, on *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns & Poggenb., *J.H. Faull* 8065 (LIL 159338).
- 67- *Chrysomyxa ledicola* (Peck) Lagerh. CANADÁ. Alberta, Lake Louise, 27-VII-1921, on *Ledum groenlandicum* Oeder, *V.K. Charles* s/n (LIL 159341). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maine, North East Harbor, VIII-1902, on *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns & Poggenb., *L. McV. Hinton* 106 (BPI 1921) (LIL 159339). Washington, Bainbridge Island, 29-VII-1909, on *Picea sitchensis* (Bong.) Carrière, *E. Bartholomew* 107, Dupl. F. Columbiani 3152; N. A. Uredinales 113 (LIL 159340).
- 68- *Chrysomyxa pyrolae* Rostr. CANADÁ. Nova Scotia, near Lawrence-town, 23-VII-1929, on *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns & Pog-

- genb., *J.H. Faull* 9342 (LIL 159342). = *Rossmatomyces pyrolae* (Rostr.) Aime & McTaggart.
- 69- *Ciboria acerina* Whetzel & N.F. Buchw. CANADÁ. Ottawa, 24-I-1963, apothecia produced in culture, series E, culture grown in dark refrigerators, *M.E. Elliott s/n* (DAOM 91122) (LIL 159343).
- 70- *Cintractia elynae* Syd. CANADÁ. Ellesmere Island, Hazen Camp, 03-VIII-1962, on *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori, s/f, *D.B.O. Saville* 4814 (DAOM 91209) (LIL 159344). = *Anthracoidea elynae* (Syd.) Kukkonen.
- 71- *Cintractia leucoderma* (Berk.) Henn. MÉXICO. Veracruz, Jalapa, 21-VI-1901, on *Rhynchospora aurea* Vahl, s/leg., det. J.A. Stevenson, ex herbarium C. G. Pringle *Plantae Mexicanae* 24 (LIL 159345, LIL 159346, LIL 159347).
- 72- *Cladosporium fulvum* Cooke. PUERTO RICO. Mayaguez, 16-VI-1915, on *Lycopersicum esculentum* Mill., *F.L. Stevens* 7112, det. J.A. Stevenson (BPI 70872) (LIL 159348). = *Fulvia fulva* (Cooke) Cif.
- 73- *Cladosporium herbarum* var. *citricola* H.S. Fawc. & O.F. Burger. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Titusville, VIII-1919, on *Citrus aurantium* L. (fruit & twigs), *J. R. Winston s/n* (BPI 60084) (LIL 159349). = *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link.
- 74- *Cladosporium paeoniae* Pass. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Topeka, 07-VII-1922, on *Paeonia officinalis* L., *C. F. Menninge s/n*, det. W.W. Diehl (BPI 60085) (LIL 159351). = *Dichocladosporium chlorocephalum* (Fresen.) K. Schub., U. Braun & Crous.
- 75- *Cladosporium pisicola* W.C. Snyder. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Berkeley, XII-1940, isolated from infected pod in market (pea), *Wm. Snyder s/n* (DAOM 41245) (LIL 159350). = *Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A. de Vries.
- 76- *Coccomyces hiemalis* B.B. Higgins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Yarrow, 08-VIII-1912, on *Prunus* L., *V.K. Charles & H.P. Ramsey s/n*, det. V. K. Charles (BPI 4635) (LIL 159352) = *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx.
- 77- *Coccomyces kerriae* V.B. Stewart. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Alabama, Birmingham, III-1917, on *Kerria japonica* (L.) DC., *M. Nicholson s/n*, det. W.W. Diehl (BPI 1394) (LIL 159353) = *Blumeriella kerriae* (V.B. Stewart) Korf.
- 78- *Coleosporium asterum* (Dietel) Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, 29-VI-1903, on *Aster chilensis* Nees, *C.H. Thompson s/n*, det. J.O. Arthur (LIL 159356). Indiana, Wood near Purdue Golf Course, Lafayette, 27-VII-1963, on *Solidago latifolia* L., *J.L. Cunningham* 63-66 (LIL 159354). Maryland, Highfield, 24-VII-

- 192814, on *Solidago juncea* Aiton, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 15619 (LIL 159363). *Ibid.* Takoma Park, 07-V-1913, on *Pinus rigida* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 8319 (LIL 159367). Nebraska, Halsey, 11-VI-1923, on *Pinus banksiana* Lamb., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 41594 (LIL 159358). Nueva York, Pleasantville, 12-IX-1915, on *Solidago canadensis* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17950 (LIL 159366). Ohio, Columbus, 10-X-1903, on *Solidago flexicaulis* L., W.A. Kellerman s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 61120) (LIL 159365). Pensilvania, Bartonsville, 05-VI-1926, on *Pinus rigida* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 430604 (LIL 159355). Tennessee, Unicoi, 09-IX-1913, on *Solidago canadensis* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 8561 (LIL 159370). Washington D.C., Aladdin, 08-VI-1931, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 54157 (LIL 159361). *Ibid.* Aladdin, 08-VIII-1933, on *Aster conspicuus* Lindl., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 68513 (LIL 159357). *Ibid.* Aladdin, 15-VII-1932, on *Aster conspicuus* Lindl., G.G. Hedgcock 734 (LIL 159360). *Ibid.* Washington D.C., Aladdin, 15-VIII-1931, on *Aster conspicuus* Lindl., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 54955 (LIL 159362). *Ibid.* Metalline Falls, 09-VIII-1935, on *Solidago serotina* var. *salebrosa* Piper, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 68563 (LIL 159359). *Ibid.* Northport, 23-VIII-1928, on *Aster conspicuus* Lindl., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 47538 (LIL 159364). *Ibid.* Potomac Flats, 20-X-1902, on *Solidago serotina* Retz., J.B. Rorer s/n, det. J.R. Weir (BPI 60698) (LIL 159387).
- 79- ***Coleosporium crowellii*** Cummins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Tejano Exper. Sta., 18-IX-1916, on *Pinus edulis* Engelm., W.H. Long & P.W. Seay 6094 (LIL 159368). = *Gallowaya crowellii* (Cummins) Thirum.
- 80- ***Coleosporium delicatulum*** (Arthur & F. Kern) Hedgc. & Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Brim, 30-VII-1913, on *Euthamia* (Nutt.) Cass., W.H. Long 4150 (LIL 159369).
- 81- ***Coleosporium elephantopodis*** Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Brooksville, 18-IV-1941, on *Pinus palustris* Mill., A.S. Rhoads s/n, det. G.G. Hedgcock, F.P. 90824 (LIL 159377). *Ibid.* Jacksonville, 05-III-1915, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17332 (LIL 159374). *Ibid.* Palm Beach, 11-III-1914, on *Elephantopus tomentosus* L., W.H. Long 4578 (LIL 159372). *Ibid.* South Carolina, Columbia, 03-XI-1915, on *Elephantopus carolinianus* Raeusch., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 20118 (LIL 159371). *Ibid.* Columbia, 18-IV-1916, on *Pinus taeda* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 20938 (LIL 159376). *Ibid.* Florence, 04-XI-1915, on *Elephantopus nudatus* A. Gray, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 20126 (LIL 159375). *Ibid.* Greenville, 29-IV-1916, on *Pinus echinata* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 22235 (LIL 159379). Texas, Houston, 18-X-1915, on *Elephantopus carolinianus* Raeusch., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 28837 (LIL 159373). Virginia, near Washington D.C., X-1889, on *Elephantopus* L., D.G. Fairchild s/n (BPI 4475) (LIL 159378, LIL

- 159371, LIL 159381). Washington D.C., X-1892, on *Elephantopus* L., M.B. Waite s/n (BPI 4474) (LIL 159380).
- 82- *Coleosporium helianthi* (Schwein.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Baltimore, 03-X-1916, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 24197 (LIL 159385). *Ibid.* Mount Airy, 10-V-1919, on *Pinus virginiana* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 32348 (LIL 159384). Virginia, Arlington Co., Fostoria, 24-IX-1922, on *Helianthus giganteus* L., J. A. Stevenson & W. W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 66876) (LIL 159382). *Ibid.* Chain Bridge, 25-V-1921, on *Helianthus decapetalus* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 38693 (LIL 159386).
- 83- *Coleosporium inconspicuum* (Long) Hedgc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Clarendon, 10-V-1913, on *Pinus virginiana* Mill., W.H. Long 4174 (LIL 159388).
- 84- *Coleosporium ipomoeae* (Schwein.) Burrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Rocky Ford, 1911, on *Ipomoea* L., F.A. Wolf 1123 (LIL 159391). Florida, Ocala, 15-III-1918, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 25134 (LIL 159408). Virginia, Arlington Co., Virginia Highlands, 24-VIII-1922, on *Convolvulus sepium* L., J.A. Stevenson & W.W. Diehl s/n (BPI 60252) (LIL 159390). *Ibid.* McLean, 1967, on *Ipomoea hederacea* Jacq., Mrs. H.H. Ford s/n, det. J.L. Cunningham (LIL 159392). MÉXICO. Morelos, Cuernavaca, 26-IX-1896, on *Ipomoea* L., E.W.D. Holway s/n (LIL 159389).
- 85- *Coleosporium jonesii* (Peck) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Eagle Peak, VII-1925, on *Ribes* L., B.A. Hendricks s/n, ex William H. Long herbarium 71677 (LIL 159397). *Ibid.* Granite Dells, 7 miles from Prescott, 06-X-1917, on *Ribes inebrians* Lindl., W.H. Long 6471 (LIL 159399). *Ibid.*, Mary's Lake, near Flagstaff, 26-VIII-1919, on *Ribes inebrians* Lindl., L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur, ex William H. Long herbarium 6557 (LIL 159394). Colorado, Alamosa, 22-X-1918, on *Ribes aureum* Pursh, E. Bethel & N.R. Hunt s/n, det. E. Bethel, F.P. 29766 (LIL 159395). *Ibid.* Boulder, 12-VIII-1911, on *Ribes aureum* Pursh, E. Bartholomew & E. Bethel 118 (BPI 1921) (LIL 159395). *Ibid.* Boulder, 07-X-1914, on *Ribes aureum* Pursh, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 15869 (LIL 159393). *Ibid.* Del Norte, 15-VI-1918, on *Pinus edulis* Engelm., H.R. Hunt & E. Bethel s/n, F.P. 29200 (LIL 159400). *Ibid.* Del Norte, 30-IX-1917, on *Ribes aureum* Pursh, E. Bethel & N.R. Hunt s/n, det. E. Bethel (BPI 75513) (LIL 159398). *Ibid.* Trinidad, 14-VI-1917, on *Pinus edulis* Engelm., G.G. Hedgcock & E. Bethel s/n, det. G.G. Hedgcock, F.P. 24920 (LIL 159401).
- 86- *Coleosporium madaiae* Cooke. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Blackburn Gulch, 22-VI-1903, on *Madia* Molina, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 159402). *Ibid.* Pájaro, 27-IX-

- 1903, on *Madia* Molina, C.H. Thompson s/n, det. J.C. Arthur (LIL 159403).
- 87- *Coleosporium pini* Lagerh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Garret Park, 26-V-1891, on *Pinus virginiana* Mill., B.T. Galloway s/n (LIL 159405). *Ibid.* Glen Echo Heights, VI-1907, on *Pinus virginiana* Mill., V.K. Charles s/n (LIL 159407). *Ibid.* Montgomery Co., near Glen Echo, 26-IV-1921, on *Pinus virginiana* Mill., W.W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60254) (LIL 159404). Virginia, Fairfax Co., Prospect Hill, 26-IV-1921, on *Pinus virginiana* Mill., J.R. Diehl & W.W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 1260) (LIL 159406).
- 88- *Coleosporium vernoniae* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Alabama, Selma, 27-III-1915, on *Pinus taeda* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17567 (LIL 159432). *Ibid.* Arkansas, Bald Knob, 12-X-1915, on *Vernonia baldwinii* Torr., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 18993 (LIL 159439). Arkansas, Jacksonville, 03-III-1918, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 25145 (LIL 159420). *Ibid.* Okay, 27-V-1916, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale s/n, det. G.G. Hedgcock, F.P. 22399 (LIL 159414). *Ibid.* Okay, 28-IV-1914, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale s/n, ex W. H. Long herbarium, F.P. 15302 (LIL 159443). *Ibid.* Okay, V-1916, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale 5585, det. W.H. Dong ex W. H. Long herbarium, F.P. 21167 (LIL 159412). *Ibid.* Okay, V-1916, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale s/n, det. W.H. Long ex W. H. Long herbarium, F.P. 21173 (LIL 159444). *Ibid.* Okay, V-1916, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale s/n, det. W.H. Long, ex W. H. Long herbarium, F.P. 21167 (LIL 159425). *Ibid.* Okay, V-1916, on *Pinus echinata* Mill., W.P. Dale s/n, det. W.H. Long, ex W. H. Long herbarium 5618, F.P. 21173 (LIL 159434). Florida, Gainesville, 14-III-1915, on *Pinus taeda* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17459 (LIL 159422) y F.P. 17457 (LIL 159430). *Ibid.* Gainesville, 15-III-1915, on *Pinus caribaea* Morelet, G.G. Hedgcock s/n, ex W. H. Long herbarium, F.P. 17477 (LIL 159429); F.P. 17472 (LIL 159415, LIL 159421 y LIL 159428); F.P. 20767 (LIL 159433). *Ibid.* Gainesville, 16-III-1915, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17488 (LIL 159441), F.P. 17487 (LIL 159431). *Ibid.* Gainesville, Millhopper, 29-III-1928, on *Pinus taeda* L., E. West 4541 (BPI 61192) (LIL 159409). *Ibid.* Lynne, 26-III-1914, on *Pinus palustris* Mill., W.H. Long s/n, ex W. H. Long herbarium, F.P. 15182 (LIL 159438). *Ibid.* Miram's Lake, 6 mi E of Gainesville, 06-IV-1914, on *Pinus taeda* L., W.H. Long s/n, ex W. H. Long herbarium, F.P. 15139 (LIL 159437). Georgia, Atlanta, 26-IV-1916, on *Pinus echinata* Mill. G.G. Hedgcock s/n, F.P. 22212 (LIL 159417). *Ibid.* Rome, 06-IV-1918, on *Pinus taeda* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 25265 (LIL 159436). *Ibid.* Waycross, 10-V-1936, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 43736 (LIL 159442). Kentucky, Baxter, 24-V-1923, on *Pinus rigida* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 41565 (LIL 159427).

- Maryland, near Rock Point, 30-V-1923, on *Pinus taeda* L., V.K. Charles s/n (BPI 1258) (LIL 159419). Mississippi, Biloxi, 22/23-III-1915, on *Pinus palustris* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17540 (LIL 159424). New Jersey, Plainfield, 10-IX-1915, on *Vernonia noveboracensis* (L.) Michx., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17944 (LIL 159423). North Carolina, Asheville, 17-V-1915, on *Pinus echinata* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 17756 (LIL 159435). *Ibid.* Hot Springs, 16-V-1915, on *Pinus rigida* Mill., G.G. Hedgcock s/n ex William H. Long herbarium, F.P. 5394 (LIL 159416). South Carolina, Aiken, 19-IV-1916, on *Pinus taeda* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 20951 (LIL 159418). Virginia, Bluemont, 15-V-1915, on *Pinus rigida* Mill., N.R. Hunt s/n, det. G.G. Hedgcock, F.P. 20165 (LIL 159413). *Ibid.* Dismal Swamp, IV-1911, on *Pinus taeda* L., H. Hasselbring s/n, det. G.G. Hedgcock (BPI 61008) (LIL 159410). *Ibid.* Dismal Swamp, IV-1911, on *Pinus taeda* L., H. Hasselbring s/n, det. G.G. Hedgcock BPI 61008 (LIL 159426). *Ibid.* near Washington D.C., 30-VII-1889, on *Vernonia fasciculata* Michx., D.G. Fairchild 2637, det. J.A. Stevenson (BPI 64202) (LIL 159440).
- 89- ***Colletotrichum agaves*** Cavara. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Oneco, III-1914, on *Agave americana* L., s/leg. (BPI 60089) (LIL 159445, LIL 159446).
- 90- ***Colletotrichum gloeosporioides*** (Penz.) Penz. & Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Miami, 09-I-1902, on *Carica papaya* L., P.H. Rolfs s/n (BPI 64277) (LIL 159447).
- 91- ***Colletotrichum graminicola*** (Ces.) G.W. Wilson. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Alabama, Auburn, 04-VIII-1916, on *Sorghum vulgare* Pers., W.J. Robbins s/n, det. V.K. Charles & A.E. Jenkins (BPI 66653) (LIL 159449). *Ibid.* Auburn, 28-VIII-1916, on *Sorghum vulgare* Pers., W.J. Robbins s/n, det. V.K. Charles (BPI 66652) (LIL 159448). Georgia, Tifton, 08-VIII-1942, on *Sorghum vulgare* Pers., cultivar Saccaline FC.13489, C.L. Lefebre s/n (LIL 159451). Kansas, Marvin, 31-VIII-1903, on *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv., E. Bartholomew s/n (BPI 1229) (LIL 159450).
- 92- ***Colletotrichum humuli*** Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 02-VI-1890, on *Humulus lupulus* L., leaves, May Varney s/n (BPI 60096) (LIL 159452).
- 93- ***Colletotrichum trifolii*** Bain. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Dr. Kerr's farm, 17-VII-1905, Dr. Kerr s/n, det. V.K. Charles (BPI 60099) (LIL 159453).
- 94- ***Colletotrichum violae-tricoloris*** R.E. Sm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Mt. Holley, 22-X-1920, on *Viola tricolor* L., Carter & Son s/n, det. A.E. Jenkins (BPI 60100) (LIL 159454).

- 95- *Coprotinia cuniculi* (Boud.) Dennis. CANADÁ. Ottawa, from rabbit pellet, apothecia produced in culture, 19-II-1963, *M.E. Elliott* 717 (DAOM 91253) (LIL 159455). = *Lanzia cuniculi* (Boud.) Dumont.
- 96- *Corticium lividum* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Silsbee, on *Pinus palustris* Mill., 04-VI-1916, *W.H. Long* s/n, F.P. 21205 (LIL 159.456) = *Mycoasia livida* (Pers.) Zmitr.
- 97- *Cronartium coleosporioides* (Dietel & Holw) Arth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Flagstaff, 19-VI-1921, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, *W.H. Long* 7737, det. J.A. Stevenson (LIL 159457 y LIL 159466). *Ibid.* Turkey Tanks E of Flagstaff, on *Castilleja laxa* A. Gray, 24-IX-1919, *L. N. Goodding* s/n, det. W.H. Long (BPI 6761) (LIL 159458). California, Terry Saw Mills about 6 mi. SE of Montgomery Creek, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, 02-VI-1923, *E. Bethel* s/n (BPI 75038) (LIL 159462, LIL 159482). Colorado, Elkhorn, 29-VII-1917, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, *Hedgcock & Johnston* 26389, det. Hedgcock (BPI 75043) (LIL 159467). *Ibid.* Palmer Lake, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 19-VI-1917, *G.C. Hedgcock & E. Bethel* s/n, F.P. 26120 (LIL 159459). Washington, Ione, 16-V-1931, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, *G.C. Hedgcock* s/n, F.P. 54107 (LIL 159464, LIL 159460, LIL 159474, LIL 159477, LIL 159481). *Ibid.* Northport, 09-V-1931, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 54096 (LIL 159465 y LIL 159463). *Ibid.* 13 mi E of Northport, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, 26-V-1931, *G.C. Hedgcock* s/n, F.P. 54140 (LIL 159461, LIL 159478).
- 98- *Cronartium comandrae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Yampa, on *Comandra* Nutt., 04-VIII-1898, *C.L. Shear* s/n, det. R.W. Davidson, F.P. 66507 (LIL 159470). *Ibid.* Boulder, on *Comandra pallida* A. DC., 07-X-1914, *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 15885 (LIL 159471). Montana, Darby, on *Comandra pallida* A. DC., 30-VII-1916, *J.R. Weir* 145 (LIL 159468). Wyoming, Baggs, 09-VI-1919, on *Comandra pallida* A. DC., *E. Bethel* s/n (BPI 75535) (LIL 159469).
- 99- *Cronartium comptoniae* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, SE of Glens Falls, on *Comptonia peregrina* (L.) JM Coult., 02-VIII-1913, *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 8668 (LIL 159472).
- 100- *Cronartium conigenum* Hedgc. & N.R. Hunt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Chirocua, 06/07-IX-1929, on *Quercus hypoleuca* Miq., *W.H. Long* 71682 (LIL 159473).
- 101- *Cronartium occidentale* Hedgc., Bethel & N.R. Hunt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, near Prescott, on *Ribes aureum* Pursh., 09-X-1917, *W. H. Long* 6779, det. J. C. Arthur (LIL 159489). *Ibid.* Prescott, on *Ribes aureum* Pursh., 1918, *L. N. Goodding* 6783, det. W. H. Long (LIL 159485). California, Monrovia, II, III on *Ribes* L.,

- 20-X-1920, *E. Bethel* s/n (BPI 75538) (LIL 159483). *Ibid.* Oakland, Walnut Creek, on *Ribes aureum* Pursh., XI-1917, *W. H. Long* 26850 (LIL 159490). Colorado, Bayfield, II, III on *Ribes aureum* Pursh., 14-X-1920, *E. Bethel* s/n (BPI 75509) (LIL 159487). *Ibid.* Boulder, on *Ribes aureum* Pursh., 14-IX-1921, *E. Bethel* s/n, det. R. W. Davidson (BPI 75537) (LIL 159486). *Ibid.* De Beque, on *Ribes aureum* Pursh., 10-X-1935, *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 68584 (LIL 159484). *Ibid.* Rifle, on *Ribes aureum* Pursh., 05-X-1917, *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 26178 (LIL 159488).
- 102- *Cronartium quercuum* (Berk.) Miyabe ex Shirai. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Gainesville, Sanchez Hammock, on *Quercus pumila* Walter, 16-IV-1930, *Loucks & West* 66521, det. J.E. West (BPI 6100) (LIL 159493). Maryland, Laurel, U. S. Forest Disease lab area, II, III on *Quercus velutina* Lam., 07-VI-1928, *J. L. Cunningham* JLC-68-23 (LIL 159491). Washington D. C., Takoma Park, II on *Quercus marylandica*, 05-VI-1899, *A. E. Bessey and W. A. Orton* s/n (BPI 1889) (LIL 159492).
- 103- *Cronartium ribicola* J.C. Fisch. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Marquette Co., Ishpeming, on *Ribes nigrum* L., 13-IX-1935, *J. K. Kroeber*, F.P. 0145 (LIL 159495). Washington D. C., Greenhouse, U. S. D. A., on *Ribes nigrum* L., VII-1918, *R. H. Colley* s/n (BPI 71426) (LIL 159494).
- 104- *Cryptosphaeria populina* (Pers.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Hoffner's Grove, on *Populus deltoides* W. Bartram, 24-II-1913, *J. F. Brenckle* 506 (BPI 1396) (LIL 159496). = *Cytospora populina* (Pers.) Rabenh.
- 105- *Cryptospora aculeans* (Schwein.) Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Alcove, on *Rhus typhina* L., XI-1893, *C. L. Shear* s/n (BPI 61175) (LIL 159498). = *Synnemasporella aculeans* (Schwein.) X.L. Fan & J.D.P. Bezerra.
- 106- *Cryptospora cinctula* (C. & P.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Alcove, on *Castanea dentata* (Marsh.) Borkh., V-1893, *C. L. Shear* 114 (BPI 60103) (LIL 159497). = *Tortilispora cinctula* (Cooke & Peck) Senan. & K.D. Hyde.
- 107- *Cumminsella mirabilissima* (Pk.) Nannf. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Huachuca Mts., Cara Canyon, on *Mahonia repens* (Lindl.) G. Don, 26-V-1919, *L. N. Goodding* 6849, det. J. C. Arthur ex Long herbarium (LIL 159501). California, Crescent City, on *Berberis* L., V-1933, *H. E. Parks* 4378 (BPI 66974) (LIL 159502). New Mexico, Pecos Nat. For., Gallegos Canyon, on *Mahonia repens* (Lindl.) G. Don., X-1915, *W. H. Long* 5198 (LIL 159503). *Ibid.* Tejano Exp. Station, on *Mahonia repens* (Lindl.) G. Don., 30-VI-1917, *W. H. Long* 6332 (LIL 159500, LIL 159504). = *C. sanguinea* (Peck) Arthur.

- 108- *Cumminsella wootoniana* (Arth.) Arth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Ash Fork, on *Mahonia fremontii* (Torr.) Fedde, 17-III-1918, L. N. Goodding 6791 ex Long herbarium (LIL 159499).
- 109- *Cyathus vernicosus* (Bull.) DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Betsville, Plant Industry Station, on soil, dead sticks in tomato plantings, 31-VII-1970, Dr. T. Barksdale s/n, det. J. A. Stevenson (LIL 159505). = *C. olla* (Batsch) Pers.
- 110- *Cylindrosporium acerinum* Tracy & Earle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Orick, Valley Green, on *Acer macrophyllum* Pursh. XI, 1933, H. E. Parks 4749 (BPI 67033) (LIL 159506).
- 111- *Cylindrosporium consociatum* Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, E. of Northport, on *Acer douglasii* Hook., 16-VIII-1928, G. G. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 47238 (LIL 159507).
- 112- *Cylindrosporium padi* P. Karst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Osborn, on *Prunus* L., 21-VII-1894, C. L. Shear s/n, det. E. K. Cash (BPI 61183) (LIL 159510). New York, Alcove, on *Prunus pennsylvanica* Sarg., 25-VIII-1893, C. L. Shear s/n, det. R. W. Davidson (BPI 66544) (LIL 159508). Pennsylvania, West Chester, from Hooper Bros & Thomas, 25-VI-1901, comm. H. S. Jackson (BPI 60102) (LIL 159509). = *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx.
- 113- *Cylindrosporium toxicodendri* (M.A. Curtis) Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Stockton, on *Rhus toxicodendron* L. 18-VII-1902, E. Bartholomew s/n (BPI 1236) (LIL 159525).
- 114- *Cytospora nivea* Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Deschutes National Forest, near Sisters Ranger Station, 20-X-1931, J. R. Hansbrough & T. W. Childs s/n, det. J. Dearness (BPI 40842) (LIL 159511).
- 115- *Dasyscyphus agassizii* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, on *Abies balsamea* (L.) Mill., 24-VI-1932, J. R. Hansbrough s/n, det. G. G. Hahn (BPI 53828) (LIL 159512). Washington, Maine, Perry, on *Picea rubra* A. Dietr., 11-X-1933, T. T. Ayers s/n, F.P. 53985 (LIL 159513). = *Lachnellula agassizii* (Berk. & M.A. Curtis) Dennis.
- 116- *Dasyscyphus ellisianus* (Rehm) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Mt. Pisgah, on *Pinus rigida* Mill., 24-VI-1928, G. G. Hedgcock s/n, det. W. W. Diehl (BPI 65385) (LIL 159514, LIL 159515). = *Lachnellula ellisiana* (Rehm) Baral.
- 117- *Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Clarendon, on *Acer* L., J. R. Weir s/n, det. W. W. Diehl (BPI 60952) (LIL 159516).

- 118- *Diatrypella decorata* Nitschke CANADA. Ontario, PSP 7, Algonquin Pk., Brewer Lake, on *Betula lutea* F. Michx., 25-IX-1952, W. Stachera, E. Lyon, R. Horner, A. W. Hill s/n, det. J. Newman YB-388 (DAOM 60660) (LIL 159517).
- 119- *Didymaria conferta* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Leavenworth, on *Wyethia amplexicaulis* (Nutt.) Nutt., 01-VIII-1934, G. G. Hedgcock s/n, det. M. L. Farr, F.P. 67279 (LIL 159518). = *Ramularia conferta* (Syd. & P. Syd.) U. Braun.
- 120- *Didymosphaeria* Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, Anaconda Mont., 17-VII-1935, on *Iris missouriensis* Nutt., G. G. Hedgcock s/n, det. M. L. Farr, F.P. 67436 (LIL 159519).
- 121- *Didymosporium arbuticola* Zeller. CANADA. Columbia Británica, Francis Park near. Victoria, on arbustus menziensis, 27-VI-1962, M. C. Melburn 285, det. J. A. Parmelee (DAOM 89341) (LIL 159520).
- 122- *Dilophospora alopecuri* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, South Theodore Roosevelt Park, 22-V-1941, on *Agropyron trachycoulum*, R. Sprague s/n (BPI 80066) (LIL 159526).
- 123- *Dimeriella* Speg. GUATEMALA. Retalhuleu, on *Olyra latifolia* L., 11-I-1907, W. A. Kellerman 6274 (BPI 71694) (LIL 159521).
- 124- *Dimerosporium tsugae* Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Cashiers Valley, 19-V-1926, on *Tsuga canadensis* L., W. W. Diehl s/n (BPI 60746) (LIL 159522); (BPI 60173) (LIL 159524); (BPI 60746) (LIL 159523). = *Zasmidium tsugae* (Dearn.) Videira & Crous.
- 125- *Diplodia extensa* Cooke & Harkn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Charleston, on *Acer macrophyllum* Pursh, 02-VIII-1912, E. Bartholomew 4810 (BPI 4568) (LIL 159527).
- 126- *Diplodia megalospora* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Urbana, on *Pinus austriaca* Höss, 07-IV-1882, A. B. Seymour s/n (BPI 65393) (LIL 159528). = *Granulodiplodia megalospora* (Berk. & MA Curtis) Zambett.
- 127- *Diplodina pedicularis* (Fuckel) Lind. CANADA. Abundant in sedge meadows near Skeleton L., 1,5 mi. WNW of Camp., on *Pedicularis arctica* R. Br., 20-VII-1962, D. B. O. Savile 4675A (DAOM 92311) (LIL 159529). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Sedge meadows at east end of Echo L., 10,650', Clear Creek Co., on *Pedicularis groenlandica* Retz., 22-VIII-1964, D. B. O. Savile 4893, det. R. T. Hanlin (DAOM 106272) (LIL 159530). = *Leptosphaeria pedicularis* (Fuckel) Gruyter, Aveskamp & Verkley.

- 128- *Diplothea tunae* (Spreng.) Starbäck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Brevard Co., Artesia, on *Opuntia* Mill., 12-V-1940, A. S. Rhoads s/n, det. A. S. Jenkins (BPI 73495) (LIL 159531). = *Myriangium tunae* (Spreng.) Petr.
- 129- *Dothichiza populea* Sacc. & Briard. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D. C., Chain Bridge, on *Populus deltoides* W. Bartram, 1919, G. G. Hedgcock s/n (BPI 71053) (LIL 159532). = *Chondroplea populea* (Sacc. & Briard) Kleb.
- 130- *Dothidella scutula* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Green Core Spring, 01-II-1886, Dr. Geo Martín Ellis 240 NAF 684 (BPI 64221) (LIL160880). = *Coccoidella scutula* (Berk. & M.A. Curtis) Höhn.
- 131- *Dothidella ulei* Henn. COLOMBIA. Tumaco, on *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg., XII-1940, E. C. Stakman s/n, det. J. A. Stevenson (LIL 159534). PERÚ, Madre de Dios, Iberia, on *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg., 15-XII-1944, R. J. Seibert s/n, det. J. A. Stevenson (BPI 71458) (LIL 159533). = *Pseudocercospora ulei* (Henn.) B.T. Hora & Mizubuti.
- 132- *Elsinoe corni* Jenkins & Bitanc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Hurlock, on *Cornus florida* L., 01-IX-1948, R. A. Jehle s/n, det. A. Jenkins & Bitancourt (BPI 90671) (LIL 159536). *Ibid.* Hurlock, on *Cornus florida* L., 13-VIII-1948, R. A. Jehle s/n, det. A. Jenkins & Bitancourt (BPI 90597) (LIL 159535).
- 133- *Elsinoe fawcettii* Bitanc. & Jenkins. REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO. Belgian Congo, Jardin Botanique, on *Citrus aurantium* L., 22-XI-1938, P Staner s/n, det. A. E. Jenkins (BPI 72984) (LIL 159537).
- 134- *Elsinoe krugii* (Bitanc. & Jenkins) X.L. Fan, R.W. Barreto & Crous. CUBA. Cienfuegos, Jardín Botánico Soledad, on *Euphorbia heterophylla* Desf., 16-IV-1947, A. G. Kevorkin 420, det. A. E. Jenkins (BPI 90867) (LIL 159538).
- 135- *Elsinoe ledi* (Peck) Zeller ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Big Lagoon, on *Ledum glandulosum* Nutt., VII-1993, H. E. Parks 4459 (BAFC 69341) (LIL 159540). *Ibid.* Mendocino Co., Noyo, on *Ledum glandulosum* Nutt., 19-VIII-1948, Lee Bonar s/n, det. A. E. Jenkins (BPI 90606) (LIL 159539).
- 136- *Elsinoe rosarum* Jenkins & Bitanc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Garrett Co., Eagle Rock, on *Rosa* L., 25-VII-1950, R. H. Jehle s/n, det. A. Jenkins & Bitancourt (BPI 91127) (LIL 159541).
- 137- *Elsinoe tiliae* Creelman CANADA. Nova Scotia, Lunenburg, on *Tilia europaea* L., 05-VIII-1956, D. W. Creelman s/n (DAOM 41239) (LIL 159542).

- 138- *Elsinoe veneta* (Burkh.) Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Fishkill, on *Rubus* L., 18-IX-1959, *A. E. Jenkins* s/n (BPI 91408) (LIL 159543).
- 139- *Endophyllum lacus-regis* Savile & Parmelee. CANADA. Ontario, Bruce Co., 2 mi. N. Purple Valley, on *Claytonia caroliniana* Michx., rust common in open beech maple wood, 20-V-1959, *J. A. Parmelee* 643 & *R. F. Cain*, det. J. A. Parmelee (DAOM 63645) (LIL 159545).
- 140- *Entomosporium maculatum* Lév. CANADA. Ontario, Redmonds Bog (= Byron Bog) near London Middlesex Co., on *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott, (stat. conid. of *Fabraea maculate* Atk.), 12-IX-1914, *J. Dearness* s/n (DAOM 130280) (LIL 159547). = *Diplocarpon mespili* (Sorauer) B. Sutton.
- 141- *Ephelis mexicana* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, 3 mi. West of Palm Beach, on *Cenchrus* L., 01-IX-1929, *G. B. Sartoris* s/n, det. W.W. Diehl (BPI 66519) (LIL 159549). *Ibid.* El Dorado, on *Cenchrus* L., 04-IV-1892, *W. T. Swingle* 2995, det. W.W. Diehl (BPI 65382) (LIL 159548).
- 142- *Epicoccum neglectum* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Newfield, on *Zea mays* L., 10-IV-1888, *J. B. Ellis* s/n (BPI 64237) (LIL 159550).
- 143- *Erysiphe cichoracearum* DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, New Haven, on *Silphium perfoliatum* L., 25-X-1935, *J. R. Hansbrough* 1660 (LIL 159551). Michigan, from Agricultural College, on *Aster puniceus* L., 17-X-1891, *G. H. Hocks* 1230, det. J. A. Stevenson (BPI 60944) (LIL 159553). South Dakota, Custer, on *Brauneria pallida* (Nutt.) Britton, 02-IX-1922, *G. G. Hedgcock* s/n, det. R. Davidson (BPI 60824) (LIL 159552). Washington, Spokane, on *Penstemon confertus* Douglas, VI-1920, *J. R. Weir* 60777, det. Sydow & Petrak (LIL 159554). = *Golovinomyces cichoracearum* (DC.) V.P. Heluta.
- 144- *Erysiphe graminis* DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, on *Hordeum pusillum* Nutt., 27-XII-1889, *May Varney* 1177 (BPI 1457) (LIL 159558). *Ibid.* Manhattan, on *Triticum vulgare* Vill., 09-XII-1889, *May Varney* 1178 (BPI 1459) (LIL 159556, LIL 159557). Nebraska, Lincoln, on *Poa pratensis* L., 17-VIII-1891, *A. F. Woods*, *Roscoe Pound* & *A. B. Seymour* 369 (BPI 65346) (LIL 159559). = *Blumeria graminis* (DC.) Speer.
- 145- *Erysiphe polygoni* DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Belmont Spring, Waverley, on *Baptisia* Vent., 11-VIII-1909, *A. B. Seymour* & *E. K. Seymour* s/n, det. R. Davidson (BPI 64271) (LIL 159562). South Dakota, on *Spiesia lamberti* (Pursh) Kuntze, s/f, *David Griffiths* s/n (LIL 159561). *Ibid.* Savoy, on *Astragalus bisulcatus* (Hook.) A.Gray, 25-VIII-1912, *W. P. Carr* 152, det. V. K. Charles (BPI

- 1913) (LIL 159563). Virginia, Arlington Co., Highland Park, on *Pisum sativum* L., 23-VI-1923, W. W. Diehl s/n (BPI 1883) (LIL 159560).
- 146- *Eutypella carpinicola* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Alcove, on *Carpinus americana* Michx., X-1893, C. L. Shear s/n (BPI 66606) (LIL 159564). = *Quaternaria carpinicola* (Ellis & Everh.) Lar.N. Vassiljeva.
- 147- *Eutypella ceanothi* (Cook. & Hark.) Berl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Trinidad, on *Baccharis* L., 01-IV-1937, H. E. Parks s/n, det. V. K. Miller (BPI 71311) (LIL 159566, LIL 159567).
- 148- *Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Alcove, on *Prunus virginiana* L., I-1894, C. L. Shear s/n (BPI 66604) (LIL 159565).
- 149- *Exobasidium vaccinii* (Fuckel) Wor. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Silver Lake, on *Vaccinium oreophilum* Rydb., 05-IX-1914, E. Bartholomew & E. Bethel 1142 (LIL 159569). Massachusetts, Waltham, Forest St., on *Gaylussacia resinosa* (Aiton) Torr. & A. Gray, 12-VI-1909, A.B. Seymour 958 Fa 79 (LIL 159568).
- 150- *Fabraea maculata* (Lév.) G.F. Atk. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, on *Malus pumila* Mill. (also, *Pyrus malus* L.), 22-VI-1938, M. C. Goldsworthy s/n (BPI 71040) (LIL 159570). Ohio, Columbus, on *Cydonia vulgaris* Pavol., 13-XI-1890, Freda Detmers s/n (BPI 66650) (LIL 159546). = *Diplocarpon mespili* (Sorauer) B. Sutton.
- 151- *Flammula spumosa* (Fr.) Kummer CANADA. Quebec, Tourville, on densely cespitose on sawdust, 25-IX-1963, J. W. Groves s/n (DAOM 93097) (LIL 159571). = *Pholiota spumosa* (Fr.) Singer.
- 152- *Fomes annosus* (Fr.) Cooke. CHINA. Sikang, Kiulunghsien, Hunba Forest, on *Picea brachytyla* (Franch) E. Pritz., 28-V-1939, S. C. Teng 3321 (LIL 159572, LIL 159577). *Ibid.* on trunk of *Abies* Mill., 09-VI-1939, S. C. Teng 3361 (LIL 159576, LIL 159578). = *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.
- 153- *Fomes igniarius* (L.) Fr. CHINA. Sikang, Kiulunghsien, on trunk of *Salix* L., 27-V-1940, S. C. Teng 3523 (LIL 159573). = *Phellinus igniarius* (L.) Quél.
- 154- *Fomes melanoporus* (Mont.) Sacc. BRASIL. Amazonas, Madeira River, on *Calophyllum brasiliensis* L. Camb., 04-IX-1923, J. R. Weir s/n (BPI 66825) (LIL 159574). = *Nigrofomes melanoporus* (Mont.) Murrill.
- 155- *Fomes pini* (Thore) P. Karst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Wyoming, S. of Fox Park, on *Picea engelmannii* Parry ex Engelm., 02-X-1914, G. G. Hedgcock s/n, det. L. O. Overholts, F.P. 15853 (LIL 159579). = *Porodaedalea pini* (Brot.) Murrill.

- 156- *Fomes pinicola* (Sw.) CHINA. Sikang, Kiulunghsien, Hunba Forest, on *Abies forrestii* Coltm. Rog., 12-V-1939, S. C. Teng 3280 (LIL 159580). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, near Coram, on coniferous wood, 1910, G. G. Hedgcock s/n, det. L. O. Overholts, F.P. 4629 (LIL 159575). = *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.
- 157- *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuckel & Piggotia depressa Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nevada, Washoe Co., Thomas Creek, on *Sphenosciadium capitellatum* A.Gray, 12-VIII-1938, W. A. Archer H-361, det. J. A. Stevenson (BPI 71446) (LIL 159583). = *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter, in Thümen.
- 158- *Ganoderma curtisii* (Berk.) Murrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, my home Seminoles, on tree roost, 10-VIII-1963, P. O. Schallert s/n (LIL 159584).
- 159- *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, my home Seminoles, on stump roost, 25-X-1963, P. O. Schallert s/n (LIL 159585, LIL 159587). *Ibid.* on stump roost, 08-II-1962, P. O. Schallert s/n (LIL 159586).
- 160- *Ganoderma zonatum* Murrill ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, my home Seminoles Co., at base of dead grapefruit tree, 01-IX-1965, P. O. Schallert s/n (LIL 159588). *Ibid.* my home Seminoles Co., at base of dead grapefruit tree, 10-VII-1965, P. O. Schallert s/n (LIL 159589).
- 161- *Geastrum fimbriatum* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New México, Lincoln Nat. For., Gallinas Ranger Dist., Indian Springs, 05-IX-1940, W. H. Long 9514, det. D. J. Stouffer (LIL 159593, LIL 159594).
- 162- *Geastrum fornicatum* (Huds.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New México, New México, 25 mi. N. W. of Corona, 28-X-1941, D. J. Stouffer s/n (BPI 71363) (LIL 159597). *Ibid.* 25 mi. N. W. of Corona, 20-IV-1940, W. H. Long 8748, det. D. J. Stouffer (LIL 159590, LIL 159591, LIL 159592).
- 163- *Geastrum minimum* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New México, S. of Corona, Gallinas Ranger Dist., 20-IV-1940, W. H. Long 8705, det. D. J. Stouffer (LIL 159596).
- 164- *Gelatinosporium abietinum* Peck ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Newcomb, on *Abies balsamea* (L.) Mill., 26-VII-1933, conidial stage of *Derma balsamea* (Pk.) Seaver, J. R. Hansbrough s/n, F.P. 69110 (LIL 159595) = *Dermea abietina* (Peck) Rossman.
- 165- *Gloeosporium caryae* Ellis & Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, on *Carya* Nutt., 19-IX-1951, H. L. Crane s/n, det. P. L. Lentz (BPI 71607) (LIL 159598). New York, Alcove,

- on *Carya* Nutt., IX-1893, *C. L. Shear s/n*, det. R. W. Davidson (BPI 66545) (LIL 159599). = *Cylindrosporella caryae* (Ellis & Dearn.) Petr.
- 166- *Gloeosporium pteridis* (Kalchbr.) Bubák & Kabát. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, Missoula, 10-IX-1898, on *Pteris aquilina* L., *Williams & griffiths s/n* (BPI 60994) (LIL 159600). = *Cryptomycella pteridis* (Kalchbr.) Höhn.
- 167- *Gloeosporium saccharini* Ellis & Everh. CANADA. Ontario, Elgin Co., near Port Stanley, 06-VIII-1932, on *Acer saccharum* Marshall, *J. Dearness s/n* (BPI 66915) (LIL 159601).
- 168- *Glomerella cingulata* (G.F. Atk.) Spauld. & H. Schrenk. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Buena Vista, on *Persea* Mill., 10-XI-1902, *P. H. Rolfs & L. H. McCullough s/n*, det. R. Davidson (BPI 64164) (LIL 159602). *Ibid.* Ritta Island, on avocado, 08-II-1914, *R. G. Hedley s/n*, det. A. E. Jenkins (BPI 66654) (LIL 159603). Washington D.C., U. S. Agriculture Greenhouses, 13-XI-1909, on *Citrus grandis*, *E. F. Smith s/n* (BPI 60094) (LIL 159604) = *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
- 169- *Glonium stellatum* Muhl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Pennsylvania, Pocono Lake, on *Acer* L., VIII/IX-1936, *C.B. Stifler s/n* (LIL 159626). Virginia, Vienna, on *Prunus* L., 05-I-1908, *C.L. Shear s/n*, F.P. 61205 (LIL159627). *Ibid.* Great Falls Park, on *Quercus* L., 05-V-1928, *W.W. Diehl s/n*, F.P. 64176 (LIL 159628).
- 170- *Graphiola phoenicis* (Moug. ex Fr.) Poit. BERMUDA. Botanical Garden, on *Phoenix* L., 17-X-1913, *V.K. Charles s/n*, F.P. 66663 (LIL 159635). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Chase, 21-VII-1914, on *Phoenix dactylifera* L., comm. Fla. Keys Sponge & Fruit Co., *s/leg.*, det. A.E. Jenkin, F.P. 66665 (LIL 159641). *Ibid.* Clearwater Harbor, on *Palma* Mill., VII-1894, *P.H. Rolfs 1979* (LIL 159639). *Ibid.* Lake Worth, on *Phoenix dactylifera* L., 16-III-1891, *L.M. Underwood 2938*, F.P. 66762 (LIL159636). *Ibid.* Miami, 23-III-1903, on *Thrinax garberi* Chapm. “Coco”, *P.H. Rolfs 1974*, det. W.W. Dichl (LIL 159637, LIL 159643). *Ibid.* Miami, 26-III-1903, on *Phoenix dactylifera* L., *P.H. Rolfs 1969*, det. J.W. Weir & W.W. Diehl (LIL 159640). *Ibid.* Miami, 26-III-1903, on *Phoenix dactylifera* L., *P.H. Rolfs 4650* (LIL 159644). *Ibid.* Orange Bend, on *Sabal palmetto* (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f., 27-III-1891, *L.M. Underwood s/n*, det. R.W. Davidson, F.P. 64151 (LIL 159638). Hawai. Honolulu, Kapiolani Park, on *Phoenix dactylifera* L., 13-XII-1904, *L.D. Van Dine s/n*, F.P. 66664 (LIL 159645, LIL 159646). Texas, Alvin, on *Phoenix dactylifera* L., 10-XI-1917, *R.F. Campbell s/n*, det. F. W. Patterson, F.P. 60992 (LIL 159642).
- 171- *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Kleb. + *Gloeosporium canadense* Ellis y Everh. CANADÁ. Ontario, London, on *Quercus bicolor* Willd., *s/f*, *J. Dearness s/n*, F.P. 60119 (LIL159629). *Ibid.* Strathory, on *Quercus*

- bicolor* Willd., 29-VI-1889, *J. Dearness s/n*, F.P. 60118 (LIL 159630). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Rochester, on *Quercus alba* L., VIII-1901, *W.A. Brotherton s/n*, F.P. 60116 (LIL 159631). New York, on *Quercus alba* L., 15-VII-1915, *C.H. Easton s/n*, det. V.K. Charles, F.P. 60117 (LIL 159632). *Ibid.* Alcove, VI-1893, on *Quercus alba* L., *C.L. Shear s/n*, F.P. 60115 (LIL 159633). Oregon, Corvallis, on *Platanus* L., 29-VI-1933, *H.P. Barss s/n*, F.P. 66966 (LIL 159634). = *Apiognomonina veneta* (Sacc & Speg.) Hohn.
- 172- ***Graphium album*** (Corda) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas. Marianna, on *Fagus grandifolia* Ehrh., IX-1905, *P. Spaulding s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 29957 (LIL 159647). Pennsylvania, Laquin, on *Acer rubrum* L., 21-II-1908, *E.H. Chase s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46648 (LIL 159648).
- 173- ***Graphium atrovirens*** Hedgc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia W, Kanawha, on *Pinus virginiana* Mill., IX-1904, *A.D. Hopkins s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46671 (LIL 159649).
- 174- ***Graphium aureum*** Hedgc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Topeka, on *Pyrus malus* L., VI-1905, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 46645 (LIL 159650). Missouri, St. Louis, on *Pyrus malus* L., VI-1905, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 46659 (LIL 159651). = *Pesotum aureum* (Hedgc.) McNew & TC Harr.
- 175- ***Graphium rigidum*** (Pers.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas. Marianna, on *Liquidambar styraciflua* L., VII-1905, *H. von Schrenk s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46636 (LIL 159652).
- 176- ***Graphium rubrum*** Rumbold. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, St. Louis, on *Wisteria frutescens* (L.) Poir, 06-VI-1905, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 46677 (LIL 159653). North Carolina, Asheville, on *Liriodendron tulipifera* L., VI-1906, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 46678 (LIL 159654).
- 177- ***Guignardia aesculi*** (Peck.) V.B. Stewart. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., on *Aesculus hippocastanum* L., 17-X-1902, *F.W. Patterson & M.P. Dyre s/n*, det. R. Davidson, F.P. 61215 (LIL 158655). = *Phyllosticta paviae* Desm.
- 178- ***Gymnoconia peckiana*** (Howe) Trotter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, on *Rubus idaeus* var. *aculeatissimus* B.L. Rob & Fernald, 03-VI-1890, *M. Varney 161*, dupl. 1902 Myc. Ex. 102-c as *Puccinia peckiana* (LIL 159656, LIL 159657). Ohio, between Valley City and Grafton, on *Rubus allegheniensis* Porter, 30-VI-1968, *J.L. Cunningham JLC-68-44* (LIL 159658). Washington D.C., on *Rubus occidentalis* L., 14-VIII-1895, *M.B. Waite s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71519) (LIL 159659). = *Arthuriomyces peckianus* (Howe) Cummins & Y. Hirats.

- 179- *Gymnosporangium bermudianum* Earle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, Biloxi, s/f, on *Juniperus* L., S.M. Tracy s/n (BPI 60256) (LIL 159660)
- 180- *Gymnosporangium bethelii* F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Tejano Canyon, on *Juniperus scopulorum* Sarg., V-1916, W.H. Long 5662 & P.W. Seay (LIL 159661). *Ibid.* Amole Canyon, Pecos Nat. For., on *Amelanchier alnifolia* Nutt., 30-IX-1914, W.H. Long 5205, det. J.A. Stevenson (LIL 159662). *Ibid.* Pecos Nat. For., on *Amelanchier alnifolia* Nutt., X-1914, W.H. Long 5206 (LIL 159663).
- 181- *Gymnosporangium clavipes* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Arlington Farm, on *Crataegus crus-galli* L., VII-1935, H.A. Edson & J.A. Stevenson s/n, det. Paul Miller (BPI 67233) (LIL 159664). *Ibid.* Harpers Ferry, on *Juniperus virginiana* L., 21-V-1914, W.H. Long 4010 (LIL 159665).
- 182- *Gymnosporangium corniculans* F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Grand Detour, on *Amelanchier canadensis* var *bortryapium* (L.f.) Torr & A. Gray., IX-1888, M.B. Waite s/n (BPI 71073) (LIL 159666). Massachusetts, Granville, on *Amelanchier canadensis* (L.) Medik., 22-IX-1890, A.B. Seymour 248A (BPI 60258) (LIL 159667).
- 183- *Gymnosporangium cornutum* (Pers.) Arthur. + *Gymnosporangium clavipes* Cooke & Peck. CANADÁ. Ottawa, rusts common, host common throughout park-like sandy area high above St. Lawrence R. Tadoussac, Saguenay Co., Que., 03-VI-1964, on *Juniperus communis* var *depressa* (Pursh) Franco, J.A. Parmelee 3269, G.B. Oulette, R. Gorman (DAOM 105639) (LIL 159668). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Crystal Lake, on *Sorbus americana* Marshall, 21-VIII-1914, G.M. Reed 1529, ex Brooklyn Bot. Gard. Herb. (LIL 159669). Wisconsin, Merrimac, on *Sorbus americana* Marshall, 24-VIII-1909, G.M. Reed 395 (LIL 159670).
- 184- *Gymnosporangium ellisii* (Berk) Berk. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, White Lake, on *Chamaecyparis thyoides* (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult., 21-IV-1930, W.W. Diehl s/n (BPI 66518) (LIL 159671, LIL 159672). = *Gymnotelium myricatum* (Schwein.) Arthur.
- 185- *Gymnosporangium germinale* (Schwein.) F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Newport R.I., on *Amelanchier* Medik., 26-VII-1892, A.B. Seymour s/n, checked R.W. Davidson (BPI 65327) (LIL 159673). = *G. clavipes* Cooke & Peck.
- 186- *Gymnosporangium globosum* (Far.) Far. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Granville, on *Crataegus coccinea* L., 22-VIII-1888, C.E. Cummings & A.C. Seymour 168 (LIL 159674).

- 187- *Gymnosporangium haraeaeum* Syd. & P. Syd. CHINA. Kiangsu, Nanking, on *Pyrus* L., 03-VI-1936, S.C. Li 126, det. S.C. Teng (LIL 159675). = *Gymnosporangium asiaticum*.
- 188- *Gymnosporangium juniperinum* (L.) Mart. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Grand Lake, on *Sorbus scopulina* Greene, VIII-1898, C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66504) (LIL 159676). = *G. clavariiforme* (Wulfen) D.C.
- 189- *Gymnosporangium juvenescens* F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Fisher Tank, near Flagstaff, on *Amelanchier* Medik., 09-VII-1919, L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur. ex Long herbarium 6707 (LIL 159677) y ex Long herbarium 6769 (LIL 159678). Florida, East of Marys Lake, 11-VII-1918, on *Juniperus scopulorum* Sarg., L.N. Goodding s/n, ex Long herbarium 6818 (LIL 159679). North Dakota, near Williston, on *Juniperus prostrata* Pers., 12-VIII-1915, O.A. Stevens 181, dupl. Brenckle, F. Dakotenses 359 (LIL 159680). New Mexico, Tejano, on *Juniperus scopulorum* Sarg., 08-V-1917, ex Long herbarium 6276 (LIL 159681, LIL 159682). *Ibid.* Tejano, on *Juniperus scopulorum* Sarg., 07-V-1917, ex Long herbarium 6274 (LIL 159683, LIL 159684). *Ibid.* Tejano, on *Juniperus scopulorum* Sarg., V-1918, ex Long herbarium 6819, det. J.C. Arthur (LIL 159685). *Ibid.* Tejano, on *Juniperus scopulorum* Sarg., 18-V-1916, W. H. Long 6140 & P.W. Seay, det. W. H. Long, F.P. 21699 (LIL 159686). = *G. nidus-avis* Thaxt.
- 190- *Gymnosporangium kernianum* Bethel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Bonita Canyon, Chiricahua Mts., 21-V-1919, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, ex Long herbarium 6847 (LIL 159696). *Ibid.* Browns Ranch, near Prescott, 05-V-1921, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W.H. Long 7226 (LIL 159688, LIL 159689). *Ibid.* Cooley, 09-V-1921, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W. H. Long 7225 (LIL 159693). *Ibid.* Deer Trail 12 milles from Jerome, 13-IV-1918, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W.H. Long 6739 (LIL 159695). *Ibid.* Deer Trail, 13-IV-1918, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W.H. Long 6844 (LIL 159694). *Ibid.* Highway 60, 25 miles N. of Globe, 23-IV-1937, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, ex Long herbarium 8188 (LIL 159699). *Ibid.* Mogollon Mesa above Sedona, 24-VI-1919, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, det. W. H. Long 6806 (LIL 159704). *Ibid.* near Prescott, 07-IV-1918, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, W. H. Long Herbarium 6838 (LIL 159697). *Ibid.* New Jerome, 05-V-1921, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W. H. Long 7224 (LIL 159690, LIL 159691). New Mexico, between Lordsburg & Silver City, 25-V-1937, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, ex Long herbarium 8206 (LIL 159701, LIL 159702). *Ibid.* Big Canyon, Guadalupe Mts., 05-IV-1939, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Goodding s/n, ex Long herbarium

- (BPI 71655) (LIL 159692). *Ibid.* Mule Creek, 16-IV-1937, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., L.N. Gooding s/n, ex Long herbarium 8189 (LIL 159702). *Ibid.* Tejano, 07-V-1917, on *Juniperus pachyphlaea* Torr., W.H. Long 6275 (LIL 159699, LIL 159700).
- 191- *Gymnosporangium libocedri* (Henn) F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Burney, on *Libocedrus decurrens* Torr., 01-V-1923, E. Bethel s/n (BPI 75631) (LIL 159705, LIL 159706). Oregon, Cottage Grove, on *Libocedrus decurrens* Torr., III-1933, C.E. Owens E802 (BPI 66957) (LIL 159707). = *G. blasdaleanum* (Dietel & Holw.) Arthur.
- 192- *Gymnosporangium nelsonii* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Fishers Tank, near Flagstaff, on *Amelanchier* Medik., 20-VIII-1918, L.N. Gooding s/n, det. J.C. Arthur, ex Long herbarium 6897 (LIL 159708).
- 193- *Gymnosporangium nidus-avis* Thaxt. CANADÁ. Ontario, Ottawa, 14 miles E of Oliphant, Bruce Co., 26-V-1955, on *Juniperus horizontalis* Moench, J.A. Parmelee 375 & J.A. Shoemaker, det. J.A.P. (DAOM 92083) (LIL 159709). *bid.* Prince Edward County, P.E.I., 27-V-1964, on *Juniperus horizontalis* Moench, J.A. Parmelee 3249, J.E. Campbell & R. Gorman, det. J. A. Parmelee (DAOM 105654) (LIL 159710). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Arlington Co., Park Lane, 1912, on *Juniperus virginiana* L., W.H. Long 3488 (LIL 159711).
- 194- *Gymnosporangium speciosum* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Santa Rita Mtns., 06-VI-1919, on *Fendlera rupicola* Engelm & A. Gray, L.N. Gooding s/n, det. J.C. Arthur, ex Long herbarium 6850 (LIL 159712). New Mexico, Big Canyon, Guadalupe Mts, 05-IV-1939, on *Juniperus monosperma* (Engelm.) Sarg., L.N. Goodling s/n (LIL 159713). Utah, E. of La Sal, San Juan, 16-V-1945, on *Juniperus utahensis* (Engelm.) Lemmon, A.S. Rhoads s/n (BPI 71457) (LIL 159714). = *Gymnotelium speciosum* (Peck) Aime & Mc Taggart.
- 195- *Helvella mitra* L. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Francisco bay region, on soil, spring, 1934, E. E. Morse M491c (LIL 159544).
- 196- *Herpotrichia nigra* R. Hartig. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Buffalo Pass, Routt, 13-VIII-1898, on *Picea engelmannii* Engelm., C.L. Shear s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 66992) (LIL 159715). *Ibid.* Divide, Park Range, 14-VIII-1898, on *Picea engelmannii* Engelm., C.L. Shear s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 66993) (LIL 159716). Oregon, Mts. Above Wallowa Lake, 23-VIII-1899, on *Picea* A. Dietr., C.L. Shear s/n (BPI 66995) (LIL 159717). *Ibid.* Mt. Hood, from Cov camp et 7000, 08-IX-1931, on *Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt., J.H. Faull 10348 (LIL 159718). Washington Mt. Spokane, 30-VII-1931, on *Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 54900 (LIL 159719).

- 197- *Heterosporium gracile* (Wallr.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Port Leyden, 03-IX-1922, on *Iris* L., *A.E. Jenkins* s/n (BPI 66668) (LIL 159720). Washington D.C., 19-VI-1922, on *Iris* L., *A.E. Jenkins* s/n (BPI 66667) (LIL 159721). = *Cladosporium iridis* (Fautrey & Roum.) GA de Vries.
- 198- *Hormiscium gelatinosum* Hedge. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas, Mariana, VII-1905, on *Ulmus fulva* Michx., culture by G.G. Hedgcock, *H. von Schrenk* s/n, F.P. 46670a (LIL 159722).
- 199- *Hymenochaete tenuissima* Berk. CUBA, IV-1915, *C.G. Lloyd* 34815 (LIL 159723).
- 200- *Hypocrea rufa* (Pers. ex Fr.) Fr. MEXICO. State of Morelos, near Cuernavaca, 6500 ft., 31-X-1908, on dead bark, *C.G. Pringle* 10729, det. *C.T. Rogerson* (LIL 159724). = *Trichoderma viride* Pers.
- 201- *Hypoderma hedgcockii* Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, E of Gainesville, 03-III-1938, on *Pinus palustris* Mill., *G.F. Weber* s/n, F.P. 80960 (LIL 159727). *Ibid.* Gainesville, 05-IV-1938, on *Pinus palustris* Mill., *G.F. Weber* s/n, F.P. 88025 (LIL 159725). *Ibid.* Royal Palms, 04-III-1939, on *Pinus palustris* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 88424 (LIL 159726). North Carolina, Andrews, 19-VII-1925, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 11952 (LIL 159735). *Ibid.* Davidson river, 06-VIII-1925, on *Pinus echinata* Mill., *G.C. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 43208 (LIL 159729). *Ibid.* Davidson River, 06-VIII-1925, on *Pinus rigida* Mill., *G.C. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 43027 (LIL 159733). *Ibid.* Mt. Pisgah, 07-VI-1928, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 14580 (LIL 159734). *Ibid.* Mt. Pisgah, 24-VI-1928, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 14724 (LIL 159730) y F.P. 14472 (LIL 159728). *Ibid.* near Brevard, 09-VII-1925, on *Pinus echinata* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 11940 (LIL 159729). *Ibid.* near Brevard, 09-VII-1925, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 11939 (LIL 159732). = *Ploioderma hedgcockii* (Dearn.) Darker.
- 202- *Hypoderma lethale* Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Gainesville, on *Pinus taeda* L., 05-III-1938, *G.C. Hedgcock* s/n, F.P. 81016 (LIL 159739). North Carolina, Mt. Pisgah, 17-VI-1928, on *Pinus rigida* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, F.P. 14657 (LIL 159738). *Ibid.* Murphy, 25-VII-1925, on *Pinus echinata* Mill., *G.C. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 43021 (LIL 159731). *Ibid.* Pisgah Forest, 07-VII-1925, on *Pinus echinata* Mill., *G.G. Hedgcock* s/n, ver. J. Dearness, F.P. 11906 (LIL 159736). New York, V-1932, on *Pinus resinosa* Roetzl., *H.D. House* s/n, det. J. Dearness (BPI 66922) (LIL 159740). South Carolina, Styx, 12-V-1919, on *Pinus serotina* Michx., *G.C. Hedgcock* s/n, det. J. Dearness, F.P. 32360 (LIL 159737). = *Ploioderma lethale* (Dearn.) Darker.

- 203- *Hypodermella medusa* Dearn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Colville, 06-VI-1931, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, G.C. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 54264 (LIL 159745). *Ibid.* Colville, 30-VI-1931, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, G.C. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 54264 (LIL 159742). *Ibid.* near Colville, 20-V-1931, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, G.C. Hedgcock s/n, det. G.C. Hedgcock & J. Dearness, F.P. 54128 (LIL 159744). *Ibid.* Northport, 08-VI-1931, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, G.C. Hedgcock s/n, det. G.C. Hedgcock & J. Dearness, F.P. 54152 (LIL 159743). = *Davisomycella medusa* (Dearn.) Darker.
- 204- *Hypoxylon fuscum* (Pers.) P. CANADÁ. Ontario, Ottawa, Williamsons Lake, Revelstoke, B.C., elev 1550 ft, 19-VII-1963, on *Alnus rubra* Bong., R.A. Shoemaker s/n, det. R. Horner Arnold (DAOM 105700) (LIL 159746). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Clarendon, 03-I-1926, on *Alnus* Mill., J.R. Weir s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60714) (LIL 159747). Washington, Takoma Park, 26-III-1899, on *Alnus* Mill., C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71662) (LIL 159748).
- 205- *Hypoxylon multiforme* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, Missoula, 10-IX-1898, on dead Alder stump, D. Griffiths s/n, ex herbarium of the Brooklyn Botanic Garden (LIL 159749). = *Jackrogersella multiformis* (Fr.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler
- 206- *Hypoxylon truncatum* (Starback) J.H. Mill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Highland Hammock, 25-VI-1944, on dead wood, C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71659) (LIL 159751). *Ibid.* Longwood, 09-II-1940, on dead wood, C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71659) (LIL 159750). *Ibid.* Miami, 08-II-1922, C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71659) (LIL 159752). Louisiana, Monroe, 01-I-1939, C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71672) (LIL 159754). *Ibid.* Royal Palm, Hammock, 06-XI-1923, on dead wood, C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71659) (LIL 159754). Maryland, park, 26-III-1899, on *Alnus* Mill., s/leg., det. J.H. Miller (BPI 71662) (LIL 159757). North Carolina, Vanceboro, 11-XI-1926, on *Acer* L., C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71657) (LIL 159753). Virginia, Bluemont, 25-X-1931, on *Quercus alba* L., C.L. Shear s/n, det. J.H. Miller (BPI 71658) (LIL 159756). = *Annulohypoxylon truncatum* (Starback) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh.
- 207- *Irene larviformis* (Henn.) F. Stevens. HONDURAS. Dpto. of Atlántida, Lancetilla Valley, near Tela, alt. 20 to 600 meters, 06-XII-1927 al 20-III-1928, on *Acalypha diversifolia* Jacq., P.C. Standley 54934, det. J.A. Stevenson (LIL 159896). = *Appendiculella larviformis* (Henn.) Höhn
- 208- *Irenopsis tehoniana* (Trotón) Hanf. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida snapper Creek Hammock, 23-II-1922, on *Rhacoma ilicifolia* (Poir) Trel., J.A. Stevenson 1779 (LIL 159758)

- 209- *Irpex* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte springs, 06-VIII-1963, on dead branch, O. Schallert F24 (LIL 159760).
- 210- *Irpex cinnamomeus* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, my home, 25-X-1961, on decaying branch O. Schallert F120 (LIL 159759). = *Hydnoporia olivacea* (Schwein.) Texeira.
- 211- *Isariopsis griseola* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Mingo, Williamson, 21-IX-1904, on *Phaseolus vulgaris* L., J.A. Stevenson & W.W. Diehl. s/n (BPI 61115) (LIL 159762). *Ibid.* Arlington Farm, 22-IX-1922, on *Phaseolus vulgaris* L., A.E. Jenkins & W.W. Diehl. s/n (BPI 4648) (LIL 159761). = *Pseudocercospora griseola* (Sacc.) Crous & U. Braun.
- 212- *Keithia tsugae* (Farl.) E.J. Durand. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, North Bloomfield, 17-IX-1933, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, H.G. Eno 444, det. T.T. Ayres (LIL 159763). New Hampshire, Waterville, 08-X-1933, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, H.G. Eno s/n (LIL 159764). = *Fabrella tsugae* (Farl.) Kirschst.
- 213- *Kellermania yuccigena* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Norton, 23-VIII-1907, on *Yucca radiosa* (Engelm.) Trel., T.A. Martin s/n, det. V.K. Charles (BPI 66669) (LIL 159765).
- 214- *Kuehneola uredinis* (Link.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Plant City, 02-II-1921, on *Rubus cuneifolius* Pursh, N.E. Stevens s/n, det. B.O. Dodge (BPI 66730) (LIL 159767). Iowa, Iowa City, 12-XI-1938, on *Rubus allegheniensis* Porter, G.W. Martin s/n (LIL 159766). Kansas, Manhattan, 25-XI-1889, on *Rubus villosus* Thunb., M. Varney 194 (LIL 159768). Vermont, Mount, 14-IX-1935, on *Rubus canadensis* L., P. Spaulding 3056, det. J.R. Hansbrough (LIL 159769). West Virginia, s/f, on *Rubus* L., W.A. Kellerman s/n, det. R.W. Davidson (BPI 64267) (LIL 159770).
- 215- *Laterotheca stevensonii* Batista. COLOMBIA. Depto del Valle, Cordillera Central, vertiente occidental, hoyá del río Bugalagrande, Barragán, Páramo de Bavaya, Corrales, 3550-3400 m snm, on insect secretions, on *Weinmannia tolimensis* Cuatrec., 9,10,11 y 24-IV-1946, J. Cuatrecasas 20597-H, det. Batista (LIL 159771).
- 216- *Lentinus crinitus* (L.) P. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Seminole, my home, on dead branch, 11-VI-1962, P.O. Schallert F258 (LIL 159772). *Ibid.* Seminole, my home, on dead oak log, *Quercus* L., 02-VI-1962, P.O. Schallert F258 (LIL 159774). *Ibid.* Seminole, my home, on oak log, *Quercus* L., 07-IX-1961, P.O. Schallert F258 (LIL 159773). PERÚ. Prov. de Bagua, Dpto. De Amazonas, Valley of Río Marañón, 05-IX-1962, on rotten stump, J.J. Wurdack 1884 (LIL 159775).

- 217- *Lepiota morgani* (Peck.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Seminole, in my lawn, my home, 10-VII-1967, *P.O. Schallert F214* (LIL 159777). *Ibid.* Seminole, on humus, 18-VII-1961, *P.O. Schallert F214* (LIL 159778). *Ibid.* Seminole, on humus, 25-VIII-1961, *P.O. Schallert F214* (LIL 159787). *Ibid.* Seminole, on lawn my home, 05-IX-1965, *P.O. Schallert F214* (LIL 159783). *Ibid.* Seminole, on lawn my home, 28-VII-1966, *P.O. Schallert F214* (LIL 159782). *Ibid.* Seminole, on lawn near, 25-VIII-1961, *P.O. Schallert F214* (LIL 159784). *Ibid.* Seminole, on lawn near, 28-VIII-1961, *P.O. Schallert F214* (LIL 159781). *Ibid.* Seminole, on lawn near, 28-VIII-1961, *P.O. Schallert F214* (LIL 159785). *Ibid.* Seminole, on lawn, my home, 07-VII-1967, *P.O. Schallert F214* (LIL 159779). *Ibid.* Seminole, on lawn, my home, 25-IX-1966, *P.O. Schallert F214* (LIL 159780). *Ibid.* Seminole, on lawn, my home, 25-IX-1967, *P.O. Schallert F214* (LIL 159786). *Ibid.* Seminole, on my lawn, 01-X-1965, *P.O. Schallert F214* (LIL 159788). *Ibid.*, Seminole, on my lawn, 05-IX-1967, *P.O. Schallert F214* (LIL 159776). = *Chlorophyllum morganii* (Peck) Massee.
- 218- *Leptostroma decipiens* Petr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Cataldo, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 04-VI-1931, *G.C. Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 54180 (LIL 159789). Washington, S. of Hunters, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 07-VIII-1929, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 52599 (LIL 159793). *Ibid.* N.W. of Northport, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 03-IX-1928, *G.C. Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 47902 (LIL 159791). *Ibid.* Ione, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 06-VII-1929, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 52248 (LIL 159790). *Ibid.* S.W. of White Swan, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 03-VIII-1924, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 67338 (LIL 159794). *Ibid.* W. of Northport, on *Pinus ponderosa* P. Lawson & C. Lawson, 21-VII-1929, *G.C. Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 52341 (LIL 159792). = *Lophodermium baculiferum* Mayr.
- 219- *Leptothyrium periclymeni* (Desm.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, 6 mi. W. of Ione, 21-IX-1929, on *Lonicera utahensis* S. Watson, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 52798 (LIL 159796). *Ibid.* 8 miles N.W. of Locke, Pend Oreille Co., 23-VI-1927, on *Lonicera utahensis* S. Watson, *Flowers 13422*, det. E.K. Cash (BPI 66911) (LIL 159797). *Ibid.* N. of Northport, 14-VI-1934, on *Lonicera utahensis* S. Watson, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 63418 (LIL 159798). *Ibid.* Northport, on *Lonicera utahensis* S. Watson, 12-VII-1934, *G.C. Hedgcock s/n*, F.P. 67269 (LIL 159795). = *Kabatia periclymeni* (Desm.) M. Morelet.
- 220- *Letharia vulpina* (L.) Hue. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Kyburz, American River, 15-IX-1937, *Libocedrus decurrens* Torr., *E.E. Morse s/n* (BPI71033) (LIL 159799).

- 221- *Lophium mytilinum* (Pers.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Petersham, Prospect Hill, Harvard Forest, 31-VII-1936, on *Picea excelsa* Link., J.R. Hansbrough 1977 (LIL 159800).
- 222- *Lophodermium juniperinum* (Fr.) De Not. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Smith River, Del Norte Co., V-1932, on *Juniperus communis* L., H.E. Parks 3992 (BPI 67024) (LIL 159801). Massachusetts, Rowley, 02-IV-1935, *Juniperus communis* var *depressa* (Pursh) Franco, J.R. Hansbrough 1784 (LIL 159802). Rhode Island, Warwick, Goddard Memorial Park, 05-IV-1935, *Juniperus communis* L., J.R. Hansbrough 1785 (LIL 159803).
- 223- *Lophodermium pinastri* (Schr.) Chevall. CANADÁ. N.W. of Ross Spur, 13-VI-1939, on *Pinus monticola* Douglas ex D.Don, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 81883 (LIL 159804). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Smith River at Gasquet, V-1933, on *Pinus jeffreyi* Balf., H.E. Parks 4352 (BPI 66977) (LIL 159805). Idaho, N.W. of Pend O Reille Lakes, 15-VII-1931, on *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 54608 (LIL 159806, LIL 159807). Maine, Gerrish Island, Kittery Pt., 17-VII-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough s/n, F.P. 81630 (LIL 159809). Maryland, Beltsville, Res. Center, 29-V-1950, on *Pinus rigida* Mill., F. Petrak & W.W. Diehl. s/n, det. W.W. Diehl. (BPI 71578) (LIL 159811). Massachusetts, Hamilton, Harvard Forest, 01-VIII-1935, on *Pinus rigida* Mill., P. Spaulding 1794, det. J.R. Hansbrough (LIL 159810). New York, Hemlock Lake, Canadice, 03-VIII-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough s/n, F.P. 81708 (LIL 159812). North Carolina, Pisgah, 25-V-1928, on *Pinus pungens* Lamb., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 14486 (LIL 159813). *Ibid.* Waynesville, 09-VII-1928, on *Pinus rigida* Mill., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 14867 (LIL 159814). Vermont, Sharon, 04-VI-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough 1792 (LIL 159815). Washington, E. of Leadpoint, 09-VIII-1929, on *Pinus monticola* Douglas ex D.Don, G.G. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 52581 (LIL 159816). *Ibid.* Mt. Spokane, 19-VI-1931, on *Pinus albicaulis* Engelm., G.G. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 54233 (LIL 159818). *Ibid.* Northport, 01-VII-1929, on *Pinus monticola* Douglas ex D.Don, G.G. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 52184 (LIL 159817).
- 224- *Macroderma curtisii* (Berk. & Ravenel) Höhn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Herald Harbor, Anne Arundel Co., 26-V-1929, on *Ilex opaca* Aiton, J.A. Stevenson s/n (BPI 65354) (LIL 159819).
- 225- *Malbranchea pulchella* Sacc. & Penz. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., 03-VI-1945, on rotting elm leaves in compost heap, J.A. Stevenson s/n (BPI 71447) (LIL 159820).
- 226- *Marssonina ochroleuca* (Berk. & M.A. Curtis) Schwarze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Yarrow, 11-IX-1917, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh, W.W. Diehl s/n (BPI 66404) (LIL

- 159821). New York, East Hamlin, 27-VIII-1904, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh, Mr. Fenny s/n, det. V.K. Charles (BPI 60199) (LIL 159822). Washington D.C., Brightwood, 23-IX-1917, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh, W.W. Diehl s/n (BPI 66702) (LIL 159823). West Virginia, Mingo, 27-VIII-1903, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh, W.A. Kellerman s/n, det. W.W. Diehl (BPI 61114) (LIL 159824).
- 227- *Marssonina violae* (Pass.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., 22-V-1907, on *Viola* L., E.P. Gates s/n (BPI 60133) (LIL 159825).
- 228- *Massaria vomitoria* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Pennsylvania, Abbott, near Coudersport, 22-V-1936, on *Acer rubrum* L., J.R. Hansbrough s/n (LIL 159826).
- 229- *Massospora cicadina* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arlington cemetery, 02-VI-1936, conidia on *Tibicina septemdecim*, V.K. Charles & A.L. Hendry s/n, det. V.K. Charles (BPI 70861) (LIL 159830, LIL 159831). *Ibid.* Arlington cemetery, 11-VI-1936, resting spores on *Tibicina septemdecim*, V.K. Charles s/n (BPI 70861) (LIL 159832, LIL 159833). *Ibid.* Arlington Cemetery, 17-VI-1936, on *Tibicina septemdecim*, Y.K. Charles s/n (BPI 70861) (LIL 159908). *Ibid.* Arlington Cemetery, 17-VI-1936, resting spores on *Tibicina septemdecim*, V.K. Charles s/n (BPI 70861) (LIL 159827, LIL 159828, LIL 159829).
- 230- *Melampsora abietis-canadensis* (Farl.) C.A. Ludw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Marsh near Ithaco N.Y., XI-1891, on *Salix nigra* Marshall, W.R. Dudley s/n (LIL 159837). Maine, Ellsworth, 10-VII-1935, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, H.G. Eno & J.R. Hansbrough, FP. 88851 (LIL 159834). *Ibid.* Maine, Princeton, 09-VII-1935, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, H.G. Eno & J.R. Hansbrough, det. J.R. Hansbrough, FP. 88848 (LIL 159835). Maryland, Beltsville, beside Agric. Engineering, Bldg. 303, Agric. Res. Center, 26-IX-1966, on *Populus grandidentata* Michx., J.L. Cunningham JLC-66-81 (LIL 159836).
- 231- *Melampsora abieti-caprearum* Tubeuf. + *M. humboldtiana* Speg. + *M. americana* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Dakota, Oakwood Lakes, 22-X-1892, on *Salix cordata* var. *vestita* Anderson, T.A. Williams y A.B. Seymour 380, det. R.W. Davidson (BPI 65329) (LIL 159838). Virginia, near Hamburg, 17-IX-1943, on *Salix nigra* Marshall, C.R. Ball s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71392) (LIL 159839).
- 232- *Melampsora albertensis* Arthur. CANADÁ. Columbia Británica, Kaslo, 02-X-1931, *Populus tremuloides* Michx., G.G. Hedgcok s/n, FP. 54963 (LIL 159841). *Ibid.* Kaslo, 16-VI-1931, on *Pseudotsuga taxifolia* (Lamb.) Britton, G.G. Hedgcok s/n, FP. 54203 (LIL 159840). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Genessee Mt., near Golden, 04-X-1918, on *Populus* L., E. Bethel s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 70840) (LIL 159842). Washington, Northport, 22-VIII-1928, on *Po-*

- pulus tremuloides* Michx, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 46778 (LIL 159845). *Ibid.* Spokane, 21-III-1921, on *Populus tremuloides* Michx, J.R. *Weir* 19484, F.P. 4190 (LIL 159843). *Ibid.* Sullivan Lake R.S., 05-VII-1929, on *Pseudotsuga taxifolia* (Lamb.) Britton, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 52238 (LIL 159844). = *M. medusae* Thüm.
- 233- *Melampsora epitea* Thüm. CANADÁ. Ottawa, 12 mi. SE. Jacobsen-McGill base camp, valley east end Strand Fiord 79°15'N 90°02'W, Axel Heiberg Island, Franklin dist., N.W.T., 31-VII-1961, on *Salix arctica* Pall., J.A. *Parmelle* 2125 (DAOM 93681) (LIL 159847). *Ibid.* Franklin district northwest territories, Canada Ellesmere Island, Hazen Camp 81°49'N 71°21'W, 24-VIII-1962, on *Salix arctica* Pall., II, III heavy in low area at Camp, D.B.O. *Savile* 4711 (DAOM 91232) (LIL 159846).
- 234- *Melampsora euphorbiae* (Ficinus & Schub.) Castagne. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Walton, 11-IX-1922, on *Euphorbia cyparissias* L., A.E. *Jenkins s/n* (BPI 60261) (LIL 159848).
- 235- *Melampsora linii* (Ehrenb.) Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Sheephorn Divide, 01-IX-1898, on *Linum lewisii* Pursh, C.L. *Shear* 1867 (LIL 159849).
- 236- *Melampsora medusae* Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Parkersburg, 16-VIII-1903, on *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall, P. *Spaulding* 219 (LIL 159850). *Ibid.* Parkersburg, 16-VIII-1903, on *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall, P. *Spaulding s/n* (LIL 159851).
- 237- *Melampsora monticola* Mains. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Marmon Mts., 05-IX-1913, on *Tithymalus robustus*, L.N. *Gooding s/n*, det. J.C. Arthur, ex Herbarium William Long 6538 (LIL 159853). California, Alameda, 15-VIII-1945, on *Euphorbia pepus* L., W.H. *Wheeler* 1299 (BPI 71479) (LIL 159853).
- 238- *Melampsora occidentalis* J.H. Jacks. CANADÁ. Columbia Británica, Kaslo, 02-X-1931, *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 54964 (LIL 159855) y F.P. 54965 (LIL 159854). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Yosemite, 09-VIII-1919, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, Clemens *s/n* (LIL 159856). Idaho, IX-1920, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, J.R. *Weir s/n* (BPI 4180) (LIL 159857 y LIL 159858). Washington, 6 mi. W of Ione, 23-VIII-1928, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 47548 (LIL 159860). *Ibid.* Northport, 22-VIII-1928, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 47519 (LIL 159859).
- 239- *Melampsora paradoxa* Dietel & Holw. CANADÁ. Columbia Británica, 5 mi. S.E. of Nelson, 27-V-1930, on *Salix mackenzieana* (Hook.) Barratt ex Anderson, G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 50706 (LIL 159861).

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, 09-IX-1917, on *Salix* L., *L.N. Gocading s/n*, det. J.A. Stevenson ex Herbarium William Long 6292 (LIL 159862). *Ibid.* Mellors Valley, Prescott, 29-X-1917, on *Salix* L., *E. Bethel s/n*, det. J.A. Stevenson, Reliquiae Bethelianaes (BPI 70822) (LIL 159864). *Ibid.* Mormon Mountain near Flagstaff, 05-IX-1919, *Salix bebbiana* Sarg., *W.H. Long* 6539, det. J.C. Arthur (LIL 159865). *Ibid.* Oak Creek, Sedona, 24-IV-1919, on *Salix* L., *L.N. Goodding s/n*, det. J.C. Arthur ex Herbarium William Long 6856 (LIL 159863). California, Del Monte, 19-X-1918, on *Salix* L., *E. Bethel s/n*, det. J.A. Stevenson, Reliquiae Bethelianaes (BPI 70828) (LIL 159866). *Ibid.* Smith River, Del Norte Co, 20-IX-1932, on *Salix parksiana* C.R. Ball, *H.E. Parks* 4066 (BPI 66979) (LIL 159867). Colorado, Mancos, 12-X-1918, on *Salix* L., *E. Bethel s/n*, det. J.A. Stevenson Reliquiae Bethelianaes (BPI 70826) (LIL 159870). *Ibid.* Palmer Lake, 20-IX-1913, on *Salix irrorata* Andersson, *E. Bartholomew* 5369 & *E. Bethel*, det. *E. Bartholomew* (BPI 60260) (LIL 159871). *Ibid.* Steamboat Springs, 18-X-1918, on *Salix* L., *E. Bethel s/n*, det. J.A. Stevenson Reliquiae Bethelianaes (BPI 70834) (LIL 159868, LIL 159869). Florida, Miami, 20-III-1903, on *Salix* L., *P.H. Rolfs s/n*, det. C. Arthur (BPI 4655) (LIL 159872). Idaho, Priest River, 08-VIII-1920, on *Salix bebbiana* Sarg., *J.R. Weir* 1927, det. Weir (LIL 159873). Montana, Billings, 16-VIII-1913, on *Salix amygdaloides* Andersson, *E.T* & *E. Bartholomew* 197 (LIL 159874). *Ibid.* National Forest, Coopers Sale, 3 miles North East of Haugan, Lolo, 03-VII-1920, on leaf of *Salix* L., *A.S. Rhoads* 15984 (BPI 60980) (LIL 159875). Washington, N. of Colville, 28-V-1931, on *Larix occidentalis* Nutt., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 54146 (LIL 159877). *Ibid.* W. of Leaveworth, 01-VI-1930, on *Salix bebbiana* Sarg., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 52990 (LIL 159876).

- 240- *Melampsorella caryophyllacearum* J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, N.W., Siskiyou Mtns, S.W. Ore., 17-VIII-1924, on *Abies* Mill., *R.K. Beattie s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 60787) (LIL 159878). Colorado, N.E. Of Steamboat Springs, 26-VIII-1912, on *Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 3879 (LIL 159879). *Ibid.* Wolf Creek Pass, 27-VIII-1934, on *Abies concolor* Lindl., *Savage* & *Wilmar s/n*, ex William H. Long Herbarium (LIL 159880). New Mexico, Bear Canyon, 02-VIII-1917, on *Abies concolor* Lindl., *W.H. Long* 6342 (LIL 159881). Washington, Pend Orielle Co., VIII-1920, on *Abies grandis* (Douglas ex D. Don) Lindl., *J.R. Weir s/n* (BPI 4191) (LIL 159882). MÉXICO. Veracruz, Orizaba, 12000 ft., 26-VII-1901, on *Abies* Mill., *C.G. Pringle s/n*, det. C.B. Cummins (LIL 159883). = *M. elastina* (Alb. & Schwein.) Arthur.

- 241- *Melampsoropsis piperiana* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Spruce Cove, Humboldt Co., I-1933, on *Rhododendron californicum* Hook., *H.E. Parks* 4083 (BPI 66982) (LIL 159884). = *Chrysomyxa piperiana* (Arthur) Sacc. y Trotter.
- 242- *Melanconis juglandis* (Ellis & Everh) A.H. Graves. CANADÁ. Ottawa, Nature Trail, Gatineau Park, 09-IX-1958, conidial state only (*Melanconium oblongum* Berk.), on *Juglans cinerea* L., *R. Arnold & J. Melvin* s/n, det. R. Arnold & J. Shorten (DAOM 59885) (LIL 159885). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Willsboro Point, I-1900, *C.O. Smith* s/n (BPI 60134) (LIL 159886).
- 243- *Melanconium parvulum* Dearn. & Barthol. CANADÁ. Ontario, Bear Island, 20-VIII-1935, on *Betula lutea* F. Michx., *J.R. Hansbrough* 2979, det. J. Dearness (LIL 159887).
- 244- *Melanconium sacchari* Massee ex Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Louisiana, XI-1903, on *Saccharum officinarum* L., *J.B. Rorer* s/n (BPI 66672) (LIL 159888). = *Phaeocystostroma sacchari* (Ellis & Everh.) B. Sutton.
- 245- *Melanomma pulvis-pyrius* (Pers.) Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Carroll, Clark Brook, 24-IX-1936, on *Betula lutea* F. Michx., *J.R. Hansbrough* 1934 (LIL 159890). *Ibid.* New Hampshire, Waterville, 01-IX-1935, on *Alnus incana* (L.) Moench, *J.R. Hansbrough* 1765 (LIL 159889).
- 246- *Melanopsichium pennsylvanicum* Hirschh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Seal Beach, 16 IX-1936, on *Polygonum lapathifolium* L., *H.G. MacMillan* s/n, det. O.A. Plunkett (BPI 70914) (LIL 159891). Washington D.C., 01-X-1902, on *Polygonum lapathifolium* L., *C.L. Shear* 5978, det. R.W. Davidson (BPI 64279) (LIL 159892). *Ibid.* Potomac Flats, 25-X-1891, *J.R. Rorer* 4280 (LIL 159893).
- 247- *Melasmia gleditsiae* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 07-IX-1888, on *Gleditsia triacanthos* L., *M.B. Waite* s/n, det. E.K. Cash (BPI 71507) (LIL 159894). Kansas, Manhattan, 27-IX-1889, on *Gleditsia triacanthos* L., *May Varney* 1163 (BPI 66673) (LIL 159895). = *Pleuroceras gleditsiae* (J.H. Mill. & F.A. Wolf) M.E. Barr.
- 248- *Meliola eucalypti* F. Stevens & Roldan ex Hansf. FILIPINAS. Island of Luzon, San Jose, Balete Pass, Nueva Ecija, 01-IX-1931, on *Eucalyptus* L'Hér., *F.L. Stevens* 1722 (LIL 159897).
- 249- *Meliola ganophylli* F. Stevens & Roldan. FILIPINAS. Island of Luzon, Kennon Road, Benguet, 01-VIII-1931, on *Ganophyllum falcatum* Br., *F.L. Stevens* 1671 (LIL 159898). = *Meliola ganophyni* F. Stevens & Roldan ex Hansf.

- 250- *Meliola intricata* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Orange Co., 03-II-1938, on *Cladium jamaicense* Crantz, C.L. Shear s/n (LIL 159899).
- 251- *Meliola missleana* Wint. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Spruce Cove, Trinidad, Humboldt Co., 25-III-1934, on *Scultheria shallan*, H.E. Parks s/n (LIL 159900).
- 252- *Meliola osmanthi* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Mississippi, Biloxi, 31-X-1897, on *Osmanthus americanus* (L.) Benth. & Hook. f. ex A. Gray, S.M. Tracy 39866, ex reliquiae seymouriana (LIL 159901).
- 253- *Meliola palmicola* G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Brooksville (2 miles East) Hernando Co., II-1922, on *Sabal palmetto* (Walter) Lodd. Ex Schult. & Schult. f., J.A. Stevenson 1737 (LIL 159903). *Ibid.* Eustis, 26-III-1891, on *Sabal serrulata* (Michx.) Nutt. ex Schult. & Schult., L.M. Underwood 2888, det. J.A. Stevenson (BPI 67262) (LIL 159902). *Ibid.* Fort Drum, Okeechobee, 12-III-1938, on *Sabal palmetto* (Walter) Lodd. Ex Schult. & Schult. f., H.A. Edson s/n (LIL 159904). *Ibid.* North of city limits of Jacksonville, Duval Co., 24-XII-1948, on *Serenoa repens* (W. Bartram) Smal, A.S. Rhoads s/n (LIL 159905). *Ibid.* North Side of Trout River, North of Jacksonville, Duval Co., 01-VII-1947, on *Serenoa repens* (W. Bartram) Smal, A.S. Rhoads s/n (LIL 159906). *Ibid.* Biloxi, 01-IX-1892, on *Sabal glabra* (Mill.) Sarg., S.M. Tracy 1853 (LIL 159907, LIL 159908).
- 254- *Microsphaera alni* (D.C.) G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Gainesville, 02-I-1919, on *Quercus laevis* Walter, W.H. Long 33256 (LIL 159917). Kansas, Manhattan, 07-X-1889, on *Quercus prinoides* Willd., May Varney 1200 (BPI 1521) (LIL 159910). Maryland, River Road & Cabin John Run, 27-X-1929, on *Quercus rubra* L., V.K. Charles (BPI 65324) (LIL 159914). Massachusetts, Waltham, 02-IX-1908, on *Vaccinium* L., F.W. Patterson s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 61017) (LIL 159920). New York, Alcove, 28-VIII-1893, on *Viburnum acerifolium* L., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66541) (LIL 159915). *Ibid.* Browns Brook, Wilmington, 26-IX-1935, *Viburnum lentago* L., J.R. Hansbrough 1662 (LIL 159921). *Ibid.* near Ithaca, Cascadiella woods, 29-X-1884, on *Ceanothus americanus* L., W.R. Dudley s/n (LIL 159912). *Ibid.* near Ithaca, s/f, on leaves of *Viburnum acerifolium* L., W.R. Dudley s/n (LIL 159919). *Ibid.* Wilmington, Browns Brook, 26-IX-1935, on *Viburnum lentago* L., J.R. Hansbrough 1662 (LIL 159921). Ohio Fall., Perth St. Toledo, 1962, on *Syringa vulgaris* L., J.L. Cunningham s/n (LIL 159916). Virginia, Hoover's Camp, Shenandoah Nat. Park, 24-IX-1936, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh, V.K. Charles s/n, det. H.A. Edson (BPI 70907) (LIL 159913). *Ibid.* Scott's Run, Fairfax Co., 28-VIII-1919, on *Quercus velutina* Lam., W.W. Diehl

- s/n, det. R.W. Davidson (BPI 64274) (LIL 159918). Washington, 6 mi. S.W. of Northport, 10-IX-1928, on *Ceanothus sanguineus* Pursh., G.G. Hedgcock s/n, det. J. Dearness, F.P. 48076 (LIL 159911). *Ibid.* Chain Bridge, X-1890, on *Chionanthus virginicus* L., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71518) (LIL 159909). = *Phyllactinia alnicola* U. Braun.
- 255- *Microsphaera alni* var. *extensa* (Cooke & Peck) ES Salmon. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Ithaca, Cascadiella woods, 29-X-1884, on *Quercus coccinea* Münchh., W.R. Dudley s/n (LIL 159924). = *M. extensa* Cooke & Peck.
- 256- *Microsphaera diffusa* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 23-IX-1887, on *Desmodium canadense* (L.) DC, M.B. Waite s/n (BPI 71070) (LIL 159923). Ohio, Farm, rt. 20, Perry, 31-VIII-1962, on *Desmodium canadense* (L.) DC, J.L. Cunningham s/n (LIL 159922). = *Erysiphe diffusa* (Cooke & Peck) U. Braun & S. Takam
- 257- *Microsphaera grossulariae* (Wallr.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Ithaca, Cascadilla woods, 13-X-1886, on *Sambucus canadensis* L., W.R. Dudley s/n (LIL 159925).
- 258- *Microstroma juglandis* (Béranger) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 15-IX-1888, on *Juglans cinerea* L., M.B. Waite s/n (BPI 71094) (LIL 159927). Massachusetts, Waverly, 02-VI-1904, on *Carya alba* (L.) K. Koch, A.B. Seymour 43 (BPI 65330) (LIL 159926). = *Pseudomicrostroma juglandis* (Béranger) Kijporn. & Aimé.
- 259- *Mitruia irregularis* (Peck) E.J. Durand. CANADÁ. Ottawa, St. Aubert, L'Islet Co., Que., 20-IX-1963, on ground, J.W. Groves s/n (DAOM 93098) (LIL 159928). = *Neolecta irregularis* (Peck) Korf & J.K. Rogers.
- 260- *Mycogone perniciosus* (Magnus) Delacr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Pennsylvania, Brandywinw Summit, 26-XII-1910, on *Agaricus campestris*, F.J. Veihmeyer s/n (BPI 65394) (LIL 159931). *Ibid.* Brandywinw Summit, 27-XII-1910, cultures on cornmeal plates, F.J. Veihmeyer s/n (BPI 60136) (LIL 159930). *Ibid.* Brandywinw Summit, 28-XII-1910, cultures on cornmeal plates from cult. *Agaricus campestris*, F.J. Veihmeyer s/n (BPI 60142) (LIL 159929). *Ibid.* Chester Co., 19-III-1913, on *Agaricus campestris* (cult.), F.J. Veihmeyer s/n (BPI 60141) (LIL 159932). = *Hypomyces perniciosus* Magnus.
- 261- *Mycosphaerella nawae* Hiura & Ikata. JAPAN. Fukushima, Ooshima, Tomida-Mura, Asaka-Gun, IX-1929, on *Diospyros kaki* Thunb, S. Kawada s/n (BPI 70667) (LIL 159933). = *Plurivorosphaerella nawae* (Hiura & Ikata) O. Hassan & T. Chang.
- 262- *Mycosyrinx cissi* (D.C.) G. Beck. MEXICO. State of Morelos, Yautepec, 23-X-1902, on *Cissus* L., C.G. Pringle s/n (LIL 159934).

- 263- *Myriangium asterinosporum* (Ellis & Everh.) J.H. Mill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Ithaca, Forest Home, vic., 29-VIII-1931, on *Crataegus* L., H.H. Whwtzel, G. Guterman, C.L. Shear & A.E. Jenkins s/n, det. A.E. Jenkins NFC 72809 (LIL 159935).
- 264- *Nectria coccinea* (Pers.) Fries. CANADÁ. D'Arcy, British Columbia, 27-VI-1931, on *Acer glabrum* Torr., J.R. Hansbrough 199 (LIL 159936). = *Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman & Samuels.
- 265- *Nectria episphaeria* (Tode.) P. ALEMANIA. Brunswick, Vt., 17-VIII-1933, on *Thuja occidentalis* L., J.R. Hansbrough 232 (LIL 159942). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, Bethany, 18-X-1935, on *Carpinus caroliniana* Walter, J.R. Hansbrough 1751 (LIL 159939). New Hampshire, Dixville, 07-VII-1935, on *Valsa abietis* (Fr.) P., on *Abies balsamea* (L.) Mill, J.R. Hansbrough 1674 (LIL 159940). *Ibid.* Lincoln, 29-IX-1937, on *Diatrypella*, on *Prunus pensylvanica* L. f., J.R. Hansbrough s/n, F.P. 82237 (LIL 159937). New York, Dowsville, 10-IX-1935, on *Carpinus caroliniana* Walter, J.R. Hansbrough 1750 & H.G. Eno, det. J.R. Hansbrough (LIL 159941). *Ibid.* Olive, Ashkan Reservoir, 11-VIII-1935, on *Pinus nigra* var. *austriaca* (Höss) Badoux, J.R. Hansbrough 1760 (LIL 159938). Vermont, Brandon, 14-IX-1935, on *Fagus grandifolia* Ehrh., J.R. Hansbrough 1675 (LIL 159943). = *Dialonectria episphaeria* (Tode) Cooke.
- 266- *Nyssopsora echinata* (Lév.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Nr. Trinidad, Humboldt Co, V-1931, on *Ligusticum apiodorum* (A. Gray) J.M. Coult. & Rose, H.E. & S.T. Parks 3686 (LIL 159944).
- 267- *Ophiodothella fici* E.A. Bessey. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Gulf Coast Exp., Sta. Manates Co., IX-1960, on *Ficus aurea* Nutt., C.R. Jackson s/n (LIL 159945). MÉXICO. Braithwaite Bay, Socorro Island, Revilla-gigedo Islands, 26-III-1932, J.T. Howell s/n, det. L. Bonar (LIL 159946).
- 268- *Ovularia lotophaga* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Dakota N., near Kulm, 27-VIII-1912, on *Lotus americanus* (Nutt.) Bisch, J.F. Brenckle s/n (BPI 60145) (LIL 159947).
- 269- *Parodiella perisporioides* Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Observatory Hill, near Flagstaff, 01-IX-1917, on *Psoralea* L., L.N. Goodding s/n, det. W.H. Long 6287 (LIL 159948). PUERTO RICO. Río Piedras, 1914, on *Meibomia adscendens* (Sw.) Kuntze, F.L. Stevens s/n (BPI 70995) (LIL 159949).
- 270- *Penicillium luteum* Zukal. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, St. Louis, 10-IX-1905, on *Phaseolus vulgaris* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 80864 (LIL 159951). *Ibid.* St. Louis, 14-VIII-1906, on

- Phaseolus vulgaris* L., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 80863 (LIL 159950). = *Ascospiarella lutea* (Zukal) Houbraken, Frisvard & Samson.
- 271- *Penicillium pinophilum* Hedgc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, Ashland, IV-1905, on *Pinus strobus* L., H. von Schrenk s/n, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46683 (LIL 159953) Co-Type y F.P. 80860 (LIL 159952). = *Talaromyces pinophilus* (Hedgc.) Samson, N. Yilmaz, Frisvard & Seifert.
- 272- *Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Masee. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, 19-V-1971, on rotting twigs & branches in oak-hickory, M.L. Farr s/n, det. P.L. Lentz (LIL 159954).
- 273- *Peridermium ephedrae* Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Grand Canyon, 21-VI-1919, on *Ephedra* L., L.N. Goodding s/n, ex William H. Long Herbarium 71684 (LIL 159955). = *Peridermium ephedricola* J.C. Lindq.
- 274- *Peronospora arthurii* Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Waverly, 06-V-1903, on *Oenothera biennis* L., A.B. Seymour 1012 (LIL 159956).
- 275- *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Amherst, 06-VI-1890, on *Spinacia oleracea* L., J.E. Humphrey 1016 (LIL 159957). New York, Ithaca, 16-VII-1885, on *Chenopodium* L., W.R. Dudley s/n (LIL 159959). *Ibid.* Walton, 11-VII-1923, on *Chenopodium album* L., A.E. Jenkins s/n, det. A.E. Jenkins & W.W. Diehl (BPI 1705) (LIL 159958).
- 276- *Peronospora ficariae* Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, near Ithaca, 06-VI-1885, on *Ranunculus pennsylvanicus* L., by R.R. on Marsh, W.R. Dudley s/n (LIL 159960).
- 277- *Peronospora schleidenii* Unger. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, Milton, 14-IX-1895, on *Allium cepa* L., L.R. Jones 527 (BPI 1026) (LIL 159961). = *P. destructor* (Berk.) Casp. Ex Berk.
- 278- *Pestalotia guepinii* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, Pass Christian, 16-II-1916, on *Camellia japonica* L., Mrs. E. Martin s/n, det. F.W. Petterson (BPI 60154) (LIL 159962).
- 279- *Pestalotia matildae* Richatt. CANADÁ. Ottawa, 26-X-1964, isolated from unrooted cuttings of *Chrysanthemum* L., imported from Pompano Beach, Florida (potato dextrose agar, room temp. & light, 04-IX/07-XII-1964, A.E. Straby s/n, det. R.A. Shoemaker (DAOM 106980) (LIL 159963).
- 280- *Peyronellaea glomerata* (Corda) Goida. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nebraska, Lincoln, 10-I-1901, on *Beta vulgaris* L., G.G. Hedgcock s/n, det. E.G. Simmons, F.P. 46682 (LIL 159964). = *Didymella glomerata* (Corda) Qian Chen & L. Cai.

- 281- *Pezicula acericola* (Peck.) Peck ex Sacc & Berl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Bethlehem, 27-VII-1932, on *Acer spicatum* Lam., J.R. Hansbrough 536 (LIL 159965). *Ibid.* Thornton, Johnson Brook, 10-VIII-1933, *Acer rubrum* L., J.R. Hansbrough 1166 (LIL 159966).
- 282- *Pezicula carpinea* (Pers.) Tul ex Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, No. Bloomfield, 06-VIII-1933, on *Carpinus caroliniana* Walter, H.G. Eno 541, det. J.R. Hansbrough (LIL 159968). Vermont, Poultney, 27-IX-1935, on *Carpinus caroliniana* Walter, J.R. Hansbrough 2139 (LIL 159967).
- 283- *Pezicula corni* Petr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, East Granby, 03-VII-1935, on *Cornus paniculata* L. 'Hért., H.G. Eno s/n, det. J.R. Hansbrough, FP. 69840 (LIL 159969).
- 284- *Pezicula livida* (Berk. & Broome) Rehm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Ashokan Reservoir, Shokan P.O., Olive, 11-VIII-1935, on *Pinus nigra* var. *austriaca* (Höss) Badoux, J.R. Hansbrough 2170 (LIL 159974). *Ibid.* Ashokan Reservoir, Shokan P.O., Olive, 11-VIII-1935, on *Pinus sylvestris* L., J.R. Hansbrough 2169 (LIL 159973). *Ibid.* Bear Mt. Park, west of the Bridge, 30-VIII-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough 525 (LIL 159970). *Ibid.* Older Creek, 08-VIII-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough 2164 (LIL 159971). Rhode Island, Warwick, Goddard Memorial Park, 05-IV-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough 2165 (LIL 159972).
- 285- *Phlebia radiata* Fr. MEXICO. Cuyamaloya, 8500 ft., 20-IX-1908, on dead bark of pines, J.A. Stevenson s/n, herbarium G.G. Pringle 10787 (LIL 159975).
- 286- *Phloeospora aceris* (Lib.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 28-IX-1889, on *Acer saccharinum* L., May Varney 1165 (BPI 66680) (LIL 159976).
- 287- *Phloeospora mori* (Lév.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Alabama, Wayside, 26-XI-1902, on *Morus* L., Mrs. M.A. Reese s/n (BPI 60155) (LIL 159977). Maryland, Yarrow, 11-IX-1917, on *Morus* L., W.W. Diehl s/n (BPI 66401) (LIL 159978). = *Mycosphaerella mori* (Fuckel) F.A Wolf.
- 288- *Phoma asparagi* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas, Marion, 31-X-1927, on *Asparagus officinalis* L., H. Banks s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60786) (LIL 159979). = *Phomopsis asparagi* (Sacc.) Grove.
- 289- *Phoma perminuta* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 27-VII-1921, on *Rubus strigosus* Michx., J.F. Brenckle s/n (BPI 66402) (LIL 159980, LIL 159981).

- 290- *Phomopsis kalmiae* Enlows. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Fairfax Co., Prospect Hill, 04-IX-1924, on *Kalmia latifolia* L., *W.W. Diehl & F.T. Eagan s/n*, det. W.W.D. (BPI 60930) (LIL 159982). = *Diaporthe kalmiae* F.A. Wolf & AR Caval.
- 291- *Phomopsis pseudotsugae* M. Wilson. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maine, Gerrish Is. Kittery Point, 24-IV-1934, on *Pinus strobus* L., *G.G. Hahn & C.K. Goodding s/n*, det. G.G. Hahn (BPI 68040) (LIL 159983). = *Allantophomopsiella pseudotsugae* (M. Wilson) Crous.
- 292- *Phragmidium americanum* (Peck) Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Illinois, 08-VIII-1885, on *Rosa* L., *M.B. Waite*, det. G.B. Cummins (BPI 71128) (LIL 159987).
- 293- *Phragmidium andersonii* Shear. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Clear Creek near Camp Lobo, Santa Fe Nat. Forest, 18-IX-1937, on *Potentilla fruticosa* L., *W.H. Long 8614* (LIL 159989). *Ibid.* near Camp Lobo, Santa Fe Nat. Forest, 03-IX-1933, on *Potentilla fruticosa* L., *W.H. Long 8107* (LIL 159988).
- 294- *Phragmidium ivesiae* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Grand River, near Hot Springs, 23-VIII-1898, on *Potentilla* L., *C.L. Shear s/n*, det. W.W. Diehl (BPI 60262) (LIL 159990). Idaho, NO of New Meadows, 22-VI-1946, on *Potentilla* L., *R. Kent Beattie s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71617) (LIL 159993). Indiana, Purdue Gravel Pit, Lafayette, 14-VIII-1963, on *Potentilla recta* L., *J.L. Cunningham JLC63-82* (LIL 159996). *Ibid.* Purdue gravel Pit, Lafayette, 18-VI-1963, on *Potentilla recta* L., *J.L. Cunningham 63-15* (LIL 159995). New Mexico, Jemez Mnts., 1933, on *Potentilla* L., *W.H. Long 8130* (LIL 159994). Wyoming, Prospect Mt., Camp Roosevelt, 08-VIII-1924, on *Potentilla* L., *H.S. Conrad 1781*, det. H.S. Jackson (BPI 4602) (LIL 159991). *Ibid.* Specimen Ridge, Camp Roosevelt, 26-VIII-1924, on *Potentilla* L., *H.S. Conrad 1779*, det. H.S. Jackson (BPI 4604) (LIL 159992).
- 295- *Phragmidium montivagum* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Sedona, 24-VI-1919, on *Rosa woodsii* Lindl., *L.N. Goodding s/n*, det. J.C. Arthur, W.H. Long Herbarium 6807 (LIL 159992). New Mexico, Eureka Lodge, Santa Fe Nat. Forest, 28-VII-1938, on *Rosa* L., *W.H. Long 8573* (LIL 159998) y *W.H. Long 8580* (LIL 159999).
- 296- *Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schltdl. ALEMANIA. Mittel-franken, Kr. Hersbruck, 27-VIII-1946, on *Rosa* L., *K. Starcs 2044*, det. G.B. Cummins (BPI 71364) (LIL 160008). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Osborne, 26-VIII-1894, on *Rosa* L., *C.L. Shear s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 65368) (LIL 160000).

- 297- *Phragmidium occidentale* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Sweet's Gulch, 16-VI-1903, on *Rubus parviflorus* Nutt., J.A. Stevenson s/n (LIL 160005). Idaho, Moscow Mt., s/f, on *Rubus parviflorus* Nutt., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 67220 (LIL 160004). Montana, Glaciar National Park, 01-VIII-1933, on *Rubus parviflorus* Nutt., H.E. Bailey s/n, det. V. Mentzor (LIL 160001). Washington, Northport, 01-VII-1929, on *Rubus parviflorus* Nutt., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 52183 (LIL 160002). *Ibid.* Ione, 21-IX-1929, on *Rubus parviflorus* Nutt., Hedgcock & Scheffer s/n, det. Hedgcock, F.P. 52807 (LIL 160003).
- 298- *Phragmidium peckianum* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Santa Catalina Mts., Coronado Nat. For., 14-X-1911, on *Rubus neo-mexicanus* A. Gray, G.G. Hedgcock & W.H. Long s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 9756) (LIL 160006).
- 299- *Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Palmer Lake, 28-VII-1921, on *Potentilla strigosa* (Pursh) Pall. Ex Tratt., E. Bethel s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 75640) (LIL 160007).
- 300- *Phragmidium rubi-idaei* (DC) P. Karst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Grand Lake, 26-VIII-1898, on *Rubus strigosus* Michx., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66505) (LIL 159984).
- 301- *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bonord. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 20-III-1909, on *Rosa arkansana* Porter, J.F. Brenckle s/n (BPI 60264) (LIL 159985 y LIL 159986).
- 302- *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Elizabethtown, 27-IX-1935, on *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., P. Spaulding & J.R. Hansbrough 1642 (LIL 160010). Rhode Island, Block Island, 05-VIII-1919, on *Agropyron* Gaertn., G.G. Hedgcock & R.W. Davidson s/n (BPI 60789) (LIL 160009).
- 303- *Phyllachora orbicula* Rehm. FILIPINAS. Mt. Maquiling, Laguna Pd, 14-III-1920, on leaves *Bambusa spinosa* Roxb., V.M. Sarmiento s/n, det. O.A. Reinking (BPI 60576) (LIL 160011).
- 304- *Phyllachora roystoneae* JR Johnst. & Bruner. BRAZIL, 1923, on *Cocos* L. J.A. Stevenson s/n, det. W.W. Diehl (BPI 4177) (LIL 160012). = *Camarotella acromiae* (Mont.) K.D. Hyde & PF Cannon.
- 305- *Phyllachora scleriae* Rehm. MEXICO. Clarion Island (Revilla-gigedo Isla) 23-III-1932, on *Cyperus duripes* I.M. Johnst., J.T. Howell 8369, det. L. Bonar (LIL 160013).
- 306- *Phyllachora vulgata* Theiss. & Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Lamar, 19-IV-1903, on *Muhlenbergia racemosa* (Michx.) Britton, Sterns & Poggenb., A.W. Skisderme s/n, det. Gasternson (BPI 1879) (LIL 160014).

- 307- *Phyllactinia corylea* (Pers.) P. Karst. CANADÁ. Ontario, Ottawa, gaspereaux Lake, King's Co., N.S., 23-IX-1952, on *Alnus rugosa* (Du Roi) Spreng., D. Creelman & G.L. Moody s/n, det. D.B.O. Saville (DAOM 37507) (LIL 160029). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, El Dorado Springs, 11-X-1908, on *Alnus* Mill., E. Bethel s/n (BPI 75516) (LIL 160018). *Ibid.* El Dorado Springs, X-1908, on *Crataegus occidentalis* Britton, E. Bethel s/n (BPI 75518) (LIL 160016). Illinois, Oregon, 14-IX-1889, on *Ostrya virginica* Willd., M.B. Waite 288 (BPI 1570) (LIL 160023). *Ibid.* Oregon, 15-IX-1888, on *Zanthoxylum americanum* Mill., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71065) (LIL 160025). *Ibid.* Oregon, 21-IX-1887, on *Crataegus tomentosa* L., M.B. Waite s/n, det. A.J. Watson (BPI 71066) (LIL 160022). Indiana, Urmeyville, IX-1890, on *Quercus coccinea* Münchh., E.M. Fisher 950 (BPI 1572) (LIL 160027). *Ibid.* Urmeyville, IX-1890, on *Liriodendron tulipifera* L., E.M. Fisher 948 (BPI 1569) (LIL 160024). Maryland, Sassafras River, 14-X-1891, on *Castanea dentata* (Marshall) Borkh., W.T. Swingle s/n, det. R.W. Davidson (BPI 1879) (LIL 160014). New Mexico, Eureka Lodge, Santa Fe Nat. Forest, 21-VIII-1937, on *Robinia neomexicana* A. Gray, W.H. Long 8648 (LIL 160020). *Ibid.* Eureka Lodge, Santa Fe Nat. Forest, 26-IX-1937, on *Robinia neomexicana* A. Gray, W.H. Long 8595 (LIL 160015). New York, Alcove, IX-1893, on *Corylus rostrata* Aiton, C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66543) (LIL 160026). Oregon, Corvallis, fall, 1932, on *Cornus* L., H.M. Swift E847 (BPI 66960) (LIL 160019). Virginia, Bull Run Mts., Fauquier Co., 29-X-1939, on *Quercus coccinea* Münchh., H.A. Allard 7561c, det. A.J. Watson (LIL 160028). *Ibid.* Bull Run Mts., Fauquier Co., 29-X-1939, on *Quercus maxima* (Marshall) Ashe, H.A. Allard #7561b, det. A.J. Watson (LIL 160017). Washington, Spokane, 02-IX-1919, on *Alnus tenuifolia* Nutt., J.R. Weir s/n, det. J.S. Boyer 364 (BPI 11056) (LIL 160030). = *P. guttata* (Wallr.) Lév.
- 308- *Phyllosticta asiminae* Ellis. & Kellerm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Urbana, 07-VII-1886, on *Asimina triloba* (L.) Dunal, M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson, ex Seymour 3095 (LIL 160032). Virginia, near Georgetown, D.C., 30-VII-1889, on *Asimina triloba* (L.) Dunal, D.G. Fairchild 2618 (BPI 60157) (LIL 160031).
- 309- *Phyllosticta catalpae* Ellis & G. Martin. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Dept. Agr. Grounds, 06-VIII-1889, on *Catalpa bignonioides* Walter, D.G. Fairchild #2772 (BPI 60160) (LIL 160033).
- 310- *Phyllosticta circumscissa* Cooke. CANADÁ. Ottawa, Woods E. of Spits, london, Middlesex Co., 16-VIII-1912, on *Prunus virginiana* L., J. Dearness s/n, det. D.B.O. Savile (DAOM 130273) (LIL 160034).

- 311- *Phyllosticta convallariae* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Ann Arbor, 07-VII-1892, on *Smilacina stellata* (L.) Desf., H.L. Menow, A.B. Seymour 198 (BPI 65342) (LIL 160035). North Dakota, Kulm, 04-VII-1922, on *Smilacina* Desf., A. Brenckle s/n (BPI 60161) (LIL 160036).
- 312- *Phyllosticta convexula* Bubák. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Mt. Vernon, Fairfax Co., 10-X-1933, on *Carya glabra* (Mill.) Sweet, C.L. Shear & W.W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 67219) (LIL 160037).
- 313- *Phyllosticta destruens* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 30-IX-1889, on *Prunus americana* Marshall, M. Varney 1164 (BPI 66683) (LIL 160038).
- 314- *Phyllosticta dracaenae* Griffon & Maubl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Cincinnati, 11-XII-1908, on *Dracaena terminalis* L., J.A. Peterson s/n, det. F.W. Patterson (BPI 60162) (LIL 160039). = *Epicoccum draconis* (Berk. Ex Cooke) Qian Chen & L. Cai
- 315- *Phyllosticta haynaldii* Sacc & Rom. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. 18-X-1895, on *Ilex verticillata* (L.) A. Gray, Nuttall s/n (BPI 60639) (LIL 160040).
- 316- *Phyllosticta melanoplaca* Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Steamboat Springs, 01-VIII-1898, on *Veratrum speciosum* Rydb., C.L. Shear s/n (BPI 66510) (LIL 160042).
- 317- *Phyllosticta minima* (Berk. & M.A. Curtis) Underw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Difficult Run, 08-VII-1922, on *Acer rubrum* L., A.E. Jenkins s/n (BPI 60166) (LIL 160041).
- 318- *Phyllosticta nyssae* Cooke. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Durham, VIII-1939, on *Nyssa sylvatica* Marshall, F.A. Wolf s/n (BPI 71290) (LIL 160043). = *Asteromella nyssae* (Cooke) Aa.
- 319- *Phyllosticta podophylli* (MA Curtis) G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Peters, 05-VI-1922, on *Podophyllum peltatum* L., J.F. Dickman s/n, det. A.E. Jenkins (BPI 60170) (LIL 160044).
- 320- *Phyllosticta uvulariae* Galloway. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Dyke, Fairfax Co., 15-VII-1922, on *Uvularia perfoliata* L., A.E. Jenkins s/n, det. A.E. Jenkins & W.W. Diehl (BPI 60173) (LIL 160045).
- 321- *Phyllosticta viticola* Thümb. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Iowa City, 07-VI-1939, on *Pseodera quinquefolia* (L.) Greene, G.W. Martin s/n (LIL 160046).
- 322- *Physalospora malorum* Shear, N.E. Stevens & Wilcox. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Blacksburg, 03-IX-1892, on

- Pyrus malus* L., *W.B. Alwood* s/n, det. R. Davidson (BPI 64135) (LIL 160047). = *Peyronellaea obtusa* (Fuckel) Aveskamp, Gruyter & Verkley.
- 323- *Physalospora suberumpens* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Claremont, Los Angeles, 17-IV-1912, on *Eucalyptus globulus* Labill., *A.R. Davis* s/n (BPI 62042) (LIL 160050), (BPI 71685) (LIL 160048) y (BPI 43638) (LIL 160049). = *Melanops suberumpens* (Ellis & Everh.) Petr.
- 324- *Piggotia fraxini* Berk & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Dakota, Brookings, VIII-1896, on *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *D. Griffiths* s/n (BPI 60996) (LIL 160052). Vermont, Newfane, 19-XII-1892, on *Fraxinus americana* L., with *Gloeosporium punctiforme* Ellis & Everh., *A.J. Grout* s/n, det. A.B. Seymour (BPI 60174) (LIL 160051). = *Asteromella fraxini* (Berk. & M.A. Curtis) Petr.
- 325- *Pileolaria brevipes* Berk. & Ravenel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Escondido, 13-VII-1915, on *Rhus diversiloba* Torr. & A. Gray, *E & Mrs. E. Bartholomev* 903 (LIL 160053).
- 326- *Pileolaria effusa* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Sycamore Canyon, 18-VI-1937, on *Rhus rydbergii* Small ex Rydb., *L.N. Goodding* 8202, 8219, ex herb. W.H. Long (LIL 160054).
- 327- *Pileolaria patzcuarensis* (Holw.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, 15 mi. S.E. of Alburquerque, 01-XI-1916, on *Rhus trilobata* Nutt., *R.M. Harsch* 6075 (LIL 160055). New Mexico, Clayton, 24-IX-1919, on *Rhus trilobata* Nutt., *E. Bethel* s/n, det. Arthur (BPI 75052) (LIL 160056).
- 328- *Placosphaeria punctiformis* (Fuckel) C. Massal. & Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oakland, near London, Ont., 14-VIII-1924, on *Galium boreale* L., *J. Dearness* s/n (BPI 66955) (LIL 160058). = *Phyllachora punctiformis* (Fuckel) Fuckel.
- 329- *Plasmopara geranii* (Peck) Berl & De Toni. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Waverly, 02-VI-1904, on *Geranium maculatum* L., *A.B. Seymour* 44 (BPI 65332) (LIL 160059).
- 330- *Plasmopara halstedii* (Farl.) Berl & De Toni. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Hastings, 07-V-1892, on *Gnaphalium purpureum* L., *W.T. Swingle* #3057, det. V.K. Charles (BPI 61123) (LIL 160062). Virginia, Mingo W., 02-IX-1903, on *Eupatorium ageratoides* L. f., *W.A. Kellerman* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 61118) (LIL 160061). Washington D.C., 10-VI-1925, on *Helianthus* L., *V.K. Charles* s/n (BPI 60720) (LIL 160060).
- 331- *Plasmopara pygmaea* (Unger) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Wisconsin, Madison, Eagle Heights, 14-V-1966, on *Hepatica acutiloba* D.C., *J.L. Cunningham* JLC-66-36c, on *Anemone quin-*

- quefolia* L. (JLC-66-36a), s/leg. (LIL 160063). = *Plasmoverna pygmaea* (Unger) Constant, Voglmayr, Fatehi & Thines
- 332- *Plasmopara viburni* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Mingo W., 29-VIII-1903, on *Viburnum acerifolium* L., W.A. Kellerman s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 61117) (LIL 160069).
- 333- *Plasmopara viticola* (Berk & M.A. Curtis) Berl. & DeToni. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Champaign, 18-IX-1889, on *Vitis* L. (cult.), M.B. Waite 359 (LIL 160066). Indiana, Franklin, IX-1890, on *Vitis* L. (cult.), E.M. Fisher 901 (LIL 160065). North Carolina, Tyron, VIII-1902, on *Vitis* L., H.A. Edson s/n (BPI 1701) (LIL 160068). Ohio, Columbus, 1890, on *Vitis* L., C.M. Weed 1053 (LIL 160067). Washington D.C., 30-VIII-1890, on *Vitis labrusca* L., D.G. Fairchild s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71096) (LIL 160064).
- 334- *Plectania coccinea* (Scop.) Fuckel ex Seaver. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, Mt. Tabor, 07-V-1936, on *Acer saccharinum* L., H.G. Eno 2376 (LIL 160070).
- 335- *Pleospora microspora* Niessl. CANADÁ. Ottawa, above Tiefencastle, Graubuenden, Switzer-land, 22-VIII-1961, on *Phragmites communis* Trin., E. Mueller & R.A. Shoemaker culture 4602 from single ascospores and asci (DAOM 91945) (LIL 160071).
- 336- *Plowrightia morbosa* (Schwein) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, Lakeville, 02-VI-1933, on *Prunus virginiana* L., J.R. Hansbrough 360 (LIL 160159). = *Apiosporina morbosa* (Schwein.) Arx.
- 337- *Podosphaera biuncinata* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 01-X-1888, on *Hamamelis virginiana* L., M.B. Waite (BPI 71080) (LIL 160160).
- 338- *Polyporus abietinus* (Pers. ex JF Gmel.) P. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, Kelly Park, Orange 16-II-1962, on dead pine branch, P. O. Schellert F25 (LIL 160161). *Ibid.* Altamonte Springs, Seminole Co, Big Tree Park, 06-II-1962, on dead pine log, P.O. Schellert F25 (LIL 160162). = *Trichaptum abieinum* (Pers. ex JF Gmel.) Ryvarden.
- 339- *Polyporus adustus* (Willd.) P. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, my home seminole Co., 28-IX-1961, on oak log (*Quercus* L.), P. O. Schellert F979 (LIL 160163). = *Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst.
- 340- *Polyporus dichrous* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, my home seminole Co., IX-1961, on decaying branch, P. O. Schellert F2051, det. G.A. Stevenson (LIL 160164). = *Vitreoporus dichrous* (Fr.) Zmitr.

- 341- *Polyporus flabelliformis* Klotzch. FIYI. Namosi, Viti Levu, Hills bordering Wainavindrau, Creek, in vicinity of Wainimakutu, 150-250m snm, dense forest, 17-IX al 08-X-1953, on decayed wood, upper surface with concentric bands of light and dark brown, lower surface white, *A.C. Smith* 8606 (LIL 160165). *Ibid.* Viti Levu, Hills east of Wainavindrau, River, near Wainimakutu, 50-200m snm, dense forest, 15 al 27-X-1953, on decayed wood, stipe dull gray, upper surface with concentric bands of dull brown and gray, lower surface white, *A.C. Smith* 8911 (LIL 160166). SAMOA. IV-1904, *C.G. Lloyd* 36579 (LIL 160167). *Ibid.* 1904/05, *C.G. Lloyd* 36579 (LIL 160168). = *Microporus affinis* (Blume & T. Nees) Kuntze.
- 342- *Polyporus licnoides* Mont. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, Seminole Co., 18-IX-1961, on oak log, *P. O. Schellert* F578 (LIL 160169). = *Fuscoporia licnoides* (Monr.) Oliveira-Filho & Gibertoni.
- 343- *Polyporus maximus* (Mont.) Overh. SAMOA. 1904/05, *C.G. Lloyd* 21653 (LIL 160169). = *Trametes maxima* (Mont.) A. David & Rahchenb.
- 344- *Polyporus modestus* Kunze ex Fr. COLOMBIA. Tolima, 15 km SO of La Dorada, 08-III-1964, *K. Kopf* s/n (LIL 160171). DOMINICA. Andrew's Parish in lower montane rain forest, Governor's Estate, 15-II-1966, *M.L. Farr* 2582, det. J.L. Cunningham (LIL 160172). = *Ranadivia modesta* (Kunze ex Fr.) Zmitr.
- 345- *Polyporus pinsitus* Fr. CUBA. III-1915, *C.G. Lloyd* 13924 (LIL 160173). = *Trametes villosa* (Sw.) Kreisel
- 346- *Polyporus sanguineus* (L.) Fr. MEXICO. Dpto. Cusco, Valle de Lacco, I-1926, *F.L. Herrera* 867, det. J.R. Weir (BPI 60783) (LIL 160174). = *Fabiusporus sanguineus* (L.) Zmitr.
- 347- *Polyporus schweinitzii* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, Seminole Co., 10-XII-1961, on oak tree, *P. O. Schellert* F16 (LIL 160179 y LIL 160178). = *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.
- 348- *Polyporus submurinus* (Murrill) Lloyd. DOMINICA. British West Indies, Clarke Hall Estate, 09-X-1966, *J.L. Cunningham* s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160175). = *Fomes meliae* (Underw.) Murrill.
- 349- *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr. DOMINICA. British West Indies, St. Peter Parish, base of Marne Diablotin, 28-I-1966, *K.L. Chambers & Farr* 2384, det. J.A. Stevenson (LIL 160176). = *Laetiporus sulfureus* (Bull.) Murril.
- 350- *Polyporus supinus* (Sw.) P. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, Seminole Co., IX-1961, on oak

- log (*Quercus* L.), P.O. Schellert F77 (LIL 160177). = *Fomitella supina* (Sw.) Murril
- 351- *Polyporus versicolor* (L.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Altamonte Springs, my home Seminole Co., 09-IX-1963, on dead stump *Persea gratissima* C.F. Gaertn, P.O. Schellert F40 (LIL 160182). *Ibid.* Altamonte Springs, my home Seminole Co., 30-X-1963, on stump *Quercus* L., P.O. Schellert F40 (LIL 160183). *Ibid.* Altamonte Springs, Seminole Co., 10-XII-1961, on oak log, P. O. Schellert F38 (LIL 160180). *Ibid.* Altamonte Springs, Seminole Co., 18-IX-1961, on oak log, P. O. Schellert F38 (LIL 160181). Virginia, Clarendon, 03-VI-1926, on *Liriodendron tulipifera* L., J.R. Weir s/n (BPI 61091) (LIL 160184, 160185). *Ibid.* Great Falls, 18-X-1922, on *Ulmus americana* L., J.R. Weir s/n (BPI 1765) (LIL 160186). = *Trametes versicolor* (L.) Lloyd.
- 352- *Polystigma pusillum* Syd. & P. Syd. GUATEMALA. Sierra de las Munos, Baha Verapaz, 01-III-1907, on *Andira excelsa* Kunth., W.A. Kellerman #6156 (BPI 71696) (LIL 160187). = *Neopolystigma pusillum* (Syd. & P. Syd.) Dianese, Guterres, MDM Santos & RW Barreto.
- 353- *Polythrincium trifolii* Kunze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, St. Johnsbury, 16-VI-1911, on *Trifolium repens* L., W.P. Carr s/n (BPI 60178) (LIL 160188). Virginia, Arlington Farm, 29-V-1907, on *Trifolium incarnatum* L., E.P. Gates s/n, det. V.K. Charles (BPI 60176) (LIL 160189).
- 354- *Propolis rhodoleuca* var. *strobilina* (Desm.) W. Phillips. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Rhode Island, West Greenwich, 11-VI-1935, on *Pinus rigida* Mill., J.R. Hansbrough 2022 (LIL 160190). = *Propolis farinosa* (Pers.) Fr.
- 355- *Poria alboincarnata* (Pat. & Gaillard) Sacc. BRAZIL. Amazonas, Calama, Maderira River, 04-IX-1923, on dead wood, J.R. Weir s/n (BPI 66849) (LIL 160191). = *Perennisporia alboincarnata* (Pat. & Gaillard) Decock & Ryvarden.
- 356- *Poria borbonica* Pat. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Bayard, IX-1913, C.G. Lloyd 14995 (LIL 160192). = *Tinctoporellus epimiltinus* (Berk. & Broome) Ryvarden.
- 357- *Poria subacida* (Peck.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, near Ithaca, McLean Bog, Lloyd Preserve, 23-VIII-1935, on *Betula* L., J.A. Stevenson s/n, det. J.L. Lowe (BPI 71674) (LIL 160193). Virginia, Chopowamsic Recreation Area, 10-III-1940, on *Quercus* L. (rotten log), J.A. Stevenson s/n, det. D.V. Baxter (BPI 71356) (LIL 160194). = *Poriella subacida* (Peck) CL Zhao.
- 358- *Pseudonectria pachysandricola* B.O. Dodge. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Toledo, V-1965, imperfect stage (*Volutella pachysan-*

drae H.W. Hutch.), on *Pachysandra terminalis* Siebold & Zucc. Natural infection, *J.K. Cunningham* *JLC-65-1* (LIL 160072). = *Coccinonectria pachysandricola* (BO Dodge) L. Lombard & Crous.

- 359- *Pseudoperonospora humuli* (Miyabe & Takah) G.W. Wilsor. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Corvallis, 29-VIII-1947, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 71532) (LIL 160076). *Ibid.* Corvallis, 27-VIII-1940, on *Humulus lupulus* L., G.R. Roerner s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71314) (LIL 160080). *Ibid.* Corvallis, 29-VIII-1947, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 71533) (LIL 160075). *Ibid.* Corvallis, 14-X-1939, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 71312) (LIL 160073). *Ibid.* Corvallis, 16-VI-1933, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 67237) (LIL 160077). *Ibid.* Corvallis, 18-VI-1932, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 67250) (LIL 160074). *Ibid.* Corvallis, 19-IX-1941, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 71370) (LIL 160079). *Ibid.* Independence, 15-VII-1932, on *Humulus lupulus* L., G.R. Hoerner s/n (BPI 67249) (LIL 160078). = *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & MA Curtis) Rostovzev.
- 360- *Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Hood River, 01-XI-1929, on *Medicago sativa* L., *J.S. Cooley* s/n, verif. E.K. Cash (BPI 65386) (LIL 160081).
- 361- *Psilospora faginea* (Pers.) Rabenh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Dublin, 29-V-1935, on *Fagus grandifolia* Ehrh., *J.R. Hansbrough* 1800 (LIL 160082). = *Ascodichaena rugosa* Butin.
- 362- *Puccinia aemulans* Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Eureka Lodge, Santa Fe Nat. Forest, 06-VIII-1939, on *Helio-meris multiflora* Nutt., *W.H. Long* s/n (BPI 8500) (LIL 160195).
- 363- *Puccinia amphigena* Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, Billings, 10-IX-1915, on *Calamovilfa longifolia* (Hook.) Hack. Ex Scribn. & Southw., *E. Bartholomew* 280 (LIL 160200).
- 364- *Puccinia andropogonis* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Mormon Mtns., 04-IX-1915, on *Andropogon scoparius* Michx., *L.N. Gooding* s/n, det. J.C. Arthur, ex W.L.H. Long Herbarium 6536 (LIL 160197). Indiana, Angola, 12-VIII-1903, on *Andropogon furcatus* Muhl. Ex Willd., *W.A. Kellerman* 283 (LIL 160201). North Dakota, Berien, 21-VIII-1922, on *Andropogon scoparius* Michx., *J.F. Brenckle* s/n (BPI 60271) (LIL 160202). Virginia, Virginia Highlands, 04-VI-1922, on *Penstemon laevigatus* Aiton, *E.K. Cash* s/n (BPI 60272) (LIL 160203).
- 365- *Puccinia andropogonis* var. *penstemonis* (Schwein.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 06-VI-1888, on *Penstemon hirsutus* (L.) Willd., *M.B. Waite* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71122) (LIL 160198).

- 366- *Puccinia angelicae* (Schumach) Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Bend O'Reille N.F., 17-VIII-1934, on *Angelica canbyi* J.M. Coult. & Rose, G.G. Hedgcock s/n, FP 67366 (LIL 160196).
- 367- *Puccinia angustata* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 11-IX-1889, on *Scirpus cyperinus* (L.) Kunth, M.B. Waite 294 (LIL 160204).
- 368- *Puccinia antirrhini* Diethel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Siabught, 13-VI-1903, on *Antirrhinum majus* L., C.H. Thompson s/n (LIL 160205).
- 369- *Puccinia arechavaleate* Speg. ECUADOR, near Haigra, 18-VIII-1918, on *Cardiospermum* L., J.R. Rose & G. Rose 22173, det. J.C. Arthur (BPI 60276) (LIL 160206).
- 370- *Puccinia arenariae* (Schum.) Winter. ALEMANIA. Hessen, Kr. Alsfeld, Gr. Felda, Garten Karle, 02-X-1963, on *Dianthus barbatus* L., H. Hupke s/n (LIL 160206).
- 371- *Puccinia argentata* (Schultz) G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Rock Creek, 13-X-1891, on *Impatiens biflora* Walter, M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160211).
- 372- *Puccinia aristidae* Tracy. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, Billings, 04-IX-1884, on *Distichlis spicata* (L.) Greene, A.B. Seymour 664 (LIL 160208).
- 373- *Puccinia asarina* Kunze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Spruce Cove, Trinidad, XI-1932, on *Asarum caudatum* Lindl., H.E. Parks 4082 (BPI 66983) (LIL 160212).
- 374- *Puccinia asparagi* D.C. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Carolina, Monetta, IX-1920, on *Asparagus officinalis* L., W.W. Gilbert & W.W. Diehl s/n, det. F.W. Patterson (BPI 60277) (LIL 160199).
- 375- *Puccinia asteris* Duby. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz, 16-VI-1903, on *Aster chilensis* Nees, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160209). = *P. cnici-oleracei* Pers.
- 376- *Puccinia atrofusca* (Dudley y CH Thompson.) Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Palmer Lake, 13-VI-1921, on *Artemisia* Martinov, E. Bethel s/n (BPI 72339) (LIL 160210).
- 377- *Puccinia baccharidis* Dietel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Duncan, 21-VII-1919, on *Baccharis glutinosa* Pers., L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur, ex W.H. Long Herbarium 6766 (LIL 160213).
- 378- *Puccinia balsamorhizae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Del Mar, Santa Cruz, 01-VI-1903, on *Wyethia angustifolia* (DC) Nutt., C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160214).

- 379- *Puccinia bistortae* (F. Strauss) D.C. CANADÁ. Ottawa, St. Anthony Harbour, Nfld. adjacent to I on *Conioselinum chinense* (L.) Britton, Sterns & Poggenb. (A&V 2046), 17-VII-1951, on *Polygonum viviparum* L., D.B.O. Savile 2331, det. D.B.O.S.J. Vaillancourt (DAOM 54611) (LIL 160216).
- 380- *Puccinia blyttiana* Lagerh. CANADÁ. Ottawa, Chesterfield Inlet, Keew., 02-VIII-1950, on *Ranunculus pedatifidus* var. *leiocarpus* Fernald., D.B.O. Savile 1253, C.T. Watts, det. D.B.O. Savile (DAOM 26090) (LIL 160215).
- 381- *Puccinia bolleyana* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, East Granby, 31-V-1936, on *Sambucus canadensis* L., H.G. Eno s/n, F.P. 69939 (LIL 160217).
- 382- *Puccinia cacabata* Arthur & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Sacaton, X-1941, on *Bouteloua rothrockii* Vasey, J.T. Presley s/n (BPI 71384) (LIL 160218).
- 383- *Puccinia canaliculata* (Schwein.) Lagerh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Miami, 17-IV-1903, on *Cyperus rotundus* L., P.H. Rolf s/n, det. H.S. Jackson (BPI 4683) (LIL 160219).
- 384- *Puccinia caricina* DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Indiana, Needham, IX-1890, on *Carex bullata* Schkuhr ex Willd., E.M. Fisher 219 (LIL 160220).
- 385- *Puccinia caulicola* Tracy & Gall. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, 2 miles N. of Albuquerque, on *Salvia lanceolata* Brouss., W.H. Long 9114 (LIL 160221).
- 386- *Puccinia chloridis* Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, along Corona to Cedarvale Road, 18-VII-1940, on *Asclepias galioides* Kunth, D.J. Stouffer s/n, W.H. Long herbarium 9523 (LIL 160222).
- 387- *Puccinia chondrillina* Bubak & Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Ft. Berry, Arlington Co., 09-VII-1921, on *Chondrilla juncea* L., W.W. Diehl s/n (BPI 60280) (LIL 160223, LIL 160224).
- 388- *Puccinia chrysanthemi* Roze. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Dept. Agr. Greenhouses, 12-XI-1902, on *Chrysanthemum indicum* L., N.G. Holton s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60697) (LIL 160227).
- 389- *Puccinia cicutae* Larsch. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Monterrey Co., Pajaro- Castroville, 27-IX-1903, on *Cicuta bolanderi* S. Watson, C.H. Thompson s/n (LIL 160228).
- 390- *Puccinia circaeae* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, W. Junius, 14-VII-1892, on *Circaea lutetiana* L., D.G. Fairchild s/n (BPI 64257) (LIL 160225).

- 391- *Puccinia cirsii* Lasch. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Bear River Ridge, 21-VII-1930, on *Cirsium americanum var callilepis* (Greene) Jeps, J.P. Tracy s/n (BPI 8888) (LIL 160231). = *P. calcitrapae* D.C.
- 392- *Puccinia clarkiae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Monterrey Co., Del Mar, 01-VI-1903, on *Zauschneria californica* C. Presl., C.H. Thompson s/n (LIL 160232).
- 393- *Puccinia conii* (F. Strauss) Fuckel. FINLANDIA. PS. Lisalmi, vicus sacrarii. Kirkkosalmi. Leppiranta, 63°13'N, 20-VIII-1962, on *Vonium maculatum* L., Irja & A.J. Huuskonen s/n (LIL 160133).
- 394- *Puccinia conoclinii* Seym. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Mounds, 03-X-1891, on *Eupatorium* L., A.B. Seymour & A.C. Seymour 324 (LIL 160226).
- 395- *Puccinia conspicua* Mains. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Mt. Lemmon Santa Catalina Mts., 13-VIII-1918, on *Dugaldia hoopesii* (Gray) Rydberg, L.N. Gooding s/n, det. J.C. Arthur 6895 (LIL 160229). = *P. poarum* Nielsen.
- 396- *Puccinia convolvuli* (Pers.) Castagne. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Green Valley Falls, near Cordelia, 09-VII-1932, on *Convolvulus luteolus* (Jacq.) Spreng., L. Bonar s/n (LIL 160234).
- 397- *Puccinia coronata* Corda. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Ilwaco, 14-IX-1922, on *Agrostis diegoensis* Vasey, E.M. Ermold s/n, reliquiaethelianae (LIL 160235).
- 398- *Puccinia crandalli* Pammel & H.H. Hume. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Lower Van Duzen River at Alton, Humboldt Co., 26-III-1931, on *Symphoricarpos racemosus* Michx., H.E. Parks & J.P. Tracy s/n (LIL 160236).
- 399- *Puccinia cretica* Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Clara Co., Mountain View, 19-X-1903, on *Cressa cretica* L., C.H. Thompson s/n (LIL 160237).
- 400- *Puccinia cryptandri* Ellis & Barthol. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Albuquerque, XII-1914, on *Sporobolus cryptandrus* (Torr.) A. Gray, W.H. Long 5178, det. J.C. Arthur (LIL 160230).
- 401- *Puccinia cyani* (Schleich.) Pass. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Highland Park, Arlington Co., 16-VII-1924, on *Centaurea cyanus* L., W.W. Diehl s/n (BPI 4477) (LIL 160237).
- 402- *Puccinia cynodontis* Lacroix ex Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Kingaville, VII-1917, on *Cynodon dactylon* (L.) Pers., E.W. Olive s/n (BPI 60283) (LIL 160239).

- 403- *Puccinia dioicae* Magnus. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, 17-VI-1948, *Stevenson s/n* (LIL 160249).
- 404- *Puccinia distichlidis* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nebraska, Loup City, 25-IX-1914, on *Spartina michauxiana* Hitchc., *J.M. Bates s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 66749) (LIL 160241).
- 405- *Puccinia drabae* F. Rudolphi. CANADÁ. Ottawa, Chesterfield Inlet, Keew, 02-VIII-1950, on *Draba glabella* Pursh, *D.B.O. Saville 1249*, *C.T. Watts*, det. D.B.O. Saville (DAOM 25407) (LIL 160240).
- 406- *Puccinia eatoniae* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Norderhof, Logan Co., 11-VII-1912, on *Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn, *J.F. Brenckle 382* (LIL 160242).
- 407- *Puccinia eleocharidis* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, W. Junius, 14-VIII-1892, on *Eupatorium purpureum* L., *S.A. Beach s/n*, det. R. Davidson (BPI 64256) (LIL 160243).
- 408- *Puccinia ellisiana* Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Claredon, 16-III-1913, on *Andropogon virginicus* L., *W.H. Long 3877* (LIL 160245).
- 409- *Puccinia ellisii* De Toni. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa cruz, 16-VI-1903, on *Angelica tomentosa* S. Watson, *C.H. Thompson s/n* (LIL 160244).
- 410- *Puccinia epilobii* DC. CANADÁ. Ottawa, St. Anthony, Nfld., 29-VII-1951, on *Epilobium palustre* var. *labradoricum* Haussk., *D.B.O. Saville 2575*, det. D.B.O.S.J. Vaillancourt (DAOM 40914) (LIL 160246).
- 411- *Puccinia evadens* Harkn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Sabano Canyon, 04-IV-1918, on *Baccharis sergiloides* A. Gray, *G. Hofer s/n*, det. F.W. Patterson (BPI 60285) (LIL 160248). Florida, El Dorado, 23-III-1891, on *Baccharis halimifolia* L., *L.M. Underwood 2942*, det. H.S. Jackson (BPI 4468) (LIL 160247). = *Eriosporangium evadens* (Harkn.) Arthur.
- 412- *Puccinia exilis* var. *hibisco* Grove. UGANDA. Entebbe Road, VIII-1940, on *Hibiscus* L., *C.G. Hansford s/n* (BPI 71341) (LIL 160250).
- 413- *Puccinia fergussonii* Berk. & Broome. FINLANDIA. PS. Sonkajarvi, Sukeva, Järvenpää prope Talaspuro, 63°52'N, 19-VI-1961, on *Viola epipsila* Led., *Irja & A.J. Huuskonen s/n* (LIL 160251).
- 414- *Puccinia festucae* Plowr. ALEMANIA. Mittelfranken, Kr. Herbruck, Steg. Wriese, 14-VIII-1946, on *Festuca rubra* L., *K. Starcs 1938*, det. G.B. Cummind (BPI 71559) (LIL 160252).
- 415- *Puccinia fischeri* Cruchet & Mayor. CANADÁ. Ottawa, Aston Bay, 73°39'N: 94°45'W, somerset I., dist. of Franklin, 08-VIII-1958, on *Saxifraga oppositifolia* L., *D.B.O. Saville 3724A* (DAOM 59986) (LIL 160253).

- 416- *Puccinia gentianae* (F. Strauss) Röhl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, near Eureka Lodge, Santa Fe Nat. Forest, 20-VIII-1937, on *Gentiana* L., *W.H. Long* 8639 (LIL 160254).
- 417- *Puccinia gigantispora* Bubák. CANADÁ. British Columbia, Atlin Village, 08-VII-1930, on *Anemone cylindrica* A. Gray, *H.E. Parks* 3441a, det. G.B. Cummins (LIL 160255).
- 418- *Puccinia globosipes* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Volcanes near Albuquerque, 1916, on *Lycium torreyi* A. Gray, *W.H. Long* 6313 (LIL 160256).
- 419- *Puccinia graminis* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Diego, 04-XI-18, on *Festuca octoflora* Walter, *E. Bethel* s/n, det. E.M. Ermold (LIL 160257).
- 420- *Puccinia grindeliae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Sabino Canyon, near Tucson, 14-XII-1915, on *Chrysoma laricifolia* (A. Gray) Greene, *W.H. Long* 5573 (LIL 160258).
- 421- *Puccinia haleniae* Arthur & Holw. CANADÁ. Ontario, Ottawa, St. Anthony's Bight, St. Anthony, Nfld., 04-VIII-1951, on *Halenia deflexa* var. *brentoniana* (Griseb.) Gray, *D.B.O. Savile* 2639, det. D.B.O.S.J. Vaillancourt (DAOM 55719) (LIL 160259).
- 422- *Puccinia harknessii* Vize. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, West of Rio Grande, near Albuquerque, 05-X-1921, on *Ptiloria neo-mexicana* Greene, *W.H. Long* 4448 (LIL 160260).
- 423- *Puccinia helianthi* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Indiana, Urmeyville, IX-1890, on *Helianthus annuus* L., *E.M. Fisher* 444 (LIL 160261). = *P. helianthi-mollis* (Schwein.) HS Jacks.
- 424- *Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, 2 mi. N. of Albuquerque, 08-X-1940, on *Anoda lavateroides* Medik., *W.H. Long* s/n (LIL 160262).
- 425- *Puccinia heucherae* var. *heucherae* (Schwein.) Dietel. CANADÁ. Ontario, Ottawa, 5500 above Cariboo Hudson Mine near Barkerville, B.C., 08-VIII-1954, on *Saxifraga lyallii* Engler, *J.A. Calder* 14228, det. D.B.O. Savile, J.M. Ferguson (DAOM 45266) (LIL 160263).
- 426- *Puccinia hieracii* (Röhl.) H. Mart. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Sweet's Gulch, Santa Cruz, 07-VI-1903, on *Hypochoeris glabra* L., *C.H. Thompson* s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160264).
- 427- *Puccinia holboellii* (Hornem.) Rostr. CANADÁ. Ellesmere Island, Franklin district, Hazen Camp, 81°49'N 71°21'W, common on SW clay bank, 2 1/2 min. W of Camp. 03-VIII-1962, on *Erysimum pallasii* (Pursh) Fern., *D.B.O. Savile* 4527B (DAOM 92897) (LIL 160265).

- 428- *Puccinia hordei* G.H. Otth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Diego, IV-1918, on *Hordeum murinum* L., *E. Bethel* s/n, det. E.M. Ermold, verif. J.A. Stevenson (LIL 160266).
- 429- *Puccinia intermixta* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nevada, Reno, 19-VI-1937, on *Iva axillaris* Pursh, *W.A. Archer* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71047) (LIL 160267). Texas, El Paso, near Smelter, 27-V-1933, on *Iva axillaris* Pursh, *W.H. Long* 8130 (LIL 160268).
- 430- *Puccinia interveniens* (Peck) Bethel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Sulphur Springs, 28-VI-1919, on *Sidalcea neomexicana* A. Gray, *E. Bethel* s/n (BPI 75297) (LIL 160269).
- 431- *Puccinia iridis* Wallr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Rhode Island, Newport, 18-X-1890, on *Iris versicolor* L., *H.M. Richards* 476 (LIL 160270).
- 432- *Puccinia kansensis* Ellis & Barthol. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Ellis Co., Saline River, 09-IX-1895, on *Buchloe dactyloides* (Nutt.) Engelm., *E. Bartholomev* 480 (LIL 160271).
- 433- *Puccinia lapathola* Hyl., Jørst. & Nannf. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, San Antonio, 31-III-1911, on *Rumex mexicanus* Meisn., *W.P. Carr* 616 (LIL 160273).
- 434- *Puccinia leonotidicola* Peck. PUERTO RICO. Lares, 22-XI-1913, on *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br., *F.L. Stevens* 4836, det. J.C. Arthur (BPI 70883) (LIL 160274).
- 435- *Puccinia liberta* F. Kern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Tulare Co., Exeter, XII-1930, on *Eleocharis montana* (Kunth) Roem. & Schult., *H.E. Parks* s/n, det. Dr. Arthur (BPI 66620) (LIL 160275).
- 436- *Puccinia linkii* Klotzsch. CANADÁ. Ottawa, Bonaventure I., Co. Gaspé, Que., locally heavy in open woods, 25-VII-1970, on *Viburnum edule* (Michx.) Raf., *D.B.O. Savile & C.E. Savile* 5083 (DAOM 133042) (LIL 160276).
- 437- *Puccinia luxuriosa* P. Syd. & Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, prob. Mesa Verde, 1921, *E. Bethel* s/n (LIL 160277).
- 438- *Puccinia macrospora* (Peck.) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, road to Surrettsville, 04-VII-1895, on *Smilax rotundifolia* L., *M.B. Waite* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71476) (LIL 160278). = *P. eumacrospora* Cummins.
- 439- *Puccinia malvacearum* Bert. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Monica, 28-IV-1909, on *Malva* L., *P. Spaulding* 887, det. R.W. Davidson (BPI 64273) (LIL 160279).

- 440- *Puccinia mariae-wilsoniae* var. *mariae-wilsoniae* Clinton. CANADÁ. Ontario, Ottawa, ca. 1 ½ mi. S Runter River, Queens Co., P.E.I., 25-V-1964, on *Claytonia caroliniana* Michx., rust common, host abundant in open birch-maple-beech woods, J.A. Parmelee 3240, J.E. Campbell, R. Gorman, det. J.A.P. (DAOM 105660) (LIL 160280).
- 441- *Puccinia mcclatchieana* Diethel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Northport, 02-VIII-1930, on *Scirpus microcarpus* J. Presl & C. Presl, G.G. Hedgcock s/n, F.O. 50981 (LIL 160281).
- 442- *Puccinia menthae* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Palo Alto, San Francisquito, 06-IX-1903, on *Mentha spicata* L., C.H. Thompson s/n (LIL 160282).
- 443- *Puccinia mertensiae* Peck. CANADÁ. Ottawa, Keew., Chesterfield Inlet, 20-VII-1950, on *Mertensia maritima* var *tenella* Fr., D.B.O. Savile & C.T. Watts 1051, det.D.B.O.S. (DAOM 25520) (LIL 160283). = *P. hydrophylli* Peck & Clinton.
- 444- *Puccinia mesomajalis* Berk & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Priest River, 07-VIII-1920, on *Clintonia uniflora* (menzies ex Schult) Kunth, A.S. Rhocelo s/n, det. Weir, ex herbarium of James R. Weir 19797 (BPI 1366) (LIL 160284).
- 445- *Puccinia millefolii* Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Avano Gulch- banks, 04-VI-1903, on *Achillea millefolium* L., J.A. Stevenson s/n (LIL 160285). = *P. cnici-oleracei* Pers.
- 446- *Puccinia minussensis* Thüm. CHINA. Kwangsi, Yangso, 28-V-1938, on *Lactuca denticulata* (Houtt.) Maxim., S.C. Teng 3161 (LIL 160286).
- 447- *Puccinia minutissima* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, W. Junius, 14-VII-1892, on *Decodon verticillatus* (L.) Elliot, D.G. Fairchild 4038, det. R. Davidson (BPI 64260) (LIL 160287).
- 448- *Puccinia monardellae* Dodley & C.H. Thompson. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz, Mooris Beach, 03-VII-1903, on *Monardella villosa* Benth., C.H. Thompson s/n (LIL 160288).
- 449- *Puccinia monoica* (Peck) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Wyoming, Buffalo, IX-1921, on *Koeleria cristata* (L.) Pers., E. Bethel s/n (BPI 75440) (LIL 160289).
- 450- *Puccinia montanensis* Ellis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Boulder, 10-VII-1916, on *Berberis fendleri* A. Gray, G.G. Hedgcock s/n (BPI 22570) (LIL 160290).
- 451- *Puccinia mutabilis* Ellis & Galloway. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Chutes Park, 06-VI-1905, on *Allium reticulatum* J. Presl & C. Presl, E. Bethel s/n, det. R.W. Dadvison (BPI 75439) (LIL 160291).

- 452- *Puccinia notha* J.S. Jacks & Holw. MEXICO. Socorro Island (Revilla-gigedo Isla), 27-III-1932, on *Vernonia littoralis* Brandegees, *J.T. Howell s/n*, det. L. Bonar (LIL 160292).
- 453- *Puccinia oblicua* Bert. & Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Winter Park, I-1942, on *Gonolobus* Michx., *V.K. Charles s/n* (BPI 71620) (LIL 160293).
- 454- *Puccinia obtecta* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Pajaro Monterey Co., 27-IX-1903, on *Scirpus lacustris* L., *C.H. Thompson s/n* (LIL 160294).
- 455- *Puccinia oenotherae* Vize. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, 6 mi. W of Stanford Univ., 05-IV-1903, on *Oenothera ovata* Nutt., *C.H. Thompson s/n*, det. J.A. Stevenson (LIL 160295).
- 456- *Puccinia orbicularia* Peck & Clinton. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA. North Dakota, Dickey Co., Bridge-Gully, 10-VIII-1922, on *Nabalus racemosus* (Michx.) Hook, *J.F. Brenckle 1499* (BPI 60300) (LIL 160296).
- 457- *Puccinia ornata* Arthur & Holw. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA. New Hampshire, Rye Beach, VIII-1892, on leaves of great water dock *Rumex britannica* L., *Wm. Trelease & G. Johnson 379* (LIL 160297).
- 458- *Puccinia oxalidis* Dietel & Ellis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Tejano Exp. Station, 01-VII-1917, on *Mahonia repens* (Lindl.) G. Don, *W.H. Long 6286* (LIL 160298).
- 459- *Puccinia panici* Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Stockton, 31-V-1902, on *Euphorbia marginata* Pursh, *E. Bartholomew 531* (LIL 160299).
- 460- *Puccinia penstemonis* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Montezuma Well, 20-IV-1918, on *Penstemon spectabilis* Thurb. Ex Gray, *L.N. Goodding s/n*, det. J.C. Arthur, ex W.L. Long Herbarium 6842 (LIL 160300).
- 461- *Puccinia phragmitis* (Schumacher) Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Iowa. Mason City, 03-IX-1881, on *Phragmites communis* Trin., *E.W.D. Holway s/n* (LIL 160301).
- 462- *Puccinia phyllostochydis* Kusano. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA. Florida, Brooksville, II-1920, on *Phyllostachys nevinii* var. *hupehensis* Rendle, *D. Bissett. 499* (LIL 160302).
- 463- *Puccinia pimpinellae* (F. Strauss) Link. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz, Santa Cruz Mrt., Scott Valley road, 27-VI-1903, on *Osmorhiza nuda* Torr., *C.H. Thompson s/n*, det. J.A. Stevenson (LIL 160303).

- 464- *Puccinia plumbaria* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Utah, Fort Douglas, 20-VI-1918, on *Phlox longifolia* Nutt, J.F. Brenckle 556 (LIL 160304).
- 465- *Puccinia poae-nemoralis* GH Oth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Ilwaca, 13-IX-1922, on *Poa compressa* L., E. Bethel s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160305). = *P. brachypodii* GH Oth.
- 466- *Puccinia poarum* Nielsen. FINLANDIA. U. Helsinki, Pasila, Bushy camp., 60°11'N, 30-VII-1964, on *Tussilago farfara* L., V.J. Oinonen (LIL 160306).
- 467- *Puccinia podophylli* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, St. Louis, 25-IV-1894, on *Podophyllum peltatum* L., C.H. Thompson 564 (LIL 160307).
- 468- *Puccinia polygoni-amphibii* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Alvada, 23-IX-1961, on *Polygonum convolvulus* L., J.L. Cunningham s/n (LIL 160308).
- 469- *Puccinia polysora* Underw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Arlington Farm, 29-IX al 04-X-1921, on *Tripsacum latifolium* Hitchc., A.J. Bruman & J.T. Rogers (BPI 4649) (LIL 160309).
- 470- *Puccinia porphyrogenita* M.A. Curtis. CANADÁ. Quebec, Laurentian Nat. Park, Camp Mercier, 27-VIII-1938, on *Cornus canadensis* L., J.A. Stevenson s/n (BPI 71045) (LIL 160310).
- 471- *Puccinia pruni-spinosae* Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Alabama, Auburn, 20-X-1897, on *Prunus persica* (L.) Batsch, F.S. Earle 605 (LIL 160315). Georgia, Griffin, 14-XI-1891, on *Prunus persica* (L.) Batsch, E.F. Smith 604 (LIL 160316). Kansas, Manhattan, 03-X-1889, on *Prunus americana* Marshall, M. Varney 603 (LIL 160317). Kansas, Manhattan, 28-IX-1889, on *Prunus* L., M. Varney 602 (LIL 160318). = *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel.
- 472- *Puccinia pulverulenta* Grev. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Searsville Lake, on *Epilobium paniculatum* Nutt. Ex Torr. & A. Gray, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160311).
- 473- *Puccinia punctata* Link. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Idaho, Pend O'Reille N.F., 17-VII-1934, on *Galium triflorum* Michx., G.G. Hedgcock s/n, F.P. 67358 (LIL 160312). Missouri, St. Louis, 10-XI-1894, on *Galium asprellum* Michx., C.H. Thompson s/n (BPI 60286) (LIL 160213). Virginia, Hardy Co., Trout Run, 09-VII-1941, on *Gallium concinnum* Boiss., H.A. Allard 9387 (BPI 71369) (LIL 160314).
- 474- *Puccinia punctiformis* Dietel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Niagara Falls, 15-VII-1913, on *Cirsium arvense* (L.) Scop., E. Bartholomew & Mrs J.D. Fink 661 (LIL 160319). Texas, San Antonio, 31-III-1911, on *Rumex mexicanus* Meisn., W.P. Carr. 616 (LIL

- 160320). FINLANDIA. Uusimaa, Helsinki, Toukola, uncultivated field, 60°12'N, 22-VIII-1964, on *Cirsium arvense* (L.) Scop., V. J. Oinonen (LIL 160321). = *P. suaveolens* (Pers.) Rostr.
- 475- *Puccinia purpurea* Cooke. CUBA. Santiago de las Vegas, Station Grounds, 28-VII-1907, on *Holcus sorghum* L., H. Sasselbring s/n, det. J.A.S. Stevenson (BPI 60986) (LIL 160322). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Burton, La., XI-1913, on *Sorghum halepense* (L.) Pers., W.H. Long 4566 (LIL 160323). Texas, Brownsville, 01-IV-1967, on *Sorghum halepense* (L.) Pers., R. Runyon 7006, det. J.L. Cunningham (LIL 160324). *Ibid.* Austin, 29-XI-1915, on *Sorghum halepense* (L.) Pers., W.H. Long 5486 (LIL 160325).
- 476- *Puccinia pygmaea* Erikss. CHINA. Manchuria, Heng Tao Hotze, 09-VI-1925, on *Berberis amurensis* Rupr., P.H. Dorsett 3218, det. G.B. Cummins (BPI 61161) (LIL 160326). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Iowa, Decorah, 05-IX-1886, on *Calamagrostis canadensis* (Michx.) P. Beauv., E.W.D. Holway 176, det. J.A. Stevenson (LIL 160327).
- 477- *Puccinia recedens* P. Sydow & Sydow. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Little Sycamore, 12-V-1925, on *Senecio aureus* L., W.W. Diehl & C.L. Bailey s/n, det. E.K. Cash (BPI 60425) (LIL 160328).
- 478- *Puccinia recondita* Roberge ex Desm. DINAMARCA. Jutland, Skive, 16-VIII-1902, on *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb., J. Lind s/n (LIL 160344). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Watts, 15-VII-1915, on *Elymus triticoides* Buckley, E. Bartholomew 275 (LIL 160343). *Ibid.* Trinidad, Spruce Cove, III-1933, on *Notholcus lanatus* (L.) Nash ex Hitchc., H.E. Parks 4751 (BPI 67039) (LIL 160342). *Ibid.* E et River opposite Shively, VI-1933, on *Hydrophyllum tenuipes* A. Heller, H.E. Parks 4379 (BPI 66973) (LIL 160341). Colorado, Boulder, 21-VI-1919, on *Clematis* L., E. Bethel s/n (BPI 75374) (LIL 160338). *Ibid.* Boulder, 21-VI-1919, on *Onosmodium occidentale* Mack., E. Bethel s/n, det. R.W. Davidson (BPI 75409) (LIL 160330). *Ibid.* 1909, on *Thalictrum* L., E. Bethel s/n (BPI 75312) (LIL 160332). *Ibid.* Boulder, 31-VII-1905, on *Poa fendleriana* (Steud.) Vasey, E. Bethel s/n, det. E.M. Ermold, verif. J.A. Stevenson (BPI 70808) (LIL 160333). *Ibid.* Boulder, 31-V-1913, on *Cyrtorrhyncha* sp., E. Bethel s/n (BPI 75281) (LIL 160336). *Ibid.* Clear Creek Junction, 24-VI-1913, on *Clematis* L., E. Bethel s/n (BPI 75366) (LIL 160329). *Ibid.* Sulphur Springs, 05-VIII-1921, on *Poa lucida* Vasey, E. Bethel s/n (BPI 75367) (LIL 160331). *Ibid.* 1921, on *Clematis* L., E. Bethel s/n (BPI 75369) (LIL 160339). *Ibid.* 1921, on *Clematis* L., E. Bethel s/n (BPI 75368) (LIL 160337). *Ibid.* 1921, on *Anemone cylindrica* A. Gray, E. Bethel s/n (BPI 75370) (LIL 160334). *Ibid.* Monisa, 13-VI-1915, on *Delphinium robustum* Rydb., J.A. Stevenson s/n (BPI 75660) (LIL 160335). *Ibid.* Road to Steamboat Spa,

- 01-VII-1898, on *Thalictrum* L., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66509) (LIL 160340). Indiana, West Lafayette, across road from Purdue Golf Course, 10-VII-1963, on *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., J.L. Cunningham s/n (LIL 160348). Iowa, Decorah, 20-VIII-1892, on *Elymus canadensis* L., E.W.D. Holway 452 (LIL 160349). *Ibid.* Decorah, 28-VI-1885, on *Impatiens pallida*, E.W.D. Holway 601 (LIL 160353). Kansas, Manhattan, 14-XII-1889, on *Triticum aestivum* L., M. Varney 701 (LIL 160350). New Jersey, New Brunswick, 10-VI-1889, on *Secale cereale* L., D.G. Fairchild 374 (LIL 160351). *Ibid.* New Brunswick, 05-VI-1889, on *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., D.G. Fairchild 262 (LIL 160352). *Ibid.* Tejano Canyon, 1933, on *Phacelia heterophylla* Pursh, W.H. Long 8128 (LIL 160354). New Mexico, Eureka Lake, Santa Fe Nat. For, 27-VII-1938, on *Thalictrum occidentale* A. Gray, W.H. Long 8572 (LIL 160355). North Dakota, Kulm, 04-VII-1922, on *Secale cereale* L., A. Brenckle (BPI 60309) (LIL 160345). *Ibid.* Kulm, 29-V-1922, on *Anemone cylindrica* A. Gray, J.F. Brenckle s/n (BPI 60267) (LIL 160346). *Ibid.* White Stone Gully, 30-V-1922, on *Thalictrum dasycarpum* Fisch. & Avé-Lall, J.F. Brenckle s/n (BPI 60268) (LIL 160347). Maryland, N. Chesapeake Beach, 16-VII-1920, on *Cinna arundinacea* L., W.W. Diehl s/n (BPI 60305) (LIL 160356). Virginia, Bull Run Mts., 28-V-1939, on *Cimífuga Actaea racemosa* (Nutt.) L., H.A. Allard s/n, det. A.J. Watson & J.A. Stevenson (BPI 71059) (LIL 160357). *Ibid.* Durbih, Pocahontas Co, 28-VIII-1902, on *Agrostis perennans* (Walter) Tuck., W.A. Kellerman s/n, det. R.W. Davidson (BPI 65384) (LIL 160358). Washington, Sol Due Hot Springs, Cresent Lake, VII-1920, on *Hydrophyllum tenuipes* A. Heller, J.R. Weir (BPI 60767) (LIL 160359). *Ibid.*, Lake Wenatchee, 29-V-1933, on *Hydrophyllum albifrons* A. Heller, G.G. Hedgcock s/n, FP. 59271 (LIL 160360). Wisconsin, Racine, X-1886, on *Bromus ciliatus* L., J.J. Davis 50, det. J.A. Stevenson (LIL 160361). Wyoming, Dunraven Pass, 06-VIII-1924, on *Thalictrum* L., H.S. Conrad 1775, det. H.S. Jackson (BPI 4608) (LIL 160362).
- 479- ***Puccinia ribis*** D.C. FINLANDIA. Pohjois-Savo, Pielavesi, W-Säviä, Karila, Itähaka, 63°13'N, 17/18-VIII-1963, on *Ribes spicatum* E. Robson, Kalle Huuskonen s/n (LIL 160363).
- 480- ***Puccinia rubefaciens*** Johanson. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, El Dorado Springs, 11-VII-1924, on *Galium boreale* L., also *Placosphaeria punctiformis* (Fuckel) C. Massal & Sac., E. Bethel s/n (BPI 75425) (LIL 160364). Washington, 4 mi. N. of Leadpoint, 12-VII-1933, on *Galium boreale* L., G.G. Hedgcock s/n, FP. 59281 (LIL 160365).
- 481- ***Puccinia sarachae*** Mayor. COSTA RICA. Cantage, Volcán de Irazú, 23-XII-1915, on *Saracha jaltomata* Schltdl, Holway E.W.D. 283 (BPI 60308) (LIL 160366).

- 482- *Puccinia saxifragae-tricuspidatae* Henn. CANADÁ. Ontario, Ottawa, Chesterfield Inlet, Keew., 02-VIII-1950, on *Saxifraga tricuspidata* Rottb., D.B.O. Savile 1256 & C.T. Watts, det. D.B.O. Savile (DAOM 24984) (LIL 160367).
- 483- *Puccinia schedonnardi* Kellerm & Swingle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, near East Falls Church, 17-VII-1935, on *Hibiscus moscheutos* L., W.W. Diehl s/n (BPI 67235) (LIL 160383). Illinois, Oregon, 04-VI-1888, on *Napaea dioica* L., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71125) (LIL 160368). *Ibid.* Urbana, 16-VII-1887, on *Hibiscus militaris* Cav., M.B. Waite s/n, (BPI 71063) (LIL 160369). Kansas, Manhattan, 05-XII-1889, on *Muhlenbergia mexicana* (L.) Trin., M. Varney 518 (LIL 160370). *Ibid.* Osborne, III-1894, on *Muhlenbergia* Schreb., C.L. Shear s/n (BPI 65370) (LIL 160371). *Ibid.* Rockport, 17-VII-1894, on *Callirhoe involucrata* (Torr. & A. Gray) A. Gray, E Bartholomev 513 (LIL 160372). *Ibid.* Roooks Co, 31-V-1902, on on *Callirhoe involucrata* (Torr. & A. Gray) A. Gray, E Bartholomev s/n (BPI 60294) (LIL 160373). *Ibid.* Stockton, 14-X-1910, on *Muhlenbergia mexicana* (L.) Trin., E Bartholomev 520 (LIL 160375). *Ibid.* Stockton, 24-V-1905, on *Callirhoe involucrata* (Torr. & A. Gray) A. Gray, E. Bartholomev s/n (BPI 60295) (LIL 160377). *Ibid.* Stockton, 28-X-1901, on *Schedonnardus paniculatus* (Nutt.) Branner & Coville, E. Bartholomev 626 (LIL 160376). Maryland, along C. & O. Tow Path, above Great Falls, 07-X-1939, on *Muhlenbergia mexicana* (L.) Trin., J.A. Stevenson s/n (BPI 71283) (LIL 160377). Nebraska, Walton, Spring 1898, on *Muhlenbergia racemosa* (Michx.) Britton, Sterns & Poggenb., C.L. Shear 1876 (LIL 160378). New Mexico, Albuquerque, 01-XI-1914, on *Sporobolus asperifolius* (Nees & Meyen ex Trin) Nees & Meyen, W.H. Long 3565, det. J.C. Arthur (LIL 160380). *Ibid.* Albuquerque, XII-1914, on *Sporobolus asperifolius* (Nees & Meyen ex Trin) Nees & Meyen, W.H. Long 5179, det. J.C. Arthur (LIL 160379). Ohio, Sandusky, 22-IX-1902, on *Muhlenbergia schreberi* J.F. Gmel, W.A. Kellerman s/n, det. R.W. Davidson (BPI 64127) (LIL 160380). Virginia, dead Run, Fairfax Co., 27-VI-1922, on *Hibiscus militaris* Cav., E.K. Cash, E.R. Keleher & W.W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60652) (LIL 160384). *Ibid.* near East Falls Church, 17-VII-1935, on *Muhlenbergia schreberi* J.F. Gmel, W.W. Diehl s/n (BPI 67237) (LIL 160382). Washington D.C., 30-X-1888, M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71062) (LIL 160385).
- 484- *Puccinia semiinsculpta* Arthur. MÉXICO. Patzcuaro, 10-X-1899, on *Vernonia alamani* D.C., E.W. Holway 3602 (LIL 160386).
- 485- *Puccinia sessilis* J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Wyoming, Sheridan, 27-VIII-1898, on *Phalaris arundinacea* L., Williams & Griffiths s/n (BPI 64185) (LIL 160387).

- 486- *Puccinia seymeriae* Burrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Mount Carmel, 28-IX-1889, on *Gerardia tenuifolia* Vahl., M.B. Waite 412 (LIL 160388).
- 487- *Puccinia seymouriana* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, West of El Dorado, 10-IV-1892, on *Cephalanthus* L., W.T. Swingle 3005, det. J.A. Stevenson (BPI 66776) (LIL 160389). *Ibid.* Tavares, 30-III-1891, on *Cephalanthus occidentalis* L., L.M. Underwood 633 (LIL 160390). Illinois, Champaign, 19-IX-1889, on *Spartina michauxiana* Hitchc., M.B. Waite 635 (LIL 160391). *Ibid.* Oregon, 10-X-1887, on *Spartina michauxiana* Hitchc., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71088) (LIL 160391).
- 488- *Puccinia sherardiana* Koern. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, near Jerome, Walnut Spring, 13-VI-1919, on *Sphaeralcea* A. St.-Hil., L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur ex herbarium W.H. Long 6851 (LIL 160393).
- 489- *Puccinia silphii* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., near Rock Creek Park, Woodley, 25-VII-1895, on *Silphium trifoliatum* L., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71515) (LIL 160394).
- 490- *Puccinia smilacis* Schwein. CHINA. Hunan, Yangso, Kwangsi, 30-I-1938, on *Smilax* L., S.C. Teng 3100 (LIL 160395). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oklahoma, Spiro, 21-X-1913, on *Smilax bona-nox* L., E. Bartholomew 645 (LIL 160396). Virginia, Arlington, 27-X-1895, on *Smilax* L., F.S. Earle s/n (BPI 61113) (LIL 160397). *Ibid.* Virginia, Black Pond, Fairfax Co., on *Smilax glauca* var. *leurophylla* S.F. Blake, 11-XI-1922, J.R. Weir s/n (BPI 4182) (LIL 160402). Washington D.C., 1910, on *Smilax* L., H. Hasselbring s/n (BPI 4535) (LIL 160398). *Ibid.* Montgomery, Takoma Park, IX-1902, on *Smilax rotundifolia* L., N. G. Holten s/n (BPI 4268) (LIL 160401). *Ibid.* Takoma Park, 04-V-1903, on *Smilax rotundifolia* L., M.P. Dyre s/n, det. V.K. Charles (BPI 66723) (LIL 160403). *Ibid.* Takoma Park, 11-X-1898, on *Smilax rotundifolia* L., C.L. Shear s/n (BPI 1877) (LIL 160399). MÉXICO. Jalapa, 25-VI-1908, on *Smilax* L., C.G. Pringle 15, det. J.A. Stevenson (LIL 160403).
- 491- *Puccinia solidipes* H.S. Jacks & Holw. GUATEMALA. Volcano Atitlan, 16-II-1906, on *Eupatorium aerolare* D.C., W.A. Kellerman 5314 (BPI 71690) (LIL 160404).
- 492- *Puccinia sparganioidis* Ellis & Barthol. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Iowa, West Okoboji, 14-VIII-1930, on *Spartina michauxiana* Hitchc., W.A. Anderson s/n, det. G.W. Martin (BPI 71333) (LIL 160413). Kansas, Stockton, 14-X-1910, on *Spartina michauxiana* Hitchc., E. Bartholomew 545 (LIL 160414). Maryland, Chevy Chase, 08-V-1924, on *Fraxinus* L., Mr & Mrs G.F. Gravatt s/n, det. E.K. Cash (BPI 4326) (LIL 160415). *Ibid.* Chevy Chase, 23-VI-1924, on *Fraxinus* L.,

- Mr & Mrs G.F. Gravatt s/n, det. E.K. Cash (BPI 4330) (LIL 160416). *Ibid.* N. Chesapeake Beach, 29-IV-1920, on *Spartina cynosuroides* (L.) Roth., W.W. Diehl s/n (BPI 4130) (LIL 160405). *Ibid.* North Beach, 30-IX-1917, on *Spartina cynosuroides* (L.) Roth., A.E. Jenkins & W.W. Diehl s/n (BPI 60303) (LIL 160406). *Ibid.* North Beach, 30-VII-1919, on *Spartina cynosuroides* (L.) Roth., W.W. Diehl 542 (LIL 160407). Massachusetts, Rochester, 11-VII-1940, on *Fraxinus americana* L., J.R. Hansbrough s/n, F.P. 82827 (LIL 160408). Nebraska, Halsey, 14-IX-1920, on *Spartina michauxiana* Hitch., E. Bethel s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 70836) (LIL 160409). *Ibid.* Lincoln, 05-VI-1898, on *Fraxinus pennsylvanica* var *lanceolata* (Borkh.) Sarg., M.A. Carleton 538 (LIL 160411). *Ibid.* South Bend, X-1897, on *Spartina cynosuroides* (L.) Roth., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66535) (LIL 160412). North Dakota, Wirch Lake, 06-VI-1908, on *Fraxinus pennsylvanica* var *lanceolata* (Borkh.) Sarg., J.F. Brenckle 540 (LIL 160412). Rhode Island, Rock Island, 22-IX-1919, on *Spartina* Schreb., G.G. Hedgcock & P. Spaulding s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 60791) (LIL 160417).
- 493- ***Puccinia splendens*** Vize. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Angler's Inn, near Roosevelt Dam, 25-VI-1923, on *Hymenoclea* Torr. & A. Gray, W.H. Long (BPI 7651) (LIL 160419). *Ibid.* Oracle, 14-XI-1936, on *Hymenoclea monogyra* Torr. & A. Gray, W.H. Long & V.O. Sandberg 8135 (LIL 160418). New Mexico, Las Cruces, 29-III-1904, on *Hymenoclea monogyra* Torr. & A. Gray, G.G. Hedgcock s/n, det. P.L. Ricker (BPI 71482) (LIL 160420).
- 494- ***Puccinia sporoboli*** Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Bridge Gully, Dickey Co., 10-IX-1916, on *Sporobolus heterolepis* (A. Gray) A. Gray, J.F. Brenckle 654 (LIL 160428). *Ibid.* Bridge Gully, Dickey Co., 30-VI-1922, on *Lilium umbellatum* Pursh (*Aecidium lilii* Clint.), A. Brenckle s/n (BPI 60310) (LIL 160425). *Ibid.* Bridge Gully, Merricant, 06-VII-1913, on *Lilium umbellatum* Pursh, J.F. Brenckle 572 (BPI 1256) (LIL 160422). *Ibid.* Dickey Co., III-1916, on *Sporobolus heterolepis* (A. Gray) A. Gray, J.F. Brenckle 653 (LIL 160421). *Ibid.* Merricant, Bridge Gully, 01-VII-1917, on *Lilium umbellatum* Pursh, J.F. Brenckle s/n (BPI 60311) (LIL 160424).
- 495- ***Puccinia stipae*** Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Glenwood Springs, 17-VIII-1918, on *Oryzopsis hymenoides* (Roem. & Schult.) Ricker ex Piper, E. Bethel s/n, det. G.B. Cummins (BPI 70838) (LIL 160427). South Dakota, s/f, on *Stipa* L., J.A. Williams s/n (BPI 65300) (LIL 160428).
- 496- ***Puccinia striiformis*** Westend. CHINA. Sikang, Yuehsien, 03-V-1939, on *Hordeum* L., S.C. Teng 3277 (LIL 160426).

- 497- *Puccinia subcircinata* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 09-VI-1922, on *Senecio integerrimus* Nutt., J.F. Brenckle s/n (BPI 60312) (LIL 160429).
- 498- *Puccinia substerilis* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Victorville, 26-VIII-1916, on *Oryzopsis hymenoides* (Roem. & Schult.) Ricker ex Piper, E. Bethel s/n (BPI 75354) (LIL 160430).
- 499- *Puccinia symphoricarpi* Harkn. CANADÁ. Columbia Británica, Nelway, 03-VI-1934, on *Symphoricarpos hesperius* G.N. Jones, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 62155 (LIL 160431). Ontario, Ottawa, Saanichton, Vancouver I, BC, 12-V-1941, on *Symphoricarpos albus* (L.) Blake, W. Newton s/n, det. D.B.O. Savile (DAOM 54500) (LIL 160432). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Mateo Co., Prestoris Place, 19-IV-1903, on *Symphoricarpos* Duhamel, C.H. Thompson s/n (LIL 160433). Idaho, Priest River, 09-VIII-1920, on *Symphoricarpos racemosus* Michx, A.S. Rhoads s/n, det. J.R. Weir (LIL 160434). Montana, Calcier Nat. Park., VIII-1933, on *Symphoricarpos occidentalis* Hook, H.E. Bailey s/n, det. V. Mentzer (BPI 70965) (LIL 160435). Washington, Leavenworth, 23-VI-1933, on *Symphoricarpos hesperius* G.N. Jones, G.G. Hedgcock s/n, F.P. 59263 (LIL 160436).
- 500- *Puccinia tanacetii* D.C. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Sweet's Gulch, Santa Cruz, 07-VI-1903, on *Artemisia heterophylla* Besser, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160437). *Ibid.* Pájaro, 27-IX-1903, on *Artemisia heterophylla* Besser, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160438). *Ibid.* Bridgeport, 08-II-1922, on *Artemisia tridentata* Nutt., E. Bethel s/n (BPI 75394) (LIL 160439). Colorado, Lake John, 17-VIII-1898, on *Artemisia tridentata* Nutt., C.L. Shear s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60266) (LIL 160440). Idaho, Bear Lake Co., 01-IX-1926, on *Artemisia tridentata* Nutt., G.L. Zundel s/n, det. Thurston (BPI 66897) (LIL 160441). Utah, Fort Douglas, 16-XI-1917, on *Artemisia tridentata* Nutt., J.F. Brenckle 260 (LIL 160442). *Ibid.* Marepvale, 18-XI-1917, on *Artemisia tridentata* Nutt., E. Bethel s/n, det. R.W. Davidson (BPI 75393) (LIL 160443). Wyoming, Holm Lodge, about 40 mi. west of Cody Park Co., 29-VIII-1922, on *Artemisia tridentata* Nutt., H. Von Schrenk s/n, Mo. Bot. Garden Herb. 63227 (LIL 160444). *Ibid.* Holm Lodge, about 40 mi. west of Cody Park Co., s/f, on *Artemisia tridentata* Nutt., H. Von Schrenk s/n, Mo. Bot. Garden Herb. 63226 (LIL 160445). FINLANDIA. Pohjois-Savo, Helsinki, Munkkisaari, 60°09'N, 03-X-1964, on *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh, V.J. Oinonen s/n, ex herb. Univ. Ouluensis (LIL 160446).
- 501- *Puccinia thesii* (Desv.) Chaillet. ALEMANIA. Oberhessen, Kr. Alsfeld, Schellnhausen, Schellnheinzer Wiese, 17-IX-1949, on *Thesium pratense* Ehrh., H. Hupke s/n (LIL 160447 y LIL 160448).

- 502- *Puccinia tripsaci* Dietel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, near Chevy Chase, 21-XI-1920, on *Tripsacum dactyloides* (L.) L., *A. Chase s/n* (BPI 60301) (LIL 160449).
- 503- *Puccinia tumidipes* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Flagstaff, Shultz Pass, 19-VI-1919, on *Lycium torreyi* A. Gray, *L.N. Gooding s/n*, ex W.H. Long Herbarium 6854 (LIL 160452). *Ibid.* Oracle, 10-IX-1917, on *Lycium* L., *W.H. Long 6305* (LIL 160451). *Ibid.* White River Indian School, White River, 06-IX-1917, on *Lycium* L., *W.H. Long s/n* (BPI 6300) (LIL 160450). Kansas, Stockton, 10-X-1910, on *Lycium halimifolium* Mill., *E. Bartholomew 489* (LIL 160453).
- 504- *Puccinia veratri* Duby. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Steamboat Springs, 01-VIII-1898, on *Veratrum speciosum* Rydb., *C.L. Shear s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 66511) (LIL 160454).
- 505- *Puccinia verbesinae* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Glen Echo, 17-X-1919, on *Verbesina occidentalis* (L.) Walter, *V.K. Charles & W.W. Diehl. 715* (LIL 160456). *Ibid.* Great Falls, 25-IX-1937, on *Verbesina occidentalis* (L.) Walter, *J.A. Stevenson s/n* (BPI 70973) (LIL 160455).
- 506- *Puccinia vernoniae* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oklahoma, Cache, 29-IX-1912, on *Vernonia baldwinii* Torr., *W.H. Long s/n* (BPI 4563) (LIL 160457). Washington DC., Rock Creek, 18-VIII-1889, on *Vernonia noveboracensis* (L.) Michx., *M.B. Waite 2848*, det. J.A. Stevenson (BPI 60999) (LIL 160458).
- 507- *Puccinia versicolor* (Ellis & Everh.) Saville. CANADÁ. Ottawa, E slope of Mt. Anarchist, 2750 ft., E of Osoyoos, B.C., 23-VI-1953, on *Lomatium dissectum* var. *multifidum* (Nutt.) Math. & Const., *J.A. Calder 9559*, *D.B.O. Savile*, det. D.B.O. Savile (DAOM 107323) (LIL 160227). = *P. asperior* Ellis & Everh.
- 508- *Puccinia vexans* Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Manitou, 05-IV-1922, on *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., *E. Bethel s/n* (BPI 75437) (LIL 160459). Iowa, Ames, 29-XII-1890, on *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., *L.H. Pammel 718* (LIL 160460). *Ibid.* North Dakota, Dickey Co., 23-II-1908, on *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., *J.F. Brenckle 723* (LIL 160461). North Dakota, Kulm, 23-II-1908, on *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., *J.F. Brenckle F21*, det. R.W. Davidson (LIL 160462).
- 509- *Puccinia vilfae* Arthur & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Indiana, Wea Creek, Tippecano Co., 21-IX-1899, on *Sporobolus asper* (P. Beauv.) Kunth., *Wm. Stuart s/n* (BPI 71226) (LIL 160463).
- 510- *Puccinia violae* (Schumach.) DC. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Urbana, 02-V-1888, on *Viola pubescens* Aiton, *M.B. Waite s/n* (BPI 71078) (LIL 160465). *Ibid.* Urbana, 30-VI-1888, on *Viola*

- pubescens* Aiton, *M.B. Waite s/n* (BPI 71074) (LIL 160464). New York, Ithaca, 20-VII-1901, on *Viola pubescens* Aiton, *W.H. Long 724* (LIL 160466). Virginia, Franklin Park, 1913, on *Viola sagittata* Aiton, *W.H. Long s/n* (BPI 4476) (LIL 160467).
- 511- ***Puccinia windsoriae*** Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas, Camp Pike, 04-XII-1918, on *Tridens flavus* (L.) Hitchc., *J.F. Brenckle 729* (LIL 160468). Missouri, Benbush, St. Louis County, 15-XI-1941, on *Triodia flava* (L.) Smyth, *G.D. Darker 7182* (DAOM 90412) (LIL 160469). New Jersey, Newfield, 29-X-1898, on *Tridens flavus* (L.) Hitchc., *J.B. Ellis 527* (LIL 160470).
- 512- ***Puccinia xanthii*** Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 12-IX-1888, on *Ambrosia trifida* L., *M.B. Waite s/n* (BPI 71075) (LIL 160471). Kansas, Osborne, 03-VIII-1894, on *Xanthium* L., *C.L. Shear s/n* (BPI 64213) (LIL 160472). Maryland, Chesapeake Beach, 23-VI-1922, on *Xanthium* L., *V.K. Charles & E.K. Cash s/n* (BPI 60313) (LIL 160473). North Dakota, Enderlin, 20-VIII-1918, on *Xanthium echinatum* Murray, *O.A. Stevens 735* (LIL 160474). *Ibid.* North Dakota, Heart River, Mandan, 19-VIII-1922, on *Xanthium espi-ciosum* Kearney, *J.F. Brenckle s/n* (BPI 60314) (LIL 160475). Virginia, Queen City, 28-IX-1903, on *Xanthium canadense* Mill., *J.B. Rorer s/n* (BPI 4485) (LIL 160476).
- 513- ***Pucciniastrum agrimoniae*** (Dietel) Tranzschel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Klinge Bridge, Rock Creek Park, XI-1890, on *Agrimonia parviflora* Aiton, *M.B. Waite s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71449) (LIL 160477).
- 514- ***Pucciniastrum arcticum*** var. ***americanum*** Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Bell, 20-VII-1922, on *Rubus strigosus* Michx., *B.O. Dodge s/n*, det. W.W. Diehl (BPI 60318) (LIL 160478). *Ibid.* Maryland, Bell, 14-VII-1922, on *Rubus* L., *O.B. Dodge s/n*, det. W.W. Diehl (BPI 60316) (LIL 160479). *Ibid.* Virginia, Arlington Co., Fostoria, 06-X-1922, on *Rubus strigosus* Michx., *W.W. Diehl s/n* (BPI 66725) (LIL 160480). = *Thekopsora americana* (Farl.) Aime & Mc Taggart.
- 515- ***Pucciniastrum epilobii*** GH Otth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Idlewild R.S., 29-VIII-1912, on *Epilobium erubescens* Hausskn., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 3898 (LIL 160482). *Ibid.* Palmer Lake, 01-X-1919, on *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 15901 (LIL 160483). *Ibid.* Palmer Lake, 03-VII-1913, on *Abies concolor* Lindl., *E. Bethel s/n* (BPI 75066) (LIL 160485). *Ibid.* Rifle, 21-VIII-1918, on *Epilobium* L., *E. Bethel s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 75663) (LIL 160481). *Ibid.* San Juan Mts., 28-VI-1921, on *Abies arizonica* Merriam, *E. Bethel s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 74874) (LIL 160484). Idaho, Kootenai, 18-IX-1884, on *Epilobium angustifolium* L., *A.B. Seymour 743* (LIL 160486). Virginia, 03-IX-1903, on *Epilobium*

- L., *W.A. Kellerman s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 64263) (LIL 160487). Washington, Northport, 22-VIII-1928, on *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 47515 (LIL 160489). *Ibid.* Sullivan Lake, 06-VII-1929, on *Abies grandis* (Douglas ex D. Don) Lindl., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 52265 (LIL 160488).
- 516- *Pucciniastrum goeppertianum* (JG Kühn) Kleb. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Purisima Creek, King Mt., San Mateo Co., 18-VI-1903, on *Vaccinium ovatum* Pursh, *H.C. Herre s/n* (LIL 160492). *Ibid.* Santa Cruz, Butano Ridge, trail at head of grade above version old place, 01-XII-1902, on *Vaccinium ovatum* Pursh, *W.R. Dudley s/n* (LIL 160490). *Ibid.* Yosemite Nat. Park, 04-VII-1919, on *Vaccinium cespitosum* Michx., *M.S. Clemens s/n* (BPI 70966) (LIL 160491). Washington, Sullivan Lake, 06-VII-1929, on *Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 52259 (LIL 160493).
- 517- *Pucciniastrum hydrangeae* (Magnus) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Indiana, Crawfordsville, X-1890, on *Hydrangea arborescens* L., *E.M. Fisher 751* (LIL 160494). Virginia, Above Rosslyn, 23-X-1888, on *Hydrangea arborescens* L., *M.B. Waite s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71087) (LIL 160495). *Ibid.* Arlington Co., Barcroft, 07-X-1924, on *Hydrangea arborescens* L., *J.R. Weir s/n* (BPI 4543) (LIL 160497). *Ibid.* Black Pond, Fairfax Co., 18-VI-1923, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, *W.W. Diehl 1700* (LIL 160498). *Ibid.* Occoquan, 01-XI-1922, on *Hydrangea arborescens* L., *B.O. Dodge & W.W. Diehl 1070* (LIL 160496).
- 518- *Pucciniastrum myrtilli* (Schumach) Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Templeton, 03-VII-1935, on *Tsuga canadensis* (L.) Carriere, *J.R. Hansbrough s/n* (LIL 160499). = *Naohidemycetes vaccinii* (Jørst.) S. Sato, Katsuya & Hirats. Ex Vanderweywn & Fraiture.
- 519- *Pucciniastrum pyrolae* (JF Gmel.) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Siskiyou Mts., Siskiyou Co., 23-VIII-1934, *L.C. Wheeler 3215*, det. J.A. Stevenson (LIL 160500). Washington D.C., Rock Creek, 30-IV-1894, on *Pyrola* L., *M.B. Waite s/n*, det. J.A. Stevenson (BPI 71513) (LIL 160501).
- 520- *Pucciniastrum vaccinii* Jørst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas, Hot Springs, 14-X-1915, on *Vaccinium stamineum* L., *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 20009 (LIL 160502). Idaho, Mt. Moscow, 01-VIII-1931, on *Vaccinium macrophyllum* (Hook.) Piper, *G.G. Hedgcock s/n*, F.P. 54902 (LIL 160503). *Ibid.* Idaho, Smith's Ferry, 06-IX-1917, on *Vaccinium membranaceum* Douglas ex Torr., *J.R. Weir 6090* (LIL 160504). Montana, Parmenter Creek, near Libby, 31-VII-1920, on leaf of *Vaccinium membranaceum* Douglas ex Torr., *J.S. Rhoads 15981* (BPI 1942) (LIL 160505). Virginia, Creat Falls, 05-X-1920, on *Vaccinium corymbo-*

sum L., G.G. *Hedgcock s/n*, F.P. 36243 (LIL160507). *Ibid.* West Virginia, VIII-1902, on *Azalea* L., W.A. *Kellerman s/n*, det. R.W. Davidson (BPI 64252) (LIL 160508). *Ibid.* Fostoria, Arlington Co., 25-X-1922, on *Gaylussacia baccata* (Wangenh.) K. Koch, W.W. *Diehl s/n* (BPI 66726) (LIL 160506). *Ibid.* Fostoria, Arlington Co., 25-X-1922, on *Lyonia ligustrina* (L.) DC., W.W. *Diehl s/n* (BPI 66872) (LIL 160509). Washington, Leadpoint, 31-VIII-1929, on *Vaccinium macrophyllum* (Hook.) Piper, T.C. *Scheffer s/n*, det. G.G. *Hedgcock*, F.P. 52770 (LIL 160511). *Ibid.* trail from Mowisk Lake to Spray Park, Mt. Rainer Nat. Park, 22-VIII/ 05-IX-1935, on *Vaccinium macrophyllum* (Hook.) Piper, R.E. *Bailey s/n*, det. V. Miller (BPI 71307) (LIL 160511). = *Naohidemyces vaccinii* (Jørst.) S. Sato, Katsuya & Y. Hirats. ex Vanderweywn & Fraiture.

521- ***Pyricularia grisea*** Cooke ex Sacc. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA. Maryland, Beltsville, U.S. Hort. Research Centre, 11-VIII-1938, on *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., L.C. *Cash s/n* (BPI 71029) (LIL 160057).

522- ***Ramularia armoraciae*** Fuckel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, East Alstead, on *Nasturtium armoracia* (L.) Fr., A.B. *Seymour* 395, F.P. 65344 (LIL 160083).

523- ***Ramularia barbareae*** Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Watertown, 11-VI-1888, on *Barbarea vulgaris* W.T. Aiton, A.B. *Seymour s/n* , F.P. 66688 (LIL 160084).

524- ***Ramularia filaris*** Fresen. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Dakota, Valley City, 25-VIII-1884, on *Aster* L., A.B. *Seymour s/n*, F.P. 60183 (LIL 160085).

525- ***Ramularia macrospora*** Fresen. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Piscataway, 07-X-1892, on leaves of curled dock, *Rumex crispus* L., B.D. *Halsted* 381 (LIL 160086).

526- ***Ramularia philadelphi*** Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, 2 miles N of Marble, 09-IV-1928, on *Philadelphus lewisii* Pursh, G.G. *Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 48822 (LIL 160087).

527- ***Ramularia reticulata*** Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Arlington Cemetery, 01-V-1927, on *Osmorhiza longistylis* (Torr.) DC., C.L. *Shear* 5600, F.P. 60737 (LIL 160088). GUYANA. Along canal about 1 mile above Georgetown, D. C., 18-V-1944, on *Osmorhiza longistylis* (Torr.) DC., H.A. *Allard* 11094, det. J.A. Stevenson (BPI 71397) (LIL 160089).

528- ***Ramularia rosea*** Sacc. CANADÁ. British Columbia, Rossland, 25-VII-1934, on *Salix bebbiana* Sarg., G.G. *Hedgcock s/n*, det. J. Dearness, F.P. 67296 (LIL 160090).

- 529- *Ravenelia arizonica* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nuevo México, Carlsbad, 02-XI-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long s/n*, F.P. 6085 (LIL 160094). *Ibid.* Carlsbad, 19-X-1921, on *Prosopis glandulosa* Torr., *W.H. Long s/n*, F.P. 7356 (LIL 160091). Texas, Abilene, 1889, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *C.L. Shear 1481*, det. *W.H. Long*, F.P. 61137 (LIL 160092). *Ibid.* Del Rio, 06-XI-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long s/n*, F.P. 6081 (LIL 160093).
- 530- *Ravenelia cassiae-covesii* Long & Goodd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Tucson, 11-XI-1936, on *Cassia covesii* A. Gray, *W.H. Long & V.O. Sandberg 8098* (LIL 160095).
- 531- *Ravenelia entadae* Lagerh. & Dietel. GUATEMALA. Suchitepequez, Mazatenango, 22-II-1916, on *Entada* Adans., *E.W.D. Holway 517*, det. *J.C. Arthur* (LIL 160096).
- 532- *Ravenelia epiphylla* (Schwein.) Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Burnt Mills, 15-IX-1895, on *Tephrosia virginiana* (L.) Pers., *M.B. Waite s/n*, det. *J.A. Stevenson*, F.P. 71522 (LIL 160097).
- 533- *Ravenelia fragrans* Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Santa Rosa, 17-X-1921, on *Mimosa biuncifera* Benth., *W.H. Long 7352* (LIL 160098). Texas, Austin, 28-V-1916, on *Mimosa fragrans* A. Gray, *W.H. Long s/n*, F.P. 5668 (LIL 160099).
- 534- *Ravenelia hieronymi* Speg. MÉXICO. Hidalgo, Valey of Tula, 02-VII-1901, on *Acacia farnesiana* Wall., *C.G. Pringle s/n*, det. *J. A. Stevenson* (LIL 160101, LIL 160100).
- 535- *Ravenelia holwayi* Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Austin, 30-X-1915, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long s/n*, F.P. 5472 (LIL 160105). *Ibid.* Brownsville, 10-XI-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long 6182* (LIL 160104). *Ibid.* San Antonio, 30-V-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long s/n*, F.P. 6055 (LIL 160102). *Ibid.* San Antonio, 08-XI-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long 6162* (LIL 160103). *Ibid.* Uvalde, 07-XI-1916, on *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., *W.H. Long 6106* (LIL 160106).
- 536- *Ravenelia mesilliana* Ellis & Barthol. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Mesilla Park, 11-XI-1921, on *Cassia bauhinioides* A. Gray, *W.H. Long 7627* (LIL 160109). *Ibid.* Santa Rosa, 17-X-1921, on *Cassia roemeriana* Scheele, *W.H. Long 7371* (LIL 160108). Texas, Meriden, 10-VI-1916, on *Cassia roemeriana* Scheele, *W.H. Long 6056* (LIL 160110). *Ibid.* Presidio, 27-XI-1942, on *Cassia bauhinioides* A. Gray, *J.H. Russell s/n*, det. *J.A. Stevenson*, F.P. 71377 (LIL 160107). *Ibid.* San Antonio, 08-IX-1916, on *Cassia roemeriana* Scheele, *W.H. Long 6168* (LIL 160111).

- 537- *Ravenelia papillifera* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, El Paso, 20-XII-1915, on *Cassia lindheimeriana* Scheele, *W.H. Long* 5509 (LIL 160112). = *Ravenelia spinulosa* Dietel & Holw.
- 538- *Ravenelia reticulatae* Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Prescott, 14-IX-1919, on *Calliandra humilis* Benth., *W.H. Long* 6519 (LIL 160115). *Ibid.* Prescott, near old fair grounds site, 08-X-1919, on *Calliandra humilis* Benth., *W.H. Long* 6520 (LIL 160113).
- 539- *Ravenelia roemerianae* Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, San Antonio, 31-V-1916, on *Acacia roemeriana* Scheele, *W.H. Long* 5611 (LIL 160122), *W.H. Long* 5614 (LIL 160114) y *W.H. Long* 5612 (LIL 160117). *Ibid.* San Marcos, 01-XI-1915, on *Acacia roemeriana* Scheele, *W.H. Long* 5494 (LIL 160116) y *W.H. Long* 5498 (LIL 160121). *Ibid.* San Marcos, 27-V-1916, on *Acacia roemeriana* Scheele (pods and leaves), *W.H. Long* 6020 (LIL 160118) y *W.H. Long* 6019 (LIL 160123). *Ibid.* Spafford, 23-X-1921, on *Acacia roemeriana* Scheele (witches broom), *W.H. Long* 7306 (LIL 160124). *Ibid.* Uvalde, 07-XI-1916, on *Acacia wrightii* Benth., *W.H. Long* 6145 (LIL 160119 y LIL 160120).
- 540- *Ravenelia subtortuosa* Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Texas, Corpus Christi, 25-VI-1920, on *Acacia subtortuosa* Shafer, *W.H. Long* 6891 (LIL 160125). *Ibid.* Darling, 19-VI-1920, on *Acacia subtortuosa* Shafer, *W.H. Long* 6892 (LIL 160126). = *Cephalotelium subtortuosae* (Long) Syd.
- 541- *Ravenelia thornberiana* Long. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, road between Payson and Roosevelt dam, 23-VI-1923, on *Acacia constricta* var. *paucispina* Wootton & Standl., *W.H. Long* 7648 (LIL 160127).
- 542- *Ravenelia versatilis* (Peck) Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, near Montezuma wells, 18-VIII-1936, on *Acacia greggii* A. Gray, *W.H. Long & V.O. Sandberg* 8050 (LIL 160128). *Ibid.* North Phoenix, 15-VIII-1917, on *Acacia greggii* A. Gray, *L.N. Goodding* 6346 (LIL 160129). *Ibid.* Ramsey Canyon, Huachuca Mts., 21-VIII-1917, on *Acacia greggii* A. Gray, *L.N. Goodding* 6347, det. *W.H. Long* (LIL 160130).
- 543- *Rhabdocline pseudotsugae* Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Trinidad, VII-1932, *H.E. Parks* 4069, *F.P.* 66986 (LIL 160131). Oregon, Junction City, 19-IV-1932, on *Pseudotsuga taxifolia* (Lamb.) Britton, *J.L. Mielke & J.R. Hansbrough* 461 (BPI 71681) (LIL 160132).
- 544- *Rhagadolobium cucurbitacearum* (Rehm) Theiss. & Syd. COSTA RICA. San José, Finca La Caja, 25-III-1927, on *Sechium edule* (Jacq.)

- Sw., *H. Schmidt s/n*, det. J.A. Stenenson, F.P. 65380 (LIL 160133). = *Asterotexis cucurbitacearum* (Rehm) Arx.
- 545- *Rhynchosporium secalis* (Oudem.) Davis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Corvallis, 06-V-1918, on *Hordeum vulgare* L., *H.P. Barss D178*, F.P. 66750 (LIL 160134).
- 546- *Rhytisma decolorans* Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, near Forest Disease Lab. Agricultural Research Center, 17-IX-1965, on *Lyonia ligustrina* (L.) DC., *J.L. Cunningham JLC65-25*, det. By C. Earle Smith (LIL 160136).
- 547- *Rhytisma ilicis-canadensis* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. West Virginia, Tucker co., near Douglas, 20-VIII-1946, on *Nemopanthus mucronatus* (L.) Trel., *H.A. Allard s/n*, det. E.K. Cash, F.P. 71485 (LIL 160135).
- 548- *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. CANADÁ. Ontario, Bear Island, Lake Temagami, 18-VIII-1935, on *Acer spicatum* Lam., *J.R. Hansbrough 2013* (LIL 160139). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Blue Mountain Lake, 14-IX-1923, on *Acer spicatum* Lam., *Comm. L.C. Cash s/n*, det. A.E. Jenkins, F.P. 1887 (LIL 160138). Oregon, Douglas Co., 28-IX-1933, on *Acer macrophyllum*, *F.P. McWhorter E881*, F.P. 67005 (LIL 160141). *Ibid.* Wilwood, 14-X-1907, on *Acer* L., *V.K. Charles 4267*, V.K. Charles (LIL 160142). Vermont, Newfane, 24-IX-1892, on *Acer spicatum* Lam., *A.J. Grout s/n*, F.P. 1601 (LIL 160137). West Virginia, Mingo, 02-IX-1903, on *Acer spicatum* Lam., *W.A. Kellerman s/n*, det. J.A. Stevenson & W.W. Diehl, F.P. 66771 (LIL 160140).
- 549- *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Alcove, IX-1893, on *Salix discolor* Muhl., *C.L. Shear s/n*, F.P. 66528 (LIL 160144). South Dakota, Savoy, 25-VIII-1912, on *Salix amygdaloides* Andersson, *W.P. Carr 153*, det. V.K. Charles, F.P. 1900 (LIL 160143). *Ibid.* Tokoma Park, VIII-1896, on *Salix missouriensis* Bebb, *D. Griffiths s/n*, F.P. 64189 (LIL 160145).
- 550- *Sarcinella heterospora* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Lake Forest, X-1892, on *Cornus paniculata* L'Hér., *R.A. Harper s/n*, F.P. 60186 (LIL 160146).
- 551- *Schizonella melanogramma* (DC.) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, 1892, on *Carex* L., *s/leg.*, det. G.P. Clinton, F.P. 65333 (LIL 160147).
- 552- *Sclerotium bifrons* Ellis & Everh.. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, mountains of Larimer Co., 22-VII-1898, on *Populus tremuloides* Michx., *C.S. Crandall s/n*, F.P. 65371 (LIL 160148). = *Ciborinia seaveri* J.W. Groves & Bowerman.

- 553- *Scolicotrichum graminis* Fuckel. Illinois, Byron, 07-VIII-1986, on *Phleum pratense* L., R.E. Blount s/n, det. J.A. Stevenson, F.P. 65399 (LIL 160149). = *Graminopassalora graminis* (Fuckel) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous.
- 554- *Scolicotrichum punctulatum* Tracy & Earle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Mississippi, Starkville, 01-I-1894, on *Iris* L., S.M. Tracy 5037, F.P. 66694 (LIL 160150), F.P. 60188 (LIL 160152) y F.P. 60189 (LIL 160151).
- 555- *Selenophoma donacis* (Pass.) R. Sprague & Aar.G. Johnson. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Bottineau Co., Highway 5, 15-V-1940, on *Phalaris arundinacea* L., 15-V-1940, R. Sprague s/n, F.P. 80001 (LIL 160153). = *Pseudoseptoria donacis* (Pass.) B. Sutton.
- 556- *Septobasidium curtisii* (Berk. & Desm.) Boedijn & B.A. Steinm. MÉXICO. Hidalgo, Cuyamaloya, 8500 ft., 17-IX-1908, C.G. Pringle 10783, det. M. Couch (LIL 160154).
- 557- *Septobasidium fraxini* Couch. MÉXICO. Hidalgo, Tula, 6800 ft., 09-X-1908, on ash, barranca, C.G. Pringle 10792, det. J.N. Couch (LIL 160155).
- 558- *Septogloeum oxysporum* Sacc., E. Bommer & M. Rousseau. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Lisbon, 15-VII-1940, on *Calamagrostis inexpansa* A. Gray, R. Sprague s/n, F.P. 80008 (LIL 160157). Wyoming, 5 miles S. of Yellowstone Park, 22-VII-1941, on *Agrostis alba* L., G.W. Fischer s/n, det. R. Sprague, F.P. 71365 (LIL 160156).
- 559- *Septogloeum populiperdum* Moesz & Smarods. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, near Laurel, on *Populus* L. (various hybrids), G.F. Gravatt s/n, det. E.K. Cash F.P. 71543 (LIL 160158). = *Septotis populiperda* (Moesz & Smarods) B. Sutton.
- 560- *Septoria aceris* (Lib.) Berk. & Broome. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, E. Wareham, 1914, on *Acer saccharinum* L., C.L. Shear s/n, det. J.A. Stevenson, F.P. 66526 (LIL 160514). Vermont, Newfane, 16-VIII-1892, on *Acer pensylvanicum* L., A.J. Grant & A.B. Seymour 196, F.P. 65341 (LIL 160512). West Virginia, VIII-1902, on *Acer pensylvanicum* L., W.A. Kellerman s/n, det. R. Davison, F.P. 64266 (LIL 160513). = *Phloeospora aceris* (Lib.) Sacc.
- 561- *Septoria acicola* (Thüm.) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Durham, 20-IV-1940, on *Pinus palustris* Mill., F.A. Wolf s/n, F.P. 71287 (LIL 160515). = *Lecanosticta acicola* (Thüm.) Syd.
- 562- *Septoria ampelina* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 04-X-1889, on *Vitis* L., M. Varney 1168, F.P. 66696 (LIL 160517) y F.P. 66697 (LIL 160516).

- 563- *Septoria apii* Chester. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Lake City, 14-V-1895, on *Apium graveolens* L., *A.L. Quaintance* s/n, det. J.A. Stevenson, F.P. 60949 (LIL 160518). = *Septoria apiicola* Speg.
- 564- *Septoria consimilis* Ellis & G. Martin. South Dakota, Brookings, 11-VIII-1892, on *Lactuca sativa* L., *T.A. Williams & A.B. Seymour* 3.84, F.P. 65345 (LIL 160519).
- 565- *Septoria conspicua* Ellis & G. Martin. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Nueva York, Alcove, 12-VIII-1893, on *Steironema ciliatum* (L.) Baudo, *C.L. Shear* s/n, det. R.W. Davidson, F.P. 66546 (LIL 160521).
- 566- *Septoria convolvuli* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Urbana, 09-VII-1926, on *Convolvulus sepium* L., *W.C. Snyder* s/n, det. E.M. Ermold, F.P. 70886 (LIL 160522). Washington D.C., 22-X-1902, on *Convolvulus sepium* L., *F.W. Patterson & M.P. Dyre* s/n, F.P. 60191 (LIL 160523).
- 567- *Septoria cornicola* (DC.) Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Granville, 04-VIII-1885, on *Cornus sericea* L., *A.B. Seymour* 183, det. J.B. Ellis, F.P. 65340 (LIL 160520).
- 568- *Septoria gaurina* Ellis & Kellerm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, 06-VIII-1894, on *Gaura parviflora* Douglas ex Lehm., *C.L. Shear* s/n, F.P. 64287 (LIL 160524). *Ibid.* Louisville, 18-X-1911, on *Gaura parviflora* Douglas ex Lehm., *E. Bartholomew* s/n, F.P. 4548 (LIL 160525).
- 569- *Septoria helianthi* Ellis & Kellerm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Port Leyden, 04-IX-1922, on *Helianthus annuus* L., *A.E. Jenkins* s/n, F.P. 60194 (LIL 160526).
- 570- *Septoria jaculella* R. Sprague. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, 12 miles S of Corvallis, 10-V-1938, on *Bromus carinatus* Hook. & Arn., *R. Sprague* 194 (LIL 160527).
- 571- *Septoria kalmicola* (Schwein.) Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Virginia, Bluemont, 13-V-1922, on *Kalmia latifolia* L., *E.K. Cash* s/n, F.P. 60169 (LIL 160528). = *Asteromella kalmicola* (Schwein.) Petr.
- 572- *Septoria lycopersici* Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Elk Ridge, 20-VIII-1903, *R. Stead* s/n, det. J.B. Rorer, F.P. 66701 (LIL 160529).
- 573- *Septoria maculans* Berk. & M.A. Curtis. CHINA. Kwangtung, Canton College, 20-V-1919, on *Morus alba* L., *O.A. Reinking* 5340, det. F. Petrak, F.P. 71585 (LIL 160530).
- 574- *Septoria malvicola* Ellis & G. Martin. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, 30-X-1907, on *Sphaeralcea cuspidata* (A. Gray) Britton, *G.G. Hedgcock* s/n, det. M.L. Farr, F.P. 71642 (LIL 160531).

- 575- *Septoria nodorum* (Berk.) Berk. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, College Park, VI-1910, on *Triticum dicoccum* Schrank, *Comm. N. Schmitz s/n*, det. F.J. Veihmeyer & V.K. Charles, F.P. 60192 (LIL 160533). *Ibid.* College Park, VI-1910, on *Triticum sativum* Lam., *Comm. N. Schmitz s/n*, det. F.J. Veihmeyer & V.K. Charles, F.P. 60193 (LIL 160532). Pennsylvania, 8 miles S of Breezewood, 01-VII-1942, on *Triticum* L., *A.G. johnson s/n*, F.P. 71570 (LIL 160534). = *Parastagonospora nodorum* (Berk.) Quaedvl., Verkley & Crous.
- 576- *Septoria oenotherae* Westend. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Mississippi, Starkville, 08-V-1895, on *Oenothera sinuata* L., *S.M. Tracy 5044*, F.P. 66703 (LIL 160535). North Carolina, N W of Pilot Knob, 27-VI-1938, on *Onagra biennis* (L.) Scop., *G.G. Hedgcock s/n*, frt. P.L. Lenz, F.P. 88257 (LIL 160536).
- 577- *Septoria osmorhizae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, road to Steamboat Spa, 01-VIII-1898, on *Osmorhiza occidentalis* (Nutt. ex Torr. & A. Gray) Torr., *C.L. Shear s/n*, det. R.W. Davidson, F.P. 66514 (LIL 160537).
- 578- *Septoria peregrina* Durieu & Mont. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 15-VII-1915, on *Conringia orientalis* (L.) C. Presl, *J.F. Brenckle s/n*, F.P. 60200 (LIL 160538).
- 579- *Septoria polygonorum* Desm. CANADÁ. London, VII-1890, on leaves of Lady's Thumb, *Polygonum persicaria* L., *J. Dearness 377b* (LIL 160542). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Middlebush, 23-IX-1892, on leaves of Lady's Thumb, *Polygonum persicaria* L., *B.D. Halsted 377a* (LIL 160543).
- 580- *Septoria populi* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, St. Johnsbury, 24-VI-1911, on *Populus balsamifera* L., *W.P. Carr s/n*, det. J.A. Stevenson, F.P. 66704 (LIL 160539). = *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt.
- 581- *Septoria ravenelii* Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 11-X-1888, on *Prunus serotina* Ehrh., *M.B. Waite s/n*, F.P. 71093 (LIL 160540, LIL 160541).
- 582- *Septoria ribis* (Lib.) Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Bathe, 07-VII-1892, on *Ribes rubrum* L., *F. Wolf s/n*, F.P. A-4018 (LIL 160548). *Ibid.* Cincinnati, 09-VIII-1892, on *Ribes rubrum* L., *D.G. Fairchild s/n*, F.P. A-4106 (LIL 160547). *Ibid.* Geneva, 30-IX-1892, on *Ribes* L., *D.G. Fairchild 4117*, F.P. 60202 (LIL 160545). *Ibid.* Ithaca, 09-IX-1892, on *Ribes aureum* Pursh, *D.G. Fairchild 4982*, F.P. 60203 (LIL 160544). Washington D.C., 03-VIII-1889, on *Ribes rubrum* L., *D.G. Fairchild 2634*, F.P. 60205 (LIL 160546). *Ibid.* Takoma Park, 30-IX-1902, on *Ribes* L., *H.G. Holton s/n*, F.P. 60204 (LIL 160549). = *Mycosphaerella ribis* (Sacc.) Lindau.

- 583- *Septoria rubi* Westend. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Takoma Park, 14-X-1902, on *Rubus* L., H.G. Holton s/n, F.P. 60206 (LIL 160550). = *Sphaerulina westendorpii* Verkley.
- 584- *Septoria scrophulariae* Peck. CANADÁ. Ontario, Caradoc, 05-X-1933, on *Scrophularia nodosa* L., J. Dearness s/n, F.P. 66954 (LIL 160551). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Ft. Ransom, 11-VIII-1916, on *Scrophularia leporella* E.P. Bicknell, J.F. Brenckle & A.O. Stevens s/n, F.P. 60207 (LIL 160552).
- 585- *Septoria speculariae* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Urbana, 22-VI-1888, on *Specularia* Heist. ex A. DC., M.B. Waite s/n, F.P. 71097 (LIL 160553).
- 586- *Septoria tritici* Desm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, 11-XII-1889, on *Triticum aestivum* L., M. Varney 1201, F.P. 66700 (LIL 160555). *Ibid.* Manhattan, 14-XII-1889, on *Triticum aestivum* L., M. Varney 1167, F.P. 66699 (LIL 160554). = *Zymoseptoria tritici* (Roberge ex Desm.) Quaedvl. & Crous.
- 587- *Sistotrema confluens* Pers. CANADÁ. Quebec, L'Islet Co., St. Aubert, 18-IX-1963, on ground, J.W. Groves 93118 (LIL 160556).
- 588- *Sorosporium cenchri* Henn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 24-VIII-1909, on *Panicum miliaceum* L., J.F. Brenckle 322, F.P. 66632 (LIL 160557).
- 589- *Sorosporium syntherismae* (Schwein.) Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Mexico, Albuquerque, 21-VIII-1912, on *Cenchrus carolinianus* Walter, W.H. Long 7310 (LIL 160559). North Carolina, Tryon, VIII-1909, on *Panicum dichotomiflorum* Michx., H.A. Edson 19 (LIL 160558). Virginia, Falls Church, 3825 Westmoreland St., 04-VII-1960, on *Panicum dichotomiflorum* Michx., W.H. Wheeler 7460, det. J.A. Stevenson & Mrs. A.J. Watson (LIL 160561). Washington D.C., 21-X-1895, on *Panicum dichotomiflorum* Michx., F.S. Earle s/n, det. R.W. Davidsor, F.P. 65388 (LIL 160560). = *Ustilago syntherismae* (Schwein.) Peck.
- 590- *Sphaceloma fawcettii* Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Orlando, XI-1938, on *Citrus aurantium* L., H.E. Stevens s/n, F.P. 71611 (LIL 160562). *Ibid.* Seminole Co., Altamonte Springs, 30-X-1961, parasitic on tangelo leaves and fruit, P.O. Schallert F173 (LIL 160563). Washington D.C., greenhouse, Dept. of Agriculture, IV-1899, on *Citrus* L. (from Japan), s/leg., F.P. 60082 (LIL 160564). = *Elsinoe fawcettii* Bitanc. & Jenkins.
- 591- *Sphaceloma krugii* Bitanc. & Jenkins. CUBA. Cienfuegos, Soledad, 07-X-1946, on *Euphorbia heterophylla* L., A.G. Kevorkian s/n, det. A.E. Jenkins & A.A. Bitancourt (NFC 90445) (LIL 160565, LIL 160567). MÉXICO. Vera Cruz, Progreso, vic., 1948, on *Euphorbia heterophylla*

- L., stem, *A.G. Kevorkian s/n* (NFC 91520) (IB 9790) (LIL 160566). = *Elsinoe krugii* (Bitanc. & Jenkins) X.L. Fan, R.W. Barreto & Crous.
- 592- *Sphaceloma menthae* Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Beltsville, Plant Industry Station, 16-XI-1948, on *Mentha citrata*, *A.E. Jenkins & C.A. Thomas s/n*, det. A.E. Jenkins (NFC 90631) (LIL 160568). *Ibid.* Beltsville, Plant Industry Station, 28-VII-1950, on *Mentha piperita* var. *officinalis* Sole, *A.E. Jenkins s/n* (NFC 90965) (LIL 160569). *Ibid.* Beltsville, Plant Industry Station, s/f, on *Mentha piperita* L., *A.E. Jenkins, Dr. Lohman & C.A. Thomas s/n*, det. A.E. Jenkins (NFC 90980) (LIL 160570). = *Elsinoe menthae* (Jenkins) X.L. Fan & Crous.
- 593- *Sphaceloma perseae* Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Orlando, XI-1938, on *Persea americana* Mill., *H.E. Stevens s/n*, F.P. 71610 (LIL 160571). = *Elsinoe perseae* (Jenkins) Rossman & W.C. Allen.
- 594- *Sphaceloma rosarum* (Pass.) Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Tennessee, Knoxville, 09-X-1934, on *Rosa* L. Rosa 'Sarah Van Fleet', *J.K. Underwood s/n*, det. A.E. Jenkins, F.P. 69491 (LIL 160572). = *Elsinoe rosarum* Jenkins & Bitanc.
- 595- *Sphaceloma violae* Massey & Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Hopewell Junction (in front of a residence), 17-IX-1959, on *Viola* L. (spontaneous, blue flowers), *A.E. Jenkins s/n* (NFC 91407) (IB 9183) (LIL 160573). Washington D.C., Rock Creek Park, 24-X-1937, on *Viola* L., *A.E. Jenkins s/n*, F.P. 72811 (LIL 160574). = *Elsinoe violae* (Massey & Jenkins) X.L. Fan & Crous.
- 596- *Sphacelotheca cruenta* (J.G. Kühn) Potter. CHINA. Manchuria, 2 miles NE of Chinchow, 13-VIII-1930, on *Holcus sorghum* L., *P.H. Dorsett & E.E. Morse s/n*, det. Dr. Phodenhaeces, F.P. 66626 (LIL 160575). = *Elsinoe violae* (Massey & Jenkins) X.L. Fan & Crous.
- 597- *Sphacelotheca hydropiperis* (Schumach.) de Bary. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, W Cambridge, X-1907, on *Polygonum sagittatum* L., *A.B. Seymour & F.C. Seymour s/n*, det. R.W. Davidson, F.P. 64275 (LIL 160576).
- 598- *Sphacelotheca sorghi* (Ehrenb. ex Link) G.P. Clinton. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Akron, 1910, on *Sorghum saccharatum* (L.) Pers., *A.A. Potter 24* (LIL 160580). Virginia, Arlington Exp. Fram, 04-X-1902, on *Sorghum vulgare* var. *durra* (Forssk.) F.T. Hubb. & Rehder, *C.R. Ball 31* (LIL 160579). *Ibid.* Arlington Exp. Fram, 15-X-1902, on *Sorghum vulgare* var. *durra* (Forssk.) F.T. Hubb. & Rehder, *C.R. Ball 32* (LIL 160577). Washington D.C., Potomac Flats, 01-XI-1902, on *Sorghum vulgare* Pers., *M.B. Waite s/n*, det. W.W. Diehl, F.P.60699 (LIL 160578). = *Sporisorium sorghi* Ehrenb. ex Link.

- 599- *Sphaerella operculata* Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Del Norte Co., W of Monumental Mine, VII-1937, on *Quercus sadleriana* R. Br., H.E. Parks 5973, det. E.K. Cash, F.P.70974 (LIL 160581). = *Planistromella operculata* (Sacc.) Aptroot.
- 600- *Sphaeropsis clintonii* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 27-VII-1921, on *Acer negundo* L., J.F. Brenckle s/n, F.P.60208 (LIL 160582). = *Aplosporella clintonii* (Peck) Petr. & Syd.
- 601- *Sphaerotheca fuliginea* (Schltld.) Pollacci. CANADÁ. Ellesmere Island, locally heavy on East slope of gully on south slope of blister Hill, 1 ½ milles W of Hazen Camp, 04-VIII-1962, on *Braya humilis* (C.A. Mey.) B.L. Rob., D.B.O. Savile 4819, (DAOM 92868) (LIL 160583). = *Podosphaera fuliginea* (Schltld.) U. Braun & S. Takam.
- 602- *Spirospora castaneae* L. Mangin & Vincens. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., V-1921, A.E. Jenkins s/n, F.P.66405 (LIL 160584).
- 603- *Sporotrichum peribebuyense* Speg. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kentucky, Powell Co., Virden, 14-IX-1946, on *Setaria lutescens* (Weigel ex Stuntz), F.T. Hubb., F.T. McFarland s/n, det. J.A. Stevenson, F.P.71486 (LIL 160585). = *Beniowskia sphaeroidea* (Kalchbr. & Cooke) E.W. Mason.
- 604- *Stagonospora foliicola* Bubák. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Mandan, 01-X-1943, on *Phalaris arundinacea* L., R. Sprague s/n, F.P. 80895 (LIL 160586).
- 605- *Stereum complicatum* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Orange Co., Altamonte Springs, 16-II-1962, on dead branches Kelly Park, P.O. Schallert F112 (LIL 160591). *Ibid.* Orange Co., Altamonte Springs, 22-II-1962, on dead branches Kelly Park, P.O. Schallert F264 (LIL 160589). *Ibid.* Seminole Co., Altamonte Springs, my home, 05-X-1961, on oak log, P.O. Schallert F108 (LIL 160590). *Ibid.* Seminole Co., Altamonte Springs, my home, 10-X-1961, on oak log, *Quercus* L., P.O. Schallert F334 (LIL 160587). *Ibid.* Seminole Co., Altamonte Springs, 06-II-1962, on dead branch big tree swamp, P.O. Schallert F264 (LIL 160588).
- 606- *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Michigan, Glen Lake, VIII-1902, C.G. Lloyd 35182 (LIL 160592) y C.G. Lloyd 35183 (LIL 160593).
- 607- *Stereum ostrea* (Blume & T. Nees) Fr. COLOMBIA. Dpto del Valle, Barragán, Páramo de Bavaya, Corrales, Cordillera Central, vertiente occidental, Hoya del río Bugalagrande, 3550-3400 m snm, 24-IV-1946, J. Cuatrecasas 20549, det. P.L. Lentz (LIL 160597). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Seminole Co., Altamonte Springs, my home, 05-X-1961, on oak log, P.O. Schallert F109 (LIL 160598). *Ibid.*

- Seminole Co., Altamonte Springs, my home, 08-II-1962, on dead log, *P.O. Schallert F109* (LIL 160594). MÉXICO. Near Cuernavaca, 6500 ft, 31-X-1908, on dead wood, *C.G. Pringle 10780* (LIL 160595, LIL 160596).
- 608- *Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schwein.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Marlow, honey brook plantation, 11-VI-1936, on *Pinus resinosa* Aiton, *J.R. Hansbrough 2521* (LIL 160599).
- 609- *Stictis radiata* (L.) Pers. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Trinidad, Egg Point, IV-1943, on *Scrophularia californica* Cham. & Schltdl., *H.E. Parks 7002*, F.P. 71548 (LIL 160603). *Ibid.* Humboldt Co., Trinidad, near Spruce Cove, 04-III-1946, on *Arbutus menziesii* Pursh, *H.E. Parks 6873*, F.P. 71550 (LIL 160600). *Ibid.* Humboldt Co., Trinidad, Spruce Cove, I-1947, on *Arctostaphylos tracyi* Eastw., *H.E. Parks 6955*, F.P. 71547 (LIL 160602). *Ibid.* Humboldt Co., II-1947, on *Rubus spectabilis* Pursh, *H.E. Parks 6994*, F.P. 71553 (LIL 160601). = *Diderma radiatum* (L.) Morgan.
- 610- *Stigmatea robertiani* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. West Virginia, Mingo, 1902, on *Geranium robertianum* L., *W.A. Kellerman s/n*, det. R.W. Davidson, F.P. 64265 (LIL 160604). = *Coleroa robertiani* (Fr.) E. Müll., in Müller & von Arx.
- 611- *Stysanus stemonitis* (Pers.) Corda. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Parkersburg, 1902, on *Pyrus malus* L., *P. Spaulding s/n*, det. G.G. Hedgcock, F.P. 46684a (LIL 160605). = *Cephalotrichum stemonitis* (Pers.) Nees.
- 612- *Synchytrium decipiens* (Farl.) Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Glen Este, 22-VII-1967, on *Amphicarpa bracteata* (L.) Fernald, *J.L. Cunningham JLC-67-24*, (LIL 160606). = *Miyabella aecidioides* (Syd.) S. Ito & Homma.
- 613- *Systremma stevensonii* Cif. & Bat. GUATEMALA. El Palmar, 19-I-1907, on *Theobroma cacao* L., *W.A. Kellerman s/n*, F.P. 71678 (LIL 160607). = *Coccoidella stevensonii* (Cif. & Bat.) E. Müll., in Müller & von Arx.
- 614- *Taeniolella exilis* (P. Karst.) S. Hughes. CANADÁ. Quebec, Gatineau Co., Masham Township, Lake Bernard, 13-VII-1958, on *Betula papyrifera* Marshall, felled trunk, *S.J. Hughes 59235a* (LIL 160608).
- 615- *Taphrina aurea* (Pers.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, near Ithaca, six mile Creek, 14-V-1891, on *Populus tremuloides* Michx., *W.R. Dudley s/n* (LIL 160609). = *Taphrina populina* Fr.
- 616- *Taphrina caerulescens* (Desm. & Mont.) Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Takoma Park, 25-VI-1903, on *Quercus coccinea*

- Münchh., C.L. *Shear* s/n F.P. 71395 (LIL160610). New York, near Ithaca, by sage coll. bridge, 01-VII-1890, on *Quercus rubra* L., W.R. Dudley s/n (LIL 160611).
- 617- *Taphrina sacchari* Jenkins. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maine, Rockport, 26-VI-1922, on *Acer saccharum* Marshall, J. Achorn s/n comm W. J. Morse, det. A. E. Jenkins (BPI 68554) (LIL 160613). New York, Walton, Mountain Hone Farm, 08-I-1923, on *Acer saccharum* Marshall, A. E. Jenkins s/n (BPI 68648) (LIL 160612). *Ibid.*, Walton, VII-1948, on *Acer saccharum* Marshall, A. E. Jenkins s/n, USM 90818 (LIL 160614).
- 618- *Thelephora albidobrunnea* Schwein. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Georgia, Farly Co., about 6 mi NW of Blakely, Kolomoki Indian Mound State Park, 01-IX-1963, on *Quercus laurifolia* Michx., A.S. Rhoads 18, det. P.L. Lentz (LIL 160624).
- 619- *Therrya pini* (Alb. & Schwein.) Höhn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Ohio, Gate Mill, 29-IV-1936, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough s/n, F.P.81740 (LIL 160626). *Ibid.*, Mt. Vernon, 30-IV-1936, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough s/n, F.P.81736 (LIL 160625).
- 620- *Trametes hydnoidea* (Sw.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Seminole Co., my home, 06-VI-1962, on dead oak log, P.O. Schallert F52, det. J.L. Lowe (LIL 160638). *Ibid.*, Seminole Co., near my home, 18-VI-1963, on dead oak log, P.O. Schallert F52, det. J.L. Lowe (LIL 160632). *Ibid.*, Seminole Co., my home, 09-IX-1963, on dead log, P.O. Schallert F52, det. J.L. Lowe (LIL 160636 y LIL 160637). *Ibid.*, Seminole Co., my home, 25-X-1963, on oak log, P.O. Schallert F52, det. J.L. Lowe (LIL 160634, LIL 160633 y LIL 160635). = *Cerrena hydnoidea* (Sw.) Zmitr.
- 621- *Trametes subserpens* Murrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Marion Co., Juniper Springs, 01-II-1962, on decaying branch, P.O. Schallert F50, det. J.L. Lowe (LIL 160639). *Ibid.*, Seminole Co., Big Tree Swamp, 06-II-1962, on decaying branch, P.O. Schallert F592, det. J.L. Lowe (LIL 160640) = *Megasporoporia setulosa* (Henn.) Rajchenb.
- 622- *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, El Dorado Springs, VI-1910, on *Thalictrum* L., E. Bethel s/n (BPI 74870) (LIL 160631). *Ibid.* El Dorado Springs, 17-VI-1921, on *Thalictrum* L., E. Bethel s/n (BPI 74919) (LIL 160630). Illinois, Oregon, 07-IX-1888, on *Prunus pensylvanica* L.f., M.B. Wai-te s/n, (BPI 71090) (LIL 160628). Mississippi, Biloxi, 23-X-1897, on *Prunus persica* (L.) Batsch, S.M. Tracy 606 (LIL 160629).
- 623- *Tranzschelia thalictri* (Chevall.) Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, Poquonock, VI-1893, on *Thalictrum dioicum*

- L., W.C. Sturgis & A.B. Seymour 384, (BPI 65337) (LIL 160627). = *Tranzschelia anemones* (Pers.) Nannf.
- 624- *Trichocladium asperum* Harz. CANADÁ. British Columbia, 20-I-1944, isolated from seeds of *Pisum sativum* L. 43-731B, J.W. Groves s/n (DAOM 14944) (LIL 160622).
- 625- *Trichoderma viride* Pers. CANADÁ. Ontario, Arnprior, 25-XI-1940, isolated from seeds of *Pisum sativum* L. 162B, det. J.W. Groves (DAOM 7479) (LIL 160623).
- 626- *Tricholoma flavovirens* (Pers.) S. Lundell. CANADÁ. Quebec, L'Islet Co., St. Aubert, 16-IX-1963, J.W. Groves s/n (DAOM 93117) (LIL 160620). = *Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm.
- 627- *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P. Kumm. CANADÁ. Quebec, L'Islet Co., St. Aubert, 19-IX-1963, under *Picea* A. Dietr., J.W. Groves s/n (DAOM 93176) (LIL 160621).
- 628- *Trimmatostroma salicis* Corda. CANADÁ. Ontario, Bear Island, Lake Temagami, 21-VIII-1935, on *Salix* L., J.R. Hansbrough 1764 (LIL 160619).
- 629- *Triphragmium echinatum* Lév. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz Moore's Beach, 03-VI-1903, on *Oenanthë californica* S. Watson, C.H. Thompson s/n (LIL 160616). = *Nyssopsora echinata* (Lév.) Arthur
- 630- *Tripterospora brevicaudata* Cain. CANADÁ. Saskatchewan, Saskatoon, 23-I-1964, isolated from *Avena sativa* L. seeds, cultured on malta agar, 70-80 °F, in light 06/23-II-1964 (mass-spore transfer), V. Fisher s/n, det. R.A. Shoemaker (DAOM 93544) (LIL 160615).
- 631- *Tympanis confusa* Nyl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Vermont, Sharon, Douner State Forest, 04-VI-1935, on *Pinus strobus* L., J.R. Hansbrough 1519 (LIL 160618).
- 632- *Tympanis pinastri* (Pers.) Tul. & C. Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Pennsylvania, Huntingdon Co., near Stone Creek, 19-02-1933, on *Pinus strobus* L.O. Overholts & R.W. Davidson s/n, det. E.K. Cash (BPI 66934) (LIL 160617) = *Tryblidiopsis pinastri* (Pers.) P. Karst.
- 633- *Uncinula clintonii* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, 1892, on *Tilia americana* L., G.P. Clinton s/n (BPI 1651) (LIL 160643, LIL 160644). Indiana, Crawfordsville, X-1890, on *Tilia americana* L., E.M. Fischer 1055 (BPI 1649) (LIL 160642). = *Erysiphe clintonii* (Peck) U. Braun & S. Takam.
- 634- *Uncinula circinata* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Missouri, The Pinnacles, 26-X-1912, on *Acer saccharinum* L., G.M. Reed 1199 (LIL 160641). = *Takamatsuella circinata* (Cooke & Peck) U. Braun & A.N. Shi.

- 635- *Uncinula flexuosa* Peck. ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. Massachusetts, Waverly, on *Aesculus hippocastanum* L., X-1892, J. Skehan s/n (BPI 1652) (LIL 160645). New York, near Ithaca, road foot of Coy Glen, 19-X-1889, on *Aesculus*, W.R. Dudley s/n (LIL 160648). = *Erysiphe flexuosa* (Peck) U. Braun & S. Takam.
- 636- *Uncinula macrospora* Peck. ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. Washington D.C., 02-XI-1888, on *Ulmus americana* L., M.B. Waite s/n (BPI 71068) (LIL 160647). = *Erysiphe macrospora* (Peck) U. Braun & S. Takam.
- 637- *Uncinula necator* (Schwein.) Burrill. ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. Illinois, Champaign, 30-IX-1888, on *Ampelopsis quinquefolia* (L.) Michx., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71067) (LIL 160649). Indiana, Franklin, IX-1890, on *Ampelopsis quinquefolia* (L.) Michx., E.M. Fisher 1058 (BPI 1665) (LIL 160646). = *Erysiphe necator* Schwein.
- 638- *Uncinula parvula* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. Illinois, Oregon, 10-IX-1889, on *Celtis occidentalis* L., M.B. Waite 150 (BPI 1673) (LIL 160650 y LIL 160651). *Ibid.*, Urbana, X-1892, on *Celtis occidentalis* L., G.P. Clinton s/n, det. R. Davidson (BPI 64276) (LIL 160652). = *Erysiphe parvula* (Cooke & Peck) U. Braun & S. Takam.
- 639- *Uncinula salicis* (DC.) G. Winter. CANADÁ. Alberta, Carstairs, 29-VIII-1925, on *Salix bebbiana* Sarg., C.R. Ball 2382, det. W.W. Diehl (BPI 60396) (LIL 160657). British Columbia, Victoria, VIII-1922, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, R.K. Beattie 5284, det. J.A. Stevenson (LIL 160653). Ontario, Renfrew Co., near White Lake, 07-IX-1962, on *Populus balsamifera* L., J.A. Parmelee & G.C. van der Westhuisen 2451, det. J.A. Parmelee (BPI 89447) (LIL 160655). ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. California, Del Norte Co., Smith River, 20-IX-1932, H.E. Parks 4060 (BPI 66981) (LIL 160658). *Ibid.*, Del Norte Co., 30-IX-1932, on *Salix coulteri* Andersson, H.E. Parks & Tracy 4053 (BPI 67242) (LIL 160656). Idaho, Shoshone Co., Enaville, 2175 ft (663 m), 16-IX-1920, mildew on leaves of *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, A.S. Rhoads, det. S. Petrak 16429 (LIL 160654). = *Erysiphe salicis* DC.
- 640- *Uraecium extensum* (Arthur) Cummins. CHINA. Kiangsu, Nanking, 18-V-1937, on *Pistacia chinensis* Bunge, S.C. Teng s/n (BPI 2696) (LIL 160659). *Ibid.*, Poa-hua-shan, 10-VI-1932, on *Pistacia chinensis* Bunge, S.C. Teng s/n (BPI 1032) (LIL 160660).
- 641- *Uredinopsis osmundae* Magnus. ESTADOS UNIDOS DE ÁMERICA. New Hampshire, Alstead, 17-VIII-1918, on *Osmunda claytoniana* L., A.B. Seymour s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60321) (LIL 160668, LIL

- 160666). New York, Albany Co., 10-IX-1922, on *Osmunda cinnamomea* L., J.R. Weir s/n, det. R.W. Davidson (BPI 64154) (LIL 160667).
- 642- *Uredinopsis pteridis* Dietel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Francisco, Presidio, 11-VIII-1915, on *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries, E. Bartholomew 4787, det. F. Col (BPI 60326) (LIL 160672). Florida, Lake City, 10-II-1892, on *Pteridium caudatum* (L.) Maxon, P.H. Rolfs s/n, W.W. Diehl (BPI 60990) (LIL 160675). Montana, Victor, 27-VIII-1920, on *Abies grandis* (Douglas ex D. Don) Lindl., J.R. Weir 15983 (BPI 60264) (LIL 160674). North Carolina, Wilmington, 24-IX-1926, on *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries, W.W. Diehl s/n, det. R.W. Davidson (BPI 60692) (LIL 160676). Virginia, Arlington Co., Virginia Highlands, 07-VII-1922, on *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries, J.A. Stevenson & W.W. Diehl s/n, det. W.W. Diehl (BPI 60322) (LIL 160673, LIL 160669). Washington, Lucern, 24-VIII-1911, on *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries, J.R. Weir s/n (BPI 60325) (LIL 160670). *Ibid.* Mt. Tacoma, Messler's Ranch, 27-VIII-1901, on *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries, E.W.D. Holway s/n (BPI 60324) (LIL 160671).
- 643- *Uredinopsis virginiana* Faull. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Lanham, 31-VIII-1945, on *Pteridium aquilinum* var. *pseudocaudatum* (Clute) A. Heller, C. Elliot s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71477) (LIL 160677).
- 644- *Uredo coccolobae* Henn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Lee Co., Ft. Myers, 09-III-1949, on *Coccoloba uvifera* (L.) L., L.A. Pearl s/n, det. E. West (BPI 71566) (LIL 160661, LIL 160662).
- 645- *Uredo ignava* Arthur. CHINA. Kwangsi, Yangso, 02-I-1938, on bamboo, S.C. Teng s/n, det. S.C. Teng (BPI 3037) (LIL 160664). *Ibid.*, Kwangsi, Yangso, 20-IX-1938, on bamboo, S.C. Teng s/n (BPI 3258) (LIL 160663). = *Puccinia ignava* (Arthur) Arthur.
- 646- *Uredo unilateralis* Arthur. COLOMBIA. Near Bogotá, road to Ubaque, 07-I-1945, on *Geranium*, R. Little 10211, det. J.A. Stevenson (LIL 160665). = *Polioma unilateralis* (Arthur) J.W. Baxter & Cummins.
- 647- *Urocystis anemones* (Pers.) G. Winter. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 08-VI-1922, on *Anemone patens* L., J.F. Brenckle s/n (BPI 66714) (LIL 160678).
- 648- *Urocystis tritici* Körn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Leavenworth, 17-VI-1931, on *Triticum* L. (cult.), J.A. Faris s/n, det. J.A. Stevenson & A. Faris (BPI 71398) (LIL 160679). *Ibid.* Leavenworth, VI-1931, on *Triticum* L. (cult.), J.A. Faris s/n (BPI 71412) (LIL 160680A, 160680B).

- 649- *Uromyces acuminatus* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, El Dorado, 16-VI-1921, on *Vagnera stellata* (L.) Morong, *E. Bethel* s/n (BPI 75451) (LIL 160714). Michigan, Emmet Co., shore of Lake Michigan above Harbor Springs, 16-VI-1948, on *Smilacina stellata* (L.) Desf., *J.A. Stevenson* s/n, det. G.B. Cummins (BPI 71542) (LIL 160715). New Hampshire, Passaconaway, Downes Brook, 24-VI-1943, on *Maianthemum canadense* Desf., *P. Spaulding* & *J.R. Hansbrough* s/n, det. J.A. Stevenson, F.P. 93337 (LIL 160716).
- 650- *Uromyces andropogonis* Tracy. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arkansas, Camp Pike, 04-XII-1918, on *Andropogon virginicus* L., *J.F. Brenckle* 780 (LIL 160717). Tennessee, south of Bearden, 25-IX-1948, on *Andropogon glomeratus* (Walter) Britton, Sterns & Poggenb., *A.G. Johnson* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71557) (LIL 160718).
- 651- *Uromyces ari-triphylli* (Schwein.) Seeler. CANADÁ. Ontario, Robson, near London, 02-VI-1923, on *Arisaema triphyllum* (L.) Schott, *J. Dearness* s/n (BPI 67224) (LIL 160719). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Plummers Island, 27-VI-1922, on *Arisaema triphyllum* (L.) Schott, *E.K. Cash*, *P.L. Ricker* & *W.W. Diehl* (BPI 60651) (LIL 160724). Massachusetts, Waltham, 31-V-1902, on *Arisaema triphyllum* (L.) Schott, *Comm. A.B. Seymour* 784 (LIL 160727). Missouri, St. Louis, 15-V-1894, on *Arisaema dracontium* (L.) Schott, *C.H. Thompson* s/n, det. W.W. Diehl (BPI 4484) (LIL 160720). *Ibid.*, St. Louis, Forest Park, 01-VI-1894, on *Arisaema dracontium* (L.) Schott, *C.H. Thompson* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 60940) (LIL 160726). Pensilvania, Lancaster, 30-VI-1913, on *Arisaema triphyllum* (L.) Schott, *E. Bartholomew* s/n, *Dupl. F. Col* 4186 (BPI 4224) (LIL 160722). Virginia, Hunting Creek below Alexandria, X-1890, on *Acorus calamus* L., *M.B. Waite* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71517) (LIL 160725). Washington D.C., Analostan Island, 10-VI-1924, on *Peltandra virginica* (L.) Raf. ex Schott & Endl., *W.W. Diehl* s/n (BPI 4329) (LIL 160723). *Ibid.* Potomac Flats, 22-V-1890, on *Peltandra virginica* (L.) Raf. ex Schott & Endl., *D.G. Fairchild* & *E.A. Southworth* s/n (BPI 4497) (LIL 160721).
- 652- *Uromyces asclepiadis* Cooke. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, 1901/1905, on *Asclepias* L., *L.H. McCullough* 9, det. J.C. Arthur (BPI 4684) (LIL 160732). Illinois, Champaign, 02-X-1884, on *Asclepias syriaca* L., *A.B. Seymour* 823 (LIL 160733). *Ibid.*, Champaign, 24-IX-1889, on *Asclepias cornuti* Decne., *G.P. Clinton* s/n, det. H.A. Edson (BPI 71353) (LIL 160730). *Ibid.*, Oregon, 21-IX-1887, on *Asclepias syriaca* L., *M.B. Waite* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71112) (LIL 160734). Indiana, 26-VIII-1899, on *Asclepias syriaca* L., *W. Stuart* s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71227) (LIL 160728). *Ibid.* Urmeyville, VIII-1890, on *Asclepias syriaca* L., *E.M. Fisher* 827 (LIL 160735). Iowa, Decorah, 19-IX-1894, on *Asclepias syriaca* L., *E.W.D. Holway* s/n (LIL

- 160731). Virginia, Luray, IX-1910, on *Asclepias syriaca* L., R. & M. Cook 828 (LIL 160729).
- 653- *Uromyces caladii* (Schwein.) Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Petersham, 30-VI-1935, on *Peltandra virginica* (L.) Raf. ex Schott & Endl., J.R. Hansbrough 3089, det. J.R. Hansbrough (LIL 160736).
- 654- *Uromyces chlorogali* Dietel & Holw. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz Sweets Gulch, 16-VI-1903, on *Chlorogalum* Kunth, C.H. Thompson s/n (LIL 160737, LIL 160738).
- 655- *Uromyces coloradensis* Ellis & Everh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Krimling, 21-VIII-1898, on *Vicia americana* var. *linearis* (Nutt.) S. Watson, C.L. Shear & E. Bessey s/n (BPI 65317) (LIL 160740). Kansas, Stockton, 21-VIII-1898, on *Vicia americana* var. *angustifolia* Nees, E. Bartholomew 776 (LIL 160739).
- 656- *Uromyces commelinae* Cooke. CHINA. Hunan, Heng-shan, 14-XII-1937, on *Commelina* L., S.C. Teng s/n, det. S.C. Teng (BPI 3138) (LIL 160741).
- 657- *Uromyces dianthi* (Pers.) Niessl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New York, Syracuse, VII-1894, on *Dianthus* L. (cult.), F.L. Stevens s/n (BPI 61184) (LIL 160681).
- 658- *Uromyces dolicholi* Arthur. PUERTO RICO. Rosario, 27-X-1913, on *Cajanus indicus* Spreng., F.L. Stevens & W.E. Hess 3732, det. J.C. Arthur (BPI 70888) (LIL 160682).
- 659- *Uromyces eleocharidis* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Dakota, 03-10-1891, on *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult., T.A. Williams s/n, det. R. Davison (BPI 64109) (LIL 160683).
- 660- *Uromyces euphorbiae* Cooke & Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Alpine, 09-IX-1917, on *Chamaesyce* Gray, L.N. Goodding s/n (BPI 6291) (LIL 160703). California, Siskiyou Co., Siskiyou Mts., 20-IX-1934, on *Chamaesyce serpyllifolia* Pers., L.C. Wheeler s/n, det. J.A. Stevenson 3290 (LIL 160685). Illinois, Champaign, 23-VII-1890, on leaves of spurge, *Euphorbia preslii* Guss., B.D. Halsted 386b (LIL 160691). *Ibid.* Peoria, 25-IX-1953, on *Chamaesyce supina* (Raf.) Moldenke, A.G. Johnson s/n (BPI 71618) (LIL 160694). Kansas, Osborne, 04-VIII-1894, on *Euphorbia dentata* L., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 65369) (LIL 160695). *Ibid.* Stockton, 13-VIII-1894, on *Euphorbia dentata* L., E. Bartolomew s/n (BPI 4226) (LIL 160687). Nebraska, Red Cloud, 06-VII-1912, on *Euphorbia marginata* Pursh, J.M. Bates s/n (BPI 60328) (LIL 160693). New Jersey, Bound Brook, 02-IX-1892, on leaves of spurge, *Euphorbia preslii* Guss., B.D. Halsted 385b (LIL 159238). *Ibid.* Clyde, 29-IX-1892, on leaves of *Euphorbia maculata* L., B.D. Halsted 383 (LIL 160688). *Ibid.*, Highland Park, 27-

- VIII-1892, on leaves of spurge, *Euphorbia preslii* Guss., B.D. Halsted 386a (LIL 160690). South Dakota, Cheyenne River, Rapid City, 30-VIII-1897, on *Euphorbia* L., D. Griffiths & Crater s/n (BPI 4223) (LIL 160692). *Ibid.*, Yankton, VIII-1892, on leaves of *Euphorbia marginata* Pursh, T.A. Williams 384 (LIL 160689). Virginia, Arlington Co., Fostoria, 24-IX-1922, on *Euphorbia preslii* Guss., J.A. Stevenson & W.W. Diehl s/n (BPI 66729) (LIL 160686). MÉXICO. San Lazaro, 28-IX-1909, on *Euphorbia* L., C.G. Pringle 17, det. J.A. Stevenson (LIL 160684).
- 661- *Uromyces fabae* (Pers.) de Bary. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Santa Cruz, Arana Gulch, 06-VI-1903, *Lathyrus watsoni* T.G. White, C.H. Thompson s/n (LIL 160699). Colorado, road to Steamboat Spa, 01-VIII-1898, on *Lathyrus* L., C.L. Shear s/n, det. R.W. Davidson (BPI 66513) (LIL 160701). Idaho, Desmet, 03-VII-1934, on *Vicia americana* Muhl. ex Willd., G.G. Hedgcock s/n (BPI 67230) (LIL 160697). Nebraska, Loup City, 17-VI-1913, on *Lathyrus ornatus* Nutt., J.M. Bates s/n (BPI 4232) (LIL 160696). South Dakota, Custer, 06-V-1922, on *Lathyrus myrtifolius* Muhl. ex Willd., G.G. Hedgcock s/n, det. R.W. Davidson (BPI 60825) (LIL 160698, LIL 160700). MÉXICO. Patzcuaro, 13-X-1899, on *Vicia faba* L., E.W.D. Holway s/n (BPI 4233) (LIL 160702). = *Uromyces viciae-fabae* (Pers.) J. Schröt.
- 662- *Uromyces glycyrrhizae* (Rabenh.) Magnus. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Montana, 29 miles E. of Hamilton, 18-VIII-1932, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, G.G. Hedgcock s/n (BPI 56924) (LIL 160707). New Mexico, Albuquerque, 21-IX-1917, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, W.H. Long s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6335) (LIL 160711). *Ibid.* Albuquerque, 29-IX-1917, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, W.H. Long s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6335) (LIL 160706). *Ibid.* Albuquerque, New Mexico Nurseries, 24-IX-1938, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, W.H. Long s/n (BPI 8511) (LIL 160708). North Dakota, Kulm, IX-1908, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, J.F. Brenckle 808 (LIL 160704). Rocky Mountains, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, comm. B.T. Galloway 2831, det. J.A. Stevenson (BPI 60998) (LIL 160710). South Dakota, Aberdeen, 25-VI-1897, on *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, D. Griffiths s/n (BPI 64200) (LIL 160709). Washington, Spokane Co., West of Spokane, Latah Creek, 1900 ft, VII-1920, leaves of *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, W.E. Flowers 13175, det. J.R. Weir (BPI 60987) (LIL 160705).
- 663- *Uromyces graminicola* Burrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 10-X-1887, on *Panicum virgatum* L., M.B. Waite s/n (BPI 71081) (LIL 160713).
- 664- *Uromyces hedysari-obscuri* (DC.) Carestia & Picc. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Dakota, Custer, 02-IX-1922, on *Hedysarum americanum* (Michx. ex Pursh) Britton, G.G. Hedgcock s/n, det. R.W. Davidson (BPI 60911) (LIL 160855).

- 665- *Uromyces hedysari-paniculati* (Schwein.) Farl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Champaign, 21-IX-1889, on *Desmodium paniculatum* (L.) DC., *M.B. Waite* 815, det. H.S. Jackson (BPI 4469) (LIL 160858). Washington D.C., X-1892, on *Desmodium paniculatum* (L.) DC., *M.B. Waite* s/n, det. H.S. Jackson (BPI 4469) (LIL 160856, LIL 160859). *Ibid.* River Road, 02-IX-1922, on *Meibomia dillenii* (Darl.) Kuntze, *J.A. Stevenson* 2051, det. J.A. Stevenson (LIL 160857).
- 666- *Uromyces heterodermus* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington, Harvey, 30-V-1935, on *Erythronium grandiflorum* Pursh, *G.G. Hedgcock* s/n (BPI 66522) (LIL 160860).
- 667- *Uromyces holwayi* Lagerh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Carolina, Great Smoky Mountains National Park, Andrews Bald, 22-VIII-1939, on *Lilium superbum* L., *J.A. Stevenson* s/n (BPI 71113) (LIL 160861).
- 668- *Uromyces hyalinus* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Ash Fork, 21-VI-1918, on *Sophora sericea* Andrews, *L.N. Goodding* s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6823) (LIL 160866). *Ibid.* Ash Fork, 25-VII-1919, on *Sophora sericea* Andrews, *L.N. Goodding* s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6770) (LIL 160862). New Mexico, Albuquerque, VI-1915, on *Sophora sericea* Andrews, *W.H. Long* 5556 (LIL 160867). *Ibid.* Albuquerque, X-1942, on *Sophora sericea* Andrews, *W.H. Long* s/n (LIL 160869). Texas, Ft. Davis, 03-VII-1947, on *Sophora sericea* Andrews, *H.R. Reed* s/n (BPI 71527) (LIL 160868).
- 669- *Uromyces hyperici* (Schwein.) M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. West Virginia, Pocahontas Co., Durbin, 28-VIII-1902, on *Hypericum mutilum* L., *W.A. Kellerman* 3952, det. J.C. Arthur (BPI 61112) (LIL 160870).
- 670- *Uromyces intricatus* Cooke. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, E of Flagstaff, Turkey Tanks, 24-IX-1919, on *Eriogonum divergens* Small, *L.N. Gooding* s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6758) (LIL 160871). California, Catalina island, 02-VII-1921, on *Eriogonum nudum* Douglas ex Benth., *V.K. Charles* s/n (BPI 66873) (LIL 160865). *Ibid.* Capitola, 18-VII-1903, on *Eriogonum latifolium* Sm., *C.H. Thompson & Mrs. Thompson* s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160864). Washington, Goldendale, 01-IX-1915, on *Eriogonum compositum* Douglas ex Benth., *E. Bartholomew & S.T. Shell* 831 (LIL 160863).
- 671- *Uromyces junci* (Desm.) Tul. & C. Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Francisco, Lake Merced, 11-V-1927, on *Eriophyllum staechadifolium* Lag., *L. Bonar* s/n (LIL 160878). Virginia, 15-VIII-1889, on *Juncus* L., *D.S. Fairchild* 2314 (BPI 60708) (LIL 160879).

- 672- *Uromyces junci-effusi* P. Syd. & Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, North Beach, 13-XI-1931, on *Juncus effusus* L., J.A. Stevenson & W.W. Diehl s/n, det. G.B. Cummins (LIL 160872). Tennessee, Knoxville, 10-XI-1914, on *Juncus effusus* L., E. Bartholomew 837 (LIL 160876). Utah, near Fort Douglas, 28-VII-1918, on *Juncus ensifolius* Wikstr., J.F. Brenckle 839 (LIL 160873). Washington, D.C., I-1889, on *Juncus effusus* var. *solutus* Fernald & Wiegand, M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71451) (LIL 160874). *Ibid.* 1 mile S of Metalline Falls, 28-VIII-29, on *Juncus xiphioides* E. Mey., T.C. Scheffer s/n, det. J. Dearness (BPI 52747) (LIL 160875). West Virginia, Mingo, 02-IX-1903, on *Juncus effusus* L., W.A. Kellerman s/n, det. G.B. Cummins (BPI 75918) (LIL 160877).
- 673- *Uromyces lespedezae-procumbentis* (Schwein.) Lagerh. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Waltham, 25-IX-1903, on *Lespedeza capitata* Michx., A.B. Seymour 842 (LIL 160747). Mississippi, McNeill, 18-XI-1924, on *Lespedeza virginica* (L.) Britton, H.R. Reed s/n, det. V.K. Charles (BPI 4787) (LIL 160745). New Jersey, Avalon, IX-1901, on *Lespedeza capitata* Michx., J.M. Harshberger s/n (BPI 60330) (LIL 160743). Texas, Denton, 1908, on *Lespedeza hirta* (L.) Hornem., W.H. Long 4016 (LIL 160744). Washington D.C., Rock Creek Park, 23-X-1924, on *Lespedeza* Michx., V.K. Charles & E.K. Cash s/n (BPI 4625) (LIL 160746).
- 674- *Uromyces leptodermus* Syd. & P. Syd. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Miami, 25-III-1903, on *Panicum combsii* Scribn. & C.R. Ball, P.H. Rolfs s/n, det. J.C. Arthur (BPI 1971) (LIL 160742). = *Uromyces setariae-italicae* Yoshino.
- 675- *Uromyces limonii* (DC.) Lév. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Mateo Co., Cooley's Landing, 04-X-1903, on *Limonium californicum* (Boiss.) A. Heller, C.H. Thompson s/n, J.A. Stevenson (LIL 160748). Rhode Island, Block Island, 28-VI-1917, on *Limonium carolinianum* (Walter) Britton, G.G. Hedgcock s/n, verif. R.W. Davison (BPI 60828) (LIL 160750). *Ibid.* Block Island, 29-VI-1919, on *Limonium carolinianum* (Walter) Britton, G.G. Hedgcock s/n, verif. R.W. Davison (BPI 60827) (LIL 160749A, LIL 160749B).
- 676- *Uromyces lineolatus* (Desm.) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Twin Lakes, 29-VI-1903, on *Oenanthë californica* S. Watson, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160753). Colorado, Rifle, 21-08-1918, on *Scirpus* L., E. Bethel s/n (BPI 75460) (LIL 160752). North Dakota, Kulm, IX-1915, on *Scirpus fluviatilis* (Torr.) A. Gray, J.F. Brenckle 890 (LIL 160751). Rhode Island, Block Island, 27-IX-1919, on *Scirpus fluviatilis* (Torr.) A. Gray, G.G. Hedgcock & P. Spaulding s/n, det. G.B. Cummins (BPI 60814) (LIL 160754).

- 677- *Uromyces lupini* Berk. & M.A. Curtis. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Blackburn Gulch, 22-VI-1903, on *Lupinus latifolius* J. Agardh, C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160756). Oregon, Mt. Hood, on *Lupinus latifolius* J. Agardh, 31-VIII-1901, E.W.D. Holway s/n (LIL 160755). Wyoming, Clear Creek, 03-VIII-1898, on *Lupinus argenteus* Pursh, T.A. Williams s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 66951) (LIL 160758). *Ibid.* Inyan Kora, VIII-1897, on *Lupinus sericeus* Pursh, D. Griffiths & L.W. Carter s/n (BPI 60331) (LIL 160757).
- 678- *Uromyces minor* J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Bayfield, 29-VI-1917, on *Trifolium gymnocarpon* Nutt., E. Bethel s/n (LIL 160759).
- 679- *Uromyces mysticus* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Denver, 20-IX-1915, on *Hordeum jubatum* L., E. Bartholomew & E. Bethel 856 (LIL 160760).
- 680- *Uromyces occidentalis* Dietel. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Flagstaff, 05-IX-1919, on *Lupinus* L., L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6545) (LIL 160762). *Ibid.* Fort Valley Experiment Station, 1913, on *Lupinus* L., W.H. Long 4616, det. J.C. Arthur (LIL 160761).
- 681- *Uromyces perigynius* Halst. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., Takoma Park, 1900, on *Carex normalis* Mack., C.L. Shear s/n, J.C. Arthur (BPI 60332) (LIL 160763).
- 682- *Uromyces phaseoli* G. Winter. CANADÁ. Ontario, London, Normal School Garden, autumn, 1919, *Phaseolus vulgaris* L., J. Dearness s/n (BPI 133603) (LIL 160767). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Florida, Key West, III-1914, on *Phaseolus* L., W.H. Long s/n (BPI 4580) (LIL 160768). Illinois, Champaign, 19-IX-1889, on *Phaseolus vulgaris* L., M.B. Waite 862 (LIL 160765). Massachusetts, Sharon, 13-X-1909, *Phaseolus vulgaris* L., A.P.D. Piguet 865 (LIL 160764). New York, Geneva, 03-IX-1892, on *Phaseolus nanus* L., S.A. Boach s/n (BPI 4222) (LIL 160770). Oregon, 16-IX-1888, on *Phaseolus vulgaris* L., M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71082) (LIL 160771). Virginia, Clarendon, 06-X-1922, on *Strophostyles helvola* (L.) Elliott, N.R. Hunt 2011, det. J.A. Stevenson (LIL 160766). PANAMÁ. Balboa, canal zone, 18-VI-1923, on *Phaseolus vulgaris* L., R.D. Rands s/n, det. R.W. Davidson (BPI 4324) (LIL 160769). = *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Steud.
- 683- *Uromyces plumbarius* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Illinois, Oregon, 06-VI-1888, on *Oenothera rhombipetala* Nutt. ex Torr. & A. Gray, M.B. Waite s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71124) (LIL 160772).

- 684- *Uromyces polygoni-avicularis* (Pers.) G.H. Otth. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Humboldt Co., Big Lagoon, IX-1933, on *Polygonum aviculare* L., H.E. Parks 4750 (BPI 67034) (LIL 160774). *Ibid.* Santa Cruz, 21-VI-1903, on *Polygonum aviculare* L., C.H. Thompson s/n, det. J.A. Stevenson (LIL 160775). New York, Alcove, VI-1892, on *Polygonum aviculare* L., C.L. Shear s/n (BPI 66761) (LIL 160776). *Ibid.*, Geneva, 03-IX-1891, on *Polygonum aviculare* L., D.G. Fairchild s/n, det. R.W. Davidson (BPI 64258) (LIL 160773).
- 685- *Uromyces psoraleae* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Flagstaff, X-1916, on *Psoralea lanceolata* Pursh, W.H. Long s/n (BPI 6180) (LIL 160779). Mingus Mt., X-1918, on *Psoralea micrantha* A. Gray, L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6845) (LIL 160778). Natural Bridge, 28-VI-1919, on *Psoralea tenuiflora* Pursh, L.N. Goodding s/n, det. J.C. Arthur (BPI 6811) (LIL 160777).
- 686- *Uromyces punctatus* J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, South of Mormon Lake, 07-IX-1919, on *Astragalus hosackiae* Greene, L.N. Goodding s/n (BPI 6559) (LIL 160780, LIL 160781). Colorado, Greeley, s/f, on *Astragalus* L., E.L. Johnston 440, det. J.A. Stevenson (LIL 160780). Nevada, Mineral Co., Cory Creek, 03-09-1938, on *Astragalus fremontii* A. Gray, W.A. Archer s/n, det. J.A. Stevenson (BPI 71084) (LIL 160782). = *Uromyces pisi-sativi* (Pers.) Liro.
- 687- *Uromyces scirpi* Burrill. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Twin Lakes, 23-VI-1903, on *Scirpus robustus* Pursh, C.H. Thompson s/n (LIL 160786). = *Uromyces lineolatus* (Desm.) J. Schröt.
- 688- *Uromyces shearianus* Arthur. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Pueblo, VI-1916, on *Atriplex confertifolia* (Torr. & Frém.) S. Watson, E. Bethel s/n (BPI 75452) (LIL 160788).
- 689- *Uromyces socius* Arthur & Holw. GUATEMALA. Sacatépequez, Antigua, 01-III-1916, on *Struthanthus* Mart., E.W.D. Holway 539, det. J.C. Arthur (LIL 160785A, LIL 160785B).
- 690- *Uromyces spermacoces* (Schwein.) Thüm. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Jersey, Sea Isle Junction, 19-VIII-1922, on *Diodia teres* Walter, E.K. Cash s/n (BPI 60333) (LIL 160784). Virginia, 15-VIII-1889, on *Diodia teres* Walter, D.G. Fairchild 2330 (BPI 66788) (LIL 160789).
- 691- *Uromyces striatus* J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Alameda Co., Berkeley, IV-1924, on *Medicago lupulina* L., H.E. Parks s/n (BPI 2127) (LIL 160787).
- 692- *Uromyces trifolii* (R. Hedw.) Lév. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Breese Hill, 18-X-1889, on *Trifolium pratense* L., B.T. Galloway & D.G. Fairchild 801 (LIL 160796). Massachusetts, Sharon, 13-X-1909, on *Trifolium pratense* L., A.P.D. Piguet 804 (LIL 160795).

- Michigan, E. Lansing, 06-IX-1890, on *Trifolium pratense* L., W.J. Beal 802 (LIL 160793). New Jersey, New Brunswick, VI-1889, on *Trifolium pratense* L., D.G. Fairchild 797 (LIL 160790). *Ibid.* Walton, 10-IX-1914, on *Trifolium pratense* L., A.E. Jenkins 805 (LIL 160790). Vermont, St. Johnsbury, 18-VII-1911, on *Trifolium repens* L., W.P. Carr 913 (LIL 160792). Washington D.C., Chevy Chase, 02-VII-1922, on *Trifolium repens* L., J.A. Stevenson 1940 (LIL 160794).
- 693- *Uromyces zigadeni* Peck. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, San Mateo Co., Searsville Ridge, 08-III-1903, on *Zigadenus fremontii* (Torr.) Torr. ex S. Watson, C.H. Thompson s/n (LIL 160712).
- 694- *Uropyxis amorphae* (MA Curtis) J. Schröt. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Arizona, Prescott, 30-IX-1917, on *Amorpha californica* Nutt., L. N. Goodding 6781 (LIL 160798, LIL 160800). *Ibid.* near Prescott, 06-X-1917, on *Amorpha californica* Nutt., W. H. Long 6871 (LIL 160797, LIL 160801). Illinois, Oregon, 15-VIII-1885, on *Amorpha canescens* Pursh, M. B. Waite s/n, det M. B. Waite (BPI 71064) (LIL 160804). North Dakota, near Kulm, 01-IX-1909, on *Amorpha canescens* Pursh, J. F. Brenckle 333 (BPI 60334) (LIL 160805). Nueva México, Albuquerque, 21-IX-1917, *Amorpha fruticosa* L., W. H. Long 6336A, det. W. H. Long (LIL 160799, LIL 160802). *Ibid.* Alameda, 28-IX-1920, *Amorpha californica* Nutt., W. H. Long 7315, det. W. H. Long (LIL 160803).
- 695- *Ustilago bullata* Berk. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. California, Camp Badger, 03-VI-1892, on *Bromus* sp. L., comm. E. W. Holway 49 (LIL 160809). Colorado, Boulder, VII-1914, on *Hordeum* L., E. Bethel s/n, det. R.W. Davidson (BPI 74930) (LIL 160906). North Dakota, Kulm, 05-VII-1908, on *Hordeum jubatum* L., J. F. Brenckle 70 (LIL 160810). Oregon, Corvallis, VII-1924, on *Bromus secalinus* L., J.A. Bird E56 (BPI 66958) (LIL 160812). Utah, Fort Douglas, 14-VI-1918, on *Bromus tectorum* L., J. F. Brenckle 55 (LIL 160808, LIL 160811). Washington, 8 mi. N. W. of Locek, 05-VIII-1928, on *Bromus secalinus* L., W. E. Flowers 13453, det J. A. Stevensosn (BPI 67003) (LIL 160807). MEXICO. Hidalgo, Cuyamaloya, 8500 ft., 20-IX-1908, on *Bromus* L., C.G. Pringle 10784, det. J.A. Stevenson (LIL 160813).
- 696- *Ustilago crameri* Körn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. South Dakota, s/f, on *Setaria italica* (L.) P. Beauv., D. Griffiths s/n, (BPI 66716) (LIL 160814)
- 697- *Ustilago hypodytes* (Schltdl.) P. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Colorado, Pagosa Springs, 24-VIII-1921, on *Stipa viridula* Trin., E. Bethel s/n, det. R. W. Davidson (BPI 74938) (LIL 160815)
- 698- *Ustilago neglecta* Niessl. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Massachusetts, Concord, Oxbow Rd, 06-IX-1957, on *Setaria lutescens* (Weigel ex Stuntz) F.T. Hubb., J. A Stevensos s/n (BPI 71627) (LIL

- 160817). Wisconsin, Madison, 24-IX-1959, on *Setaria lutescens* (Weigel ex Stuntz) F.T. Hubb., *J. L. Cunningham s/n* (LIL 160816).
- 699- *Ustilago nuda* (CN Jensen) Kellerm. & Swingle. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 02-VII-1922, on *Hordeum vulgare* L., *J. F. Brenckle s/n* (BPI 66631) (LIL 160818).
- 700- *Ustilago punctata* G.P. Clinton. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Oregon, Josephine Co., Above Oregon Caves, 24-VI-1934, on *Polygonum alpinum* All., *H. E. Parks s/n*, det. G. L. Aundel (BPI 71305) (LIL 160819).
- 701- *Ustilago rabenhorstiana* JG Kühn. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maryland, Lanham, 30-VIII-1910, on *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *R & E. Cook 82* (LIL 160820).
- 702- *Ustilago tritici* (Bjerk.) Rostr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. North Dakota, Kulm, 02-VII-1922, on *Triticum durum* Desf., *J. F. Brenckle 1490A* (BPI 66634) (LIL 160821). *Ibid.* Kulm, 02-VII-1922, on *Triticum durum* Desf., *J. F. Brenckle 1490B* (BPI 66634) (LIL 160821).
- 703- *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul. & C. Tul. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Washington D.C., 10-X-1900, on *Polygonum lapathifolium* L., *E. B. Brown s/n*, det W. W. Diehl (BPI 60011) (LIL 160823).
- 704- *Ustilago vinosa* Tul. & C. Tul. CANADÁ. Ontario, Ottawa, Dist. of Franklin, Somerset I., Four Rivers Bay, 72°50'N, 95°30'W, 28-VII-1958, on *Oxyria digyna* (L.) Hill, *D. B. O. Savile 3656* (DAOM 59982) (LIL 160824). *Ibid.* Ottawa, Dist. of Franklin, Ellesmere I., Northwest Territories, Hazen Camp, 81°49'N, 71°21'W, 25-VI-1962, on *Oxyria digyna* (L.) Hill, *D. B. O. Savile 4454* (DAOM 91249) (LIL 160825).
- 705- *Ustilago violacea* var. *violacea* (Pers.) Roussel CANADÁ. Ontario, Ottawa, Rocher Déboulé Mountains, near Hazelton, B. C., above Red Rose Mine, 5.000 – 6.000 ft., 29-VIII-1954, *J. A. Calder 15147*, *D. B. O. Savile y J. M. Ferguson* (DAOM 46714) (LIL 160826).
- 706- *Valsa abietis* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. New Hampshire, Dixville, Dixville Notch, 07-VII-1935, on *Abies balsamea* (L.) Mill., *H.G. Eno & J.R. Hansbrough 1963* (LIL 160830). New York, Wilmington, Brown's Brook, 26-IX-1935, on *Abies balsamea* (L.) Mill., *J.R. Hansbrough 1966* (LIL 160828). = *Cytospora pinastri* Fr.
- 707- *Valsa ambiens* (Pers.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Maine, N. Livermore, 1925, on *Pyrus malus* L., *N.E. Stevens s/n*, det. C.L. Shear (BPI 60962) (LIL 160827, LIL 160829). = *Cytospora populina* (Pers.) Rabenh.
- 708- *Valsa kunzei* (Fr.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Connecticut, Goshen, 02-VI-1933, on *Pinus strobus* L., *J.R. Hansbrough 339* (LIL 160833). Maine, Molunkus Township, 08-VII-1935, on *Pinus*

- strobis* L., *J.R. Hansbrough* 1956 (LIL 160831). Massachusetts, Sunderland, Mt. Toly Expt. Forest, M.S.C., V-1933, on *Pinus strobus* L., *J.R. Hansbrough* 336 (LIL 160832). = *Cytospora kunzei* Sacc.
- 709- *Valsa leucostoma* (Pers.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Massachusetts, Winchendon, 03-VII-1935, on *Prunus serotina* Ehrh., *J.R. Hansbrough* 1738, det. J. Dearness (LIL 160834). = *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc.
- 710- *Valsa nivea* (Hoffm.) Fr. CANADÁ. Ontario, Bear Island, Lake Temagami, 21-VIII-1935, on *Populus tremuloides* Michx., *J.R. Hansbrough* 1634, det. J.R. Hansbrough (LIL 160837). ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Iowa, Iowa City, 12-III-1939, on aspen, *G.W. Martin* s/n (LIL 160836). Maine, Norway, 17-VII-1935, on *Populus tremuloides* Michx., *J.R. Hansbrough* 1741, det. J. Dearness (LIL 160835). Montana, Boulder, 19-IX-1917, on *Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray, *F.S. Wolpert* 5963 (LIL 160838). = *Cytospora nivea* Fuckel.
- 711- *Valsa pini* (Alb. & Schwein.) Fr. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. New Hampshire, Thornton, Johnson Brook, 15-VIII-1933, on *Fagus grandifolia* Ehrh., *J.R. Hansbrough* 1635, det. J. Dearness (LIL 160850). *Ibid.* Waterville, 01-IX-1935, on *Pinus strobus* L., broads plantation, *J.R. Hansbrough* 1743, det. J. Dearness (LIL 160845). New York, Alcove, II-1893, on *Pinus strobus* L., *C.L. Shear* s/n, det. F. Petrak (BPI 71597) (LIL 160847). *Ibid.* Canadice, Hemlock Lake, 03-VIII-1935, on *Pinus resinosa* Aiton, *J.R. Hansbrough* 1774, det. J.R. Hansbrough (LIL 160848). *Ibid.* Springwater, Hemlock Lake, 04-VIII-1935, on *Pinus strobus* L., *J.R. Hansbrough* 1742, det. J. Dearness (LIL 160842). Vermont, Brandon, 14-IX-1935, on *Fagus grandifolia* Ehrh., *J.R. Hansbrough* 1636, det. J.R. Hansbrough (LIL 160849).
- 712- *Valsaria apatosa* (Cooke & Ellis) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. New York, Alcove, VIII-1893, on *Nyssa* L., *C.L. Shear* 149, det. J.B. Ellis (BPI 64222) (LIL 160839).
- 713- *Valsaria exasperans* (W.R. Gerard) Sacc. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Massachusetts, Petersham, 02-XI-1939, on *Pinus strobus* L., *H.G. Eno*, *P. Spaulding* & *J.R. Hansbrough* s/n, F.P. 84319 (LIL 160841). *Ibid.* Petersham, 03-XI-1939, on *Acer rubrum* L., *H.G. Eno* s/n, F.P. 84301 (LIL 160840). New Hampshire, Thornton, Johnson Brook, 10-VIII-1933, on *Fagus grandifolia* Ehrh., *J.R. Hansbrough* 1745, det. J. Dearness (LIL 160842). = *Myrmaecium fulvopruinatum* (Berk.) Jaklitsch & Voglmayr
- 714- *Valsaria insitiva* (Tode) Ces. & De Not. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Connecticut, Bethany, 22-XI-1935, on *Quercus borealis* F. Michx., *J.R. Hansbrough* 1969 (LIL 160843). Massachusetts, Petersham, Harvard Forest, Prospect Hill, 19-VIII-1936, on *Quercus alba* L., *J.R. Hansbrough* 1970 (LIL 160844).

- 715- *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. Kansas, Manhattan, on *Pyrus malus* L., 05-X-1889, May Varney 1171 (LIL 159582) .
- 716- *Venturia pyrina* Aderh. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Oregon, Corvallis, 25-VIII-1925, on *Pyrus communis* L., A. Finch E848 (BPI 66963) (LIL 160852).
- 717- *Verticillium heterocladium* Penz. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Luisiana, Baton Rouge, 05-XII-1913, on *Citrus* L., E.S. Tucker s/n, det. A.E. Jenkins (BPI 60213) (LIL 160851). = *Cladobotryum heterocladium* (Penz.).
- 718- *Xylaria bipindensis* Lloyd. CHINA. Hainan, Ting-an, 02-I-1935, S.Q. Deng 8249, det. S.C. Teng (BPI 4782) (LIL 160853, LIL 160854).

Esta donación cuenta con 718 especies agrupadas en 230 géneros, 119 familias (61% Basidiomycota, 35% Ascomycota) y 53 órdenes (60% Basidiomycota, 32% Ascomycota). Oomycota, Entomophthoromycota y Chytridiomycota reúnen el 8% restante de los órdenes.

Puccinia, el género mejor representado con 152 especies, es considerado uno de los patógenos más importantes ya que ocasiona grandes pérdidas económicas de cultivos a nivel mundial.

Los materiales donados por el BPI enriquecen la colección de la Sección Micológica y representan de manera más completa la diversidad biológica global; facilitan estudios comparativos; amplían consultas a investigadores y público en general y fomentan y respaldan la colaboración internacional en investigación. La mayoría de los hongos recibidos son patógenos y afectan tanto a la flora nativa como a los cultivos de importancia económica.

ANEXO

Los hospedantes se presentan en orden alfabético dentro del reino al que pertenecen (Plantae, Fungi o Animalia). Los números entre paréntesis indican la posición correspondiente del género o especie de hongo en el listado.

I) Plantae

- Abies* (152, 240). *A. arizonica* (515). *A. balsamea* (8, 26, 115, 164, 265, 706).
A. concolor (26, 240, 515). *A. forrestii* (156). *A. grandis* (240, 515, 642).
A. lasiocarpa (196, 240, 516).
Acacia constricta var. *paucispina* (541). *A. farnesiana* (534). *A. greggii* (542). *A. roemeriana* (539). *A. subtortuosa* (540). *A. wrightii* (539).
Acalypha diversifolia (207). *A. virginica* (36).
Acer (117, 169, 206, 548). *A. douglasii* (111). *A. glabrum* (264). *A. macrophyllum* (110, 125, 548). *A. negundo* (600). *A. pennsylvanicum* (560). *A. rubrum* (172, 228, 281, 317, 713). *A. saccharinum* (286, 334, 560, 634).
A. saccharum (167, 617, 634). *A. spicatum* (281, 548).
Achillea millefolium (445).
Acorus calamus (651).
Actaea racemosa (478).
Aesculus (635). *A. hippocastanum* (177, 635).
Agave americana (89).
Agrimonia parviflora (513).
Agropyron (302). *A. repens* (302, 478). *A. trachycoulum* (122).
Agrostis alba (558). *A. diegoensis* (397). *A. perennans* (478).
Allium cepa (277). *A. fistulosum* (12). *A. reticulatum* (451).
Alnus (204, 206, 307). *A. incana* (245). *A. rubra* (204). *A. rugosa* (307). *A. tenuifolia* (307).
Althaea rosea (37).
Amaranthus graecizans (5).
Ambrosia trifida (512).
Amorpha californica (694). *A. canescens* (694). *A. fruticosa* (694).
Ampelopsis quinquefolia (637).
Amelanchier (14, 185, 189, 192). *A. alnifolia* (180). *A. canadensis* (182). *A. canadensis* var. *botryapium* (182).
Amphicarpa bracteata (612).
Anchusa arvensis (478).
Andira excelsa (352).
Andropogon furcatus (364). *A. glomeratus* (650). *A. scoparius* (364). *A. virginicus* (408, 650).
Anemone cylindrica (417, 478). *A. patens* (647). *A. quinquefolia* (331).
Angelica canbyi (366). *A. tomentosa* (409).
Anoda lavateroides (424).
Antirrhinum majus (368).
Apium graveolens (563).

Apocynum cannabinum (2).
Arachis hypogaea (52).
Arbutus menziesii (609).
Arctostaphylos tracyi (609).
Arisaema dracontium (651). *A. triphyllum* (651).
Aronia melanocarpa (140).
Artemisia (376). *A. heterophylla* (500). *A. tridentata* (500).
Asarum caudatum (373).
Asclepias (652). *A. cornuti* (652). *A. galioides* (386). *A. incarnata* (45). *A. syriaca* (652). *A. speciosa* (45).
Asimina triloba (308).
Asparagus officinalis (288, 374).
Aster (524). *A. chilensis* (78, 375). *A. conspicuus* (78). *A. puniceus* (143).
Astragalus (686). *A. bisulcatus* (145). *A. hosackiae* (686). *A. fremontii* (686).
Atriplex confertifolia (688).
Avena sativa (630).
Azalea (520).
Baccharis (147). *B. glutinosa* (377). *B. halimifolia* (411). *B. sergiloides* (411).
Bambusa spinosa (303).
Baptisia (145).
Barbarea vulgaris (523).
Berberis (107). *B. amurensis* (476). *B. fendleri* (450).
Beta vulgaris (40, 280).
Betula (357). *B. lutea* (118, 243, 245). *B. papyrifera* (614).
Bouteloua curtipendula (508). *B. rothrockii* (382).
Brassica oleracea (9). *B. oleracea* var. *botrytis* (10).
Brauneria pallida (143).
Braya humilis (601).
Bromus (695). *B. carinatus* (570). *B. ciliatus* (478). *B. secalinus* (695). *B. tectorum* (695).
Buchloe dactyloides (433).
Cajanus indicus (658).
Calamagrostis canadensis (476). *C. inexpansa* (558).
Calamovilfa longifolia (363).
Calophyllum brasiliensis (154).
Calliandra humilis (538).
Callirhoe involucrata (483).
Camellia japonica (278).
Capsella bursa-pastoris (6).
Cardiospermum (369).
Carex (551). *C. bullata* (385). *C. normalis* (681).
Carica papaya (19, 90).
Carpinus americana (146). *C. caroliniana* (265, 282).
Carya (165). *C. alba* (258). *C. glabra* (312).

- Cassia bauhinoides* (536). *C. covesii* (530). *C. lindheimeriana* (537). *C. roemeriana* (536).
Castanea dentata (106, 226, 254, 307).
Castilleja laxa (97).
Catalpa (43). *C. bignonioides* (309).
Ceanothus americanus (254). *C. sanguineus* (254).
Celtis occidentalis (638).
Cenchrus (141). *C. carolinianus* (589).
Centaurea cyanus (401).
Cephalanthus (487). *C. occidentalis* (487).
Chamaecyparis thyoides (184).
Chamaenerion angustifolium (515).
Chamaesyce (660). *C. serpyllifolia* (660). *C. supina* (660).
Chenopodium (275). *C. album* (275).
Chionanthus virginicus (254).
Chlorogalum (654).
Chondrilla juncea (388).
Chrysanthemum (279). *C. indicum* (388). *C. vulgare* (500).
Chrysoma laricifolia (420).
Cicuta bolanderi (389).
Cinna arundinacea (478).
Circaea lutetiana (390).
Cirsium americanum var callilepis (391). *C. arvense* (474).
Cissus (262).
Citrus (590, 717). *C. aurantium* (73, 133, 590). *C. grandis* (168).
Cladium jamaicense (250).
Claytonia caroliniana (139, 440).
Clematis (65, 478).
Clintonia uniflora (444).
Cnidoscolus elasticus (49).
Coccoloba uvifera (644).
Cocos (304).
Convolvulus sepium (84).
Comandra (98). *C. pallida* (98).
Commelina (656).
Comptonia peregrina (99).
Conioselinum chinense (379).
Conringia orientalis (578).
Convolvulus luteolus (396). *C. sepium* (84, 566).
Cornus (307). *C. canadensis* (470). *C. florida* (132). *C. paniculata* (283, 550).
C. sericea (567).
Corylus rostrata (307).
Crambe abyssinica (11).
Crataegus (263). *C. coccinea* (186). *C. crus-galli* (181). *C. tomentosa* (307). *C. occidentalis* (307).

Cressa cretica (399).
Croton lindheimerianus (29). *C. masonii* (29).
Cydonia vulgaris (150).
Cynodon dactylon (402).
Cyperus duripes (305). *C. rotundus* (383).
Cyrtorrhyncha (478).
Datura stramonium (13).
Decodon verticillatus (447).
Delphinium robustum (478).
Desmodium canadense (256). *D. paniculatum* (665).
Dianthus (657). *D. barbatus* (370).
Digitaria sanguinalis (521, 701).
Distichlis spicata (372).
Diodia teres (690).
Diospyros kaki (261).
Draba glabella (405).
Dracaena terminalis (314).
Dugaldea hoopesii (395).
Echinochloa crus-galli (91).
Elephantopus (81). *E. carolinianus* (81). *E. nudatus* (81). *E. tomentosus* (81).
Eleocharis montana (435). *E. palustris* (659).
Elymus canadensis (478). *E. triticoides* (478).
Entada (531).
Ephedra (273).
Epilobium (515). *E. angustifolium* (515). *E. erubescens* (515). *E. palustre* var. *labradoricum* (410). *E. paniculatum* (472).
Eriogonum compositum (670). *E. divergens* (670). *E. latifolium* (670). *E. nudum* (670).
Eriophyllum staechadifolium (671).
Erysimum pallasii (427).
Erythronium grandiflorum (666).
Eucalyptus (248). *E. globulus* (323).
Eupatorium (394). *E. aerolare* (491). *E. ageratoides* (330). *E. purpureum* (407).
Euphorbia (660). *E. cyparissias* (234). *E. dentata* (660). *E. heterophylla* (134, 591). *E. maculata* (660). *E. marginata* (459, 660). *E. pepus* (237). *E. preslii* (3, 660).
Euthamia (80).
Fagus grandifolia (172, 265, 361, 711, 713).
Fendlera rupicola (194).
Festuca octoflora (419). *F. rubra* (414).
Ficus (62). *F. aurea* (267). *F. carica* (41).
Fraxinus (492). *F. americana* (324, 492). *A. pennsylvanica* (324). *F. pennsylvanica* var. *lanceolata* (492).
Galium asprellum (473). *G. boreale* (328, 480). *G. concinnum* (473). *G. triflorum* (473).

- Ganophyllum falcatum* (249).
Gaultheria procumbens (20).
Gaura parviflora (568).
Gaylussacia baccata (520). *G. brachycera* (63). *G. resinosa* (149).
Gentiana (416).
Geranium (646). *G. maculatum* (329). *G. robertianum* (610).
Gerardia tenuifolia (486).
Gleditsia triacanthos (247).
Glycyrrhiza lepidota (662).
Gnaphalium purpureum (330).
Gonolobus (453).
Halenia deflexa var *brentoniana* (421).
Hamamelis virginiana (337).
Helianthus (330). *H. annuus* (423, 569). *H. decapetalus* (82). *H. giganteus* (82).
Heliomeris multiflora (362).
Hepatica acutiloba (331).
Hevea brasiliensis (131).
Hedysarum americanum (664).
Hibiscus (412). *H. militaris* (483). *H. moscheutos* (483).
Holcus sorghum (475, 596).
Hordeum (496, 695). *H. jubatum* (679, 695). *H. murinum* (428). *H. pusillum* (144). *H. vulgare* (545, 699).
Humulus lupulus (92, 359).
Hydrangea arborescens (517).
Hydrophyllum albifrons (478). *H. tenuipes* (478).
Hymenoclea (493). *H. monogyra* (493).
Hypericum mutilum (669).
Hypochaeris glabra (426).
Ilex opaca (224). *I. verticillata* (315).
Impatiens biflora (371). *I. pallida* (478).
Ipomoea (84). *I. hederacea* (84).
Iris (197, 554). *I. missouriensis* (120). *I. versicolor* (431).
Iva axillaris (429).
Juncus (671). *J. effusus* (672). *J. effusus* var. *solutus* (672). *J. ensifolius* (672).
J. xiphioides (672).
Juglans cinerea (242, 258).
Juniperus (179). *J. communis* (222). *J. communis* var *depressa* (183, 222). *J. horizontalis* (193). *J. monosperma* (194). *J. pachyphlaea* (190). *J. prostrata* (189). *J. scopulorum* (180, 189). *J. utahensis* (194). *J. virginiana* (181, 193).
Kalmia latifolia (290, 571).
Kerria japonica (77).
Kobresia myosuroides (70).
Koeleria cristata (449).
Lactuca denticulata (446). *L. sativa* (564).

Larix occidentalis (239).
Lathyrus myrtifolius (661). *L. ornatus* (661). *L. watsoni* (661).
Ledum glandulosum (135). *L. groenlandicum* (67).
Leonotis nepetifolia (434).
Lespedeza (673). *L. capitata* (673). *L. hirta* (673). *L. virginica* (673).
Libocedrus decurrens (191, 220).
Ligusticum apiodorum (266).
Lilium superbum (667). *L. umbellatum* (494).
Limonium californicum (675). *L. carolinianum* (675).
Linum lewisii (235).
Liquidambar styraciflua (175).
Liriodendron tulipifera (33, 176, 307, 351).
Lomatium dissectum var. *multifidum* (507).
Lonicera utahensis (219).
Lotus americanus (268).
Lupinus (680). *L. argenteus* (677). *L. latifolius* (677). *L. sericeus* (677).
Lycium (503). *L. halimifolium* (503). *L. torreyi* (418, 503).
Lycopersicum esculentum (72).
Lyonia ligustrina (520, 546).
Madia (86).
Mahonia fremontii (108). *M. repens* (107, 458).
Maianthemum bifolium var. *kamtschaticum* (57). *M. canadense* (649).
Malus pumila (150).
Malva (439).
Manihot utilissima (48).
Medicago lupulina (691). *M. sativa* (360).
Meibomia adscendens (269). *M. dillenii* (665).
Mentha citrata (592). *M. piperita* (592). *M. piperita* var. *officinalis* (592). *M. spicata* (442).
Mertensia maritima var. *tenella* (443).
Mimosa biuncifera (533). *M. fragrans* (533).
Monardella villosa (448).
Morus (287). *M. alba* (62, 573).
Muhlenbergia (483). *M. mexicana* (483). *M. racemosa* (306, 483). *M. schreberi* (483).
Nabalus racemosus (456).
Napaea dioica (483).
Nasturtium armoracia (39, 522).
Nectandra coriacea (27).
Nemopanthus mucronatus (547).
Nicotiana (51). *N. tabacum* (51).
Notholcus lanatus (478).
Nyssa (712). *N. sylvatica* (1, 318).
Oenanthe californica (629, 676).
Oenothera biennis (274). *O. ovata* (455). *O. rhombipetala* (683). *O. sinuata* (576).

- Olyra latifolia* (123).
Onagra biennis (576).
Onosmodium occidentale (478).
Opuntia (128).
Oryzopsis hymenoides (495, 498).
Osmanthus americanus (252).
Osmorhiza occidentalis (577). *O. longistylis* (527). *O. nuda* (463).
Osmunda cinnamomea (641). *O. claytoniana* (641).
Ostrya virginica (307).
Oxyria digyna (704).
Pachysandra terminalis (358).
Paeonia officinalis (74).
Palma (170).
Panicum combsii (674). *P. dichotomiflorum* (589). *P. miliaceum* (588). *P. virgatum* (663).
Pedicularis arctica (127). *P. groenlandica* (127).
Peltandra virginica (651, 653).
Penstemon confertus (143). *P. hirsutus* (365). *P. laevigatus* (364). *P. spectabilis* (460).
Persea (168). *P. americana* (593). *P. gratissima* (351).
Pertya ovata (4).
Phacelia heterophylla (478).
Phalaris arundinacea (485, 555, 604).
Phaseolus (682). *P. lunatis* (42). *P. nanus* (682). *P. vulgaris* (211, 270, 682).
Phleum pratense (553).
Philadelphus lewisii (526).
Phlox longifolia (464).
Phoenix (170). *P. dactylifera* (170).
Phragmites communis (335, 461).
Phyllostachys nevinii var. *hupehensis* (462).
Physalis (53).
Picea (196, 627). *P. brachytyla* (152). *P. engelmannii* (155, 196). *P. excelsa* (221).
P. mariana (66, 67, 68). *P. rubra* (115). *P. sitchensis* (67).
Pinus albicaulis (223). *P. austriaca* (126). *P. banksiana* (78). *P. caribaea* (88).
P. contorta (78, 97, 223). *P. echinata* (34, 81, 88, 201, 202). *P. edulis* (79, 85). *P. jeffreyi* (223). *P. monticola* (223). *P. nigra* var. *austriaca* (265, 284).
P. palustris (81, 84, 88, 96, 201, 561). *P. ponderosa* (32, 97, 203, 218). *P. pungens* (223). *P. resinosa* (31, 202, 608, 711). *P. rigida* (22, 78, 88, 116, 201, 202, 223, 354). *P. serotina* (202). *P. strobus* (31, 223, 271, 284, 291, 619, 631, 632, 708, 711, 713). *P. sylvestris* (32, 284). *P. taeda* (81, 88, 202).
P. virginiana (82, 83, 87, 173).
Pistacia chinensis (640).
Pisum sativum (17, 145, 624, 625).
Platanus (171).
Poa compressa (465). *P. fendleriana* (478). *P. lucida* (478). *P. pratensis* (144).

- Podophyllum peltatum* (319, 467).
Polygonum alpinum (700). *P. aviculare* (684). *P. convolvulus* (468). *P. lapathifolium* (246, 703). *P. persicaria* (579). *P. sagittatum* (597). *P. viviparum* (379).
Populus (232, 559). *P. balsamifera* (580, 639). *P. deltoides* (104, 129, 236). *P. grandidentata* (230). *P. tremuloides* (232, 552, 615, 710). *P. trichocarpa* (238, 639, 710).
Portulaca oleraceae (7).
Potentilla (294). *P. fruticosa* (293). *P. strigosa* (299). *P. recta* (294).
Prosopis glandulosa (529). *P. juliflora* (529, 535).
Prunus (76, 112, 169, 471). *P. americana* (313, 471). *P. pennsylvanica* (112, 265, 622). *P. persica* (471, 622). *P. serotina* (44, 581, 709). *P. virginiana* (148, 310, 336).
Psedera quinquefolia (321).
Pseudotsuga taxifolia (232, 543)
Psoralea (269). *P. lanceolata* (685). *P. micrantha* (685). *P. tenuiflora* (685).
Pteridium aquilinum var. *pseudocaudatum* (643). *P. caudatum* (642). *P. latiusculum* (642).
Pteris aquilina (166).
Ptiloria neo-mexicana (422).
Pyrola (519).
Pyrus (187). *P. communis* (716). *P. malus* (150, 174, 322, 611, 707, 715).
Quercus (169, 216, 339, 350, 351, 357, 605). *Q. alba* (171, 206, 714). *Q. bicolor* (171). *Q. borealis* (714). *Q. coccinea* (255, 307, 616). *Q. hypoleuca* (100). *Q. laevis* (254). *Q. laurifolia* (618). *Q. marylandica* (102). *Q. maxima* (307). *Q. prinoides* (254). *Q. pumila* (102). *Q. rubra* (254, 616). *Q. sadleriana* (599). *Q. velutina* (102, 254).
Ranunculus pedatifidus var. *leiocarpus* (380). *R. pennsylvanicus* (276).
Reseda odorata (54)
Rhacoma ilicifolia (208).
Rhododendron californicum (241).
Rhus diversiloba (325). *R. rydbergii* (326). *R. toxicodendron* (113). *R. trilobata* (327). *R. typhina* (105).
Rhynchospora aurea (71).
Ribes (85, 101, 582). *R. aureum* (85, 101, 582). *R. inebrians* (85). *Ribes nigrum* (103). *R. rubrum* (582). *R. spicatum* (479). *R. viscosissimum* (35).
Robinia neomexicana (307).
Rosa (55, 136, 292, 295, 296, 594). *R. arkansana* (301). *R. woodsii* (295).
Rubus (138, 214, 514, 583). *R. allegheniensis* (178, 214). *R. canadiensis* (214). *R. cuneifolius* (214). *R. idaeus* var. *aculeatissimus* (178). *R. neo-mexicanus* (298). *R. occidentalis* (178). *R. parviflorus* (297). *R. spectabilis* (609). *R. strigosus* (289, 300, 514). *R. villosus* (214).
Rumex britannica (457). *R. crispus* (525). *R. mexicanus* (433, 474).
Sabal glabra (253). *S. palmetto* (170, 253). *S. serrulata* (253).
Saccharum officinarum (244).

Salix (153, 239, 628). *S. amygdaloides* (239, 549). *S. arctica* (233). *S. bebbiana* (239, 528, 639). *S. cordata* var. *vestita* (231). *S. coulteri* (639). *S. discolor* (549). *S. irrorata* (239). *S. mackenziana* (239). *S. missouriensis* (549). *S. nigra* (230, 231). *S. parksiana* (239).

Salvia lanceolata (385).

Sambucus canadensis (257, 381).

Saracha jaltomata (481).

Saxifraga lyallii (425). *S. oppositifolia* (415). *S. tricuspidata* (482).

Schedonnardus paniculatus (483).

Scirpus (676). *S. cyperinus* (367). *S. fluviatilis* (676). *S. lacustris* (454). *S. microcarpus* (441). *S. robustus* (687).

Scrophularia californica (609). *S. leporella* (584). *S. nodosa* (584).

Scultheria shallan (251).

Secale cereale (478).

Sechium edule (544).

Senecio aureus (477). *S. integerrimus* (497).

Serenoa repens (253).

Setaria italica (696). *S. lutescens* (603, 698).

Sidalcea neomexicana (430).

Silphium perfoliatum (143). *S. trifoliatum* (489).

Smilacina (311). *S. stellata* (311, 649).

Smilax (490). *S. bona-nox* (490). *S. glauca* var. *leurophylla* (490). *S. rotundifolia* (438, 490).

Solanum melongena (16).

Solidago canadensis (78). *S. flexicaulis* (78). *S. juncea* (78). *S. latifolia* (78). *S. radula* (60). *S. serotina* (78). *S. serotina* var. *salebrosa* (78).

Sophia pinnata (6).

Sophora sericea (668).

Sorbus americana (183). *S. scopulina* (188).

Sorghum halapense (475). *S. saccharatum* (598). *S. vulgare* (91). *S. vulgare* var. *durra* (598).

Spartina (492). *S. cynosuroides* (492). *S. michauxiana* (404, 487, 492).

Specularia (585).

Sphaeralcea (488). *S. cuspidata* (574).

Sphenopholis obtusata (406).

Sphenosciadium capitellatum (157).

Spiesia lamberti (145).

Spinacia oleracea (275).

Sporobolus asper (509). *S. asperifolius* (483). *S. cryptandrus* (400). *S. heterolepis* (494).

Steironema ciliatum (565).

Stipa (495). *S. viridula* (697).

Strophostyles helvola (682).

Struthanthus (689).

Symphoricarpos (499). *S. acutus* (58). *S. albus* (499). *S. hesperius* (499). *S. occidentalis* (58, 499). *S. racemosus* (398, 499).
Syringa vulgaris (254)
Tecoma radicans (56).
Theobroma cacao (613).
Tephrosia virginiana (532).
Tetrazygia (21).
Thalictrum (478, 622). *T. dasycarpum* (478). *T. dioicum* (623). *T. occidentale* (478).
Thesium pratense (501).
Thrinax garberi (170).
Thuja occidentalis (265).
Tilia americana (633). *T. europaea* (137). *T. vulgaris* (50).
Tithymalus robustus (237).
Tridens flavus (511).
Trifolium incarnatum (353). *T. gymnocarpon* (678). *T. pratense* (692). *T. repens* (353, 692).
Triodia flava (511).
Tripsacum dactyloides (502). *T. latifolium* (469).
Triticum (575, 648). *T. aestivum* (478, 586). *T. dicoccum* (575). *T. durum* (702).
T. sativum (575). *T. vulgare* (144).
Tsuga canadensis (124, 212, 230, 517, 518).
Tussilago farfara (466).
Ulmus americana (351, 636). *U. fulva* (198)
Uvularia perfoliata (320).
Vaccinium (254). *V. cespitosum* (516). *V. corymbosum* (520). *V. macrophyllum* (520). *V. membranaceum* (520). *V. oreophilum* (149). *V. ovatum* (516). *V. stamineum* (520).
Vagnera stellata (649).
Veratrum speciosum (316, 504).
Verbesina occidentalis (505).
Vernonia alamani (484). *V. baldwinii* (88, 506). *V. fasciculata* (88). *V. littoralis* (452). *V. noveboracensis* (88, 506).
Viburnum acerifolium (254, 332). *V. edule* (436). *V. lentago* (254).
Vicia (17). *V. americana* (661). *V. americana* var. *angustifolia* (655). *V. americana* var. *linearis* (655). *V. faba* (661).
Vigna sinensis (46). *V. catjang* (46).
Viola (47, 227, 595). *V. epipsila* (413). *V. papilionacea* (47). *V. pubescens* (510).
V. sagittata (510). *V. tricolor* (59, 94).
Vitis (333, 562). *V. labrusca* (333).
Vonium maculatum (393).
Wisteria frutescens (176).
Weinmannia tolimensis (215)
Wyethia amplexicaulis (119). *W. angustifolia* (378).
Xanthium (512). *X. canadense* (512). *X. echinatum* (512). *X. espicosum* (512).

Yucca radiosa (213).
Zanthoxylum americanum (307).
Zauschneria californica (392).
Zea mays (64, 142).
Zigadenus fremontii (693).

II) Fungi

Agaricus campestris (260).
Diatrypella (265).
Valsa abietis (265).

III) Animalia

Tibicina septemdecim “cigarra” (229).

BIBLIOGRAFÍA

- Biasuso, A. B. y Jiménez, L. I. (2024). Catálogo de Marchanthiophyta donadas por el Herbario de São Paulo (Brasil) a la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo. Parte I. *Miscelanea* 151: 1-19. Fundación Miguel Lillo
- Biasuso, A. B. y Jiménez, L. I. (2024). Catálogo de Bryophyta donadas por el Herbario de São Paulo (Brasil) a la Colección Criptogámica de la Fundación Miguel Lillo. Parte II. *Miscelanea* 153. Fundación Miguel Lillo.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Mirande, V. y Tracanna, B. C. (2015). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte I: Material donado por el Herbario del New York Botanical Garden. *Miscelanea* 135: 1-45. Fundación Miguel Lillo
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V. y Tracanna, B. C. (2017). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte II: Material de la Kryptogamae exsiccatae. *Miscelanea* 139: 1-44. Fundación Miguel Lillo.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V. y Tracanna, B. C. (2021). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte III: Material del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu. *Miscelanea* 141: 1-29. Fundación Miguel Lillo.
- Index Fungorum. (2024). <http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>
- Languasco, M. P., Perera, T. C., Izarduy, C. C. y Hladki, A. I. (2021). Catálogo de la colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea* 142: 1-41. Fundación Miguel Lillo.
- Mycobank. (2024). <https://www.mycobank.org/page/Simple%20names%20search>
- Tropicos Index. (2024). <http://www.tropicos.org/>

