

Hinton List.

Copy sent Mr. Hinton
Apr. 18, 1939

(11)

all entered
6/25/41
R.G.S.

- ✓ 4795 *Desmanthus virgatus* (L.) Willd.
- ✓ 6885 " " " "
- ✓ 7693 *Mimosa aculeaticarpa* Ortega
- ✓ 6546 *Mimosa mistecana* J. P. Bradeq.
- ✓ 8485 " *somnious* Humbt. + Bonpl.
- ✓ 4381 " *Calbrera* Karst.
- ✓ 8068 " " "
- ✓ 6298 " *distachya* Cav.
- ✓ 10746 *Inga edulis* Mart.
- ✓ 4142 *Acacia Coulteri* Benth.
- ✓ 11187 *Pedilanthus Palmeri* Millsp.
- ✓ 11058 " " "
- ✓ 10255 " " "
- ✓ 4840 *Euphorbia dioscoreoides* Baill.
- ✓ 6924 " " " ?
- ✓ 4770 *E. graminea* Jacquin
- ✓ 1772 *E. "* "
- ✓ 5101 *E. californica* Rose
- ✓ 1787 *E. dioscoreoides* Baill.
- ✓ 1757 *E. "* "
- ✓ 1475 *Schrankia distachya* Mooc. + Less in DC.
- ✓ 5865 *Pithecollobium unguis-cati* (L.) Mart
- ✓ 7756 " " " "
- ✓ 7806 *Calliandra bijuga* Rose
- ✓ 5417 *Acacia acatlensis* Benth
- ✓ 3747 " " "
- ✓ 5507 *Acacia macilentata* Rose
- ✓ 1757 *Acalypha hypogaea* S. Watson
- ✓ 4405 *A. ocymoides* HBK ?
- ✓ 4596 " " " "

entered
6/25/41

Hinton List -

- √5377 *Acacia filicioides* (Cav.) Trel.
- √7872 *Aeschynomene compacta* Rose.
- √312 *Diphysa racemosa* Rose
- √1580 *Cologania grandiflora* Rose
- √10656 " *pulchella* HBK.
- √10957 *Centrosema pubescens* Benth.
- √5836 *Coursetia glandulosa* A. Gray
- √7291 *Myrospermum frutescens* Jacq.
- √1182 *Rhynchosia potosina* Brandegee
- √5605 *Phaseolus vulgaris* L.
- √623 " *obvallatus* Schlecht.
- √10927 *Ramiszella Buseri* (Micheli) Rose
- √9350 " *strobilophora* (Robinson) Rose
- √1989 " " " "
- √6603 *Tephrosia littoralis* (Jacq.) Pers.
- √2281 *Dalea nutans* (Cav.) Rose
- √3692 *Dalea nutans* (Cav.) Rose
- √5856 *Indigofera Palmeri* Watson ? (no leaves).
- √5173 *Tpomoea Tuerckheimii* Vatke
- √6543 " *Robinsonii* House
- √5002 " *minutiflora* (Mart. & Gal.) House.
- √4817 *Operculina rubicunda* House
- √4991 *Quamoclit coccinea* (L.) Moench.
- √4606 *Tpomoea purpurea* (L.) Roth.
- √6525 " *decasperma* Hallier f.
- √3432 " *tiliacea* (Willd.) Choisy
- √5511 " *batatas* (L.) Poir.
- √2164 " *igualensis* Weatherby
- √2177 *Jacquemontia pentantha* (Jacq.) Don
- √6638 " " " "
- √5124 " *azurea* (Desr.) Choisy
- √4704 " " " "

D. submontana
(Rose) Bullock fide
Bullock
Kew Bull
p. 198 (1939)

entered 6/25/41
Bgg.

Hinton List - 3 -

- ✓ 5243 *Eupatorium Holwayanum* Robinson
 ✓ 2815 " " "
 ✓ 3336 " *mairetianum* DC.
 ✓ 2551 " *hebebotryum* (DC.) Hemsl.
 ✓ 2486 " " " "
 ✓ 5185 *Crotalaria sagittalis* L., var. *Blumeriana* Senn. ined
 ✓ 6498 " *filifolia* Rose
 ✓ 4717 " " "
 ✓ 1290 " *eriocarpa* Benth.
 ✓ 2205 *Stevia rhombifolia* HBK.
 ✓ 4537 " *elator* HBK. var. *dissoluta* (Schlecht.) Robinson
 ✓ 4964 *Crotalaria molliscula* HBK. var. *Schaffneri* Senn ined.
 ✓ 10843 " *vitellina* Ker
 ✓ 10352 " " "
 ✓ 2417 *Vernonia capreaefolia* (Sch. Bip.) Gleason
 ✓ 2724 " " "
 ✓ 5320 *Verbesina Klattii* Robinson & Greenman
 ✓ 2763 " " "
 ✓ 2469 " *perymenioides* Sch.-Bip.
 ✓ 2425 " " "
 ✓ 2469 " " "

 ✓ 6521 *Pectis capillaris* DC.
 ✓ 6677 " " "
 ✓ 6606 " *linifolia* L.
 ✓ 4797 " *propetes* Greenman
 ✓ 2509 " " "
 ✓ 5944 " *canescens* HBK.
 ✓ 6472 " " "
 ✓ 1270 " *dichotoma* Klatt
 ✓ 6450 *Zinnia Tenella* Robinson
 6316 " *maritima* HBK.

Entered
6/25/41

Hinton List -

24.

- √ 6207 *Melampodium oblongifolium* DC.
√ 1661 " *gracile* Less.
√ 2038 *Liabum Palmeri* Gray
√ 3286 *Brickellia laucifolia* Rob. & Greenman
√ 3063 " "
√ 4546 *Bidens pilosa* L. var. *bimucronata* (Turcz.) D. E. Schulz
√ 1786 *Cosmos caudatus* HBK.
√ 6745 " " " "
√ 4790 " " " "

Entered 6/25/41

Mexican Grasses collected by George B. Hinton
(Acc. no. 158298)

Identified by A. Chase, U. S. National Museum, October 1943

- ✓ 913. *Agrostis Schaffneri* Fourn.
- ✓ 1062a. *Panicum hirticaule* Presl
- ✓ 1338. *Agrostis Schaffneri* Fourn. mixed with *A. Verticillata* Vill.
- ✓ 1807. *Paspalum Hintonii* Chase (type)
- ✓ 1987. *Muhlenbergia Emersleyi* Vasey
- ✓ 2317. *Peyritschia koelerioides* (Payr.) Fourn.
- ✓ 2702. *Leptochloa dubia* (H.B.K.) Nees
- ✓ 2702a. *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees
- ✓ 10801. *Panicum biglandulare* Scribn. & Smith

none in Gray Herb.

Sociedad Cooperativa de Producción de Minerales
"MINERAL DEL RINCON SECCION 45" S. C. L.

NUM. DE REGISTRO DE LA SECRETARIA DE LA ECONOMIA NACIONAL: 830-P.

FECHA DE CONSTITUCION:

5 DE DICIEMBRE DE 1939.

MINA EL RINCON

VIA TOLUCA MEX.

IDENTIFICATIONS BY DR H.A.GLEASON

NEW YORK BOTANICAL GARDEN

- 14700 *Topobea calycularis* Naud
14661 " " "
9936 *Miconia heterothrix* Gleason TYPE
12710 " " "
10752 " " "
✓ 13933 *Miconia anisotricha* (Schl.) Triana
1377 " " "
9256 *Conostegia xalapensis* (Bonpl.) Don.
14510 *Leandra multiplinervia* (Naud.) Cogn. ?
10361 *Miconia obconica* Gleason TYPE
LL)∞
11070 *Tibouchina durangensis* Standl.
7533 " *Pringlei* Rose
7298 " " "
12810 " " "
7398 " " "
o 110 " *scabriuscula* (Schl.) Cogn.
7066 " " " "
6815 " " " "
7183 " " " "
7177 " " " "
8695 " *hirsuticalyx* Gleason TYPE
checked → 7187 " " "
in color 7165 " " "
12706 " *Naudiniana* (Dec.) Cogn.
12569 " " " "
9952 " *connata* Gleason TYPE
11015 " *Hintonii* Gleason TYPE
11503 " " " "
10612 " " " "
14993 " " " "

16
30
autocoll
5-21-69
K.R.

ACANTHACEAE.

Determined by E.C. Leonard. U.S. Nat. Museum.

68

- ✓ Aphelandra Deppeana C. & S. (9903, 10919, 11477, 14691)
 - ✓ " madrensis Lindau (11648) 102
 - ✓ " verticillata Nees (13480)
 - ✓ Barleria micans Nees (3735, 8764, 8782, 9956, 11008, 11017, 11022, 11570, 11739, 14930)
 - ✓ Carlowrightia glabrata Fernald (11216)
 - ✓ Chalarothyrsus amplexicaulis Lindau (8867, 11270)
 - ✓ Dicliptera aquatica Leonard (5607)
 - ✓ " Faenkeana Nees (13309)
 - ✓ " resupinata Juss. (9340, 12619, 13400)
 - ✓ Dyschoriste hirsutissima (Cav.) Kuntze (9203, 11321, 11573, 13404)
 - ✓ " ovata (Cav.) Kuntze (11416, 13071)
 - ✓ " saltuensis Fernald (11036)
 - ✓ Elytraria squamosa (Jacq.) Lindau (5953, 9791, 9812, 10995, 11578)
 - ✓ Glockeria gracilis Nees (10758)
 - ✓ Henrya scorpioides Nees (11217, 11779, 7611)
 - ✓ Jacobinia capitata Leonard (8598, 8075, 8100)
 - ✓ " mexicana Seem. (9679, 12600, 5190)
 - ✓ " umbrosa (Benth.) Blake (12558)
 - ✓ Justicia carthaginensis (8303, 10645, 10878)
 - ✓ Justicia furcata Jacq. (13137)
 - ✓ " paniculata Rose (14095)
 - ✓ " Pringlei Rob. (13244)
 - ✓ " reflexiflora Rich. (10855, 10955, 11478, 12624, 15322)
 - ✓ " salviiflora HBK. (11319, 11721)
 - ✓ [Odontomema callistachyum (C. & S.) Kuntze (12585) aa]
 - ✓ Pseuderanthemum praecox (Benth.) Leonard (6277, 11242, 11305, 14072)
 - ✓ " Standleyi Leonard (8864)
 - ✓ Ruellia alboviolacea Lindau (11018)
 - ✓ " Galeottii Leonard (9820, 9837, 15323)
 - ✓ " Hookeriana (Nees) Fensl. (10480, 10594, 8117)
 - ✓ " intermedia Leonard (9074, 13004)
 - ✓ " jaliscana Standl. (12659)
 - ✓ " megasphaera Lindau (110195, 11756, 12611)
 - ✓ " nudiflora var. puberula Leonard (12015)
 - ✓ " Palmeri Greenm. (11757)
 - ✓ " rubicaulis Cav. (9905, 11564, 14995)
 - ✓ " spissa Leonard (10523, 13039)
 - ✓ Stenandrium mexicanum Leonard (7707, 8080, 8127)
 - ✓ Tetramerium hispidum Nees (9729, 9806, 11327, 15316)
 - ✓ " nervosum Nees (11744)
 - ✓ Elytraria squamosa (Jacq.) Lindau (15321)
 - ✓ Iygrophila Fringlei Greenm. (15387)
 - ✓ Dicliptera peduncularis Nees (238)
 - ✓ Dyschoriste hirsutissima (Cav.) Kuntze (204, 14873)
 - ✓ Justicia Clinopodium Gray (8065)
 - ✓ Pseuderanthemum praecox (Benth.) Leonard (351)
 - ✓ Tetramerium tenuissimum Rose (6969)

Mexican Compositae collected by George B. Hinton.
(Mus.no. 156182: Lot 4, in part)

Identified by S.F. BLAKE.

December 1940

✓ A		
✓	<i>Archibaccharis glandulosa</i> (Greenm.) Blake	(15405) -
✓	" <i>sescenticeps</i> Blake	(14784) -
✓	<i>Aspilia strigosa</i> (W. & G.) B. & H.?	(14568) -
✓	<i>Bidens aff. pilosa</i> L.	(14895) -
✓	<i>Brickellia scoparia</i> (DC.) Gray	(14872) -
✓	<i>Calea scabra</i> (Lag.) Rob.	(14802) -
✓	" <i>urticifolia</i> (Mill.) DC.	(14911) -
✓	<i>Carminatia tenuiflora</i> DC.	(14949) -
✓	<i>Cosmos cf. diversifolius</i> Otto	(14804) -
✓	<i>Desmanthodium fruticosum</i> Greenm.	(14628) -
✓	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	(14576) -
✓	<i>Elephantopus mollis</i> HBK.	(14992) -
✓	<i>Eupatoriastrium triangulare</i> (DC.) Rob.	(14634) -
✓	<i>Eupatorium areolare</i> Rob.	(14811, 14879) -
✓	" <i>collinum</i> DC.	(14839) -
✓	" <i>oderatum</i> L.	(14841) -
✓	<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal.	(14736, 14749, 14876) -
✓	<i>Lagascea angustifolia</i> DC.	(14918) -
✓	" <i>dicipiens</i> Hemsl.	(14827) -
✓	<i>Melampodium dicoelocarpum</i> Rob.	(14614) -
✓	" <i>divaricatum</i> (Rich.) DC.	(14648) -
✓	<i>Montanoa patens</i> Gray	(14852) -
✓	" <i>subtruncata</i> Gray?	(14618) -
✓	" <i>uncinata</i> Sch. Bip.	(14818) -
✓	<i>Notoptera tequilana</i> var. <i>acuminata</i> (Wats.) Blake	(14566) -
✓	<i>Oxypappus Seemannii</i> (Sch. Bip.) Blake	(14913) -
✓	<i>Perezia Pringlei</i> Rob. & Greenm.	(14912) -
✓	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss.) Rohr.	(14990) -
✓	<i>Rumfordia floribunda</i> DC.	(14890) -
✓	<i>Salmea scandens</i> (L.) DC.	(14978) -
✓	<i>Sigesbeckia jorullensis</i> HBK.	(14745) (14805) -
✓	<i>Spilanthes ocymifolia</i> (Lam.) A.H. Moore	(14847) -
✓	<i>Stevia latifolia</i> Benth. vel aff.	(14957) -
✓	" <i>rhombifolia</i> HBK.	(14671) -
✓	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	(14701) -
✓	<i>Tagetes cf. remotiflora</i> Kunze	(14663) -
✓	" <i>stenophylla</i> Rob.	(14910) -
✓	" <i>subulata</i> Llave & Lex.	(14914) -
✓	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) Blake	(14702) -
✓	<i>Trigonospermum floribundum</i> Greenm.	(14934) -
✓	<i>Vernonia cenescens</i> HBK.	(15393) -
✓	<i>Verbesina Liebmannii</i> Sch. Bip.	(14756) -
✓	<i>Viguiera buddleiaeformis</i> (DC.) B. & H.	(14870) -
✓	<i>Zexmenia crocea</i> Gray	(14835) -

118

Mexican COMPOSITAE collected by Geoge B. Hinton
Identified by Dr. S.F. Blake.

79
55

✓	Archibaccharis asperifolia (Benth.) Blake.	8836-
✓	" glandulosa (Greenm.) Blake.	8823-
✓	" hieracioides Blake.	3271-
✓	" hirtella var. intermedia Blake.	3089-
✓	" sercenticeps Blake.	2461, 3266-2
✓	Aster moranensis HBK.	8804-
✓	Barroetia sessilifolia Greenm.	6873-
✓	Bidens pilosa var. radiata Sch.Bip.	7545-
?	" sp. Too fragmentary	474-
?	" sp. " "	113-
5 ✓	Calea scabra (Lag.) Rob.	1503, 1827, 7958, 8133, 8190-
✓	" urticifolia (Mill.) DC.	188-
✓	Carminatia tenuiflora DC.	6870-
✓	Coreopsis petreophiloides Rob. & Greenm.	8796-
✓	Cosmos crithmifolius HBK.	8686-
✓	Cotula minuta (L. f.) Schinz	8002-
✓	Dahlia crocea Cav.	7999-
✓	Desmanthodium fruticosum Greenm.	2015-
✓	Elephantopus mollis HBK.	7182-
×	Erechtites hieraciifolia (L.) Raf.	7603
2 ✓	Erigeron Karwinskianus DC.	226, 7687-
✓	Eupatorium areolare DC.	8685-
✓	" Arsenei Rob.	129-
✓	" bellidifolium Benth.	8688-
✓	" monanthum Sch.Bip.	3185-
✓	Gnaphalium oxyphyllum DC.?	372-
✓	" salicifolium (Bertol.) Sch. Bip.	8825-
✓	Heliopsis procumbens Fensl.	7970-
✓	Iostefhane heterophylla (Cav.) Benth.	7992-
✓	Jaegeria hirta (Lag.) Less.	128-
✓	Lagascea belianthifolia Bx.	224-
✓	" " var. suaveolens (HBK.) Rob.	8833-
✓	Melanthera oxylepis DC.	7050-
✓	Pinaropappus roseus Less.	385-
✓	Piqueria trinervis Cav.	135, 136-
×	Rumfordia floribunda DC.	7612
✓	Salmea scandens (L.) DC.	7572-
✓	Sclerocarpus multifidus Greenm.	8150-
✓	Senecio cinerarioides HBK.	8822-
✓	Senecio praecox DC.	3206
✓	Senecio salignus DC.	7614-
✓	Sonchus oleraceus L.	7567-
✓	Stevia elongata HBK.	112, 131-
✓	" serrata var. linoides (Sch.Bip.) Rob.	7932-
✓	Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	7553, 7581-
✓	Tridax brachylepsis Hemsl.	8687-
✓	Verbesina tetraptera (Ort.) Gray.	8130-
✓	Vernonia sp. Not in condition for identification	7565-
✓	Viguiera dentata (Cav.) Spreng.	121-
✓	Xanthium saccharatum Wallr.	5501-
✓	Zinnia angustifolia HBK.	7959-
✓	" multiflora L.	8168-
✓	" elegans L.	8143-
✓	Mikania cordifolia (L. f.) Willd.	7599-

Compositae collected by George B. Hinton (Lot 5a in part)

(Accession No. 156922)

Identified by S. F. Blake, May 1942.

117-1
217

- 2536. *Verbesina Greenmanii* Urban
- 5639. *Tridax procumbens* L.
- 6615. *Bidens refracta* Brandeg.
- 7480. *Senecio Aschenbornianus* Schauer
- 7482. *Senecio toluccanus* DC.
- 7496. *Lagascea helianthifolia* H.B.K.
- 7738. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
- 7739. *Viguiera dentata* (Cav.) Spreng.
- 8175. *Zinnia elegans* Jacq.
- 8182. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
- 8309. *Iostephane heterophylla* (Cav.) Benth.
- 8310. *Bidens aurea* (Ait.) Sherff
- 8332. *Dahlia variabilis* Desf.
- 8337. *Senecio reticulatas* DC.
- 8344. *Feaella plantaginea* (H.B.K.) Blake
- 8369. *Eupatoriastrium triangulare* (DC.) Rob.
- 8371. *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass.
- 8382. *Ageratum corymbosum* Zucc.
- 8383. *Senecio roldana* DC.
- 8384. *Viguiera Hemsleyana* Blake
- 8385. *Senecio lineolatus* DC.
- 8396. *Sigesbeckia jorullensis* H.B.K.
- 8412. *Eupatorium deltoideum* Jacq.
- 8432. *Verbesina stenophylla* Greenm.
- 8435. *Cosmos parviflorus* (Jacq.) H.B.K.
- 8436. *Bidens aurea* (Ait.) Sherff
- 8448. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
- 8481. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
- 8484. " *diversifolia* (Hemsl.) Gray
- 8486. *Zexmenia crocea* Gray
- 8536. *Zinnia elegans* Jacq.
- 8539. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
- 8543. *Eupatoriastrium triangulare* (DC.) Rob.
- 8551. *Bidens refracta* Brandeg.
- 8596. *Verbesina sphaerocephala* Gray
- 8578. *Simsia lagascaeformis* DC.
- 8581. *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass.
- 8582. *Simsia foetida* (Cav.) Blake
- 8593. *Zexmenia ceanothifolia* (Willd.) Sch.Bip.
- 8604. *Dyssodia Seleri* Rob. & Greenm. ex char.
- 8626. *Senecio roldana* DC.
- 8641. *Stevia viscida* H.B.K.
- 8656. *Lagascea heteropappus* Hemsl.
- 8672. *Brickella scoparia* (DC.) Gray
- 8731. *Dyssodia Seleri* Rob. & Greenm. ex char.
- 8785. " " " " " "
- 8908. *Eupatorium Mairetianum* DC.
- 8954. " *oresbium* Rob.
- 8958. *Lagascea helianthifolia* Cav. (form).
- 8971. *Senecio Aschenbornianus* Schauer
- 8972. " *picridis* Schauer
- 8982. " *Aschenbornianus* Schauer

- 117-2
- Hinton -2
- 8995. *Eupatorium oresbium* Rob.
 - 9113. *Melampodium linearilobum* DC.
 - 9134. " *heterophyllum* Lag.
 - 8187. *Sclerocarpus multifidus* Greenm.
 - 9205. *Melampodium oblongifolium* DC.
 - 9206. *Tragoceros Schiedeianum* Less.
 - 9275. *Zexmenia helianthoides* (DC.) Gray
 - 9278. *Zinnia multiflora* L.
 - 9293. *Melampodium perfoliatum* H.B.K.
 - 9333. *Verbesina stenophylla* Greenm.
 - 9377. *Zinnia multiflora* L.
 - 9414. *Verbesina stenophylla* Greenm.
 - 9419. *Sclerocarpus multifidus* Greenm.
 - 9438. *Cosmos crithmifolius* H.B.K.
 - 9439. *Dahlia coccinea* Cav.
 - 9467. *Stevia connata* Lag.
 - 9497. *Tragoceros Schiedeianum* Less.
 - 9509. *Millieria quinqueflora* L.
 - 9529. *Cosmos sulphureus* Cav.
 - 9551. *Zinnia multiflora* L.
 - 9559. *Desmanthodium fruticosum* Greenm.
 - 9577. *Zexmenia crocea* Gray
 - 9606. *Cosmos sulphureus* Cav.
 - 9617. *Simsia foetida* (Cav.) Blake
 - 9625. " " " "
 - 9656. *Heterosperma pinnatum* Cav.
 - 9658. *Decachaeta Haenkeana* DC.
 - 9681. *Montanoa grandiflora* (DC.) Sch. Bip.
 - 9716. *Tragoceros Schiedeianum* Less.
 - 9726. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray
 - 9733. *Stevia Aschenborniana* Sch. Bip.
 - 9735. *Stevia viscida* H.B.K.
 - 9745. *Piqueria trinervia* Cav.
 - 9770. *Eupatoriastrium triangulare* (DC.) Rob.
 - 9772. *Cosmos caudatus* H.B.K.
 - 9795. *Viguiera tenkii* Gray
 - 9805. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
 - 9821. *Eupatorium odoratum* L.
 - 9822. *Zinnia elegans* Jacq.
 - 9827. *Dyssodia Seleri* Rob. & Greenm. ex char.
 - 9828. *Zexmenia crocea* Gray
 - 9843. *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 - 9855. *Coreopsis petrophiloides* Rob. & Greenm.
 - 9856. *Eupatorium areolare* DC.
 - 9868. *Sigesbeckia jorullensis* H.B.K.
 - 9871. *Viguiera buddleiiformis* (DC.) B. & H.
 - 9874. *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass.
 - 9889. *Eupatorium areolare* DC. (form)
 - 9919. " *Mairetianum* DC.
 - 9923. *Guardiola tulocarpus* Gray
 - 10019. *Eupatorium monanthum* Sch. Bip.
 - 10039. *Verbesina crocata* (Cav.) Less.
 - 10069. *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob.
 - 10145. *Stevia trifida* Lag.
 - 10170. *Senecio barba-johannis* DC.
 - 10173. " *salignus* DC.

- 10288. *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob.
- 10539. *Verbesina stenophylla* Greenm.
- 10546. *Eclipta alba* (L.) Hassk.
- 10596. *Ageratum corymbosum* Zucc. (form).
- 10600. *Tragoceros zinniioides* H.B.K.
- 10620. *Milleria quiⁿqueflora* L.
- 10703. *Zexmenia crocea* Gray
- 10719. *Melampodium oblongifolium* DC.
- 10742. *Zexmenia elegans* Sch. Bip.
- 10837. *Eupatorium ovalifolium* H. & A.
- 10861. *Tragoceros zinniioides* H.B.K.
- 10913. *Decachaeta Haenkeana* DC.
- 10962. *Montanoa grandiflora* (DC.) Sch. Bip.
- 10969. *Calyptocarpus vialis* Less.
- 11029. *Eupatoriastrium triangulare* (DC.) Rob.
- 11057. *Lagascea helianthifolia* H.B.K.
- 11079. *Eupatorium areolare* DC.
- 11083. *Dahlia variabilis* Desf.
- 11106. *Lagascea angustifolia* DC.
- 11125. *Eupatorium Mairetianum* DC.
- 11134. *Rumfordia floribunda* DC.
- 11135. *Stevia nepetifolia* var. *leucantha* (Sch. Bip.) Rob. ex char.
- 11137. *Dahlia variabilis* Desf.
- 11140. *Eupatorium areolare* DC. (form).
- 11171. *Eupatorium bellidifolium* Benth.
- 11205. *Zinnia angustifolia* H.B.K.
- 11235. *Brickellia nutans* (H.B.K.) Rob.
- 11237. *Stevia trifida* Lag.
- 11254. *Coreopsis petrophila* Gray
- 11268. *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 11287. " *areolare* DC.
- 11293. *Sigesbeckia jorullensis* H.B.K.
- 11301. *Viguiera dentata* (Cav.) Spreng.
- 11304. *Stevia elongata* H.B.K. var. *caracasana* (DC.) Rob.
- 11310. *Eupatorium adenospermum* Sch. Bip.
- 11313. *Calea integrifolia* (DC.) Hemsl.
- 11328. *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob.
- 11329. *Stevia trifida* Lag.
- 11340. *Zexmenia helianthoides* (DC.) Gray
- 11411. *Cosmos caudatus* H.B.K.
- 11441. *Eupatoriastrium triangulare* (DC.) Rob.
- 11469. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
- 11492. *Desmanthodium fruticosum* Greenm.
- 11497. *Cosmos sulphureus* Cav.
- 11506. *Zexmenia ceanothifolia* (Willd.) Sch. Bip.
- 11547. *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Crass.
- 11550. *Zexmenia crocea* Gray.
- 11552. *Viguiera Hemsleyana* Blake
- 11596. *Eupatorium odoratum* L.
- 11597. *Dyssodia aurantia* (L.) Rob.
- 11614. *Viguiera tenuis* Gray f. *alba* (Rose) Blake
- 11639. *Verbesina Greenmai* Urban
- 11685. *Viguiera dentata* (Cav.) Spreng. toward var. *lancifolia* Blake
- 11698. *Senecio roldana* DC.
- 11749. *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob.

- 117-4
- 11753. Mikania micrantha H.B.K.
 - 11836. Senecio stoechadiformis DC.
 - 11852. Sigesbeckia jorullensis H.B.K.
 - 11902. Piqueria trinervia Cav.
 - 11970. Eclipta alba (L.) Hassk.
 - 11994. Aster exilis Ell.
 - 12031. Parthenium hysterophorus L.
 - 12091. Sclerocarpus divaricatus (Benth.) B. H.
 - 12130. Zinnia elegans Jacq.
 - 12493. Stevia viscida H.B.K.
 - 12498. Zexmenia Ghiesbreghtii Gray
 - 12512. Eupatorium odoratum L.
 - 15017. Pseudelephantopus spicatus (Juss.) Rohrb.
 - 12521. Bidens pilosa var. radiata Sch. Bip.
 - 12522. Dyssodia porophylla Cav.
 - 12567. Carminatia tenuifolia DC.
 - 12571. Stevia alatipes Rob.
 - 12586. Lagascea Palmeri Rob.
 - 12626. Eupatorium odoratum L.
 - 12632. Cosmos caudatus H.B.K.
 - 12633. Zinnia peruviana L.
 - 12647. Viguiera tenuis Grav. f. alba (Rose) Blake
 - 12684. Montanoa pyramidata Sch. Bip.
 - 12765. Viguiera dentata (Cav.) Epreng.
 - 12766. Rumfordia floribunda DC.
 - 12774. Senecio lineolatus DC.
 - 12816. Stevia Liebmanii var. chiapensis Rob. ex char.
 - 12830. Lagascea mollis Cav.
 - 13002. Guardiola mexicana H. & B.
 - 13065. Tragoceros zinnioides H.B.K.
 - 13087. Zinnia elegans Jacq.
 - 13116. " " "
 - 13144. Sclerocarpus frutescens Brandeg.
 - 13206. Lagascea decipiens Hemsl.
 - 13214. Melampodium linearilobum DC.
 - 13232. Sigesbeckia jorullensis H.B.K.
 - 13239. Cosmos diversifolius Otto.
 - 13242. Stevia viscida H.B.K.
 - 13288. Zexmenia helianthoides (DC.) Gray.
 - 13289. Simsia foetida (Cav.) Blake.
 - 13320. " sanguinea Gray
 - 13330. Tithonia rotundifolia (Mill.) Blake
 - 13364. Ageratum corymbosum Zucc.
 - 13380. Stevia Aschenborniana Sch. Bip.
 - 13390. Montanoa grandiflora (DC.) Sch. Bip.
 - 13408. Sanvitalia procumbens Lam.
 - 13419. Stevia hirsuta DC.
 - 13461. Lagascea heteropappus Hemsl.
 - 13487. Simsia sanguinea var. Palmeri (S.Wats.) Blake.
 - 13507. Verbesina Greenmanii Urban
 - 13555. Eupatorium bellidifolium Benth.
 - 14021. Baccharis trinervia var. rhexioides (H.B.K.) Baker
 - 14042. Eupatorium leucocephalum Benth.

Mexivan Compositae collected by George B. Hinton
Lot 5b (acc.no. 156922)

Identified by S. F. Blake, U. S. National Museum, June, 1942.

- 2954. *Vernonia Alamanii* DC.
- 3027 Probably *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob. Material poor.
- 3311 *Fleischmannia arguta* (H.B.K.) Rob.
- 3433 *Calea integrifolia* (DC.) Hemsl.
- 4423 *Galeana pratensis* (H.B.K.) Rudb.
- 4815 *Pectis* cf. *capillaris* DC.
- 4820 *Eupatoriastrium* sp.? Too young.
- 5026 *Xanthium australe* Millsp. & Sherff

8

Mexica Compositae collected by George B.Hinton 119

Lot 8b (acc. no. 158635) 22

Identified by S. F. Blake, U.S. National Museum, June, 1942.

- | 15548 Tagetes lucida Cav.
- o 15565 Tagetes foetidissima DC.
- 15567 Stevia rhombifolia f. glandulifera (Schl.) Rob.
- o 15570 Eupatorium pazcuarense H.B.K.
- | 15574 Ageratum corymbosum Zucc.
- | 15575 Viguiera buddleiaeformis (DC. O B. & H.
- o 15578 Tagetes remotiflora Kunze
- | Tithonia tubaeformis (Ort.) Cass.
- o 15586 Stevia alatipes Rob.
- o 15587 Melampodium Kunthianum DC.
- o 15589 Zinnia Greggii Rob. & Greenm.
- o 15595 Senecio reticulatus DC.
- | 15614 Eupatorium areolare DC.
- | 15616 Verbesina Greenmanii Urban
- o 15624 Cacalia brachycome Blake
- | 15636 Cosmos sulphureus Cav.
- | 15664 Galea scabra (Lag.) Rob.
- | 15689 Lagascea helianthifolia Cav.
- | 15694 Sigesbeckia jorullensis H.B.K.
- o 15695 Brickellia secundiflora var. nepetifolia (H.B.K.) Rob.
- o 15707 Eupatorium longipes Gray
- o 15708 Senecio angulifolius DC.
- o 15731 Senecio barba-jphannis DC.

Aguililla
Mich.

April 21 1941

Dr LyDr Lyman B. Smith
The Gray Herbarium
Cambridge Mass.

Dear Dr Smith:-

I will be very much obliged if you will be so kind as to send me some more determinations. There are some orders on hand I have not sufficient material to fill

I take the occasion to enclose my lists Nos 67, 68, 70, 76, 79, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90 & 91., with a total of 522 determinations receive from other institutions.

Yours Very Truly,

Geo. B. Hinton
Geo. B. Hinton.

37 nos of *Quercus* from Ann Arb. (not in H)
12
15

3 nos. *Conium* n. a.
67

not in H.

5239	14391	15451	15527	21
15432	14538	15444	15485	4
5724	14825	15443	13707	55
3589	15606	15442	13665	19
15661	15678	15437	12988	53
15662	15625	15371	12891	48
13633	15706	13160	12837	17
15520	7603	13453	11954	19
12968	7612	12329	13378	13
12998	3206	12171		2
13585	4146	15726		99
13789	15612	15703		94
13798	15600	15501		444
13823	15674	15677		67
14146	15688	15545		<hr/>
14151	15704	12598		377

- labeled

HERBARIUM Geo.B.Hinton.
FAGACEAE.
Determined by C.V.Morton.

only

97

✓	14363	Quercus	acapulcensis	Trel.	Previously known from TYPE.	
✓	6514	"	aristata	H. & A.		
✓	14203	"	"	"		
✓	14405	"	"	"		
✓	10673	"	candicans	Nee		
✓	10722	"	"	"		
✓	11912	"	"	"		
✓	12341	"	"	"		
✓	14953	"	"	"		
✓	13672	"	"	"		
✓	13696	"	"	"	?	
✓	5780	"	castanea	Nee	Synonym:- Q. Rossii Trel.	
✓	9225	"	"	"	"	"
✓	9226	"	castanea	Nee	Synonym Q. Rossii Trel.	
✓	9316	"	"	"	"	"
✓	10736	"	"	"	"	"
✓	11890	"	"	"	"	"
✓	13344	"	"	"	"	"
✓	13345	"	"	"	"	"
✓	13437	"	castanea	Nee	Synonym:- Q. Rossii Trel.	
✓	13468	"	"	"	"	"
✓	13545	"	"	"	"	"
✓	13559	"	"	"	"	"
✓	13560	"	"	"	"	"
✓	13685	"	"	"	"	"
✓	732	"	centralis	Trel.	(Det. Warburg & Morton.)	
✓	5933	"	centralis	Trel.	(Det. C.V.Morton.)	
✓	13703	"	chrysophylla	H. & B.	Known previously only from TYPE	
✓	6238	"	conspersa	Benth.	(Det. Warburg & Morton.)	
✓	6589	"	"	"	"	"
✓	10374	"	conspersa	Benth.	(Det. C.V.Morton.)	
✓	10729	"	"	"	"	"
✓	10737	"	"	"	"	"
✓	12151	"	"	"	"	"
✓	12152	"	"	"	"	"
✓	12153	"	"	"	"	"
✓	13195	"	"	"	"	"
✓	13378	"	"	"	"	"
✓	13730	"	"	"	"	"
✓	14411	"	"	"	"	"
✓	14421	"	"	"	"	"
✓	14850	"	"	"	"	"
✓	13692	"	"	"	"	"
✓	14520	"	corrugata	Hook.	Previously known only from Chiapas and Guatemala.	
✓	3451	"	crassifolia	H. & B.	(Cited as Q. candicans by F. Warburg.)	
✓	5920	"	crassifolia	H. & B.	(Warburg and Morton.)	
✓	5935	"	"	"	"	"
✓	15026	"	crassifolia	H. & B.		
✓	13675	"	"	"		
✓	13680	"	"	"		
✓	13682	"	"	"		
✓	13697	"	"	"		
✓	13523	"	crassipes	H. & B.		
✓	13547	"	"	"		

HERBARIUM GEO B. HINTON.

FAGACEAE.

Determined by C.V.Morton.

✓	15348	<i>Quercus crassipes</i> H.&B.
✓	13681	" " " ?
✓	13029	" <i>dolichopus</i> Warburg
✓	13097	" " "
✓	9051	" <i>glaucoides</i> M. & G. Synonym:- <i>Q. baldoquinae</i> Trel.
✓	9198	" " " " " "
✓	13099	" " " " " "
✓	14393	" " " " " "
✓	6810	" <i>Hintonii</i> Warburg (This species is somewhat doubtful Morton.)
✓	10454	" <i>magnoliifolia</i> Nee Synonym:- <i>Q. panduriformis</i> Trel.
✓	10515	" <i>magnoliifolia</i> Nee.
✓	10613	" <i>magnoliifolia</i> Nee
✓	15229	" <i>panduriformis</i> Trel. Synonym:- <i>Q. magnoliifolia</i> Nee.
✓	10024	" <i>magnoliifolia</i> Nee.
✓	13688	" " "
✓	13724	" " "
✓	11377	" <i>obtusata</i> H.& B. "Rare"
✓	11954	" <i>ocoteifolia</i> Liebm. "Very close to <i>Q. Bourgaei</i> Oerst-Trel!"
✓	13028	" " " " " " " " " "
✓	9297	" <i>peduncularis</i> Nee
✓	9312	" " "
✓	9315	" " "
✓	12245	" " "
✓	10023	" " "
✓	10079	" " "
✓	10084	" " "
✓	10213	" " "
✓	13719	" " "
✓	13747	" " "
✓	14044	" " "
✓	9314	" " "
✓	13479	" <i>reticulata</i> H.& B. Synonym:- <i>Q. rhodophlebia</i> Trel
✓	13503	" " " " " "
✓	14792	" " " " " "
✓	13704	" " " " " "
✓	11913	" <i>platyphylla</i> Warburg
✓	11948	" " "
✓	9901	" <i>salicifolia</i> Nee
✓	10214	" <i>salicifolia</i> Nee
✓	10292	" " "
✓	13748	" " "
✓	13726	" <i>scytophylla</i> Liebm ?
✓	305	" " " "
✓	6556	" <i>sororia</i> Liebm.

SMITHSONIAN INSTITUTION.
UNITED STATES NATIONAL MUSEUM
Geo. B. Hinton - Mexican Plants. October 1940
Determined by Mr. E. P. Killip.

67

URTICACEAE.

- ✓ Myriocarpa brachystachys S. Wats. ? 7519
- ✓ Parietaria floridana Nutt. 8473
- 55 ✓ Parietaria macrophylla Rob. & Greenm. 8953
- ✓ Phenax mexicanus Wedd. 14053
- ✓ Pilea hyalina Fenzl 11790
- ✓ Pilea hyalina var. Hindii 9630
- ✓ Pilea filicaulis Killip n. sp. 8240 (type)
- ✓ Pouzolzia nivea S. Wats. sens. lat. 9125
- ✓ Pouzolzia Palmeri S. Wats. 10606
- ✓ Urera caracasana (Jacq.) Griseb. forms 767, 10115, 10235, 10274
- ✓ Urera Hintonii Killip n. sp. 9238 (type)
- ✓ Myriocarpa brachystachys S. Wats. 4329
- ✓ Pouzolzia glabrifolia Killip n. sp. 1492 (type), 4212
- ✓ Urera caracasana (Jacq.) Griseb. ? 3737
- ✓ Pilea microphylla var. longifolia Wedd. 8122
- ✓ Pouzolzia nivea S. Wats. 6266

PASSIFLORACEAE

- ✓ Passiflora biflora Lam. 7405
- ✓ Passiflora bryonioides H.B.K. 9095
- ✓ Passiflora colimensis Mast. & Rose 9141, 10925, 13094
- ✓ Passiflora exsudans Zucc. 8224
- ✓ Passiflora filipes Benth. 11218
- ✓ Passiflora foetida var. gossypiifolia (Desv.) Mast. 13049,
- ✓ Passiflora jorullensis H.B.K. 7834
- ✓ Passiflora mexicana Juss. 11007
- ✓ Passiflora prophyretica var. angustata Killip 11563
- ✓ Passiflora suberosa L. 6533, 8607, 13492
- ✓ Passiflora subpeltata Ort. 7638, 7913, 8233, 13051
- ✓ Passiflora viridiflora Cav. 10999
- ✓ Passiflora colimensis Mast. & Rose 1210
- ✓ Passiflora jorullensis H.B.K. 7088
- ✓ Passiflora colimensis Mast. & Rose 8013, 8018, 8043
- ✓ Passiflora exsudans Zucc. 8000
- ✓ Passiflora foetida var. gossypiifolia (Desv.) Mast. 6879, 8045, 8076
- ✓ Passiflora jorullensis H.B.K. 6558, 6809, 7009
- ✓ Passiflora Pavonis Mast. 7974
- ✓ Passiflora pilosa R. & P. 8069 A rare species.
- ✓ Passiflora subpeltata Ort. 470

AMARYLLIDACEAE

- ✓ Bomarea hirtella (H.B.K.) Herb. 8111

55

Hinton Plants

- 234 *Castilleja arvensis* Cham. & Schlechtd.
 332 *Phoebe* sp. ? det C. K. Allen
 338 *Photinia mexicana* (Baill.) Hemsl.
 350 *Acalypha mollis* HBK. det L. C. Wheeler
 378 *Phoebe Ehrenbergii* Mez det C. K. Allen
 477 *Photinia mexicana* (Baill.) Hemsl.
 1319 *Valeriana procera* HBK.
 1368 " *affinis* Mart. & Gal.
 1417 " *pratensis* Benth. & Hook.
 1484 *Diodia teres* Walt. ?
 1568 *Valeriana sorbifolia* HBK. ?
 2224 *Diodia teres* Walt.
 2233 " *rigida* (HBK.) Cham. & Schlechtd.
 2781 *Diastatea tenera* (Gray) McV.
 3032 *Phoebe Ehrenbergii* Mez det. C. K. Allen
 3033 *Helianthemum glomeratum* Lag.
 3117 *Photinia mexicana* (Baill.) Hemsl.
 3167 *Persea Schiedeana* Nees det. C. K. Allen
 3188 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. C.K.Allen
 3257 " " " " " " " " " " " "
 3527 *Photinia mexicana* (Baill.) Hemsl.
 3533 *Persea Hintonii* Allen type-no.
 3573 *Phoebe* sp. det. C. K. Allen
 3599 *Phoebe* sp. ? " " "
 3816 *Nectandra salicifolia* (HBK.) Nees det. C. K. Allen
 3895 *Phoebe Ehrenbergii* Mez det. C. K. Allen
 3940 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen
 3980 *Persea Hintonii* Allen det. C. K. Allen
 4021 *Photinia mexicana* (Baill.) Hemsl. ?
 4024 *Persea Hintonii* Allen det. C. K. Allen
 4247 *Viburnum guatemalense* Gandog. ?
 4420 *Valeriana pratensis* Benth. & Hook.
 4712 " *cucurbitifolia* Standl.
 4988 *Callitriche deflexa* var. *Austinii* (Engelm.) Hegelm.
 5688 *Hemiangium excelsum* (HBK.) A. C. Smith det. A. C. Smith
 5689 *Melochia nodiflora* Swartz ?
 5771 *Phoebe Ehrenbergii* Mez det. C. K. Allen
 5772 *Borreria ocimoides* (Burm.) DC.
 5858 *Ludwigia palustris* var. *nana* Fern. & Griseb. det. P. A. Munz
 6052 *Richardia brasiliensis* (Moq.) Gom.
 6142 *Rosa multiflora* Thunb.
 6286 *Phoebe Ehrenbergii* Mez det. C. K. Allen
 6344 *Valeriana pratensis* Benth. & Hook. ?
 6352 *Lobelia* sp.
 6526 *Nitracarpus Schizangium* DC.
 6970 *Hyperbaena ilicifolia* Standl.
 7024 *Alchemilla aphanoides* var. *subalpestris* (Rose) L. M. Perry
 7064 " " " " " " " " " " "
 7137 *Diastatea tenera* (Gray) McV.
 7191 *Hoffmannia cuneatissima* Robinson / ?
 7201 *Deppea* sp. (flowers lacking)
 7204 *Rosa multiflora* Thunb.
 7223 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen
 7286 *Jussiaea erecta* L. det. P. A. Munz
 7457 *Hypericum gnidioides* Seem.
 7465 *Rosa multiflora* Thunb.
 7615 *Symplocos prionophylla* Hemsl.
 7642 *Casearia platyphylla* Briq. ex char.
 7758 *Casearia corymbosa* HBK.
 7946 *Valeriana procera* HBK.

Hinton Plants--2

- 7960 Valeriana pratensis Benth. & Hook.
 8110 Aristolochia sp.
 8210 Lobelia sp.
 8249 Lobelia picta Robins. & Seat.
 8256 Lobelia Cardinalis L.
 8323 Lobelia gruina Cav.
 8335 Alchemilla Pringlei Fedde
 8374 Diastatea virgata var. ciliata McV.
 8376 Valeriana tolucana DC.
 8408 Diastatea micrantha (HBK.) McV.
 8409 Fuchsia Pringlei Robins. & Seat. det. P. A. Munz
 8446 Mitracarpus Schizangium DC.
 8449 Diodia teres Walt.
 8488 Diastatea tenera (Gray) McV.
 8625 " expansa McV.
 8655 " micrantha (HBK.) McV.
 8661 " tenera (Gray) McV.
 8770 Lobelia Hartwegii A. DC.
 8914 Hypericum formosanum HBK., var.
 8920 Callitriche heterophylla Pursh
 8981 Valeriana sorbifolia HBK. ?
 8990 Helianthemum glomeratum Lag.
 9218 Ranunculus petiolaris HBK.
 9220 Fuchsia tetradactyla Lindl. ? det. P. A. Munz
 9277 Polygala rivinaefolia HBK.
 9308 Valeriana Palmeri Gray
 9381 Polygala rivinaefolia HBK.
 9417 Diodia rigida (HBK.) Cham. & Schlechtd.
 9604 Valeriana tolucana DC.
 9680 Lobelia Cardinalis subsp. graminea var. pseudosplendens McV.
 9683 Jussiaea suffruticosa var. octofila (DC.) Munz det. Munz
 9736 Geranium unguiculatum H. E. Moore, Jr.
 9757 Hypericum denticulatum HBK.
 9764 Rondeletia Langlassei Standl.
 9803 Jussiaea linifolia Vahl det. Munz
 9832 Jussiaea suffruticosa var. ligustrifolia (HBK.) Griseb. det. Munz
 9835 " repens var. peplodes (HBK.) Griseb. det. Munz
 9852 Diastatea expansa McV.
 10029 Jussiaea suffruticosa var. octofila (DC.) Munz det. Munz
 10047 Casearia corymbosa HBK.
 10059 " " "
 10063 " " "
 10099 Daphnopsis salicifolia (HBK.) Meissn.
 10140 Clusia Salvinii Donn. Sm. ?
 10171 Lobelia laxiflora HBK.
 10194 Licaria Cervantesii (HBK.) Kosterm. det. C. K. Allen
 10197 Casearia obovata Schlechtd.
 10203 Xylosma ellipticum (Clos) Hemsl.
 10204 Casearia ~~dichophylla~~ Standl. ? *dolichophylla*
 10246 Daphnopsis Bonplandiana (Kunth) Standl.
 10251 Xylosma velutinum (Tul.) Triana & Karst.
 10254 Licaria sp. det. C. K. Allen
 10268 Daphnopsis salicifolia (HBK.) Meissn.
 10273 Licaria Cervantesii (HBK.) Kosterm. det. C. K. Allen
 10290 " " " " " "
 10291 " " " " " "
 10402 Ardisia compressa HBK. ?
 10410 Bernardia aspera Pax & Hoffm.
 10438 Casearia corymbosa HBK. ?
 10448 Valeriana sp.

Hinton Plants--3

- 10501 *Valeriana podocephala* HBK. ?
 10565 *Jussiaea suffruticosa* var. *octofila* (DC.) Munz det. Munz
 10589 *Nectandra tabascensis* Lundell det. C. K. Allen
 10603 *Jussiaea bonariensis* Micheli det. Munz
 10908 *Melochia nodiflora* Swartz
 10946 *Valeriana sorbifolia* HBK.
 10964 *Samyda mexicana* Rose
 11033 *Lobelia laxiflora* HBK.
 11056 *Triumfetta coriacea* Hochr.
 11081 *Lobelia aguana* E. Wimmer ?
 11108 " *Dielsiana* E. Wimmer
 11127 " *aguana* E. Wimmer ?
 11162 *Diastatea tenera* (Gray) McV.
 11186 *Gonzalagunia panamensis* (Cav.) K. Schum.
 11193 *Triumfetta coriacea* Hochr.
 11277 *Centropogon grandidentatus* (Schlechts.) Zahlbr.
 11256 *Diastatea expansa* McV.
 11311 *Lobelia laxiflora* HBK.
 11355 *Casearia sylvestris* Swartz
 11356 *Vismia mexicana* Schlechts.
 11473 *Nectandra tabascensis* Lundell det. C. K. Allen
 11518 *Polygala brachysepala* Blake
 11557 *Melochia urticaefolia* (Turcz.) Standl.
 11584 *Jussiaea suffruticosa* L., var. det. Munz
 11640 *Zornia diphylla* (L.) Pers.
 11661 *Jussiaea linifolia* Vahl det. Munz
 11710 *Lobelia laxiflora* HBK.
 11815 *Lobelia laxiflora* HBK.
 11823 *Jussiaea repens* var. *peplodes* (HBK.) Griseb. det. Munz
 11865 *Ranunculus sibbaldioides* HBK.
 11905 *Lobelia* sp.
 12004 *Hintonia Standleyana* Bullock
 12009 *Bdallophyton Andrieuxii* Eichl. male plant
 12012 " " " female plant
 12108 *Lennea caerulea* (HBK.) Fourn.
 12160 *Ranunculus petiolaris* HBK. ?
 12263 *Fuchsia michoacanensis* Sessé & Moc. ? det. Munz
 12343 *Triumfetta Hintonii* Sprague
 12365 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen
 12374 *Alchemilla aphanoides* var. *subalpestris* (Rose) L. M. Perry
 12418 *Fuchsia michoacanensis* Sessé & Moc. det. Munz
 12525 *Malachra radiata* L.
 12529 *Jussiaea suffruticosa* var. *ligustrifolia* (HBK.) Griseb. det. Munz
 12717 *Pavonia Palmeri* (Bak. f.) Schery
 12744 *Lobelia laxiflora* var. *stricta* (Planch. & Oerst.) McV.
 12800 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen
 12987 *Persea Schiedeana* Nees det. Allen
 13014 *Hypericum formosanum* HBK., var.
 13016 *Potentilla ranunculoides* HBK.
 13021 *Ranunculus macranthus* var. *Arsenei* L. Benson
 13046 *Martynia annua* L.
 13143 *Jussiaea bonariensis* Micheli det. Munz
 13170 *Lobelia* sp.
 13208 *Lobelia Cardinalis* subsp. *graminea* (Lam.) McV.
 13319 *Waltheria Pringlei* Rose
 13363 *Alchemilla procumbens* Rose
 13373 *Mentzelia hispida* Willd.
 13393 *Diastatea expansa* McV.
 13413 *Hypericum submontanum* Rose ?
 13530 *Aristolochia* aff. *pardina* Duchar.

Hinton Plants--4

- 13537 *Lobelia laxiflora* HBK.
 13548 *Helianthemum glomeratum* Lag.
 13667 *Nectandra perubia* Lundell det. C. K. Allen
 13668 " " " " "
 13737 *Cryptocarya Hintonii* Allen type-no.
 13827 *Marsdenia mexicana* Decne.
 13841 *Pinguicula caudata* Schlechtd.
 13856 *Nectandra perubia* Lundell det. C. K. Allen
 13918 " " " " "
 13993 *Viola reptans* Robinson
 13999 *Hypericum fastigiatum* HBK.
 14011 *Hintonia Standleyana* Bullock
 14014 *Phoebe helicterifolia* (Meissn.) Mez det. C. K. Allen
 14027 *Persea Hintonii* Allen det. C. K. Allen
 14195 *Persea Hintonii* Allen " "
 14220 *Centropogon grandidentatus* (Schlechtd.) Zahlbr.
 14265 *Heuchera Hemsleyana* Rosend. Butt. & Lak.
 14333 *Casearia dolichophylla* Standl. ?
 14334 *Jacquinia aurantiaca* Ait.
 14443 *Valeriana mexicana* DC. ?
 14444 *Alchemilla sibbaldiaefolia* HBK.
 14456 *Hypericum formosanum* HBK., var.
 14481 *Lobelia pulchella* Vatke
 14539 *Jussiaea suffruticosa* var. *octofila* (DC.) Munz det. Munz
 14540 *Jussiaea erecta* L. det. Munz
 14569 *Aristolochia* sp.
 14574 *Jussiaea repens* var. *peploides* (HBK.) Griseb. det. Munz
 14714 *Casearia arguta* HBK.
 14767 *Cuphea cyanea* DC.
 14770 *Lobelia Hartwegii* A. DC.
 14778 *Fuchsia tacanensis* Lundell det. Munz
 14860 *Diastatea tenera* (Gray) McV.
 14903 *Cuphea cyanea* DC.
 14905 " " "
 15025 *Lobelia laxiflora* var. *stricta* (Planch. & Oerst.) McV.
 15097 *Nama jamaicense* L.
 15144 *Triumfetta columnarioides* Bullock
 15418 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen
 15423 *Sphaeralcea rosea* (DC.) Standl.
 15720 " " " "
 15732 *Abutilon acerifolium* (Lag.) G. Don
 15746 *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria* (Meissn.) Hemsl. det. Allen

Hinton Plants determined at the
Gray Herbarium, July, 1947

Continued on
Ledger
5-21-69
K.F.

307. *Mimulus glabratus* HBK.
500. *Orthrosanthus chimboracensis* var. *exsertus* R.C.Foster
1055. *Desmodium orbiculare* Schlechtd. var. *rubricaula* (Rose & Painter)
Schubert, ined. det. B.G.Schubert
1401. Change to *Sphenostigma mexicanum* R.C.Foster
1453. " " " " " "
1463. *Gomphrena Pringlei* Coult. & Fish. ?
2809. *Centaurium speciosum* (Benth.) Druce ?
2822. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. det. B.G.Schubert
3327. *Croton calvescens* S. Wats. ? det. L.C. Wheeler
3503. *Orthrosanthus chimboracensis* var. *exsertus* R.C.Foster
4611. Change to *Sphenostigma longispathum* var. *filiforme* R.C.Foster type-no.
~~5388. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. det. B.G.Schubert~~
6303. *Gomphrena Pringlei* Coult. & Fish. ?
6554. *Mirabilis Jalapa* L.
6777. *Triumfetta apetala* Hochr.
7247. *Pisonia capitata* (Wats.) Standl.
✓8010. Change to *Sphenostigma mexicanum* R.C.Foster type-no.
8253. *Centella renifolia* (Lag.) Urb.
8355. *Mimulus glabratus* HBK.
8575. *Desmodium intortum* (Mill.) Urb. var. *apiculatum* Schubert. det. BGS.
8690. " *Sumichrastii* (Schindl.) Standl. det. B.G.Schubert
8734. " " " " " " " " " "
8827. Change to *Nama prostratum* Brand det. L. Constance
8835. *Orthrosanthus chimboracensis* var. *exsertus* R.C.Foster
8871. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. det. ~~R/C~~ BGS.
8979. *Croton stylosus* det. L. Croizat
✓9163. Change to *Cypella ~~Rosae~~ mexicana* Morton & Foster, ined.
9251. *Mirabilis Jalapa* L. ?
9258. *Desmodium orbiculare* Schlechtd. det. B.G.Schubert
9390. *Desmodium strobilaceum* Schlechtd. det. B. G. Schubert
9441. *Eryngium gracile* Delar. f.
9564. *Delphinium bicornutum* Hemsl.
9568. *Desmodium strobilaceum* Schlechtd. det. B.G.Schubert
9605. *Aralia humilis* Cav.
9663. *Clematis dioica* L.
9893. *Hydrocotyle mexicana* Cham. & Schlechtd.
10297. *Mirabilis sanguinea* Heimerl
10323. *Okenia hypogaea* Schlechtd. & Cham.
10331. *Pedilanthus Pringlei* Robinson det. L. Croizat
10345. *Manihot colimensis* Croiz. " "
10346. *Okenia hypogaea* Schlechtd. & Cham.
10376. *Manihot colimensis* Croiz. det. L. Croizat
10452. *Mirabilis sanguinea* Heimerl
10480. *Castilleja lithespermoides* HBK.
10502. *Centella renifolia* (Lag.) Urb.
10911. *Triumfetta acracantha* Hochr.
10914. *Desmodium intortum* (Mill.) Urb. var. *apiculatum* Schubert det. BGS
10921. Change to *Russelia Hintoni* Lundell type-no.
11014. *Clematis dioica* L.
11031. *Desmodium prehensile* Schlechtd. det. B.G.Schubert
11080. *Castilleja chiapensis* Brandg.
11092. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. det. B.G.Schubert
11098. *Clematis dioica* L. ?
11251. " " " ?
11295. *Aralia humilis* Cav.
11298. *Ilysanthes anagallidea* (Michx.) Robinson

Hinton Plants, 1947--2.

11348. *Desmodium orbiculare* Schlechtd. var. *rubricaule* (Rose & Painter) Schubert, ined. det. BG Schubert
 11458. *Desmodium sericophyllum* Schlechtd. " " "
 11505. *Clematis dioica* L.
 11511. *Desmodium prehensile* Schlechtd. det. B.G.Schubert
 11524. " *intortum* (Mill.) Urb. var. *apiculatum* Schubert det. BGS.
 11545. *Cleome serrata* Jacq.
 10574. *Croton glandulosus* subsp. *hirtus* (L'Hér.) Croiz. det. Croizat
 11622. *Pisonia capitata* (Wats.) Standl.
 10939. *Manihot colimensis* Croiz. det. Croizat
 10973. *Pedilanthus Purpusii* Brandg. " "
 11697. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. " B.G.Schubert
 11767. *Clematis dioica* L. ?
 11818. *Croton calvescens* S. Wats. det. Croizat
 11976. *Mirabilis sanguinea* Heimerl ?
 11993. *Mimulus glabratus* HBK.
 12177. *Desmodium sericophyllum* Schlechtd. det. B.G.Schubert
 12425. *Mimulus glabratus* HBK.
 12685. *Pedilanthus coalcomanensis* Croiz. det. Croizat
 12690. *Croton pedicellatus* HBK. " "
 12771. *Desmodium Sumichrastii* (Schindl.) Standl. " B.G.Schubert
 12867. *Centaurium quitense* (HBK.) Robinson
 12913. *Abutilon Hemsleyanum* Rose
 12960. *Helianthemum exaltatum* (Rose & Standl.) R.C.Foster
 13010. *Croton adpersus* Benth. det. Croizat
 13123. *Eryngium phyteumae* Delar. f.
 13171. *Linum hypericifolium* Presl
 13230. *Triumfetta Mexiae* Morton, ined.
 13257. *Delphinium bicornutum* Hemsl.
 13264. *Spananthe paniculata* Jacq.
 13280. *Holodiscus argenteus* var. *velutinus* (Rydb.) Ley
 13286. *Desmodium strobilaceum* Schlechtd. det. B.G.Schubert
 13328. *Bdallophyton* sp. male plant.
 13353. *Clematis dioica* L.
 13367. " " "
 13394. *Neogoezia planipetala* Hemsl.
 13477. *Castilleja glandulosa* Greenm. ?
 13518. *Delphinium bicornutum* Hemsl.
 13524. *Eryngium Bonplandii* Delar. f.
 13575. *Rumex crispus* L.
 13663. *Anoda* cf. *cristata* (L.) Schlechtd.
 13702. *Orthrosanthus chimboracensis* var. *exsertus* R.C.Foster
 13791. *Nectandra* cf. *longicaudata* (Lundell) Allen det. C.K.Allen
 13835. " " " " " "
 13845. *Russelia leptopoda* Lundell type-no.
 ✓13957. Change to *Sphenostigma Hintonii* R.C.Foster
 ✓13996. " " " " " " type-no.
 14320. *Mirabilis sanguinea* Heimerl ?
 14587. *Ilysanthes anagalløidea* (Michx.) Robinson
 14619. *Clematis dioica* L.
 14638. *Triumfetta apetala* Hochr.
 14796. *Linum hypericifolium* Presl (mixed with another species?)
 14982. *Clematis grossa* Benth.
 15097. Change to *Nama prostratum* Brand det. L. Constance
 15106. *Orthrosanthus chimboracensis* var. *exsertus* R.C.Foster
 15841. *Russelia tenuis* Lundell type-no.
 16127A. Change to *Russelia teres* Lundell type-no.
 16130. *Desmodium intortum* var. *apiculatum* Schubert det. B.G.Schubert
 16131. " " " " " " " " " "

54 24

- ✓ 1568. Valeriana sp.--not a member of the Umbelliferae!
- ✓ 1662. Rhodosciadium diffusum (C.& R.) Mathias & Constance
- ✓ 4108. Prionosciadium thapsoides (DC.) Mathias & Constance
- × 4146. Prionosciadium sp.??--no fruit and flowers apparently all sterile!
- × 15612. Eryngium Ghiesbreghtii Dcne.
- ✓ 7939. Arracacia longipedunculata C.& R.
- × 7967. Donnellsmithia biennis (C.& R.) Mathias & Constance
- ✓ 8099. Rhodosciadium diffusum (C.& R.) Mathias & Constance
- ✓ 8138. " " " " " "
- ✓ 8904. Arracacia atropurpurea (Lehm.) Benth. & Hook.
- ✓ 10165. " " " " " "
- ✓ 14267. Ottoa oenanthoides H.B.K.
- ✓ 14324. Donnellsmithia serrata (C.& R.) Mathias & Constance
- ✓ 14382. Prionosciadium Nelsoni C.& R.
- ✓ 14384. Micropleura renifolia Lag.
- ✓ 14410. Arracacia atropurpurea (Lehm.) Benth. & Hook.
- ✓ 14762. Eryngium gracile Delar.
- ✓ 14883. Eryngium longifolium Cav.
- ✓ 15380. Eryngium Bonplandi Delar.
- ✓ 15381. Eryngium gracile Delar.
- × 15600. Donnellsmithia mexicana (Robins.) Mathias & Constance
- × 15674. Eryngium Beecheyanum Hook. & Arn.
- × 15688. Eryngium longifolium Cav.

Plants not sent to Gray + Herb

- POLEMONIACEAE- × 15704. Loeselia mexicana (Lam.) Brand.--Det. by H.L. Mason, 1941

HERBARIUM GEO B. HINTON.
UMBELLIFERAES
Determined by Mathias & Constance.

91
5-

UMBELLIFERAES

- ✓ 12188 Eryngium gracile Delar
- ✓ 12373 Daucus montana Humb. & Bonpl.
- × 15520 Daucus montana Humb. & Bonpl. *not sent*
- ✓ 12340 Neogoezia planipetala Hemsl.
- ✓ 12360 ~~13260~~ Coulterophytum laxum Robins.

(4)

HERBARIUM of Geo B. Hinton
 LABIATAE.
 Determined by Carl Hyling

76

Finton	✓ 14712	Elytis mutabilis (Rich.) Bric.	already received
	✓ 10800	" lantanacifolia Poit.	
	✓ 12140	" rhomboidea M. & G.	
	✓ 12641	" mutabilis (Rich.) Bric.	
	✓ 14798	Salvia sepinea sp. nov. Type.	
	✓ 14758	" " "	
	✓ 14897	" Leninae sp. nov. Type.	
	X 15451	" microphylla Kunth	
	X 15444	Monarda austromontana Epl.	
	X 15443	Salvia clinopodioides Kunth	
	X 15442	" lavanduloides Kunth	
	X 15437	" mexicana L. var. minor Benth.	
	X 15371	" graviora Epl.	
	X 13160	" Sessei Benth.	
	X 13453	" elegans Vahl	
	aa 10838	" lavanduloides Kunth	
	X 12329	" chalarothyrsa Fern.	
	X 12171	" "	
aa. —	✓ 13570	" senegaeflora I. & P.	

(2)

7 had already been sent or received from Ann. Arb.

HERBARIUM . . . GOE. B. HINTON.
LABIATAE.
Determined by. Carl Epling.

26

- ✓ 11266 *Hyptis pseudolantana* sp.nov. type
- × 15726 *Salvia Mocinoi* Benth.
- × 15703 " *iodantha* Fern.
- × 15501 *Stachys boraginoides* C.& S.
- × 15677 *Salvia graviora* Epl.
- × 15545 *Salvia hispanica* L.
- × 12598 *Salvia languidula* Epl.
- × 15527 " *plurispicata* Epl.
- × 15485 " *longispicata* M. & G.
- ✓ 15399 *Lepechinia Nelsonii* (Fern.) Epl.
- ✓ 14961 " " " "
- ✓ 15140 *Hyptis macrocephala* M.&G.
- ✓ 14924 " *oblongifolia* Benth.
- ✓ 14655 " *spicigera* Lam.
- ✓ 14624 " *lantanaefolia* Poit.
- ✓ 14608 " *suaveolens* (L) Poit.
- × 13707 *Calamintha macrostema* Benth.
- × 13665 *Hyptia rhomboidea* M.& G.
- × 12988 *Hyptis albida* Kunth
- × 12891 *Hyptia oblongifolia* Benth.
- × 12837 *Salvia* (?) *riparia* Kunth
- ✓ 1597 *Hyptis involucrata* Benth.
- ✓ 14162 *Salvia Langlassii* Fern
- ✓ 14866 *Cunila polyantha* Benth.
- ✓ 14994 *Cunila polyantha* Benth.
- ✓ 14940 *Salvia tricuspis* Epl.

Sociedad Cooperativa de Producción de Minerales
"MINERAL DEL RINCON SECCION 45" S. C. L.

NUM. DE REGISTRO DE LA SECRETARIA DE LA ECONOMIA NACIONAL; 830-P.

FECHA DE CONSTITUCION,

5 DE DICIEMBRE DE 1939.

MINA EL RINCON

VIA TOLUCA MEX.

DETERMINATIONS BY CARL . C. EPLING

10

- 3878 *Mentha rotundifolia* L.
- 4098 " "
- o 3084 *Cunila pycnantha* R. & G.
- o 15772 *Leonotis nepetaefolia* R. Br.
- 12290 *Myrtis suaveolens* (L.) Poit.
- o 15744 *Salvia dasycalyx* Fern
- o 15769 " "
- o 15904 " *misella* Kunth
- o 15887 *Myrtis albida* Kunth
- o 15755 *Calamintha macrostemma* Bth.

Yucca
5-21-69
K.P.

Sociedad Cooperativa de Producción de Minerales
"MINERAL DEL RINCON SECCION 45" S. C. L. 107

NUM. DE REGISTRO DE LA SECRETARIA DE LA ECONOMIA NACIONAL: 830-P.

FECHA DE CONSTITUCION.

5 DE DICIEMBRE DE 1939.

MINA EL RINCON

VIA TOLUCA MEX. 19

LABIATAE Determined by CARL EPLING.

L_ "%.

- o 16255 Stachys coccinea Jacq.
- o 16081 Salvia lavanduloides Kunth
- o 16080 Hyptis septentrionalis Epl. ?
- o 16079 Salvia iodantha Fern
- o 16156 Hyptis subtilis Epl. (H. perpulchra Epl.)
- o 16066 Salvia iodantha Fern
- o 16064 Salvia gesneraeflora Lindl. & ~~Mart~~ Paxt.
- o 16078 Salvia polystachya Kunth
- o 16077 Salvia purpurea Cav.
- o 16068 Salvia tiliaefolia Vahl.
- o 16067 Salvia iodantha Fern
- o 16058 Stachys coccinea Jacq.
- o 16075 Salvia Teresae Fern
- sent before - 1117 Salvia Teresae Fern. correction - Salvia scaposa Epling -
- o 16073 Salvia Malapensis Benth.
- o 16072 Salvia patens Cav.
- ✓ o 15599 Salvia capilosa Epl. ?
- o 16036 Salvia languidula Epl.
- o 16069 Salvia oreopola Fern ?

intended
5-21-69
K.R.

Herbarium of Geo. B. Hinton

Identified at the U.S. National Museum, October 1943.

- ▷ 1719 *Salix Hartwegii* Benth det. C. R. Ball
- 3807 *Juglans glabrata* Manning. det Manning
- 3973 *Juglans glabrata* Manning n. sp. type
- 8212 *Selaginella binervis* Liebm. det. Morton
- 4251 *Calamagrostis* aff. *eriantha* det Chase
- 5154 *Thunbergia alta* Bojer det. Leonard
- *Microchloa Kunthii* Desv. det Chase 4476
- 5669 *Elytraria imbricata* (Vahl) Pers. det. Leonard
- 5685 *Ruellia inundata* H.B.K. det. Leonard
- 8858 *Selaginella Schaffneri* Hieron. det. Morton
- 12884 *Tridax accedens* Blake n. sp. Type
- 12850 *Tridax accedens* Blake det Blake
- 13654 *Perezia simulata* Blake n. sp. Type
- 13793 *Jatropha* cfr. *cordifolia* Pax det. Croizat
- 15691 *Oreopanax echinops* (Cham. & Schl.) Decne. & Planch. form
det. A.C. Smith
- 15718 *Lobelia cardinalis* var. *graminea* McVaugh det. McVaugh
- 15765 *Pedilanthus coalcomanensis* Croizat n. sp. Type
- 15793 *Pedilanthus Palmeri* Millsp. det. Croizat
- 15838 *Perezia scapsa* Blake n. sp. Type
- 15853 *Phyllanthus coalcomanensis* Croizat n. sp. Type
- 15859 " " "
- 15892 *Pedilanthus Purpusii* Brandeg. det. Croizat
- 15899 *Croton xalapensis* H.B.K. det. Croizat
- 15934 *Parietaria pennsylvanica* Muhl. sens. lat. det. Killip
- 15935 *Phanerophlebia pumila* (Mart. & Gal.) Fée det. Maxon
- 15936 *Dahlia coccinea* Cav. det. Blake
- 15939 *Passiflora foetida* var. *Maxonii* Killip det. Killip
- 15947 *Peperomia* sp. Not matched in U.S.N.H.
- *Dahlia coccinea* Cav. det. Blake 15954
- 15955 *Peperomia* sp. Not matched in U.S.N.H.
- 15956 *Adiantum amplum* Presl ? det. Maxon & Morton
- 15969 *Polypodium phyllitidis* L. det. Maxon.

○ = not used by H.

9655

pay James Hinton

for 8 nos. at 15¢ each \$1.20

- Voucher appor.
for Bursar
Jan. 28, 44

90

3

HERBARIUM BY
GEO B. HINTON
))))))))))))

Identified by E.P. Killip.

URTICACEAE

Phenax hirtus (SW.) Wedd. form.

5239

not in G.H.

Pouzolzia occidentalis Wedd.

15432

- Not sent to Gray Her

Identified by E.C. Leonard.

ACANTHACEAE.

Jacobinia sp. ? Not identifiable

Tetramerium Hillii Happ. n. sp. TYPE

5724

not in G.H.

Tetramerium Hintonii Happ.

3589

Cited in the original description.

not in G.H.

Entered
5-21-69
K.R.

HERBARIUM OF GEO B. HINTON.
PIPERACEAE.
Determined by Wm. Trelease,

56
23

- Peperomia.
- ✓ 9145 P. pleacuerasana TYPE. ✓
✓ 10652 (10632) P. Langlassei
✓ 10783 (10183) P. montesensis TYPE
- ✓ 10765 P. pasionana TYPE
- ✓ 10672 P. pilasana TYPE.
✓ 10280 (10282) P. pulicaris
x 15661 P. tancitaroana TYPE.
- ✓ 7226 P. opaca ✓
- ✓ 7804 (7894) P. Jonesii ined.
x 15662 P. cretifolia ined.

PIPER.

- ✓ 14017 P. auritum glabrum
- ✓ 13633 P. coalcomanum TYPE.
- ✓ 14050 P. obesispicuum var. Hintoni TYPE.
- ✓ 10576 P. multinervium
✓ 10348- (103684) P. multinervium f.
- ✓ 10780 P. populifolium
- ✓ 10506 P. Uhdei

POTHOMORPHE

- ✓ 10568 P. Nanchal TYPE
- ✓ 10777 P. Lessertiana var. pasionis TYPE.

Arctottomia.

- ✓ 10261 (10251) A. Pavoniana
- ✓ 13836 A. Micheliana
- ✓ 4287 A. tejupicoana TYPE
- ✓ 13855 A. aguilana

HERBARIUM GEO B. HINTON.
POLEMONIACEAE.
Determined by Dr. H.L. Mason.

82
20

- ✓ 10078 *Loeselia amplexans* (H. & A.) Benth.
- ✓ 11574 " " " "
- ✓ 14024 " " " "
- ✓ 12534 *Bonplandia geminiflora* Cav. var *erosa* Brand
- ✓ 12707 *Loeselia mexicana* (Lam.) Brand
- [✓ 11276 *Bonplandia geminiflora* Cav. (Var. *erosa* ?)]
- ✓ 12807 *Loeselia pumila* (Mart. & Galeot.) Walp.
- ✓ 11240)
- ✓ 11164)
- ✓ 11303) *Loeselia glandulosa* G. Don
- ✓ 8813) (a genetic complex)
- ✓ 13483)
- ✓ 12743)
- ✓ 11671 *Cobaea macrostema* Pav.
- ✓ 11945 *Cobaea scandens* Cav.
- ✓ 12736)
- ✓ 11657)
- [✓ 11276) *Bonplandia geminiflora* Cav.]
- ✓ 13531)
- ✓ 9841)

(19)

HERBARIUM-OF GEO. B. HINTON.
VERBENACEAE.
Identified by H.N. Moldenke.

05
34

- ✓ 12170 *Priva aspera* H.B.K.
 - ✓ 12224 *Priva lappulacea*(L.) Pers.
 - ✓ 12257 *Phyla scaberrima* (A.L.Juss.) Moldenke.
 - ✓ 12301 *Lantana achyranthifolia* Desf.
 - ✓ 12315 *Lantana scandens* Moldenke TYPE COLLECTION
 - ✓ 12383 *Lippia callicarpaefolia* H.B.K.
 - ✓ 12462 *Lantana achyranthifolia* Desf.
 - x 12968 *Phyla scaberrima* (A.L. Juss.) Moldenke.
 - x 12998 *Bouchea prismatica* var. *brevirostra* Grenz.
 - x 13585 *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br.
 - x 13789 *Vitex Hemsleyi* Briq.
 - x 13798 *Phyla scaberrima* (A.L.Juss.) Moldenke.
 - x 13823 *Phyla nodiflora* var. *longifolia* Moldenke.
 - ✓ 13844 *Lantana velutina* Mart. & Gal.
 - ✓ 13852 *Lantana scorta* Moldenke.
 - ✓ 13961 *Lantana achyranthifolia* Desf.
 - ✓ 13968 *Bouchea prismatica* var. *brevirostra* Grenz.
 - ✓ 13970 *Priva lappulacea* (L.) Pers.
 - ✓ 13975 *Priva lappulacea* (L.) Pers.
 - ✓ 14121 *Vitex mollis* H.B.K.
 - ✓ 14135 *Petrea volubilis* L.
 - x 14146 *Duggena panamensis* (Cav.) Standl. (RUBIACEAE)
 - x 14151 *Stachytarpheta mutabilis* var. *violacea* Moldenke
 - x 14391 *Priva lappulacea* (L.) Pers.
 - ✓ 14523 *Phyla nodiflora* var. *canescens* (H.B.K.) Moldenke.
 - x 14538 *Heliotropium procumbens* Mill. (Boraginaceae)
 - x 14825 *Citharexylum glabrum* (S.Wats.) Greenm.
 - ✓ 14868 *Lippia callicarpaefolia* H.B.K.
 - ✓ 15183 *Lantana frutilla* Moldenke.
 - ✓ 15456 *Borreria podocephala* DC. (RUBIACEAE)
 - x 15606 *Citharexylum hidalgense* Moldenke.
 - x 15678 *Citharexylum Sessaei* D.Don
 - x 15625 *Priva aspera* H.B.K.
 - x 15706 *Lippia umbellata* Cav.
-

Mexican plants collected by George B. Hinton

Lot. 11 first report.
(acc.no.162529)

Entered
5-21-69
PK
135

Identified by C.V. Morton except as otherwise indicated,
U.S. National Museum, June, 1942.

- Gramineae.- Identified by Agnes Chase
Lasiacis ruscifolia (H.B.K.) Hitchc. 16121
Olyra latifolia L. 16137
Pharus Mezii Prod. 16043, 16059. A very rare species, not found before north of Costa Rica.
- Palmae.
Chamaedorea sp. Not matched in our collection. It may be new. 15984
- Araceae.
Xanthosoma roseum Schott 16047
- Commelinaceae.
Tinantia leiocalyx Clarke 15985
Tradescantia disgrega Kunth 16050
- Liliaceae.
Anthericum echeandioides Baker 16162
- Cannaceae.
Canna edulis Ker? 16165
- Zingiberaceae.
Costus mexicanus Liebm.? 16011
Zingiber officinale Rosc. 16007 Introduced
- Silicaceae.
Salix taxifolia H.B.K. 16141
- Ulmaceae.
Trema micrantha (L.) Blume 16260
- Moraceae.
Trophis racemosa (L.) Urban 16291
- Urticaceae.
Pilea microphylla Liebm. 16114
- Opiliaceae.
Agonandra racemosa (DC.) Standl. 16304
- Aristolochiaceae.
Aristolochia odoratissima L. 16147
Aristolochia pardina Duchartre 16167
- Polygonaceae.
Coccoloba floribunda (Benth.) Lindau 16132
Coccoloba Juergensenii Lindau 16033, 16271
- Amaranthaceae.
Celosia Moquini Guillem. 16173. A rare species.
Lagrezia (Celosia) Monosperma (Rose) Standl. 16200
- Nyctaginaceae.
Commicarpus scandens (L.) Standl. 16220
Mirabilis jalapa L. 16017
- Phytolacaceae.
Phytolacca octandra L. 16183
Rivina humilis L. 16004, 16311
- Ranunculaceae.
Anemone mexicana H.B.K. 16071
Clematis dioica L. 16181, 16208
- Lauraceae
Nectandra nitida Mez ? 16215
Nectandra sanguinea Rottb. 16250

cutting
5-21-69
12K

115-2

Hernandiaceae.

- *Gyrocarpus americanus* Jacq. 16187

Papaveraceae.

- (*Bocconia arborea* Wats. 16179

Capparidaceae.

- *Cleome pilosa* Benth. 16019

Mimosaceae.

- Acacia glomerosa* Benth. 16110

- Leucaena macrophylla* Benth. 16182

- Piptadenia constricta* (Micheli & Rose) Macbride 16102

Caesalpinaceae.

- *Bauhinia amblyophylla* Harms 16113

- *Bauhinia subrotundifolia* Cav. 16217

- *Bauhinia unguolata* L. 16240

- *Caesalpinia cacalaco* H. & B. 16199

- *Caesalpinia caladenia* Standl. 16198, 16228

- / *Caesalpinia eriostachys* Benth. 16216, 16224

- *Cassia biflora* L. 16012

- *Cassia* sp. 15995

- *Cassia* sp. 16105

- *Swartzia ochracea* DC. 16230

Fabaceae.

- *Aeschynomene Palmeri* Rose 16060, 16163

- *Aeschynomene rudis* Benth. 16016

- *Apoplania paniculata* Presl 16034

- *Centrosema pubescens* Benth. 16154, 16222

- *Crotalaria longirostrata* H. & A. 16157

- *Coursetia mollis* Rob. & Greenm. 16225

- *Dalea unifoliolata* Rob. & Greenm. 16158

- *Diphysa puberulenta* Rydb. 16205. Not typical

- *Drepanocarpus lunatus* Mey. 16283

— *Erythrina leptorhiza* DC.? This number is probably wrong. We have another 15402 *Eurya* sp. This specimen was collected at Sultepec, June 18, 1940.

It is a prickly herb with a long root and trifoliolate leaves.

- *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. 16234, 16288, 16289

- *Indigofera mucronata* Spring 16117

- *Lonchocarpus parviflorus* Benth. 16272

- *Phaseolus* (*Ramirezella*) *strobilophorus* (Rob.) Morton 16138

- *Tephrosia multifolia* Rose 16180

- *Tephrosia piscatoria* (Ait.) Pers. 16116

- *Wenderothia villosa* (Benth.) Piper 16263

Rutaceae.

- *Pilocarpus longipes* Rose 16178 Not common.

Simarubaceae.

- *Alvaradoa amorphoides* Liebm. 16035, 16115

- *Quassia amara* L. 16221

Burseraceae.

- *Bursera* spp. Will report later. 15992, 16010, 16148, 16149, 16150, 16279

Meliaceae.

- *Trichilia colimana* C. DC. 16303

Malpighiaceae.

- *Bunchosia Lindeniana* Juss. 16101, 16280

- *Gaudichaudia cynanchoides* H.B.K. 16111

- *Thryallis gracilis* (Bartl.) Kuntze 16245

Euphorbiaceae.

- *Acalypha ocymoides* H.B.K.? 16030

- *Euphorbia adenoptera* Bertol. 16252

- *Euphorbia Francoana* Boiss. 16119

- *Phyllanthus brasiliensis* (Aubl.) Poir. 16109

continued
5-21-69
KR

115-3

Sapindaceae.

- Cupania glabra Sw. 16152
Thouinidium sp.? 16277

Rhamnceae.

- Colubrina glomerata (Benth.) Hemsl. 16207, 16261
Zizyphus mexicana Rose 16210

Vitaceae.

- Cissus sicyoides L. 16028 A teratological form.

Tiliaceae.

- Belltia insignis Baill. 16145, 16306
Heliocarpus tigrinus Hochr. Previously known only from type. 16118
Triumfetta lappula L. 15996
Triumfetta semitriloba Jacq. 16238

Sterculiaceae.

- Ayenia Wrightii Rob. 16211 A rarity.

Dilleniaceae.

- Saurauja serrata DC. 16257

Guttiferae.

- Calophyllum brasiliensis var. Rekoii. (Standl.) Standl. Probably in extension of range. (cien.)
Rheedia edulis (Seem.) Tr. & Planch. 16144

Cochlospermaceae.

- Cochlospermum vilifolium (Willd.) Spreng. 16273

Flacoutiaceae.

- Casearia Pringlei Brinq. 16406
Xylosma flexuosum (H.B.K.) Hemsel. 16209

Myrtaceae.

- Eugenia exillaris (Sw.) Willd. 16244
Eugenia Mexiae Standl. 16124, 16266, 16274. A rare species.
Eugenia sp. 16212
Eugenia sp. 16292

Onagraceae,

- Lopezia pubescens. H.B.K. 16251
Riesanbachia sp.? Probably n. sp. Will be reported later. 16133, 16136, 16297

Theophrastaceae.

- Jacquinia aurantaica Ait. 16201
Jacquinia pungens Gray 16282

Myrsinaceae.

- Ardisia compressa H.B.K. 16265

Plumbaginaceae

- Plumbago scandens L. 16185

Gentianaceae.

- Schultesia guianensis (Aubl.) Malme 16151

Asclepiadaceae.

- Asclepias curassivica L. This number is wrong. No. 15398 is Coriaria thymifolia. This plant was collected at Sultepec, June 17 1940.

Apocynaceae.

- Mandevilla ? Will be reported later.

Cuscutaceae.

- Cuscuta spp. Will be reported later. 16286, 16294

Polemoniaceae.

- Loeselia amplexans (H. & A.) Benth. 16160
Loeselia pumila M. & G. 16191
Bonplandia geminiflora Cav. 16134
Bonplandia geminiflora var. erosa Brand 16041, 16202

Solanaceae

- Solanum piluliferum Benth. 16005

collected
5-21-69
K.R. 1154

Bignoniaceae.

- Amphilophium paniculatum (L.) H.B.K. 16278
- Cydista diversigolia (H.B.K.) Miers 16213
- Tabebuia Donnell-Smithii Rose 16307
- Tecoma stans (L.) H.B.K. 16142

Gesneriaceae.

- Achimenes antirrhina (DC.) Morton 15993
- Achimenes longiflora DC. 15997

Rubiaceae.

- Guettarda alliptica Sw. 16122
- Guettarda sp.? 16143
- Sickingia mexicana Bullock 15987
- Cayaponia attenuata Cogn. 16226 (Cucurbitaceae)

Cucurbitaceae.

- Elaterium gracile Cogn. 16003

Lobeliaceae

- Heterotoma cordifolia (H. & A.) McV. det. R. McVaugh. 16192, 16298

Family unknown.

- Sterile leaves with insect galls 16219
- Not recognized. 16177. In fruit.

Mexican Ferns collected by Geo. B. Hinton
(Acc. 162529)

116
20

Identified by William R Maxon, U.S. National Museum, June 1942.

ask
ask

ask

16025. *Pteris grandifolia* L.
16026. *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.
16039. " *dilacerata* (Kunze) Maxon.
16040. *Dryopteris mexicana* (Presl) C. Chr.
16065. (New genus. To be described by Ballard at Kew?)
16155. *Dryopteris mexicana* (Presl) C. Chr.
16171. *Athyrium Skinneri* Moore
16172. *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
16254. *Dennstaedtia rubiginosa* (Kaulf.) Moore
16256. *Dryopteris dentata* (Forsk) C. Chr.
16258. *Diplazium lonchophyllum* Kunze
16262. *Hemitelia costaricensis* (Kl.) Mett.
16264. *Blechnum occidentale* L.
16267. *Dennstaedtia rubiginosa* (Kaulf.) Moore
16269. *Polypodium phyllitidis* L.
16284. *Dryopteris Feei* C. Chr.? Rhizome wanting.
16290. *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.
16293. *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link
16295. " " " "
16301. *Adiantum trapeziforme* L.
16305. *Bolbitis cladorrhizans* (Spreng.) Ching

Entered
5-21-69
K.R.