

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend & Barber, 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- ✓ 19 *Carex occidentalis*, Bailey.
- ✓ 21 *Berlandieri lyrata*, Benth., var. *macrophylla*, Gray.
- ✓ 45 *Polygonum acre*, HBK., var. *leptostachyum*, Meisn.
- ✓ 51 *Plantago hirtella*, HBK.
- ✓ 52 *Carex stricta*, Lam.
- ✓ 63 *Allium Plummerae*, Wats.
- ✓ 70 *Hypoxis decumbens*, L.
- ✓ 100 *Phacelia madrensis*, Greenm. n. sp.
- ✓ 101 *Lepachys mexicana*, Wats.
- ✓ 119 *Nothoscordum striatum*, Kunth.
- ✓ 120 *Bravoa singuliflora*, Watson.
- ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
- ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
- ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
- ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
- ✓ 152 *Helioopsis parvifolia*, Gray.
- ✓ 155 *Calochortus madrensis*, Watson.
- ✓ 169 *Arnicastrum glandulosum*, Greenm. n. sp. n. gen.
- ✓ 175 *Archaeogeron* ^{ascens} ~~purpureum~~, Greenm. n. sp.
- ✓ 179 *Verbesina longifolia*, Gray.
- ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
- ✓ 206 *Crepis glauca*, Torr. & Gr.
- ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
- ✓ 217 *Achaetogeron affinis*, Gray.
- ✓ 218 *Verbesina stricta*, Gray.
- ✓ 219 *Peperomia podoccephala*, Gray.

- ✓ 234 *Cirsium mexicanum*, DC.
- ✓ 235 *Veratrum californicum*, Durand.
- ✓ 237 *Tridax*
- ✓ 248 *Lithospermum multiflorum*, Torr.
- ✓ 279 *Viguiera decurrens*, Gray.
- ✓ 294 *Eracuta obtusiflora*, HBK.
- ✓ 297 *Sanvatalia tenuis*, Wats.
- ✓ 299 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 300 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 338 *Conyza Coulteri*, Gray, var. *tenuisecta*, Gray.
- ✓ 339 *Erigeron subdecurrens*, Sch. Bip.
- ✓ 342 *Gymnolonia longifolia*, Rob. & Greenm.
- ✓ 351 *Melampodium longicornu*, Gray.
- ✓ 354 *Fraxinus pistaciaefolia*, Torr.
- ✓ 358 *Gentiana Wrightii*, Gray.
- ✓ 360 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 361 *Quercus grisea*, Liebm.
- ✓ 370 *Cupressus Benhami*, Endl.
- ✓ 376 *Melampodium appendiculatum* Robinson.
- ✓ 377 *Conoclea intermedia*, Gray.
- ✓ 380 *Aspilula stenophylla*, Greenm. n. sp.
- ✓ 384 *Xeromesia elegans*, Sch. Bip.
- ✓ 390 *Zinnia multiflora*, L.
- ✓ 401 *Perezia Thurberi*, Gray.
- ✓ 402 *Helianthus annuus*, L.
- ✓ 403 *Helianthus petiolaris*, Nutt.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, H.B.K.

✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.

✓ 439 *Dahlia*

✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend and Barber - 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- | | | | |
|---|-----|--|---------------|
| ✓ | 3 | <i>Heuchera sanguinea</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ | 8 | <i>Castilleja</i> ^{<i>aspera</i> Eastw.} <i>lithospermoides</i> , HBK. | det. M. L. F. |
| ✓ | 19 | <i>Carex occidentalis</i> , Bailey | |
| ✓ | x | 20 <i>Mammillaria</i> sp. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 30 <i>Ranunculus</i> sp. nov. ?? | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 34 <i>Geranium</i> sp. nov. ? | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 36 <i>Ranunculus Hookeri</i> , Schlecht. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 42 <i>Ranunculus arizonicus subaffinis</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 45 | <i>Polygonum acre</i> , HBK., var. <i>leptostachyon</i> , Meisn. | |
| ✓ | 51 | <i>Plantago hirtella</i> , HBK. | |
| ✓ | 52 | <i>Carex stricta</i> , Lam. | |
| ✓ | x | 55 <i>Sidalcea neo-mexicana</i> , Gray? | det. J. N. R. |
| ✓ | 58 | <i>Lupinus</i> | det. B. L. R. |
| ✓ | 63 | <i>Allium Plummerae</i> , Wats. | |
| ✓ | 65 | <i>Eleocharis acicularis</i> , R. Br. | det. M. L. F. |
| ✓ | 70 | <i>Hypoxis decumbens</i> , L. | |
| ✓ | 72 | <i>Eriogonum atrorubens</i> , Engelm. | det. B. L. R. |
| ✓ | 76 | <i>Nolina microcarpa</i> , Wats. | det. B. L. R. |
| ✓ | 100 | <i>Phacelia madrensis</i> , Greenm. n. sp. | |
| ✓ | o | 112 <i>Panicularia nervata</i> (Willd.) Ktze. | det. F. L. S. |
| ✓ | o | 114 <i>Festuca rubra</i> , L. | det. F. L. S. |
| ✓ | 117 | <i>Eriocaulon Benthani</i> , Kth. | det. M. L. F. |
| ✓ | 118 | <i>Carex rigens</i> , Bailey. | det. M. L. F. |
| ✓ | 119 | <i>Nothoscordum striatum</i> , Kunth. | |
| ✓ | 120 | <i>Bravoa singuliflora</i> , Wats. | |

x indicates polypetalae sent to Dr. Rose for determination
 o " " grasses " " Prof. Scribn. " "

- ✓ x 123 *Vicia pulchella*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ 125 *Asclepias quinqueidentata*, Gray. det. M. L. F.
 ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
 ✓ 130 *Gilia glomeriflora*, Benth. det. M. L. F.
 ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
 ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
 ✓ 143 *Valeriana edulis*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 145 *Trifolium involucreatum*, Willd. det. J. N. R.
 ✓ 146 *Tigridia Pringlei*, Wats. det. B. L. R.
 ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
 ✓ x 151 *Talinum humilis*, Greene? det. J. N. Rose.
 155
 ✓ 156 *Castilleja patritica*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
 ✓ 157 *Carex echinata*, Murr. det. M. L. F.
 ✓ x 167 *Epilobium* det. J. N. R.
 ✓ 184 *Zygadenus mexicanus*, Benth. det. B. L. R.
 ✓ x 189 *Oenothera rubescens*, Torr.? det. J. N. R.
 192 *Verbena neo-mexicana* (Gray) Small.
 ✓ 200 *Monarda citriodora*, Cerv. det. M. L. F.
 ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
 ✓ 207 *Alchemilla hirsuta*, HBK. var. *alpestris*, Schlecht. det. B. L. R.
 ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
 ✓ 209 *Castilleja stenophylla* Jones det. M. L. F.
 ✓ x 210 *Rhamnus Purshiana*, DC.? det. J. N. R.
 ✓ 211 *Pentstemon barbatus*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 214 *Hypericum pauciflorum*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ x 222 *Geranium Wislizeni*, Watson. det. J. N. R.

- | | | | | |
|---|---|-----|--|---------------|
| ✓ | x | 223 | <i>Desmodium arizonicum</i> , Wats. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 224 | <i>Hypericum formosum</i> , HBK. | det. J. N. R. |
| ✓ | o | 226 | <i>Bouteloua bromoides</i> , HBK. (Lag.) | det. F. L. S. |
| ✓ | x | 229 | <i>Sida neo-mexicana</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 235 | <i>Veratrum californicum</i> , Durand | |
| ✓ | | 238 | <i>Amaranthus retroflexus</i> , L. (staved) | det. B. L. R. |
| ✓ | | 240 | <i>Lobelia guinea</i> , Cav. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 243 | <i>Desmodium psilocarpum</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 246 | <i>Pterospora Andromedea</i> , Nutt. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 248 | <i>Lithospermum multiflorum</i> , Torr. | |
| ✓ | | 250 | <i>Castilleja lithospermoides</i> , HBK. ^{aspera Eastw.} | det. M. L. F. |
| ✓ | | 259 | <i>Lobelia gracilis</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 267 | <i>Gilia Pringlei</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 275 | <i>Dalea polygonoides</i> Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 281 | <i>Lopezia gracilis</i> , Watson. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 287 | <i>Begonia gracilis</i> , var. <i>mariana</i> , A. DC. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 294 | <i>Crucula obtusifolia</i> , HBK. | |
| ✓ | | 303 | <i>Xbalenia Palmeri</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 308 | <i>Moninnia Wrightii</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 309 | <i>Xbalenia Rothrockii</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 319 | <i>Minklersia biflora</i> , Hemel. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 320 | <i>Gentiana superba</i> , Greene. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 322 | <i>Gentiana Wislizenii</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ | o | 327 | <i>Bromus Porteri</i> (Coul.) Nash, var. <i>lanatipes</i> , Shear. | det. F. L. S. |
| ✓ | o | 328 | <i>Agropyron</i> - near <i>A. novae-angliae</i> . | det. F. L. S. |
| ✓ | o | 330 | <i>Sporobolus confusus</i> (Torr.) Var. | det. F. L. S. |

- ✓ o 331 *Muhlenbergia Wrightii*, Vasey. det. F. L. S.
 ✓ o 332 *Muhlenbergia gracilis* Trin. (?) det. F. L. S.
 ✓ o 333 *Sporobolus tricholepis*, Torr. det. F. L. S.
 ✓ o 335 *Andropogon hirtiflorus*, Kunth. det. F. L. S.
 ✓ o 336 *Andropogon nutans*, var. *incompletus* (Presl), Hack. det. F. L. S.
 o 337 *Agropyron arizonicum*, S. & S. det. F. L. S.
 o 340 *Aegopogon cenchroides*, HBK. det. F. L. S.
 ✓ o 341 *Epicampaea stricta*, Presl. det. F. L. S.
 ✓ x 349 *Desmodium batocaulon*, Gray. det. J. N. R.
 ✓ 354 *Fraxinus pistaciaefolia*, Torr.
 ✓ 355 *Pinus* det. B. L. R.
 ✓ 356 *Pinus arizonica*, Engelm. det. B. L. R.
 ✓ 358 *Gentiana Wrightii*, Gray.
 ✓ 359 *Pinus latisquama*, Engelm.? det. B. L. R.
 ✓ 360 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
 ✓ 361 *Quercus grisea*, Liebm.
 ✓ x 367 *Tephrosia affinis*, Wats. det. B. L. R.
 ✓ x 368 *Indigofera sphaerocarpa*, Gray. det. J. N. R.
 ✓ 370 *Cupressus Benthani*, Endl.
 ✓ x 372 *Sedum viricolor*, Watson. det. J. N. R.
 ✓ x 373 *Dalea albiflora*, Gray. det. J. N. R.
 377
 ✓ 377 *Conoclea intermedia*, Gray
 ✓ 379 *Boerhaavia paniculata*, Rich. det. B. L. R.
 ✓ 383 *Sponsoea costellata*, Torr. det. B. L. R.
 ✓ 385 *Crusea calocephala*, DC. det. B. L. R.
 ✓ 391 *Elytraria tridentata*, Vahl. det. M. L. F.

- ✓ 394 *Talinum patens*, Willd. det. B. L. R.
- ✓ x 395 *Gaudichaudia filipendula*, Juss. det. J. N. R.
- ✓ 400 *Euphorbia Seemannii*, Gray, var. *stenophylla*, Rob. n. var. det. B. L. R.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, HBK.
- ✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.
- ✓ x 412 *Vigna strobilifera*, Robinson.
- ✓ 413 *Ipomoea mexicana*, Gray. det. B. L. R.
- ✓ 417 *Lamoureauxia viscosa*, HBK. det. B. L. R.
- ✓ 422 *Priva Orizabae*, Wats. det. B. L. R.
- ✓ x 425 *Clematis Drummondii*, T. & G. det. J. N. R.
- ✓ 426 *Salvia Townsendii*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
- ✓ 429 *Seymeria bipinnatisecta*, Seem. det. M. L. F.
- ✓ x 431 *Parnassia Townsendii*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ x 433 *Astragalus scalaris*, Wats. det. J. N. Rose.
- ✓ x 445 *Oenothera* near *Anogra neo-mexicana* det. J. N. R.
- ✓ x 446 *Cologania longifolia*, Gray? det. J. N. R.
- ✓ 448 *Castilleja canescens*, Benth. det. M. L. F.
- ✓ 449 *Castilleja* ^{*aspera Eastw.*} *lithospermoides*, HBK. det. M. L. F.
- ✓ x 450 *Ingenhousia triloba*, DC. det. J. N. R.
- ✓ 451 *Scirpus* (too young). det. M. L. F.
- ✓ 453 *Cerastium Barberi*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.
- ✓ *Polygonum convolvulus*, L. det. B. L. R.
- ✓ *Begonia*



Townsend, C. H. T. and Barber, Charles Melvin. 1899. "Plants Collected in Chihuahua, Mexico." *Gray Herbarium miscellaneous plant lists*

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/241127>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/267288>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

CLIR

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.