

Complete names only have been entered in
book and labels written: rest are awaiting Mr. Weather's
attention.

LIST OF PENNELL-KILLIP COLOMBIAN FERNS.

- 5030. Polypodium *fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 5031. Selaginella
- 5032. Selaginella
- 5038. Dryopteris
- 5039. Hemitelia
- 5040. Hypolepis
- 5041. Dryopteris
- 5042. Adiantum kalbreyeri C. Chr.
- 5043. Diplazium *trianae* Mett.
- 5044. Selaginella
- 5045. Selaginella
- 5046. Selaginella
- 5047. Selaginella
- 5048. Selaginella
- 5049. Selaginella
- 5091. Selaginella
- 5092. Selaginella
- 5095. Trichomanes *dactylites* Dod. ex char. det. Weath.
- 5096. Trichomanes *ankersii* Park det. Weath.
- 5097. Trichomanes *pinnatum* Hedw.
- 5098. Trichomanes
- 5099. Nephrolepis *rivularis* (Vahl) Mett.
- 5101. Elaphoglossum
- 5102. Elaphoglossum
- 5103. Hemitelia
- 5104. Lindsaya
- 5105. Pteris ?
- 5162. Pteridium
- 5226. Vittaria
- 5229. Psilotum nudum (L.) Griseb.
- 5235. Polypodium *triseriale* Sw. det. Max.
- 5238. Polypodium
- 5245. Elaphoglossum
- 5250. Trichomanes *asmundoides* D.C. det. Weather.
- 5251. Trichomanes *daguerensis* Weather. (Type coll.)
- 5252. Selaginella
- 5253. Selaginella
- 5254. Alsophila
- 5257. Hemitelia
- 5270. Killipia *attenuata* Maxon, gen. & Sp. nov.
- 5271. Elaphoglossum
- 5272. Trichomanes *Sprucei* Baker? det. Weather.
- 5273. Lindsaya
- 5274. Polypodium
- 5276. Lindsaya
- 5277. Trichomanes
- 5278. Adiantum
- 5280. Elaphoglossum
- 5281. Trichomanes *pinnatum* Hedw.

5275 Dryopteris *permolles* Max. & Mart. det. Max & M.

5282. Trichomanes Sprucei Baker? det Weatherly
5283. Dryopteris
5295. Dryopteris
5296. Alsophila
5297. Lycopodium (lehmanni Hieron.) trianae Hieron det. Max.
5320. Lindsaya
5324. Psilotum nudum (L.) Griseb.
5326. Elaphoglossum
✓ 5327. Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett.
5328. Polypodium
5330. Elaphoglossum
+ 5331. Hymenophyllum
5332. Hymenophyllum
5333. Elaphoglossum
5334. Polypodium
5336. Asplenium integrum Spreng. det. Max
5337. Vittaria
5340. Tectaria
5344. Dryopteris
5345. Dryopteris
5365. Selaginella
→ 5440. Polypodium phyllitidis L.
5446. Blechnum
5449. Selaginella
5450. Pteris
5497. Dicranopteris
5498. Lindsaya
5549. Pteris
5550. Selaginella
→ 5553. Polypodium percussum Cav.
5565. Saccoloma?
5566. Dryopteris
5568. Diplazium
5569. Dryopteris
5580. Polypodium fraxinifolium Jacq. det. Max.
5584. Lindsaya arcuata Kunze. det. Max.
5585. Selaginella
5586. Hymenophyllum
5588. Dryopteris
→ 5672. Polypodium percussum Cav.
5673. Selaginella
5677. Elaphoglossum
5684. Cyathea petiolulata Karst. det. Maxon.
5686. Dryopteris
5688. Blechnum
5690. Elaphoglossum
5691. Blechnum
5694. Polypodium
5701. Hemitelia
5706. Pteris
5709. Struthiopteris
5713. Blechnum

- > 5734. *Asplenium bissectum* Swartz.
- > 5742. *Asplenium auritum* Swartz.
- 5753. *Struthiopteris* *lehmannii* (Hieron) Max. det. Max.
- 5755. *Trichomanes* *dactylites* Ad. ex char. det. Weath.
- 5764. *Asplenium*
- 5767. *Asplenium*
- 5768. *Elaphoglossum*
- 5770. *Saccoloma*
- 5771. *Polypodium*
- 5772. *Polypodium* *fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 5799. *Hymenophyllum*
- 5840. *Vittaria* *remota* Frée det. Max.
- 5841. *Polypodium*
- 5842. *Polypodium*
- 5844. *Pteris*
- 5867. *Struthiopteris*
- 5871. (Juvenile)
- 5893. *Nephrolepis pendula* (Raddi) J. Sm.
- 5901. *Selaginella*
- 5906. *Lycopodium*
- 5910. *Polypodium angustifolium* Swartz.
- 5914. *Lindsaya* *horizontalis* Hook. det. Max.
- 5915. *Polypodium* *potentissimum* Mett. det. Max.
- 5916. *Polypodium* *funchii* Mett? det. Max.
- 5923. *Lycopodium*
- 5924. *Hypolepis* ~~*5925. Lycopodium*~~
- 5934. *Asplenium* *raddianum* Lind. det. Max.
- 5944. *Lycopodium cernuum* L.
- 5980. *Dryopteris*
- 6001. *Polypodium* *fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 6100. *Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon.
- 6102. *Dicranopteris*
- 6131. *Asplenium*
- 6164. *Gymnopteris*
- 6168. *Asplenium* (*auritum* Swartz, var.) *ocaniense* Karst. det. Max.
- 6240. *Ceratopteris*
- 6283. *Lindsaya*
- 6286. *Dicranopteris* *bifida* (Willd.) Maxon?
- 6290. *Polypodium*
- 6296. *Lindsaya*
- 6304. *Alsophila*
- 6317. *Anemia villosa* H. & B.
- 6347. *Lycopodium complanatum* L. var.
- 6348. *Lycopodium clavatum* L. var.
- 6351. *Asplenium praemorsum* Swartz.
- 6371. *Nephrolepis pendula* (Raddi) J. Sm.
- 6415. *Elaphoglossum*
- 6416. *Cheilanthes*
- 6455. *Lycopodium*
- 6466. *Asplenium praemorsum* Swartz.
- 6486. *Cheilanthes lendigera* (Cav.) Swartz.
- 6488. *Vittaria* *Hordneriana* Chée

- 6529. *Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.
- 6538. *Polypodium* *miandense* ~~Abd.~~ det. Max.
- 6544. *Equisetum bogotense* H. B. K.
- 6546. *Psilogramme* *flexuosa* (Desv.) Kuhn.
- 6549. *Struthiopteris*
- 6564. *Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.
- 6573. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.
- 6574. " " " "
- 6575. *Polypodium* *gilliesii* C. Chr. det. Max
- 6612. *Dryopteris*
- 6613. *Dryopteris*
- 6614. *Polypodium*
- 6616. *Dryopteris paleacea* (Sw.)
- 6617. *Struthiopteris*
- 6619. *Polypodium*
- 6622. *Polypodium*
- 6623. *Pteris* 4635 Dryopteris
- 6636. *Elaphoglossum*
- 6638. *Polypodium*
- 6639. *Polypodium*
- 6640. *Polypodium* *semipinnatifidum* Trée det. Max
- 6658. *Psilogramme* *elongata* (Hook + Grev.) Kuhn.
- 6681. *Dryopteris*
- 6683. *Dryopteris*
- 6684. *Polypodium*
- 6687. *Selaginella*
- 6688. *Elaphoglossum*
- 6689. *Asplenium*
- 6690. *Struthiopteris*
- 6691. *Polypodium*
- 6693. *Equisetum bogotense* H. B. K.
- 6695. *Elaphoglossum*
- 6696. *Polypodium*
- 6697. *Dryopteris*
- 6700. *Polystichum*
- 6705. *Hymenophyllum*
- 6707. *Struthiopteris* *meridensis* (Kl.) Max. det. Max.
- 6713. *Polypodium* *fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 6719. *Asplenium* *sessilifolium* var. *columbiense* Hieron det. Max.
- 6720. *Hymenophyllum*
- 6721. *Elaphoglossum* 6713 Polypodium
- 6714. *Polypodium moniliforme* Lag.?
- 6725. *Asplenium*
- 6726. *Lycopodium*
- 6733. *Elaphoglossum*
- 6734. *Dryopteris*
- 6735. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.
- 6744. *Elaphoglossum*
- 6746. *Polypodium*
- 6749. *Struthiopteris*
- 6767. *Hymenophyllum*

- 6769. *Lycopodium contiguum* Kl.
- 6778. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn (sens lat.)
- 6779. *Marattia kaulfussii* J. Sm.
- 6783. *Polystichum*
- 6784. "
- 6785. *Polypodium senile* Fée.
- 6789. *Asplenium*
- 6794. *Asplenium*
- 6795. *Hypolepis*
- 6806. *Dryopteris*
- 6821. *Elaphoglossum*
- 6826. *Blechnum*
- 6834. *Equisetum bogotense* H. B. K.
- 6845. *Filix fragilis* (L.) Gilib.
- 6847. *Cheilanthes marginata* H. B. K.
- 6850. *Asplenium*
- 6851. *Asplenium sessilifolium* Desv. det. Max.
- 6853. *Elaphoglossum*
- 6854. *Elaphoglossum*
- 6855. *Asplenium*
- 6856. *Asplenium praemorsum* Swartz.
- 6877. *Pellaea cordata* (Cav.) J. Sm.
- 6882. *Pellaea ternifolia* (Cav.) Link.
- 6884. *Notholaena*
- 6905. *Lycopodium contiguum* Kl.
- 6906. *Struthiopteris*
- 6907. *Jamesonia mayoris* (Rosenst.) C. Chr.
- 6975. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn.
- 6976. *Dicksonia*
- 6977. *Elaphoglossum*
- 6989. *Hymenophyllum*
- 7013. *Lycopodium passerinoides* H. B. K. (Det. ~~Max~~ Nessel)
- 7014. *Lycopodium alopecuroides* L. det. Nessel.
- 7015. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.?
- 7016. *Polypodium*
- 7017. *Hymenophyllum*
- 7019. *Lycopodium*
- 7028. *Polypodium monosorum* Desv.
- 7030. *Lycopodium*
- 7038. *Elaphoglossum*
- 7039. *Struthiopteris*
- 7058. *Lycopodium contiguum* Kl.
- 7064. *Lycopodium complanatum* L. var.
- 7118. *Cyathea*
- 7119. *Polypodium*
- 7120. *Asplenium*
- 7121. *Adiantum*
- 7122. *Cheilanthes lundigeri* (Cav.) Swartz.
- 7123. *Polypodium lanceolatum* L.
- 7186. *Anemia villosa* H. & B.

- 7202. Lycopodium
- 7230. Hemitelia
- 7231. Struthiopteris
- 7232. Trichomanes *rigidum* Sw. det. Weath.
- 7234. Dryopteris
- 7251. Elaphoglossum
- 7260. Elaphoglossum
- 7304. Diceranopteris
- 7309. Pityrogramma tartarea (Cav.) Maxon.
- 7311. Diplazium *f.*
- 7317. Lycopodium complanatum var.
- 7319. Psilogramme *lirata* (HBK) Kuhn.
- 7327. Polypodium
- 7328. Dryopteris
- 7347. Elaphoglossum
- 7348. Elaphoglossum
- 7354. Vittaria *Hardneriana* Fee det. Max.
- 7367. Psilogramme *flexuosa* (Desv.) Kuhn.
- 7368. Polypodium
- 7369. Polypodium
- 7370. Asplenium
- 7378. Dryopteris
- 7379. Polypodium
- 7380. Struthiopteris
- 7385. Lycopodium clavatum L. var.
- 7401. Polypodium
- 7402. Equisetum bogotense H. B. K.
- 7411. Dryopteris *rupicola* C. Chr. det. Chr.
- 7420. Alsophila quadripinnata (Gmel.) C. Chr.
- 7421. Lycopodium complanatum L. var.
- 7426. Psilogramme *lirata* (~~Desv.~~ HBK) Kuhn.
- 7427. Asplenium serra L. & F.
- 7440. Polypodium glaucophyllum Kunze.
- 7442. Histiopteris incisa (Thunb.) J. Sm.
- 7448. Lycopodium
- 7467. Struthiopteris
- 7471. Lycopodium
- 7474. Dryopteris
- 7484. Lycopodium jussiaei Desv.
- 7492. Jamesonia
- 7493. Lycopodium
- 7495. Struthiopteris
- 7497. Polypodium
- 7499. Alsophila
- 7500. Diceranopteris *revoluta* (HBK) Maxon
- 7501. Lycopodium
- 7503. Alsophila
- 7505. Struthiopteris
- 7508. Psilogramme
- 7518. Dryopteris
- 7521. Elaphoglossum
- 7576. Hypolepis

7479 Psilogramme *flexuosa* (Desv.) Kuhn.

- 7584. *Asplenium monanthes* L.
- 7602. *Dennstedtia*
- 7603. *Polypodium*
- 7605. *Trichomanes*
- 7613. *Asplenium*
- 7641. *Vittaria remota* Fee det. Max.
- 7669. *Blechnum*
- 7676. *Selaginella*
- 7682. *Danaea*
- 7692. *Asplenium rutaceum* Mett? (juvenile) det. Max.
- 7698. *Polypodium*
- 7711. *Asplenium raddianum* Hand. det. Max.
- 7712. *Selaginella*
- 7713. *Polypodium sphenodes* Kunze
- 7717. *Asplenium serra* L. & F.
- 7719. *Hymenophyllum*
- 7720. *Elaphoglossum*
- 7721. *Asplenium*
- 7724. *Elaphoglossum*
- 7726. *Diplazium*
- 7727. *Elaphoglossum*
- 7728. *Polypodium*
- 7730. *Tectaria*
- 7736. *Hymenophyllum*
- 7741. *Lycopodium*
- 7747. *Elaphoglossum*
- 7752. *Elaphoglossum*
- 7753. *Diplazium procerum* Ad.
- 7755. *Diplazium*
- 7756. *Diplazium*
- 7758. *Dryopteris*
- 7761. *Salpichlaena volubilis* (L.) J. Sm.
- 7765. *Selaginella*
- 7769. *Pteris*
- 7772. *Dicranopteris*
- 7773. *Blechnum*
- 7774. *Hemitelia*
- 7778. *Lindsaya arcuata* Kunze det. Max.
- 7788. *Dicranopteris bancroftii* (Hook.) Und.
- 7789. *Dryopteris*
- 7805. *Polypodium fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 7806. *Polypodium glaucophyllum* Kunze
- 7832. *Alsophila*
- 7849. *Dennstedtia*
- 7852. *Selaginella*
- 7867. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.
- 7868. *Dryopteris*
- 7870. *Dicranopteris*
- 7871. *Dicranopteris*
- 7890. *Trichomanes Gardneri* V. d. B. det. Weath.
- 7891. *Polypodium*
- 7893. *Oleandra*

- 7896. Elaphoglossum
- 7901. Dryopteris
- 7919. Dryopteris
- 7921. Hemitelia
- 7931. Lycopodium
- 7944. Lonchitis
- 7947. Odontosoria
- 7950. Dryopteris
- 7995. Polystichum
- 8011. Lycopodium *eichleri* Glaz. det. Max.
- 8012. Lycopodium *lehmannii* Hieron. det. Max.
- 8058. Hemitelia
- >8077. Equisetum bogotense H. B. K.
- 8092. Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon.
- 8134. Lindsaya
- 8142. Anemia villosa H. & B.
- 8200. Polypodium *triseriale* Sw. det. Max.
- 8204. Polypodium
- 8217. Dryopteris
- 8222. Lycopodium *rigidum* Sw. det. Vessel
- 8228. Lycopodium *alpecuroides* K. det. Vessel.
- 8233. Struthiopteris 8293 Polypodium?
- >8244. Osmunda regalis L. 8282 Equisetum
- 8296. Polypodium
- 8303. Nephrolepis pendula (Raddi) J. Sm.
- >8304. Lycopodium complanatum L. var.
- 8312. Alsophila 8310 Gleichenia
- 8334. Trichomanes *rigidum* Sw. det. Weath.
- 8355. Dryopteris
- >8357. Asplenium cristatum Lam.
- >8361. Eschatogramme furcata (L.) Trev.
- 8405. Polypodium
- 8407. Polypodium *plumula* N. & B. det. Max.
- >8410. Eschatogramme furcata (L.) Trev.
- >8432. Polypodium percussum Cav.
- 8504. Selaginella
- 8506. Dryopteris
- 8517. Pteridium
- 8538. Dryopteris
- 8551. Alsophila
- 8552. Blechnum
- 8553. Dryopteris
- 8554. Dryopteris
- 8583. Dryopteris
- 8605. Dennstedtia
- 8610. Pteris
- >8657. Trimeria trifoliata (L.) Diels.
- 8629. Dryopteris

- > 8662. *Pteris kunzeana* Ag.
- 8663. *Dryopteris*
- 8664. *Pteris kunzeana* Ag.?
- 8665. *Dennstedtia*
- 8684. *Dryopteris*
- 8705. *Selaginella*
- 8708. *Equisetum*
- 8709. *Equisetum*
- 8717. *Selaginella*
- 8762. *Dicranopteris*
- > 8763. *Lycopodium cernuum* L.
- > 8771. *Adiantum pulverulentum* L.
- 8773. *Dicranopteris*
- 8774. *Pteris*
- 8775. *Dryopteris*
- 8783. *Polypodium*
- 8785. *Dennstedtia*
- 8789. *Asplenium*
- 8796. *Asplenium*
- 8797. *Struthiopteris ensiformis* (Liebm.) Broadh. det. Max.
- > 8799. *Asplenium ferulaceum* Moore.
- 8800. *Dryopteris*
- 8802. *Asplenium*
- 8808. *Asplenium*
- 8809. *Asplenium*
- 8815. *Diplazium*
- 8819. *Polypodium*
- 8820. *Nephrolepis*
- 8821. *Pteris*
- 8849. *Selaginella*
- 8850. *Elaphoglossum luuessauro* (Ruiz) Christ. det. Max
- 8851. *Lycopodium rigidum* L. det. Vessel.
- > 8889. *Lycopodium complanatum* L. var.
- 8915. *Dryopteris*
- 8916. *Polystichum*
- 8918. *Dennstedtia*
- 8920. *Polypodium crassifolium* L.
- 8929. *Equisetum bogotense* H. B. K.
- 8938. *Adiantum*
- 8949. *Blechnum*
- > 8953. *Polystichum platyphyllum* (Willd.) Presl.?
- 8958. *Selaginella*
- 8959. *Selaginella*
- 8974. *Equisetum bogotense* H. B. K.
- 8977. *Struthiopteris*
- 8979. *Trichomanes rupestre* (Haddi) v. d. B.
- > 8981. *Didymochlaena truncatula* (Sw.) J. Sm.
- 8987. *Dennstedtia*
- 8987. *Dennstedtia*
- 8991. *Selaginella*
- 8992. *Diplazium*
- 8833 *Polypodium fraxinifolium* Jacq. det. Max.

- 8993. *Asplenium alatum* H. & B.
- 8994. *Asplenium raddianum* Gand. det. Max.
- 8995. *Polypodium*
- 8996. *Polypodium leucosticton* Kunze.
- 8999. *Polytaenium*
- 9001. *Dryopteris*
- 9005. *Selaginella*
- 9008. *Trichomanes kunzeanum* Hook.
- 9009. *Elaphoglossum*
- 9010. *Diplazium*
- 9012. *Rhipidopteris*
- 9013. *Cyathea*
- 9022. *Struthiopteris lehmannii* (Hieron.) Max. det. Max.
- 9034. *Asplenium serra* L. & F.
- 9035. *Asplenium auritum* Swartz (form).
- 9036. *Trismeria trifoliata* (L.) Diels.
- 9039. *Adiantum*
- 9041. *Trichomanes capillaceum* L.
- 9070. *Adiantum tetraphyllum* H. & B.?
- 9071. *Asplenium*
- 9072. *Asplenium*
- 9079. *Polypodium angustifolium* Swartz, var.
- 9101. *Asplenium*
- 9102. *Elaphoglossum lindeni* (Bory) Moore.
- 9103. *Elaphoglossum*
- 9105. *Lycopodium clavatum* L., var.
- 9115. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.
- 9117. *Lycopodium complanatum* L., var.
- 9125. *Elaphoglossum*
- 9129. *Asplenium*
- 9138. *Polypodium*
- 9139. *Polystichum*
- 9155. *Alsophila*
- 9156. *Polypodium funckii* Mett.? det. Max.
- 9161. *Lycopodium contiguum* Kl.
- 9162. *Lycopodium jussiaei* Desv.
- 9169. *Cyathea*
- 9235. *Asplenium serra* L. & F.
- 9236. *Dryopteris*
- 9248. *Hymenophyllum*
- 9249. *Culcita conifolia* (Hook.) Maxon.
- 9250. *Vittaria stipitata* Kunze. Ruiziana free det. Max.
- 9251. *Elaphoglossum*
- 9252. *Elaphoglossum*
- 9253. *Elaphoglossum*
- 9254. *Elaphoglossum*
- 9255. *Elaphoglossum*
- 9256. *Polypodium*
- 9257. *Polypodium angustifolium* Swartz, var.
- 9258. *Polypodium weesbauri* Ad. det. Max.
- 9259. *Polypodium*
- 9260. *Polypodium*

- 9261. Asplenium
- o 9279. Asplenium serra L. & F.
- 9309. Hymenophyllum
- 9310. Elaphoglossum ~~eximium~~ (Nett) Christ. det. Max. *divergens Kunze. det. Weath.*
- 9311. Cyathea
- 9312. Dryopteris
- 9313. Dryopteris denticulata (Sw.) Kuntze.
- 9388. Polystichum
- 9389. Hymenophyllum
- 9397. Polypodium
- 9398. Polypodium
- 9399. Hymenophyllum
- 9431. Polypodium
- 9439. Dryopteris
- 9446. Polypodium *sericeo-lanatum Hook. det. Weath.*
- 9458. Hymenophyllum
- 9459. Asplenium
- 9460. Elaphoglossum *trianae Christ.*
- 9461. Polypodium
- 9465. Struthiopteris
- 9468. Elaphoglossum
- 9473. Cyathea ?
- 9478. Hymenophyllum
- 9485. Alsophila
- 9488. Polypodium
- 9490. Psilogramme *flexuosa (Desv.) Kuhn.*
- 9494. Psilogramme *Mathewsii (Nook.) Kuhn.*
- 9495. Hymenophyllum
- 9496. Cyathea *corallifera Sod. det. Max.*
- 9497. Dryopteris
- 9499. Hymenophyllum
- 9501. Equisetum bogotense H. B. K.
- 9516. Elaphoglossum
- 9517. Elaphoglossum
- 9537. Adiantum
- o 9538. Asplenium castaneum S. & C.
- 9543. Adiantum
- 9544. Elaphoglossum
- 9572. Elaphoglossum
- 9598. Polypodium
- 9615. Asplenium
- 9619. Adiantum
- 9622. Cyathea *crassipes Sod. det. Max.*
- 9624. Dicranopteris
- 9677. Equisetum bogotense H. B. K.
- 9693. Cyathea *corallifera Sod. det. Max.*
- 9695. Cyathea
- 9696. Asplenium *sessilifolium var. columbiense Hieron. det. Max.*
- 9700. Asplenium
- 9701. Dryopteris
- 9703. Struthiopteris *meridensis (Kl) Max. det. Max.*
- 9730. Pteris

- 9785. Lycopodium
- 9801. Lycopodium *crassum* HBK det. Max.
- 9807. Polypodium
- 9808. Polystichum
- 9928. Lycopodium *crassum* HBK. det. Nessel.
- 9929. Lycopodium *attenuatum* Spring. det. Nessel.
- 9930. Lycopodium
- 9931. Jamesonia
- 9932. Jamesonia
- 9933. Polypodium
- 9934. Polypodium *variabile* Mett.
- 9935. Polypodium
- 9936. Polystichum
- 9937. Elaphoglossum *mathewsii* (Fée) Moore? det. Max.
- 9938. Hypolepis
- 9939. Jamesonia
- 9940. Filix
- 9941. Hymenophyllum
- 9942. Equisetum *bogotense* H. B. K.
- 9943. Lycopodium
- 10043. Elaphoglossum
- 10048. Hypolepis
- 10062. Dryopteris
- 10063. Polypodium *monosorum* Desv.
- 10064. Asplenium *sessilifolium* Desv. var. det. Max.
- 10065. Asplenium *castaneum* Schl. & Cham.
- 10066. Polystichum
- 10067. Asplenium
- 10068. Jamesonia
- 10069. Asplenium *sessilifolium* Desv. var. det. Max.
- 10070. Asplenium
- 10071. Polypodium *variabile* Mett.
- 10072. Filix *fragilis* (L.) Gilib.
- 10073. Polypodium
- 10074. Polypodium
- 10079. Elaphoglossum
- 10080. Hymenophyllum
- 10081. Hymenophyllum
- 10086. Hypolepis
- 10087. Histiopteris *incisa* (Thunb.) J. Sm.
- 10088. Asplenium
- 10120. Polypodium *fraxinifolium* Jacq. det. Max.
- 10122. Lycopodium *leucostichon* Kunze. — This must be *Polypodium*.
- 10126. Vittaria *remota* Fée det. Max.
- 10130. Elaphoglossum
- 10133. Polypodium *semihirsutum* Kl.
- 10137. Selaginella
- 10147. Pteris
- 10148. Pityrogramma *tartarea* (Cav.) Maxon.
- 10153. Nephrolepis *pendula* (Raddi) J. Sm.

- . 10159. Hemitelia
- 10351. Equisetum bogotense H. B. K.
- 10352. Lycopodium clavatum L. var.
- . 10353. Polypodium
- 10433. Lycopodium
- . 10469. Psilogramme *flexuosa* (Desv.) Kuhn. (sens. lat.)
- . 10470. Psilogramme *hirta* (H.B.K.) Kuhn.
- 10471. Jamesonia verticalis Kunze.
- 10472. Dryopteris
- . 10492. Lycopodium
- 10541. Lycopodium jussiaei Desv.
- 10542. Lycopodium
- . 10543. Lycopodium
- . 10544. Lycopodium
- 10545. Lycopodium
- 10546. Struthiopteris
- . 10547. Elaphoglossum
- . 10548. Polypodium
- . 11024. Gymnopteris
- 11030. Eschatogramme furcata (L.) Trev.
- . 11128. Selaginella
- . 11130. Elaphoglossum
- . 11133. Trichomanes *tenerum* Spreng det. Weath.
- 11140. Polypodium *semitrissatum* K. L. det. Max.
- 11141. Hymenophyllum
- . 11143. Athyrium
- . 11148. Hymenophyllum
- . 11147. Diplazium
- . 11154. Saccoloma
- . 11204. Dryopteris
- 11221. Asplenium
- 11222. Adiantum pulverulentum L.
- . 11223. Polypodium
- . 11226. Lindsaya
- . 11227. Trichomanes
- . 11228. Hymenophyllum
- . 11230. Polypodium
- . 11231. Dryopteris
- 11236. Danaea
- . 11294. Hymenophyllum
- 11318. Polypodium duale Maxon.
- 11323. Salpichlaena volubilis (L.) J. Sm.
- 11327. Hymenophyllum *plumogum* Raulf. det. Max.
- . 11335. Trichomanes *lucens* Desv. det. Weath.
- . 11337. Elaphoglossum
- . 11343. Polybotrya
- . 11346. Trichomanes *dactylites* Led. ex. Desv. det. Weath.
- . 11347. Hymenophyllum
- . 11351. Polypodium

- .11352. *Vittaria remota* Stee det. Max.
- .11356. *Polypodium patentissimum* Mett. det. Max.
- 11360. *Elaphoglossum*
- 11362. *Polypodium*
- .11363. *Cyathea*
- .11364. *Cyathea*
- >11365. *Microstaphyla colombiana* Maxon, sp. nov.
- .11366. *Hymenophyllum*
- .11368. *Psilogramme retrofracta* (Hook.) Max.?
- .11373. *Hypolepis*
- >11377. *Polypodium glaucophyllum* Kunze.
- >11381. *Cheiroglossa palmata* (L.) Presl.
- 11382. *Polypodium*
- .11383. *Lycopodium*
- .11386. *Cyathea*
- .11392. *Cyathea petiolulata* Karst. det. Max.
- 11395. *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.
- .11404. *Cyathea*
- >11438. *Cyclopeltis semicordata* (Sw.) J. Sm.
- .11452. *Dryopteris*
- .11460. *Saccoloma*
- 11469. *Diplazium chocoense* (Triana) Hieron.
- >11470. *Asplenium serratum* L.
- 11472. *Lycopodium*
- >11473. *Polypodium duale* Maxon.
- .11489. *Selaginella*
- 11497. *Selaginella*
- .11500. *Tectaria*
- .11502. *Polypodium*
- 11503. *Polypodium*
- >11507. *Acrostichum aureum* L.
- .11534. *Alsophila*
- .11528. *Alsophila*
- .11549. *Polybotrya*
- .11554. *Trichomanes*
- 11557. *Hymenophyllum*
- .11566. *Alsophila*
- >11569. *Polypodium duale* Maxon.
- .11570. *Polypodium Halleyi* Baker. det. Max.
- .11578. *Danaea*
- .11587. *Lycopodium* 11595 *Lycopodium*
- .11597. *Diranopteris*
- .11609. *Lycopodium*
- .11612. *Trichomanes*
- 11618. *Rhipidopteris* *polypodioides* L. det. Wats.
- 11619. *Rhipidopteris*
- .11621. *Polypodium*
- .11623. *Alsophila*
- .11624. *Elaphoglossum*
- .11640. *Polypodium*
- 11641. *Polypodium percussum* Cav.

- 11653. Hymenophyllum
- 11660. Polypodium
- 11675. Lycopodium
- 11683. Dryopteris *peruensis* Max & Mark. det Max & Mark.
- 11720. Polypodium *duale* Maxon.
- 11723. Pleurogramme
- 11727. Trichomanes
- 11738. Oleandra
- 11739. Lindsaya *portoricensis* Desv. det. Max.
- 11740. Lindsaya
- 11745. Alsophila *blechnoides* (Rich.) Hook.
- 11748. Trichomanes
- 11751. Selaginella
- 11755. Lindsaya
- 11756. Selaginella
- 11762. Elaphoglossum
- 11766. Polypodium
- 11781. Selaginella
- 11786. Dryopteris
- 11793. Hecistopteris *pumila* (Spreng.) J. Sm.
- 11800. Lophidium *poeppigianum* (Sturm.) Underw.
- 11804. Trichomanes
- 11808. Asplenium
- 11810. Pityrogramma *calomelaena* (L.) Link.
- 11811. Selaginella
- 11815. Alsophila
- 11829. Blechnum
- 11830. Polypodium
- 11831. Pteris
- 11832. Pteris
- 11834. Hemitelia
- 11840. Dryopteris
- 11842. Selaginella
- 11845. Adiantum
- 11848. Elaphoglossum
- 11870. Elaphoglossum
- 11876. Lycopodium
- 0? 11932. Struthiopteris *loxensis* (Kunth) Maxon.
- 11947. Lycopodium *contiguum* Kl.
- 11948. Lycopodium *contiguum* Kl.
- 2 11985. Polypodium *moniliforme* Lag.
- 20 11990. Didymochlaena *truncatula* (Sw.) J. Sm.
- 12083. Trichomanes *kunzeanum* Hook.
- 12107. Hymenophyllum
- 12111. Elaphoglossum
- 12118. Filix *fragilis* (L.) Gilib.
- 12139. Woodsia
- 12140. Hymenophyllum *trichophyllum* HBK det. Max.
- 12141. Hymenophyllum *myricarpum* Hook? det. Max.

Pennell-Killip, Colombia

Ferns; det. W. R. Maxon, unless otherwise noted

- File with Plant lists
CPS
- Gray
- ✓5030. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
 - ✓5235. " *triseriale* Sw.
 - ✓5251. *Trichomanes daguensis* Weatherby (type)
 - ✓5282. " *sprucei* Baker? (Det. Weatherby)
 - ✓5580. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
 - ✓5753. *Struthiopteris lehmannii* (Hieron.) Maxon
 - ✓5772. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
 - ✓5915. " *patentissimum* Mett.
 - ✓5916. " *funckii* Mett.?
 - ✓6001. " *fraxinifolium* Jacq.
 - ✓6168. *Asplenium ocanniense* Karst. (not *A. auritum* var.)
 - ✓6538. *Polypodium mindense* Sodiro
 - ✓6575. " *gilliesii* C. Chr.
 - ✓6713. " *fraxinifolium* Jacq.
 - ✓6778. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn
 - ✓6546. " "
 - ✓6975. " "
 - ✓7013. *Lycopodium passerinoides* H.B.K. (Det. Nessel)
 - ✓7202. " *alopecurioides* L. " "
 - ✓7319. *Psilogramme hirta* (H.B.K.) Kuhn
 - ✓7367. " *flexuosa* (Desv.) Kuhn
 - ✓7411. *Dryopteris rupicola* C. Chr. (Det. Christensen, "but doubtful"
W.R.M.)
 - ✓7426. *Psilogramme hirta* (H.B.K.) Kuhn
 - ✓8011. *Lycopodium eichleri* Glaz.
 - ✓8012. " *lehmannii* Hieron.
 - ✓8200. *Polypodium triseriale* Sw.
 - ✓8222. *Lycopodium rigidum* Gmel. (Det. Nessel)
 - ✓8228. " *alopecurioides* L. " "
 - ✓8334. *Trichomanes rigidum* Sw. (Det. Weatherby)
 - ✓8850. *Elaphoglossum huassaro* (Ruiz) Christ
 - ✓8851. *Lycopodium rigidum* Gmel. (Det. Nessel)
 - ✓9022. *Struthiopteris lehmannii* (Hieron.) Maxon
 - ✓9102. *Elaphoglossum lindeni* (Bory) Moore
 - ✓9156. *Polypodium funckii* Mett.?
 - ✓9258. *Polypodium wiesbaueri* Sodiro
 - ✓9310. *Elaphoglossum eximium* (Mett.) Christ
 - ✓9446. *Polypodium sericeo-lanatum* Hook. (Det. Weatherby)
 - ✓9460. *Elaphoglossum trianae* Christ
 - ✓9490. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn
 - ✓9801. *Lycopodium crassum* H.B.K.
 - ✓9928. " " (Det. Nessel)
 - ✓9929. " *attenuatum* Spring (Det. Nessel)
 - ✓9937. *Elaphoglossum mathewsii* (Fee) Moore?
 - ✓10120. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
 - ✓10469. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn (sens. lat.)
 - ✓10470. " *hirta* (H.B.K.) Kuhn
 - ✓11327. *Hymenophyllum plumosum* Kaulf.
 - ✓11356. *Polypodium patentissimum* Mett.

- ✓11368. *Psilogramme retrofracta* (Hook.) Maxon?
- ✓12140. *Hymenophyllum trichophyllum* H.B.K.
- ✓12141. " *myriocarpum* Hook.?
- ✓7479. *Psilogramme flexuosa* (Desv.) Kuhn
- ✓8833. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
- ✓5297. *Lycopodium trianae* Hieron. (Not *L. lehmanni*)
- ✓6658. *Psilogramme elongata* (H. & G.) Kuhn
- ✓9311. *Cyathea divergens* Kunze
- ✓11141. *Hymenophyllum microcarpum* Desv.

Current South American Collections

Jussiaea, revised by P. A. Munz

(Reported by U.S.N.M. Jan. 1940)

- ✓Pennell & Killip 6017. *J. suffruticosa* var. *ligustrifolia* f.

linearifolia (Hassl.) Munz (Not *J. angustifolia*)

Gray Herb. Copy

ferns collected in Colombia by R. W. Pennell and others during the summer of 1922.

Determined at the Gray Herbarium by C. A. Weatherby.

✓15250	Trichomanes	osmundoides DC.		
11612	"	polypodioides L.		
✓11335	"	lucens Sw.		
✓5096	"	Ankersii Park.		
11748	"	"	"	
✓7890	"	Gardneri v.d.B.		
✓5755	"	dactylites Sod.	ex	char
✓5095	"	"	"	"
✓11346	"	"	"	"
✓5098	"			
✓5251	"			
✓11554	"			
11804	"			
✓11133	"	tenerum Spreng.		
✓5272	"	Sprucei Baker?		
✓5282	"	"	"	?
✓8979	"	rupestre (Haddi) v.d.B.		
✓8334	"	rigidum Sw.		
✓232	"	"	"	

Ranges of (22) Oplopanax horridum, generalized; (23) Salix Hookeriana, Pacific coast, and S. laurentiana, in ellipse; (24) Hordeum boreale; (25) Polygonum Fowleri; (26) Puccinellia nutka^{ae}ensis, Pacific coast, and P. macra, in circle.

Ferns collected in ~~southeastern~~ Colombia by F. W. Pennell and others during the summer of 1922.

Determined at the Gray Herbarium by C. A. Weatherby.

5250	Trichomanes	osmundoides	DC.				
11612	"	polypodioides	L.				
11335	"	lucens	Sw.				
5096	"	Ankersii	Park.				
11748	"	"	"				
7890	"	Gardneri	v.d.B.				
5755	"	dactylites	Sod.	ex	char		
5095	"	"	"	"	"		
11346	"	"	"	"	"		
5098	"						
5251	"						
11554	"						
11804	"						
11133	"	tenerum	Spreng.				
5272	"	Sprucei	Baker?				
5282	"	"	"	?			
8979	"	rupestre	(Raddi)	v.d.B.			

G. W. G.
Supplementary identifications of South American ferns collected by
Pennell & Killip ~~and Killip & Smith.~~

June, 1934. *Combs*

P. O. K.

- ✓5336. *Asplenium integerrimum* Spreng.
- ✓5584. *Lindsaya arcuata* Kunze
- ✓5840. *Vittaria remota* Fée
- ✓5914. *Lindsaya horizontalis* Hook.
- ✓6488. *Vittaria Gardneriana* Fée
- ✓6640. *Polypodium semipinnatifidum* Fée
- ✓6707. *Struthiopteris meridensis* (Kl.) Maxon
- ✓6719. *Asplenium sessilifolium* var. *columbiense* Hieron. (mostly)
- ✓6851. " " Desv.
- ✓7354. *Vittaria Gardneriana* Fée
- ✓7641. " *remota* Fée
- ✓7692. *Asplenium rutaceum* Mett.? (Juvenile)
- ✓7778. *Lindsaya arcuata* Kunze
- ✓7805. *Polypodium fraxinifolium* Jacq.
- ✓8407. " *plumula* H. & B.
- ✓8797. *Struthiopteris ensiformis* (Liebm.) Broadh.
- ✓9250. *Vittaria Ruiziana* Fée
- ✓9696. *Asplenium sessilifolium* var. *columbiense* Hieron.
- ✓9703. *Struthiopteris meridensis* (Kl.) Maxon
- ✓10064. *Asplenium sessilifolium* Desv. (var.)
- ✓10069. " " " "
- ✓10126. *Vittaria remota* Fée
- ✓10133. *Polypodium semihirsutum* Kl.
- ✓11140. " " "
- ✓11352. *Vittaria remota* Fée
- ✓11570. *Polypodium Kalbreyeri* Baker
- ✓11739. *Lindsaya portoricensis* Desv.



Pennell, Francis W. et al. 1922. "[Ferns of the Colombian Expedition of Pennell & Killip]." *Plant lists : Chile, Colombia, Ecuador, and Peru*

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/251681>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/267905>

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>.