



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://www.huntbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

*Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

*About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Urtica. h. m. 3 2. 14. Rana vodu. Mach. Cudo cira. tunc. hup boom. balg. art. 179  
 fol. oval. moy. ciba. fructu pisi form. cell. 2 ad 4 acule vel pite ram. filij pau  
 Cus. 178. p. 179. p. 180. p. 181. p. 182. p. 183. p. 184. p. 185. p. 186. p. 187. p. 188. p. 189. p. 190.  
 CRYPTOGAMIA FILICES. 1061  
 fructu 178. anll. p. 180. p. 181. p. 182. p. 183. p. 184. p. 185. p. 186. p. 187. p. 188. p. 189. p. 190.  
 p. 178. p. 180. p. 181. p. 182. p. 183. p. 184. p. 185. p. 186. p. 187. p. 188. p. 189. p. 190.  
 Classis XXIV. (Humboldt & Bonpland)

# CRYPTOGAMIA.

Azuc folio ceteri acutior, fructu vindi. Plum.  
 Ray dactyloides major folio lobatis argenteo Plum.  
 fructu vindi argenteo. Plum.  
 Poir. Sauvages Rariorum. Paris.  
 Pougneti Rariorum.  
 Piquet vindi. Paris.

## FILICES.

### EQUISETUM. ad 481

1. EQUISETUM caule spicato, frondibus compositis. *Sylvaticum.*  
*Fl. suec. 834.*

Equisetum setis ramosis internodio multoties longiori-  
 cus. *Roy. lugdb. 496.*

Equisetum sylvaticum. *Fl. lapp. 391. Tabern. hist. 562.*

Equisetum sylvaticum, tenuissimis setis. *Bauh. pin. 16. theatr. 145.*

Habitat in Europæ septentrionalis pratis sylvaticis. 4

2. EQUISETUM scapo fructificante nudo, sterili frondo-  
 dofo. *arvense.*

Equisetum scapo fructificante nudo, caule sterili ramis  
 compositis. *Fl. suec. 833. Mat. med. 479. Dalib. pa-  
 ris. 308.*

Equisetum setis quadrangularibus internodio longiori-  
 bus, caulibus reptantibus. *Gnett. stamp. 1. p. 201.*

Equisetum setis simplicibus internodio multoties longio-  
 ribus. *Roy. lugdb. 496.*

Equisetum arvense. *Fl. lapp. 390. Hort. cliff. 471. Gron-  
 virg. 123.*

Equisetum arvense, longioribus setis. *Bauh. pin. 16.*

Equisetum minus. *Fuchs. hist. 323.*

Habitat in Europæ agris, pratis. 4

3. EQUISETUM caule angulato, frondibus simplici-  
 bus. *palustre.*

Equisetum setis simplicibus internodia vix superantibus.  
*Roy. lugdb. 496. Fl. suec. 835. Dalib. paris. 307.*

Equisetum palustre, *Fl. lapp. 392.*

Equisetum palustre, brevioribus setis. *Bauh. pin. 16. theatr. 242.*

β. Equisetum palustre minus polystachyon. *Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3.*

Habitat in Europæ aquis. 24.

• fluviatile.  
Tokula. vulgo. japon.  
mokke tokke.

4. EQUISSETUM caule striato, frondibus subsimpli-  
cibus.

Equisetum caule non sulcato latissimo, verticillis den-  
sissimis. *Hall. helv.* 144. *Fl. suec.* 836. *Dalib. paris.* 307.

Equisetum fluviatile. *Fl. lapp.* 393.

Equisetum palustre longioribus setis. *Baub. pin.* 15.  
*theat.* 242.

Habitat in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. ♀

• limosum.  
Lippuis. *Dioc. CB 15.*  
Causon. *Plin. ang.*

5. EQUISSETUM caule subnudo lævi. *Fl. suec.* 837.

*Dalib. paris.* 308.

Equisetum scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.* 496.

Equisetum nudum lævius nostras. *Raj. angl.* 3. p. 131.  
t. 5. f. 2.

Habitat in Europæ paludibus turfosis, profundis. ♀

• hyemale.

6. EQUISSETUM caule nudo scabro basi subramoso.

*Fl. suec.* 838. *Dalib. paris.* 308.

Equisetum scapo nudo simplicissimo. *Roy. lugdb.* 496.  
*Gron. virg.* 196.

Equisetum hyemale. *Fl. lapp.* 394.

Equisetum foliis nudum ramosum. *Baub. pin.* 16.

Equisetum nudum minus variegatum basiliense. *Baub.*  
*pin.* 16. *prodr.* 25.

Equisetum. *Cam. epit.* 770. f. A.

Habitat in Europæ sylvis, asperis, uliginosis. ♀

~~ONOCLEA~~. *Dioc. ut nomen*  
*anchurus p. 132.*

• sensibilis.  
A. f. *angiopteris mitch*  
*ad. 21. 21 G*

1. ONOCLEA. *Gen. nov.* 1093.

*Angiopteris. Mitch. gen.* 29.

*Osmunda* frondibus pinnatis: foliolis superioribus basi  
coadunatis: omnibus lanceolatis pinnato subulatis.  
*Hort. cliff.* 277. *Gron. virg.* 196.

Filix mariana, osmundæ faciæ, racemifera. *Pluk. mant.*  
80. t. 404. f. 2.

*Polypodium virginianum majus*, osmundæ facie, tene-  
rius. *Moris. hist.* 3. p. 563. f. 14. t. 2. f. 10.

Filix indica, polypodii facie. *Mentz. pug.* 6. t. 10.

Habitat in Virginia. ♀

*ophioglossum ad. 21*

OPHIOGLOSSUM.

• vulgatum.  
*Luciola regni*  
*s. lancea chabot*  
*uniflorum aurei*  
*Emaphyllum ad. lob*  
*3 p. 2 y des 65 or. g. r. 11*  
*Carotia*  
*1. Lingulaca. Plin.*  
*Lingula de gent*  
*luteo (ans) cartiere.*

r. OPHIOGLOSSUM fronde ovata. *Fl. suec.* 839.

*Dalib. paris.* 309,

Ophioglossum folio ovato, spica disticha. *Hort. cliff.*  
472.

Ophio.

*Walia thota marayana. h. m. 12. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.*

**CRYPTOGAMIA FILICES.**

1063

Ophioglossum vulgatum. Baub. pin. 354. Plum. fil. XXXVI. t. B. f. 5. *Ruyffh. 6. Tab 68 f. 2. Dauri Saleh.*

Ophioglossum. Baub. pin. 364.

Ophioglossum minus, subrotundo folio. Baub. pin. 354. prodr. 150. *In via la riviera supra le mail et eland. a mudria. Batta. Potali. a monti de. Batta. Potali. et supra pontem. Ceylonum.* Habitat in Europæ pratis sylvaticis.

OPHIOGLOSSUM fronde lanceolata. *lusitanicum.*

Ophioglossum pumilum autumnale. Grisl. lusit.

Ophioglossum angustifolium minimum. Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. Habitat in Lusitania.

OPHIOGLOSSUM fronde cordata. *reticulatum.*

Ophioglossum cordatum & reticulatum. Plum. fil. 141. t. 164.

Ophioglossum vulgaris facie. Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. Habitat in America meridionali.

OPHIOGLOSSUM fronde palmata basi spicifera. *palmatum.*

Ophioglossum palmatum. Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. Habitat in America meridionali.

OPHIOGLOSSUM caule flexuoso tereti, frondibus scandens. *caule flexuoso tereti, frondibus scandens.* oppositis pinnatis: foliolis utrinque spiciferis. Hort. *caule flexuoso tereti, frondibus scandens.* cliff. 473. Fl. zeyl. 374. \*

Filix scandens pulchra brasiliiana. Breyn. cent. 185. t. 96. *filix scandens pulchra brasiliiana. Breyn. cent. 185. t. 96.*

Lonchitis scandens brasiliiana, pinnulis eleganter lacinatis. Moris. hist. 3. p. 568. f. 14. t. 3. f. 15. *Lonchitis scandens brasiliiana, pinnulis eleganter lacinatis. Moris. hist. 3. p. 568. f. 14. t. 3. f. 15.*

Tsieru-valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. *Tsieru-valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33.*

Habitat in India. *Habitat in India.*

OPHIOGLOSSUM caule flexuoso angulato, frondibus diphyllis: pinnis trifido-palmatis. Fl. zeyl. 375. \*

Valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. Habitat in India. *Valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. Habitat in India.*

Præcedenti nimis affinis. *Præcedenti nimis affinis.*

**OSMUNDA.**

\* Scapis insidentibus cauli ad basin folii.

1. OSMUNDA scapo caulino solitario, frondibus verticillatis lanceolatis indivisis. *zeylanica.*

Osmunda frondibus lanceolatis indivisis verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. 373. \*

Habitat in Zeylona.

X x x 4

2. OS-

*osmunda ad 21.*

*mu. Lunaria gal. sub*  
*Q. 62. 1774. matth. d. d.*  
*laura. gal.*  
*scatella. Ermlai.*  
*Leonara. lab.*  
*Epimedium. Plin.*  
*Epimedium. Theophr. nec. scap. v. fructus*  
*Epipactis. quercus. g. osmunda*  
*Epipactis. Plin.*

OSMUNDA scapo caulino solitario, fronde pinna-  
 ta solitaria. *Fl. suec. 842. Dalib. paris. 309.*

Osmunda fronde pinnata caulina: pinnis lunulatis. *Hort. cliff. 472.*

Osmunda folio pinnatifido: pinnis lunulatis. *Fl. lapp.*

Lunaria racemosa minor & vulgaris. *Bauh. pin. 354.*

Lunaria minor. *Cam. epit. 643.*

β. Lunaria racemosa ramosa major. *Bauh. pin 355.*

Lunaria rarior species. *Cam. epit. 644.*

γ. Lunaria racemosa minor, adianti folio. *Breyn. cent. 183. t. 93.*

παραδοξος. Lunaria minor, rutaceo folio. *Bauh. pin. 355.*  
*Habitat in Europa.*

*virginiana.*

3. OSMUNDA scapo caulino solitario, fronde suprade-  
 composito.

Osmunda fronde pinnata caulina, fructificationibus spi-  
 catis. *Gron. virg. 196.*

Osmunda asphodeli radice. *Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2.*

*Habitat in America.*

*phyllitidis.*

4. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde pinna-  
 ta, caule lævi.

Osmunda lanceolata & subtiliter ferrata. *Plum. fil. 133. t. 156.*

Osmunda racemifera, phyllitidis folio vix crenato. *Pet. fil. 163. t. 8. f. 15.*

*Habitat in America meridionali.*

*hirta.*

5. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde pinnata,  
 caule hirta.

Osmunda spicis geminis. *Pet. fil. 164. t. 14. f. 5.*

Osmunda hirsuta, lonchitidis folio. *Plum. fil. 114. t. 157.*

Lunaria hirsuta, lonchitidis folio, spica gemella. *Raj. suppl. 102.*

Lunaria elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis in-  
 tegris, duplici spica. *Moris. hist. 3. p. 598.*

Lonchitis hirsuta florida. *Plum. amer. 18. t. 26.*

*Habitat in Martinica.*

*hirsuta.*

6. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde bipinna-  
 ta hirsuta.

Osmunda, spicis geminis, villosa. *Pet. fil. 165. t. 8. f. 16.*

OS-

*Osmunda molliter hirsuta & profunde laciniata.* Plum. fil. 138. t. 162.

*Lunaria elatior, matricariæ folio, spica duplici.* Sloan. jam. 14 hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101.

*Habitat in Americæ meridionalis rupibus.*

7. OSMUNDA scapis caulinis geminis, fronde supra-<sup>adiantifolia.</sup> decomposita.

*Osmunda, filiculæ folio, major.* Plum. fil. 135. t. 158.

*Osmunda adianti nigri facie.* Pet. fil. 167. t. 9. f. 1.

*Lunaria elatior, adianti albi folio, duplici spica.* Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595.

*Adiantum saxosum floridum.* Plum. amer. 29. t. 43.

Raj. suppl. 101.

*Habitat in Dominicæ, Jamaicæ rupibus.*

\* *Scapis nudis, e radice enatis.*

8. OSMUNDA scapis radicatis: racemis verticillatis, <sup>verticillata.</sup> fronde supradecomposita.

*Osmunda verticillata.* Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4.

*Habitat in America meridionali.*

9. OSMUNDA scapo radicato, fronde pinnata: pinnis <sup>osmunda ad</sup> cervina. •  $\zeta$  integerrimis.

*Osmunda linguæ cervinæ folio.* Plum. fil. 132. t. 154.

*Osmunda racemifera, phyllidis folio.* Pet. fil. 162. t. 8. f. 3.

*Habitat in America meridionali.*

10. OSMUNDA scapo radicato, fronde pinnata: pinnis <sup>osmunda ad</sup> bipinnata. pinnatifidis.

*Osmunda latis crenis incisa.* Plum. fil. 133. t. 155.

*Habitat in America meridionali.*

11. OSMUNDA scapo radicato paniculato, fronde <sup>osmunda ad</sup> filiculæ folia. pradecomposita.

*Osmunda frondibus radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunculis alternis alternatim spicatis.*

Hort. cliff. 172.

*Osmunda, filiculæ folio, altera.* Plum. fil. 138. t. 161.

*Osmunda cicuta folio.* Pet. fil. 170. t. 9. f. 3.

*Habitat in America meridionali.*

\* *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

12. OSMUNDA fronde bipinnata apice racemifera. <sup>osmunda ad. 21</sup> <sup>regalis.</sup>  $\zeta$  X

X x x 5

Of-

*Osmunda*. Lob. *os.* *Osmunda* scapo paniculato polyphylo. *Fl. suec.* 840.  
*Dalib. paris.* 308.

*Osmunda* frondibus caulinis simpliciter pinnatis: pinnis lanceolatis. *Hort. cliff.* 472.

*Osmunda* regalis f. *Filix florida*. *Plum. fil.* 35. t. B. f. 4.

*Filix ramosa non dentata florida*. *Bauh. pin.* 357.

*Filix palustris*. *Dod. pempt.* 473.

B. *Filix florida* f. *Osmunda regalis*, foliis alternis, surculis seminiferis. *Gron. virg.* 123.

*Filix non dentata florida*, foliis alternis & in summo caule seminibus occultatis. *Pluk. alm.* 156. t. 181. f. 1.

*Filix botryites* f. *floridana major virginiana*, pinnulis non dentatis alternatim positis. *Moris. hist.* 3. p. 593.

*Habitat in Europa, Virginia ad fluvios.*

*claytoniana.* 13. OSMUNDA fronde pinnata: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus.

*Osmunda* frondibus pinnatis ex adverso binis: foliolis oppositis integris decurrentibus, spicis seminiferis e superiore parte caulis ad modum & formam frondium binatim egressis. *Clayt.*

*Habitat in Virginia.*

Conjungit O. Regalis precedentes cum hac planta & haec sequentes cum precedenti ut separari nequeant.

\* Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

*Osmunda ad*  
*H. fr.* *cinnamomea* 14. OSMUNDA fronde pinnata: pinnis pinnatifidis: scapis hirsutis, racemis oppositis compositis.

*Osmunda mariana*, dryopteris folio, in medio caulis florifera. *Pet. mus.* 86.

*Osmunda non ramosa*, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosos adnascentibus. *Raj. suppl.* 86.

*Habitat in Marilandia,*

*Struthiopte-* 15. OSMUNDA frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante diticho. *Fl. suec.* 841.

*Filix palustris altera*, fusco pulvere hirsuta. *Bauh. pin.* 358.

*Filicestrum septentrionale & palustre*. *Amm. ruth.* 175.

*Habitat in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia.* 4

*Osmunda ad.*  
*Id.* *Spte. ant. german.* 16. OSMUNDA frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis.

*Pteris fronde pinnata lanceolata*, laciniis parallelis integerrimis. *Fl. suec.* 844. *Dalib. paris.* 310.

*Polypodium angustifolium* plur. var. 2549 *Pteris*

*Yallé vasa Kedi meravana h. in 12 r. 30. g. agana. Aram.*  
*caudicibus cyph. floribus. longis. foliis. brevibus. subdura. ut p. ophidoglossi*  
*flor. longis. cyph. floribus. basi undae anillas. (Ad pulcherrima. - foliis plurim.*

CRYPTOGAMIA FILICES. 1067

*Lonchitis altera fol. habet scolopendrii ad hunc abrumendum in acuto potatur*  
*interius rularibus oblatur. no inflamtao accedens & discaride*  
 Pteris fronde pinnata: foliolis linearibus parallelis. Roy.

*αεσπορ. græc.*  
*Castoreum*  
*Longina*  
*Calaphina.*

lugdb. 497.  
 Lonchitis minor. Baub. pin. 359.  
 Lonchitis aspera minor. Cam. epit. 665.  
 Habitat in Europa. *mat. p. 925 p. 395.*

*Sibi Japon*

17. OSMUNDA frondibus supradecompositis: pinnis alternis subrotundis ineisis. *Filicula mont. flavo-aur. Aram.*

*ad. 21*

Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi, Baub. pin. 355. ? *Filicula alpina crispata.*

Adiantum album tenuifolium, rutæ murariæ accedens. Baub. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147.

Adiantum album alpinum crispum. Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. ?

Adiantum album floridum f. Filicula petræa crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2.

Filix botryoides f. Filicula petræa florida anglica, foliis plurifariam divisis. Moris. hist. 3. p. 593. f. 14. t. 4. f. 4.

Habitat in Anglia, Helvetia. *D. Niebuhr hall. 1689.*  
 Planta quasi media inter Osmundas ultimas & Acrosticha.

ACROSTICHUM.

\* *Fronde simplici indivisa.*

1. ACROSTICHUM frondibus lineari-lanceolatis acutis, caule scandente. Fl. zeyl. 380. \* *Amoen. acad. 1. p. 268. \**

Tiri-panna. Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. *in petriis. Rad. fibr. lignum*  
 Habitat in India. *fol. subrotundis ovatis angustis longis lobis serratis acutis. ciliatis.*  
 Fructificatio non dum visa nobis fuit.

2. ACROSTICHUM frondibus lanceolato-ovatis integerrimis, caule scandente. *citrifolium.* *Amoen. acad. 1. p. 269.*

Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116.  
 Habitat in America meridionali.

3. ACROSTICHUM frondibus integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis: fertilibus linearibus. Fl. *heterophyl- lum.* *zeyl. 378. \* Amoen. acad. 1. p. 268. t. 2. \**

*Panduruli. Aram. ad.*

Phyllitis repens scandensve, foliis duplicibus: aliis latis & subrotundis; aliis longis & angustis. Raj. suppl. 13.

Filix malabarica. Pet. gaz. 3. t. 53. f. 12.  
 Malet-a-mala-maravara. Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. *Arundari. Aram.*

Habitat in Malabaria, Zeylona, Africa. *lym. arbor scand. 2 ad 3 ped. usque radice*  
*fl. altrovat est crassa avandaputichea alt. pda foliis 4. A-*  
*anilla vel 3 tenuis planca 2 thechid squami quibus long. lamina lacinata*  
*videtur jungra ophioglossum cum acrostichis.*



*crinitum.* 4. ACROSTICHUM fronde ovata obtusa hirsuta supra crinita.  
Phyllis crinita, latissimo folio. *Pet. fil.* 145. t. 13. f. 14.  
*Habitat* - - - -

*Adiantum*  
*septentrionale*  
*2. 20.*  
*2. 20.*  
*2. 20.*

\* *Fronde simplici divisa.*

5. ACROSTICHUM fronde nuda lineari laciniata. *Fl. lapp.* 380. *Fl. suec.* 856. *Amoen. acad.* 1. p. 269. *Roy. lugdb.* 507. *Hall. herb.* 134. *Dalib. paris.* 314. *Filicula saxatilis corniculata. Bauh. pin.* 358. *Filix saxatilis tragi. Lob. ic.* 47. *Habitat in Europæ fissuris rupium.* &

*Plantum*  
*pectinatum*  
*Q*

6. ACROSTICHUM nudum simplicissimum, spica secunda adscendente reflexa compressa. *Amoen. acad.* 1. p. 270. f. 4. \*  
*Adiantum pectinatum, e capite bonæ spei. Pet. mus.* 743. *Juncus elegantissimus, capitulis pectinatis. Pluk. alm.* 200. t. 95. f. 7. *Raj. suppl.* 629. *Juncus africanus, pectinato capite. Moris. hist.* 3 p. 233. f. 8. t. 9. f. 30. *Habitat in Æthiopia.*

*dichotomum* 7. ACROSTICHUM nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. *Filix cochine. Pet. gaz.* 2. 70. f. 12. *Habitat in China.*  
*Refert A. pectinatum caule & spica, at Caulis est pluries dichotomus totidem spicis.*

*digitatum* 8. ACROSTICHUM caulibus nudis triquetris, fronde digitata lineari integerrima æquali. *Fl. zeyl.* 379. \* *Amoen. acad.* 1. p. 269. f. 1. \*  
*Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl.* 27. *Habitat in Zeylona.*

*5000 polypodioides.* 9. ACROSTICHUM fronde pinnatifida, pinnis linearibus integerrimis patentibus connatis. *Amoen. acad.* 1. p. 271. \*  
*Acrostichum fronde pinnata: foliolis linearibus alternis sessilibus, terminali plerumque trifida. Gron. virg.* 198. *Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist.* 3. p. 563. f. 14. t. 3. f. 5. *Po-*

*Polypodium minus*, pinnulis raris subtus cinereis. *Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79.*

*Filix polypodium dicta minima jamaicensis*, foliis aver-  
sa parte pulvere asplenii ritu circumquaque resparsis.

*Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1.*

*Habitat in Virginia, Jamaica.*

\* *Fronde pinnata.*

10. **ACROSTICHUM** fronde pinnata: pinnis alternis <sup>aurentis</sup>  
linguiformibus integerrimis glabris. *Hort. cliff. 477.*

*Amœn. 1. p. 273. \**

*Phyllitis ramosa aurea. Pet. fil. 142. t. 8. f. 5.*

*Lonchitis palustris maxima. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 76.*

*Lingua Cervina aurea. Plum. fil. 87. t. 104.*

*Filix palustris aurea, foliis linguæ cervinæ. Plum. amer.*

*5. t. 7. Raj. suppl. 63.*

*Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima*, aver-  
sa parte ferruginea lanugine cir-  
cumquaque obducta. *Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1.*

*Habitat in Jamaica, Dominicæ humentibus.*

11. **ACROSTICHUM** frondibus pinnatis; pinnis ob-<sup>sorbifolium.</sup>  
longis integris ferratis acutis, stipitibus squamosis.

*Lonchitis calamifera, pinnis ferratis. Pet. fil. 153. t. 9.*

*f. 8.*

*Filix scandens latifolia ferrata. Plum. amer. 8. t. 12.*

*Raj. suppl. 76. Pl. 2. 109.*

*Filix major*, in pinnas tantum divisa raras oblongas la-  
tasque crenatas. *Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38.*

*Filix jamaicensis hirsuta, sorbi aucupariæ folia quodam-  
modo referens. Moris. hist. 3. p. 576.*

*Filix jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissime cre-  
natis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3.*

*Habitat in Jamaica, Domingo.*

12. **ACROSTICHUM** fronde pinnata: pinnis alternis <sup>areolatum.</sup>  
linearibus apice ferratis. *Gron. virg. 124. Amœn. acad.*

*1. p. 274.*

*Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act.*

*246. p. 398.*

*Habitat in Virginia, Marylandia.*

13. **ACROSTICHUM** frondibus pinnatis: pinnis alter-<sup>platyneuros.</sup>  
nis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. *Gron.*

*virg. 123. Amœn. acad. 1. p. 272. \**

Filix

Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros.  
*Pluk. alm.* 153. t. 289. f. 2. *Raj. suppl.* 58.

Asplenium virginianum, polypodii facie. *Raj. suppl.* 59.

Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus  
argenteis. *Moris. hist.* 3. p. 563. f. 14. t. 2. f. 5.

*Habitat in Virginia.*

*nodosum.*  
*? asplenium 12*  
*nodosum lin. 11*  
*690.*

14. ACROSTICHUM fronde pinnata: pinnis lanceola-  
tis oppositis, stipitis articulis nodosis.

Phyllitis pulverulenta nodosa major. *Pet. fil.* 143. t. 6.  
f. 16.

Filix latifolia nodosa. *Plum. amer.* 4. t. 6. *Raj. suppl.*  
63.

Lingua cervina nodosa major. *Plum. fil.* 108.

*Habitat in Dominica.*

*arifoliatum.* 15. ACROSTICHUM fronde pinnata: foliolis ternatis  
lanceolatis. *Amoen. acad.* 1. p. 274. \*

Acrostichum fronde pinnata; foliolis digitatis: pinnis li-  
nearibus: intermedia longiore. *Hort. upf.* 476.

Phyllitis ramosa trifida. *Sloan. jam.* 88. *hist.* 1. p. 88.  
t. 45. f. 2.

Phyllitis pulverulenta, foliis angustis trifidis. *Pet. fil.*  
141. t. 8. f. 9.

Lingua cervina triphylla angusta & leviter ferrata. *Plum.*  
*fil.* 12. t. 144.

Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule  
laevi. *Moris. hist.* 3. p. 572. *Raj. suppl.* 73.

*Habitat in Jamaica.*

\* Fronde sub-bipinnata.

*filiquosum.* 16. ACROSTICHUM fronde pinnata: pinnis alternis  
sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. *Fl.*  
*zeyl.* 376. \* *Amoen. acad.* 1. p. 270. f. 3.

Acrostichum maderaspatanum, foliis laciniatis. *Pet.*  
*mus.* 741.

Millefolium aquaticum. *Rumpf. amb.* 6. p. 17, t. 74. f. 1.

Planta filiquosa bivalvis unicapsularis, filiquis in pluri-  
mos ramulos foliatis diffusis, crithmi maritimi seg-  
menta quodammodo mentientibus. *Pluk. alm.* 298.

t. 215. f. 3.  
*Habitat in Zeylona.*

*†* *chalcitroides* 17. ACROSTICHUM fronde pinnata: pinnis alternis  
utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus. *Fl. zeyl.*

377. t. 4. \* *Amoen. acad.* 1. p. 275.  
*Habitat in Zeylonæ aquosis.*

18. A-

18. ACROSTICHUM frondibus sub-bipinnatis: pinnis <sup>marantæ. • *Filix*</sup> opposito-coadunatis subtus hirsutissimis: basi subden- <sup>*Pseudolunaria*. *molle*</sup> tatis.

*Lonchitis folio ceterach. Bauh. pin. 259. Barr. ic. 858. 857.*

*Lonchitis aspera marantæ. Cam. epit. 666.*

*Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.*

*Habitat in Europa australi.*

*Stipites spitamæi, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur & occultat paginam anticam. Foliola opposita, fere pinnata. Pinnæ ovatæ, obtusæ, crassæ, integerrimæ; at inferiores basi sæpe utrinque dentatæ. Fructificationes sparsæ inter squamas foliaceas per totam paginam posticam.*

19. ACROSTICHUM fronde sub-bipinnata: pinnis op- <sup>ilvense. • *Filix*</sup>posito-coadunatis obtusis subtus hirsutis: basi integerrimis.

*Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. 850.*

*Polypodium duplicato-pinnatum: pinnulis obtusis remotis subtus villosum. Fl. lapp. 383.*

*Polypodium lonchitidis marantæ species cambrobritanica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5.*

*Filicula alpina tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. f. 14. t. 3. f. 23.*

*Habitat in Europæ frigidissima rupibus.*

*Maxime affinis præcedenti, at vix digito longior, nec spithameum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illa.*

20. ACROSTICHUM fronde pinnata: pinnis sessilibus <sup>ebenæ.</sup> oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. *A-mæn. acad. 1. p. 272. \**

*Filix non ramosa minor (& minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83.*

*Habitat in Jamaica sepibus humidiusculis.*

21. ACROSTICHUM fronde pinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis.

*Filix mollis f. glabra, vulgari mari non ramosæ accedens. Bank. hist. 730. t. 731. f. 1.*

*Filix ad. 20  
Thelypteris.*

*Filix phanaria  
s. fanaria, quondam  
habebatur  
in ista*

*Thelypteris palustris non ramosa. Rupp. jen. 277.*

*Habitat in Europæ septentrionalioris paludibus.*

*Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia, latiora, obtusiora.*

*helvetia. D. habet.*

\* *Fronde bipinnata.*

*cruciatum.* 22. ACROSTICHUM fronde bipinnata: foliolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis. *Amoen. acad. 1. p. 275. \**

*Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38.*

*Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10.*

*Habitat in America meridionali.*

*barbarum.* 23. ACROSTICHUM fronde bipinnata: foliolis oppositis: pinnulis lanceolatis obtusis ferratis sessilibus alternis. *Hort. cliff. 476. Amoen. acad. 1. p. 274. \**

*Filix africana floridæ similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5.*

*Habitat in Africa.*

• *calomelanos.* 24. ACROSTICHUM frondibus bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis acuminatis pinnatifidis.

*Acrostichum fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus ferratis incisis.*

*Hort. cliff. 476. Amoen. acad. 1. p. 274.*

*Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2. 244.*

*Alia maxime argenteo pulvere conspersa. Plum. alm. 1. p. 92. t. 30. f. 2. 244.*

*Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11.*

*Adiantum nigro simile, albissimo pulvere conspersum. Plum. amer. 30. t. 40.*

*Adiantum calomelanos americanum s. Adiantum nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3*

*Habitat in America meridionali.*

*Stipes ita ater, at folia subtus nivea.*

• *pulchrum.* 25. ACROSTICHUM bipinnatum: pinnulis indivisis. *Sauv. monsp. 246. †*

*Adiantum pulcherrimum. Baub. hist. 3. p. 737.*

*Adiantum foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Baub. pin. 355.*

*Habitat Monspeli, inqæ Hærcynia.*

*Pollen est omnino crocei coloris. Sauv.*

## PTERIS.

\* *Frondebis simplicissimis.*

1. PTERIS fronde simplici lanceolata subangulata glabra: *lanceolata*.  
apice fructificante.

Lingua Cervina foliis acutis & ad oras summitatum pulverulentis. *Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132.*  
*Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52.*

Phyllitis lineata hinc inde dentata. *Pet. fil. 123. t. 6. f. 5.*  
*Habitat in Domingo.*

2. PTERIS fronde simplici lineari integerrima longitudinaliter fructificante. *lineata*.

Lingua Cervina longissimis & angustissimis foliis. *Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52.*

Phyllitis lineata, graminis folio longissimo. *Pet. fil. 126. t. 14. f. 3.*

*Habitat in Domingo.*

3. PTERIS fronde simplici lineari: apice trifido. *tricuspidata*.

Lingua Cervina angusto trifidoque folio. *Plum. fil. 121. t. 140.*

Phyllitis lineata apice trifido. *Pet. fil. 124. t. 10. f. 6.*  
*Habitat in Domingo.*

4. PTERIS fronde simplici dichotoma subtus hispida: *a-furcata*.  
apicibus fructificantibus.

Lingua Cervina furcata. *Plum. fil. 122. t. 141.*

Phyllitis aspera, furcis lineatis. *Pet. fil. 125. t. 6. f. 6.*

*Habitat in America meridionali.*

\* *Frondebis simpliciter pinnatis, compositis, oblongis.*

5. PTERIS frondibus pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. • *d*

Filix ramosa arboreascens & aculeata. *Plum. fil. 6. t. 5.*

Filix arboreascens latifolia aculeata. *Plum. amer. 3. t. 3.*

Filix lineata arborea, caudice aculeato. *Pet. fil. 132. t. 4. f. 2.*

*Habitat in Martinica.*

6. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis oppositis ovato-grandifolia, linearibus acuminatis integerrimis.

Pteris fronde pinnata: pinnis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus erectiusculis. *Hort. cliff. 473.*

Phyllitis ramosa ad margines pulverulenta. *Pet. fil. 127. t. 6. f. 15.*

Lingua Cervina latifolia membrana tenui marginata.  
*Plum. fil. 88. t. 106.*

Filix latifolia ad margines pulverulenta. *Plum. amer. 6. t. 8.*

Filix pinnata latifolia ad margines pulverulenta. *Raj. suppl. 64.*

Filix americana maxima: lobis oppositis acutioribus ad margines pulverulentis. *Moris. hist. 3. p. 571.*

*Habitat in Dominicæ, Martinicæ uliginosis.*

*longifolia.*

7. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis linearibus repandis: basi cordatis. *Hort. cliff. 473.*

Lonchitis lineata, pinnis longissimis. *Pet. fil. 129. t. 6. f. 12.*

Lonchitis americana major, alis longissimis non ferratis ad basin auriculatis oppositis ad oras pulverulentis. *Moris. hist. 3. p. 568.*

Lonchitis non ramosa, longis angustis & ad basin auriculatis foliis. *Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65.*

Filix non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis. *Plum. amer. 12. t. 18.*

*Habitat in Dominicæ sylvis juxta rivulos.*

*vittata.*

8. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis linearibus rectis basi rotundatis.

*Habitat in China Osbeck.*

*Præcedenti valde similis.*

*stipularis.*

9. PTERIS fronde pinnata: pinnis linearibus sessilibus stipularis lanceolatis.

Filix altera longissimis angustis & ad basin foliosis foliis. *Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70.*

Filix lineata ad basin foliosa. *Pet. fil. 130. t. 12. f. 1.*

*Habitat in America meridionali.*

*trichomanoides.*

10. PTERIS fronde pinnata: pinnis subovatis obtusis repandis: subtus hirsutis. *Hort. cliff. 473.*

Trichomanes argenteum ad oras nigrum. *Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16.*

Trichomanes majus, pinnis sinuatis subtus niveis. *Sloane. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60.*

*Habitat in Jamaica, Dominicæ rupibus.*

*ruffa.*

11. PTERIS fronde pinnata: pinnis oblongo-ovatis obtusis: subtus lanatis.

Acrostichum fronde pinnata: foliolis oblongo-ovatis vix cordatis hirsutis obsolete ferratis. *Hort. cliff. 475.*

Filix

CRYPTOGAMIA FILICES. 1075

Filix minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. *Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1.*  
*Habitat in America septentrionaliore.*

\* *Frondebis sub-bipinnatis s. ramosis.*

12. PTERIS frondibus quinquangulis trifoliatis: pinnis *pedatae*, pinnatifidis: lateralibus bipartitis.

Pteris fronde simplici quinquangula producta tripartita: intermedia trifida: lateralibus bifidis. *Hort. cliff. 473.*

Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. *Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130 t. 152.*

Hemionitis foliis atro-virentibus maxime dissectis; s. Filix geranii robertiani folio. *Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73.*

Filix marginifera, geranii folio. *Pet. fil. 176. t. 8. f. 12.*

Filix Hemionitis americana, petroselini foliis profunde laciniatis. *Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55.*

Adiantum monophyllum americanum, foliis profunde laciniatis ad oras pulverulentum. *Moris. hist. 3. p. 592.*

♁ Adiantum monophyllum antegoanum, ad oras pulverulentum platani in modum divisum: lacinia media longius producta. *Moris. hist. 3. p. 392.*

*Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus.*

*Planta sibirica minor & subtus nivea: margine ferrugineo.*

13. PTERIS fronde supradecomposita: foliolis pinnatis: *aquilina.* • *Thelypteris 25. 20.*  
pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis: superioribus *Thelypteris. Cand.*  
minoribus. *Hort. cliff. 473. Fl. suec. 843. Dalib. par. 309.* *Thelypteris. Thelyp.*

Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. *Baub. pin. 357.* *Katy*  
*Wairiti waly / Japan.*

Filix femina. *Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992.* *Kalicho. h. sp.*  
*Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. In japonia* *avittora. Cantabri.*  
*Semp. ejus novellae cetero olivo resurguntur. Lamyt. amom. 912.* *Mad. Man. scopli.*

14. PTERIS fronde supradecomposita, pinnis linearibus: *caudata.*  
infimis basi pinnato dentatis; terminalibus longissimis. *Hort. cliff. 473.*

Filix ramosa, pinnulis longiusculis: partim auriculatis. *Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29.*

Filix femina vulgaris facie. *Pet. fil. 135. t. 3. f. 12.*

Filix femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. *Pluk. alm. 156.*

Filix femina s. ramosa major, pinnulis angustis obtusis



- non dentatis: impari furculum terminante longissima.  
*Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583.*
- β. Filix femina s. ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. *Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63.*  
*Habitat in Jamaica, Dominicæ saxosis.*
- mutilata.* 15. PTERIS fronde decomposita: foliolis pinnatis: infimis semipinnatifidis, terminalibus baseosque longissimis.  
 Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. *Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 131. t. 3. f. 10.*  
*Habitat in Jamaica, Dominica.*  
 Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata.
- atropurpurea.* 16. PTERIS fronde decomposita pinnata: pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus.  
 Pteris adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. *Gron. virg. 197.*  
*Habitat in Virginia.*  
 Stipes spithameus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lanceolatis, lato margine revolutis, quæ magis inferius & etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilibus laetis.
- biancivita.* 17. PTERIS fronde pinnata: pinnis pinnatifidis: infima bipartita.  
 Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis ad oram pulverulentis. *Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15.*  
 Filix lonchitidis pinnis. *Pet. fil. 134. t. 3. f. 11.*  
*Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica.*
- semipinnata.* 18. PTERIS fronde subbipinnata: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis.  
*Habitat in China. Osbeck.*  
 Scapus levis. Frondes lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus longatis; margo foliorum terram spectans sæpius unice pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnatae evadunt foliola; Infima demum laciniarum ceteris longior est & similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis.
- 4 • *dichotoma.* 19. PTERIS frondibus dichotomis: pinnatis integerrimis  
 Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. *Plum. fil. 22. t. 28. amer. 13. t. 20. Raj. suppl. 96.* Filix

Filix furcata, taxi foliis. *Pet. fil. 51. t. 5. f. 4.*

Filix femina s. ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. *Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102.*

Filix jamaicensis dichotomos s. ramis bifidis, feminae nostratis, pinnulis ramosissima. *Pluk. alm. 156.*

*Habitat in Jamaicae, Martinicae sylvis.*

*Fructificatio a me visa non fuit.*

BLECHNUM.

1. BLECHNUM fronde pinnata: pinnis lanceolatis <sup>occidentale</sup> ~~op-~~ <sup>orientale.</sup> positis basi emarginatis. C

Lonchitis juxta nervum pulverulenta. *Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. f. 14. t. 2. f. 16.*

Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulverulenta. *Plum. Raj. suppl. 66.* <sup>Styph. nyct. et aurant. r. 2. 90.</sup>

*Habitat in America meridionali. Pinnæ lanceolatae plurimæ.*

2. BLECHNUM fronde pinnata: pinnis linearibus <sup>occidentale</sup> ~~al-~~ <sup>teanis.</sup>

*Habitat in China Osbeck.*

*Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterioris stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratus. Folia lineari-lanceolata, sessilia, glabra, integerrima, ad angulum acutum striata, digiti longitudine.*

HEMIONITIS.

1. HEMIONITIS frondibus lanceolatis integerrimis. <sup>lanceolata.</sup>

Phyllitis angustifolia lineis catenatis. *Pet. fil. 122. t. 6. f. 4. quæ Plum. fil. 127. f. 6.*

*Habitat in America meridionali.*

2. HEMIONITIS frondibus palmatis hirsutis. <sup>palmato.</sup>

Hemionitis fronde palmata, lineis feminalibus reticulatis. *Hort. cliff. 474.*

Hemionitis aurea hirsuta. *Plum. amer. 23. t. 33. f. 1. t. 51.*

Hemionitis folio hirsuto & magis dissecto s. ranunculi folio. *Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. f. 14. t. 1. f. 5.*

Filix, ranunculi folio, prolifera *Pet. fil. 177. t. 8. f. 11.*

Filix Hemionitis dicta, faniculæ foliis, villosa. *Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4.*  
*Habitat in America meridionali.*

LONCHITIS.

*bivfuta.*

1. LONCHITIS frondibus pinnatifidis obtusis integerrimis, furculis ramosis hirsutis.  
Filix ramosa, pinnulis quercinis. *Plum. fil. 18. t. 20.*  
Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. *Pet. fil. 82. t. 4. f. 5.*  
*Habitat in America meridionali.*

*aurita.*

2. LONCHITIS frondibus pinnatis: pinnis infimis bipartitis, furculis indivisis aculeatis.  
Filix latifolia spinulis mollibus & nigris aculeata. *Plum. fil. 14. t. 17.*  
Filix spinosa, seminibus lunulatis. *Pet. fil. 172. t. 4. f. 4.*  
*Habitat in America meridionali.*

*repens.*

3. LONCHITIS frondibus pinnatis: pinnis alternis sinuatis, furculis ramosis aculeatis.  
Filix aculeata repens. *Plum. fil. 11. t. 12.*  
Filix ramosa aculeata, repens. *Pet. fil. 39. t. 4. f. 6.*  
*Habitat in America meridionali.*

ASPLENIUM.

\* *Fronde simplici.*

*rhizophylla.*

1. ASPLENIUM frondibus cordato-ensiformibus indivisis; apice filiformi radicante. *Amoen. acad. 2. p. 337.*  
Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicata. *Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3.*  
Phyllitis non sinuata minor, apice folii radices agentem. *Sloan. jara. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1.*  
Phyllitis saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. *Morif. hist. 3. p. 557. f. 14. t. 1. f. 1.*  
*Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Sibiria.*

*Hemionitis.*  
*ἡμιονίτις. græc.*  
*s. melaria.*  
*ἡμιονίτις. thesp.*

2. ASPLENIUM frondibus simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipitibus lævibus.  
Hemionitis vulgaris. *Bank. pin. 353.*  
Hemionitis vera. *Clus. hist. 2. p. 214.*  
*Habitat in Italia, Hispania.*

*agrostopholæ apianæ*  
*agrostopholæ apianæ*  
*hemionitis multifida c. B. R. 354*  
*lingua comata ramosa Col*  
*paninella*  
*adiantum clavellum capientem tandem refugit nec minus fugam*  
*una mulieris aut iuventutis sanguine compta fuit. Joseph de Belle*  
*cum agrostopholæ s. cyasparis tenuiter convenit, et ex parte de apron.*

Maxime affinis sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem.

3. ASPLENIUM frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis.

Asplenium frondibus ensiformibus integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. *Vir cliff.* 103. *Hort. cliff.* 474. *Fl. suec.* 843. *Mat. med.* 481. *Roy. lugdb.* 498. *Hall. belv.* 134. *Dalib. paris.* 310. *Sauv. monsp.* 27.

Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 353. *Plum. fil.* 34. t. A. f. 4.

Phyllitis. *Cam. epit.* 579. *matth. Ind.*

- β. Phyllitis crispa. *Bauh. hist.* 3. p. 757.

γ. Phyllitis s. Lingua Cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. *Pluk. phyt.* 248. f. 1.

δ. Lingua Cervina medio folii nervo in aculeum abeunte. *Moris. hist.* 3. p. 557. f. 14. t. 1. f. 9.

ε. Lingua Cervina multifido folio. *Bauh. pin.* 353.

ζ. Phyllitis s. Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.

Habitat in Europæ umbrosis, nemorosis, saxosis. 4

4. ASPLENIUM frondibus simplicibus lanceolatis integerrimis glabris.

Phyllitis indica maxima, latissimis foliis planis musæ facie. *Moris. hist.* 3. p. 558. f. 14. t. 1. f. 15.

Scolopendria indiæ orientalis, musæ facie. *Breyn. cent.* 129. t. 99.

Habitat in Javæ summis arboribus. *Osbeck.*

Folia bipedalia, latitudine spithamæa, robusta & consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Lineæ fructificantes inter singulos nervos s. strias parallelas, breves, utpote vix  $\frac{1}{3}$  latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellæ, intra cujus centrum Aves plerumque nidos suos conficiunt.

5. ASPLENIUM fronde simplici lanceolata serrata. *serratum.*

Lingua Cervina longo lato serratoque folio. *Plum. amer.* 27. t. 39.

Phyllitis major margine crenato. *Pet. fil.* 106. t. 6. f. 7.

Phyllitis non sinuata, foliorum limbis leviter serratis.

*Sloan. jam.* 14. *hist.* 1. p. 72.

Habitat in America calidiore.

6. ASPLENIUM fronde binata: foliolis lanceolatis sub-sinuatis connatis. *bifolium.*

*Scolopendrium. a*

*Scolopendrium. a*

*Phyllitis indica. Ind.*

*Saxifraga. Ind.*

Lingua Cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133.  
Phyllitis folio geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13.  
f. 11.  
Habitat in America meridionali.

\* Fronde pinnatifida.

*Ceterach* ad 20.  
Ceterach, *Ειδυτ. cond.*  
αβπλ. *Ειδυτ. cond.*  
επληρ. *Ειδυτ. cond.*  
*Scelopodium* cond. *Ειδυτ. cond.*  
*Polypodium*, *august.*

7. ASPLENIUM frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus. Hort. cliff. 474. Mat. med. 482. Hall. belv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp 270.  
Asplenium f. Ceterach. Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. f. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044.  
Ceterach officinarum. Bauh. pin. 354. *Ειδυτ. cond.*  
Habitat in Walliæ, Italiæ fissuris rupium.

obtusifolium. 8. ASPLENIUM fronde subpinnata: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis.  
Adiantum alis latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4.  
Habitat in America.

\* Fronde pinnata.

salicifolium. 9. ASPLENIUM fronde pinnata: pinnis falcato-lanceolatis crenatis: basi sursum angulatis.  
Lonchitis glabra major. Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67.  
Lonchitis striata. Pet. fil. 110. t. 3. f. 2.  
Lonchitis major, pinnulis latioribus leviter denticulatis: superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78.  
Habitat in Antillis.

*Ceterach* ad 20.  
Trichomanes, *aug. malth.*  
*Ειδυτ. cond.*  
*Trichomanes*, *Ειδυτ. cond.*  
*Polytrichum*, *Ειδυτ. cond.*

10. ASPLENIUM frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. Fl. lapp. 388. Fl. suec. 854. Hort. cliff. 474. Mat. med. 483. Roy. lugdb. 498. Hall. belv. 135. Dalib. paris. 311.  
Trichomanes f. Polytrichum officinarum. Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. V. f. 1.  
Trichomanes. Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925.  
β. Trichomanes foliis eleganter incis. Tournef. inst. 539. t. 315. f. 7. C.  
γ. Trichomanes minus & tenerius. Bauh. pin. 356.  
Habitat in Europæ fissuris rupium.

Trich. dentatum. 11. ASPLENIUM frondibus pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis.  
Polytrichum saxatile dentatum. Plum. amer. 35. t. 50.  
Tri-