

*ed, the shoots and offsets plumous : cells small, sessile, unilateral, usually seated in the axilla of a horny spine : vesicles scattered, unilateral.—Polypes hydraform.*

\* Stem a single tube.

1. *P. FALCATA*, stem waved, branched ; branches alternately pennated ; cells close-ranked, shortly tubulous with a plain rim ; vesicles oblong-oval. Merret. \*

PLATE XVII. Fig 1, 2.

*Corallina muscosa pennata, ramulis et capillamentis falcatis, Raii, Syn. i. 36, No. 16.—Muscus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis, Pluken. Phytog. tab. 47, fig. 12.—Muscus maritimus pennatus ramulis et capillamentis falcatis, Morris. Plant. hist. Ox. iii. 650, tab. 9, fig. 2.—Sickle Coralline, Ellis, Corall. 12, No. 11, pl. 7, fig. a, A. and pl. 38, fig. 6.—Sertularia falcata, Lin. Syst. 1309. Pall. Elench. 144. Ellis and Soland. Zooph. 42. Berk. Syn. i. 217. Turt. Gmel. iv. 679. Blumenb. Man. 273. Wern. Mem. i. 564. Turt. Brit. Faun. 213. Stew. Elem. ii. 443. Bosc, Vers, iii. 110. Hogg's Stock. 32.—Aglaophenia falcata, Lamour. Cor. Flex. 174. Corall. 77.—Plumularia falcata, Lam. Anim. s. Vert. ii. 125. 2de edit. ii. 160. Grant in Edin. New Phil. Journ. i. 155. Flem. Brit. Anim. 546. Johnston in Trans. Newc. Soc.*

to those of Lamouroux, although aware that the claim of priority is generally allowed to the latter ; but let us hear what Milne-Edwards says.—“ Pendant que Lamarck préparait le grand ouvrage dont le second volume est consacré aux Polypes, Lamouroux s'occupait du même sujet, et fit paraître à Caen un traité spécial sur les Polypiers coralligènes flexibles. D'après la date de la présentation de son manuscrit à l'Institut, on pourrait même lui attribuer l'autériorité sur Lamarck, et penser que ce dernier savant, nommé par l'Académie des Sciences commissaire pour l'examen du mémoire de Lamouroux, avait profité de cette circonstance pour s'approprier les résultats obtenus par ce zoologiste. Un auteur récent semble porté à croire que les choses se sont passées de la sorte ; mais les traditions du muséum prouvent qu'il n'en est rien, et je me plais à rendre ici toute justice à la conduite de Lamarck. En effet, M. Valenciennes, qui était alors attaché à Lamarck en qualité d'aide-naturaliste, m'a assuré que depuis long-temps toutes les divisions génériques établies par ce professeur dans la classe des Polypiers se trouvaient indiquées dans la collection publique de muséum, et que pour faciliter le travail de Lamouroux sur le même sujet, Lamarck avait mis généreusement à sa disposition toutes les richesses de cet établissement déjà denominées et classées par ses soins.”—Ann. des Sc. Nat. Part. Zool. Tom. vi. second ser. p. 12.

\* For an account of Dr Christopher Merret see Pulteney's Sketches, v. i. p. 290, &c ; and Thomson's Hist. of the Roy. Soc. p. 22. He was born in 1614 ; was one of the original members of the Royal Society ; and died in 1695. Ray's character of him in 1688 is,—“ annis et scientia gravis, de Professione sua deque Repub. Botanica optime meriti.” Hist. Plant. ii. præf. Contrast this with the character in Sir J. E. Smith's Eng. Flora, i. pref. vii-viii.