

- * *Chalina palmata* (Lamarck). T
 * ,, *pergamentacea*, Ridley. S
 * ,, *rectangularis*, n.sp. T
 * ,, sp. (?). S
 * ,, sp. (?). T
 * *Clathria aculeata*, Ridley. T
 * ,, *decumbens*, Ridley. T
 * ,, *elegantula*, n.sp. S
 * ,, *frondifera* (Bowerbank). T
 * ,, *lendenfeldi*, n.sp. S
 * *Cliona dissimilis*, n.sp. T
 * *Dendropsis bidentifera*, n.g., n.sp. S
 * *Desmacidon conulosa*, n.sp. S
 * ,, (?) *ramosa*, n.sp. S
 * ,, *reptans*, n.sp. T
 * ,, (*Homæodictya*) *grandis*, n.sp. S
 * ,, (*Homæodictya*) *kerquelenensis*, n.sp. S
 * *Echinoclathria carteri*, n.sp. S
 * ,, *favus*, Carter. S
 * ,, *glabra*, n.sp. S
 * *Echinodictyum asperum*, n.sp. T
 * ,, *rugosum*, n.sp. T
 * *Esperella arenicola*, n.sp. S
 * ,, *fusca*, n.sp. T
 * ,, *gelatinosa* (Ridley). T
 * ,, *magellanica* (Ridley). S
 * ,, *murrayi*, n.sp. S
 * ,, *nuda*, n.sp. T
 * ,, *parishii* (Bowerbank). T
 * ,, *porosa*, n.sp. S
 * ,, *simonis*, n.sp. S
 * ,, sp. (?). S
 * *Esperiopsis anomala*, n.sp. T
 * ,, *cylindrica*, n.sp. S
 * ,, *edwardii* (Bowerbank), var. *americana*, nov. S
 * *Gelliodes fibulata*, Ridley. T
 * *Gelliodes licheniformis* (Lamarck). S
 * ,, *poculum*, n.sp. S
 * *Gellius flagellifer*, n.sp. S
 * ,, *varius* (Bowerbank). T
 * *Halichondria caduca*, Bowerbank. S
 * ,, *panicea*, Johnston. S N
 * ,, *solida*, n.sp. T
 * ,, ,, var. *rugosa*, nov.
 * ,, sp. (?). S
 * ,, sp. (?). T
 * *Hymeniacidon caruncula*, Bowerbank. T
 * ,, (?) *hyalina*, n.sp. S
 * ,, (?) *subacerata*, n.sp. T
 * ,, sp. (?). S
 * *Iophon abnormalis*, n.sp. S
 * *Latrunculia* (?) *acerata*, n.sp. S
 * ,, *apicalis*, n.sp. S
 * ,, *bocagei*, n.sp. S
 * *Myxilla mariana*, n.sp. S
 * ,, ,, var. *massa*, nov.
 * ,, (?) *plumosa* (Montagu), var. *fusifera*, nov. T
 * ,, *rosacea* (Lieberkühn), var. *japonica*, nov. N
 * *Oceanapia robusta* (Bowerbank). T
 * *Pachychalina elongata*, n.sp. S
 * ,, *fibrosa*, n.sp. T N
 * ,, *fragilis*, n.sp. T
 * ,, *lobata*, Ridley. S
 * ,, *melior*, n.sp. T
 * ,, (?) *pedunculata*, n.sp. S
 * ,, (?) *punctata*, n.sp. S
 * *Petrosia hispida*, n.sp. S
 * ,, *similis*, n.sp., var. *compacta*, nov. S T
 * ,, ,, ,, var. *massa*, nov.
 * ,, *truncata*, n.sp. T
 * ,, *variabilis* (Ridley). T
 * *Phakellia flabellata*, n.sp. S