

Chave dicotômica artificial para identificação taxonômica
de gêneros de algas verdes marinhas mais comuns no litoral sudeste

1a - Plantas celulares	2
1b - Plantas cenocíticas	12
2a (1a) - Talo (corpo da planta) filamentosos	3
2b (1a) - Talo foliáceo ou crostoso microscópico e epífito	8
3a (2a) - Filamentos ocos, estreitos ou largos	<i>Ulva (=Enteromorpha)</i>
3b (2a) - Filamentos não ocos	4
4a (3b) - Células com plasto único fitado que reveste internamente a parede celular; talo microscópico e unisseriado	<i>Ulothrix</i>
4b (3b) - Células com plasto diferente	5
5a (4b) - Filamentos ramificados	6
5b (4b) - Filamentos não ramificados	7
6a (5a) - Ramificação com septo na sua base	<i>Cladophora</i>
6b (5a) - Ramificação sem septo na base	<i>Cladophoropsis</i>
7a (5b) - Filamentos com falsa ramificação ou quando ausente com células de paredes constrictas: células microscópicas	<i>Rhizoclonium</i>
7b (5b) - Filamentos sem ramificação e com constricções intercalares na parede celular, células macroscópicas podem ocorrer	<i>Chaetomorpha</i>
8a (2b) - Talo com duas camadas de células em espessura	<i>Ulva</i>
8b (2b) - Talo com uma só camada de células	9
9a (8b) - Talo foliáceo e macroscópico	10
9b (8b) - Talo crostoso e microscópico	11
10a (9a) - Fronde (porção não basal) com nervuras	<i>Anadyomene</i>
10b (9a) - Fronde sem nervuras	<i>Gayralia (=Monostroma, Ulvaria)</i>
11a (9b) - Crosta com células dispostas em fileiras concêntricas e talo com uma camada de células em espessura	<i>Prinngshemiliella</i>
11b (9b) - Crosta com células dispostas desordenadamente e com mais de uma camada de células em espessura na porção central	<i>Ulvella</i>
12a (1b) - Talo filamentosos	13
12b (1b) - Talo cilíndrico em todo ou em parte	16

- 13a (12a) - Filamentos ramificados em forma de pena, sem trabéculas celulósicas em seu interior _____ *Bryopsis*
- 13b (12a) - Filamentos ramificados de outra forma _____ 14
- 14a (13b) - Filamentos ramificados verticiladamente _____ *Ernodesmis*
- 14b (13b) - Filamentos ramificados dicotomicamente _____ 15
- 15a (14b) - Ramificações com constrictões em sua base; plantas comuns em manguezais _____ *Boodleopsis*
- 15b (14b) - Ramificações não constrictas; plantas comuns em costões marinhos, apresentando estruturas de reprodução uniloculares laterais piriformes _____ *Derbesia*
- 16a (12b) - Talo com trabéculas celulósicas no seu interior; organização dorsiventral; râmulos esféricos ou penados _____ *Caulerpa*
- 16b (12b) - Talo sem trabéculas e de organização diferente _____ 17
- 17a (16b) - Talo formado de filamentos cenocíticos entrelaçados entre si, de textura esponjosa, crescendo em forma de crosta ou ereto cilíndrica _____ *Codium*
- 17b (16b) - Talo de forma diferente _____ 18
- 18a (17b) - Talo fortemente calcificado e segmentado em porções discóides ou triangulares _____ *Halimeda*
- 18b (17b) - Talo calcificado ou não e nunca segmentado _____ 19
- 19a (18b) - Talo calcificado em todo ou em parte, ápice calciforme discóide _____ *Acetabularia*
- 19b (18b) - Talo não calcificado composto de porção apical achatada e basal cilíndrica (com aspecto de estipe); cresce em substrato arenoso na região de Angra do Reis _____ *Avranvillea*