

loso, verde; celdillas aproximadas, de unos 12 μ oblongas ó cilíndricas con varios cloroplastidios, reunidas por una substancia gelatinosa ó incolora. Parajes montuosos húmedos, caminos, y entre musgos. R. septentrional.

64. *Palmella hyalina* *Breb.* — Fronde hialina, verdosa, casi globosa, celulitas redondeadas, con el contenido verde pálido. En las aguas dulces. Galicia.

GÉN. COCCOCHLORIS SPR. (Del gr. *coccus*, celda, y *chloros*, verde.) — Estrato gelatinoso, grande y globoso, y dentro del cual las células, que son verdes, diminutas y redondeadas, están libres ó aproximadas en glomérulos irregulares incluidos en la ganga gelatinosa.

65. *Coccochloris stagnina* *Spr.* — Globosa, de color de cardenillo, tan grande como una cereza, blanda, suave y resbaladiza al tacto, primeramente fija sobre un cuerpo extraño y al fin nadando libremente en el agua. Está formada por una materia gelatinosa que liga una masa de células globosas ó elípticas, homogéneas, hinchadas, verdes y hialinas. Aguas estancadas. N. y NO.

GÉN. TETRASPORA DESV. (Del gr. *tetvares*, cuatro, y *spora*, espora) — Fronde gelatinosa, resbaladiza, obscuramente hialina, celulosa, tubulosa ó inflada en ampolla, que al fin se abre; esporas cuaternadas, esparcidas por toda la fronde.

66. *Tetraspora lubrica* *Kütz.* — Fronde verde, alargada, tubulosa, plegada como un intestino, lobulado-sinuosa, con los lóbulos anastomosados generalmente. Células verdes, angulosas ó globosas, en las que el núcleo se destaca como un punto hialino. Aguas estancadas y limpias. Galicia.

67. *Tetraspora lacunosa.* — Difiere por su talo verde sucio, gruesecito, más largo y ancho y presentando multitud de poros ó perforaciones. R. Central.

68. *Tetraspora cylíndrica* *Ag.* — Fronde gelatinosa, cilíndrica, tubulosa, alargada, sencilla y algo mazuda en su ápice; células verdes, casi globosas, con una faja hialina media y entremezcladas con granitos gelatinosos incoloros muy pequeños. Arenas de los ríos. N. y NO.

ORDEN SEGUNDO: CONJUGADAS

Conjugación entre células libres..... 7. *Desmidiáceas.*

Conjugación entre celdas de dos filamentos dis-
tintos..... 8. *Zigmenáceas.*

• FAMILIA 7.^a: DESMIDIÁCEAS

El talo puede quedar reducido á células libres ó aisladas (*Spirotenia*), ó células geminadas, ó mejor á una dividida en dos mitades simétricas (*hemisomas*) (fig. 4—3 á 8), por un estrangulamiento muy marcado (*Cosmarium*, *Micrasterias*) ó subsistir unidas por los extremos formando filamentos más ó menos largos (*Desmidiium*). No es raro que aparezcan envueltas en una vaina gelatinosa, á veces muy perceptible (*Hyalotheca*, *Spirotenia*). Los cromoplastidios se agrupan formando figuras características, á veces bandas arrolladas en espiral (*Spirotenia*).

Carecen de reproducción por esporas, y únicamente pueden