

本科为单属的科,分布于全世界热带和亚热带。

1. 海金沙属——*Lygodium* Sw.

Sw. in Schrad. Journ. (1801) 106; Syn. Fil. (1806) 152.

属的特征同科。

约有 45 种,分布于全世界热带和亚热带;中国现有以下 10 种,有一种向北分布到长江流域和日本。

- 1(6) 能育羽片为二叉掌状深裂,不以关节着生。
- 2(3) 叶脉网状,中肋两侧小脉形成 2—3 行斜出网眼(尤以不育羽片为多);能育的末回裂片长 30—40 厘米……………1. 网脉海金沙 *L. subareolatum* Christ.
- 3(2) 叶脉分离,能育裂片长达 25 厘米,通常较短。
- 4(5) 叶为全缘,有一条软骨质的狭边,干后为绿色……………2. 海南海金沙 *L. conforme* C. Chr.
- 5(4) 叶边有细锯齿,无软骨质的边,干后为黑褐色……………3. 掌叶海金沙 *L. digitatum* Presl
- 6(1) 能育羽片为 1—2 回羽状,末回小羽片的基部或以关节着生柄端,或无关节(有时关节生于小羽柄的基部)。
- 7(14) 末回小羽片的基部有膨大的关节,或有时关节生于小羽柄的基部。
- 8(9) 关节生于第一回和末回小羽片的小柄基部,叶形同第 8 种而分裂度较细,末回小羽片较小……………4. 云南海金沙 *L. yunnanensis* Ching
- 9(8) 关节生于末回小羽片的小柄顶端。
- 10(11) 末回小羽片形小,通常为三角形,钝头,长 1.5—3 厘米,少为更长,叶为薄草质;藤本状的叶轴细弱……………5. 小叶海金沙 *L. scandens* (Linn.) Sw.
- 11(10) 末回小羽片为阔披针形,长 8—12 厘米,或更长,有时基部为耳形,渐尖头,叶为纸质,藤本状的叶轴远较粗壮。
- 12(13) 末回小羽片为有规则的羽状深裂,有全缘的短裂片 8—12 对……………6. 羽裂海金沙 *L. polystachyum* Wall.
- 13(12) 末回小羽片为披针形,不分裂,至多基部两侧为耳形,或少有一对分离小羽片……………7. 柳叶海金沙 *L. salicifolium* Presl
- 14(7) 末回小羽片的基部或小羽柄基部无关节。
- 15(16) 不育羽片和能育羽片为一型,裂片宽 1—3 厘米……………8. 曲轴海金沙 *L. flexuosum* Presl
- 16(15) 不育羽片和能育羽片略为二型,羽部基部 3—5 裂,裂片宽 4—6 毫米。
- 17(18) 不育的末回羽片通常为掌状深裂(或三裂),裂片狭长,中央一条长 5—8 厘米,宽约 4 毫米……………9. 狭叶海金沙 *L. microstachyum* Desv.
- 18(17) 不育的末回羽片为 3 裂,裂片短而阔,中央一条长约 3 厘米,宽约 6 毫米……………10. 海金沙 *L. japonicum* (Thunb.) Sw.

1. 网脉海金沙 图版 VI, 1

Lygodium subareolatum Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans. (1907)