



**Полушник азиатский**  
*Isoëtes asiatica* (Makino) Makino  
Семейство Полушниковые – Isoëtaceae

Многолетнее водное споровое растение с листьями, собранными в пучок, на укороченном, клубневидно-сплюснутом побеге, от основания которого отходят многочисленные корни. Листья до 15 см длиной, шиловидные, довольно жёсткие, светло- до тёмно-зелёные, шире в основании; спорангии расположены в их пазухах. Листья с макроспорангиями – в наружной части пучка, с микроспорангиями – сразу за ними, ближе к центру – бесплодные. Макроспоры белые, округлые, покрыты острыми длинными шипиками, со слабо выраженным пояском. Микроспоры очень мелкие, коричневатые.

Произрастает в олиготрофных озёрах с песчаным или торфянистым грунтом на глубине до 1 м. Предпочитает чистую, прозрачную, слабоминерализованную воду. Размножается спорами. Устойчиво к временному пересыханию водоёмов. В Магаданской области чаще встречается в Ольском районе – в междуречье рр. Кава и Чёломджа и на правобережье р. Кава.

Фото: О. Мочалова