Населяют Европу (кроме Италии, Норвегии и Шотландии), Среднюю Азию, Западную Сибирь до р. Енисей, бассейн р. Амур и Китай. Держатся в проточных водоемах, озерах с чистой водой, у неровного песчаного дна или среди камней.

Длина до 20 см, в аквариуме до 15 см.

Тело вытянуто в длину, в поперечном сечении округлое, в задней части немного уплощено с боков, профиль спины немного выгнут. Рот нижний. 1 пара усиков. Основная окраска тела серо-зеленая до зеленовато-бурой, с темными пятнами, брюхо серебристое с красноватым отливом. Спинной плавник и хвостовой плавник желтоватые с рядами темных пятнышек, остальные плавники сероватые, светло-желтые или красноватые.

В период нереста у самки на голове и передней части тела видны белые бугорки.

Мирные, стайные рыбы, любят чистую, богатую кислородом воду. Охотно стоят над грунтом против течения.

Н. Золотницкий пишет: "В аквариуме живут хорошо, но прочнее те, которые пойманы зимой; пойманные же летом, в особенности на крючок, быстро снут. Ловить легко самому. Берут графин с проделанным или пробитым на боку отверстием и, положив в него какой-нибудь приманки, опускают на дно. Почуяв добычу, жадные пескари так и лезут в него".

Можно содержать в общем аквариуме, грунт чистый песок и камни, местами заросли растений.

Вода для содержания: 5-20°C, dH 10-20°, pH 7-7,5.

Корм: живой, растительный, заменители:

Стимулирует нерест холодная зимовка при 5-10°C. Нерестовый аквариум длиной от 90 см для группы рыб (5 самок и 15 самцов), в котором грунт располагают уклоном от одной боковой стенки (высота грунта 3-4 см) к другой (высота грунта 20 см), местами растения. Аэрация, фильтрация. Нерест с конца апреля по июнь, в течение нескольких дней. Икра приклеивается к песку и растениям. После нереста рыб удалить.

Инкубационный период около 7 суток при 18-20°C.

Стартовый корм: инфузории, коловратки. На нерест можно сажать рыб длиной 8-9 см.