Размер до 15 см.

Обитает в водоемах полуострова Юкатан (Мексика).

Половые различия - обычные для живородящих рыб. Условия содержания, разведения такие же, как для моллиенезии латипины. Кроме природной серо-голубой формы выведены альбиносная желто-оранжевая форма с нормальным и лирообразным плавником.

У разновидности с лирообразным плавником спинной плавник значительно меньше.

Самец имеет гоноподий. Икра оплодотворяется в теле самки и ее покидают полностью сформировавшиеся мальки, которые сразу берут корм.

Нерестятся пецилии в общем аквариуме. Взрослые рыбы поедают мальков, поэтому самку перед родами обычно отсаживают в отдельный аквариум с зарослями и плавающими растениями, среди которых прячутся мальки.