

## Біологічні особливості

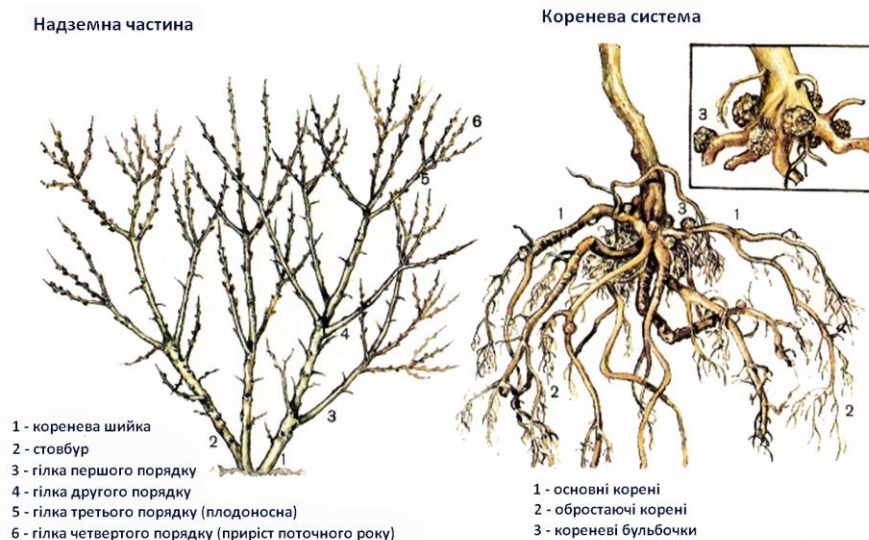
Щеця є дводомною, вітрозапильною, світлолюбною рослиною. Двоїста природа щеця щодо вологи, полягає в достатній посухостійкості надземної частини і вибагливості підземної частини до умов зволоженості. Зростає щеця уздовж річкових і морських берегів, водночас уникає перезволожених ділянок зі застійною водою. Коренева система поверхнева; головні корені довгі, товсті, шнуроподібні, з кореневими бульбочками з азотфіксуючими актиноміцетами *Frankia*, завдяки симбіотичним взаємовідносинам з якими щеця здатний зростати на ґрунтах з низькою родючістю. В насадженнях обліпихи фіксується, за різними оцінками, від 25 до 180 кг азоту на гектар.

Рослини здатні формувати декілька ярусів горизонтальних додаткових коренів. У природних умовах кореневі паростки, що з'являються на горизонтальних коренях материнської рослини формують власну систему додаткових коренів, не втрачаючи зв'язку з материнськими рослинами. Діаметр кореневої системи великих дерев щеця перевищує діаметр крони в 1,5–3 рази. Рясна поросьть утворюється в садах внаслідок пошкодження горизонтальних коренів під час механізованого обробітку ґрунту. Коренева система та насіння щеця не мають періоду спокою, а брунькам і тканинам надземної частини властивий лише короткочасний спокій.

Кущам притаманний симподіальний тип гілкування, коли провідник поступається і замінюється боковими гілками, що розвиваються з 5–7 суміжних гілок. Унаслідок цього утворюється мутовка. Плодоношення відбувається на однорічній деревині.

Сорти сибірського походження, що належать до *subsp. mongolica*, в Україні швидко випадають унаслідок трахеомікозного зів'янення, особливо на чорноземах та глинистих ґрунтах. Сорти, що належать до *subsp. rhamnoides*, *subsp. carpathica* є стійкішими до вілту, але характеризуються сильним ростом, колючими гілками, дрібними плодами.

Квітує в кінці квітня – на початку травня, за тиждень до розкриття листків. Пилок переноситься вітром на великі відстані. Плоди досягають у липні-вересні.



## Будова обліпихового куща