

Морфологічні особливості

Щец жостероподібний – *Hippophae rhamnoides* L.

Двodomне дерево або кущ, заввишки 2–10 м. У період спокою стать рослин можна легко визначити за зовнішнім виглядом квіткових бруньок. У чоловічих рослин вони вкриті численними лусками, виглядають як "шишечки", мають значно більші розміри, аніж на жіночих рослинах, що вкриті лише двома-трьома лусками. Пагони колючі, молоді сріблясті від лусок і зірчастих волосків, потім брунатні. Листки чергові, лінійні або лінійно-ланцетні, завдовжки 2–8 см і завширшки 0,5–1 см, на верхівці закруглені або трохи загострені, з клиноподібною основою, зверху сірувато-темно-зелені, зісподу сріблясті, з білими та бурими зірчастими лусками. Квітки одностатеві, дрібні, з простою безпелюстковою дволопатевою оцвітиною, вкритою зовні бурими лусками; чоловічі в колосках, з увігнутими яйцеподібними лопатями без трубки, з 4 майже сидячими тичинками; жіночі по 2–5, пазушні, трубчасті, оберненояйцеподібні, з видовженою приймочкою, що висунута з оцвітини. Плоди кулясті до циліндричних, завдовжки 5–15 мм, жовті, помаранчеві або червоні, соковиті, кислі до кислувато-солодких, масою 0,1–1,5 г.

Плід верхній, апокарпний, монотірний, такий що не розкривається, однодвонасінневий, з плівчастим перикарпієм і доволі потужним покривом з м'ясистого гіпантію. Гіпантії виникає внаслідок зрощування в онтогенезі базальних частин чашолистиків та тичинок. За оригінальну будову плід має спеціальну назву – маслинкоплідник, або сфалерокарпій. У клітинах гіпантію нагромаджуються олія, хромoplastи, цукри, органічні кислоти, глікозиди та таніни



1 - пагін з чоловічими бруньками
2 - пагін із жіночими бруньками

Однорічні пагони обліпихи у безлистому стані



- 1 - гілочка з чоловічими квітками
- 2 - чоловіча квітка
- 3 - гілочка із жіночими квітками
- 4 - жіноча квітка
- 5 - гілка з плодами
- 6 - насінина

Загальна будова обліпихи



Чоловіча квітка



Жіноча квітка

Квітки обліпихи