

Природний добір. Форми природного  
добору



## Природний добір

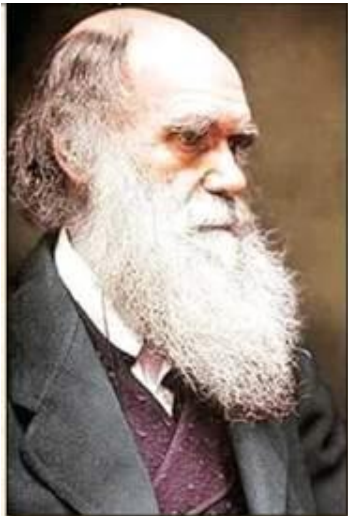
- **Природний відбір** (або добір) — процес, завдяки якому сприятливі спадкові характеристики стають загальнішими в наступних поколіннях популяції організмів, що розмножуються, а несприятливі спадкові характеристики стають менш загальними.



Мал. 75. Породи захисних і декоративних рослин: листопадні (а); вічнозелені (б)

# Природний відбір, як одна з найважливіших концепцій біології

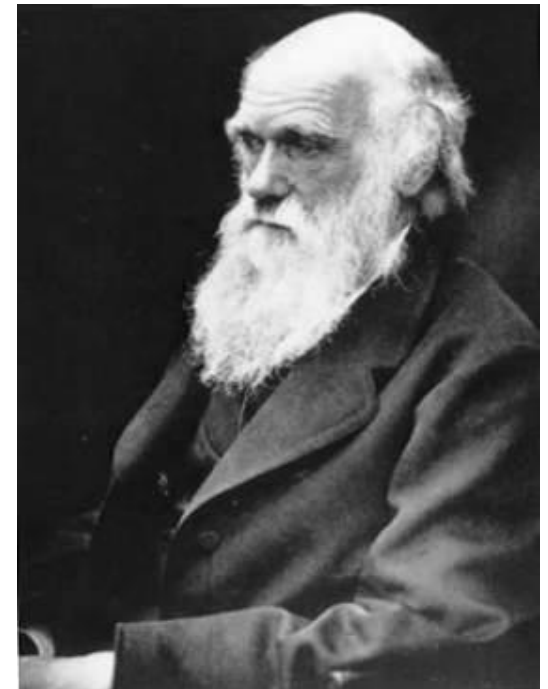
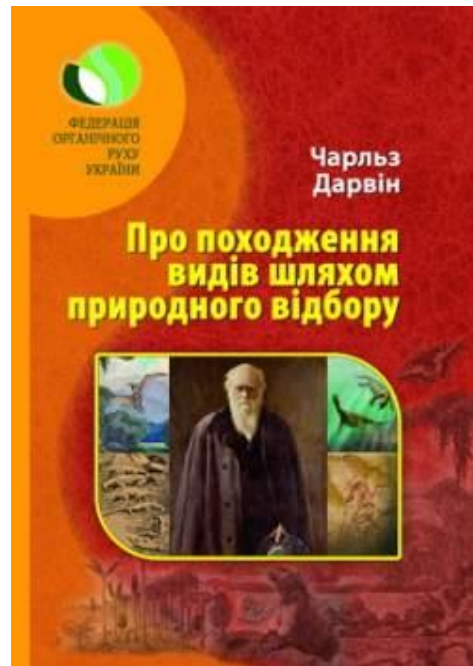
- Природний відбір — одна з найважливіших концепцій сучасної біології. Термін був введений Чарльзом Дарвіном в його інноваційній книзі 1859 року «Походження видів».



## Чарльз Дарвін

Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем все более невероятными становятся для нас чудеса.

*Чарльз Дарвин*



# Форми природного добору

- Стабілізуючий добір;
- Рушійний добір;
- Дизруптивний добір;



## Вторинні форми природного добору

- Статевий добір;
- Груповий добір;



## Стабілізуючий добір

- Стабілізуючий добір— знешкодження мутацій шляхом добору, удосконалення генотипу при сталому фенотипі та утворення резерву знешкоджених мутацій.



## Рушійний добір

- Рушійний добір — розкриття резерву знешкоджених мутацій, добір знешкоджених мутацій, формування нових генотипу та фенотипу — формується нова норма реакції.



## Дизруптивний добір

- Дизруптивний добір— розкриття резерву знешкоджених мутацій та їх добір для формування крайньої норми реакції — виникнення поліморфізму. Результатом дизруптивного добору є виживання організмів із крайньою нормою реакції, яка найбільше відповідає умовам навколишнього середовища.



## Статевий добір

- Статевий добір — обмеження участі у розмноженні особин зі слабо розвиненими статевими ознаками.



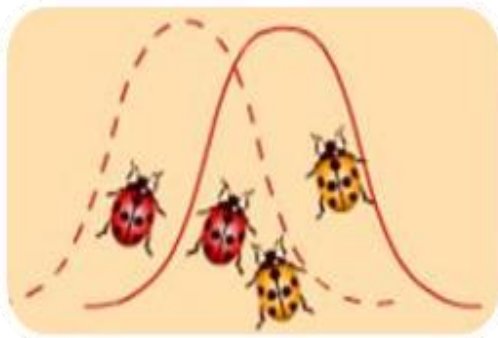


## Груповий добір

- Груповий добір— окремий випадок природного добору, при якому відбувається диференційоване виживання цілих популяцій, що відбувається при вимиранні інших популяцій того ж виду.



# Форми природного добору



## Рушійний

- призводить до утворення особин з новими ознаками



## Стабілізуючий

- Призводить до утворення стійкої однорідної популяції



## Дизруптивний

- Утворюється два або більше фенотипів, пристосованих до різних умов середовища

