

Artsbegrep	Beskrivelse	Begrensninger	Organismegrupper
Biologisk	Individer som kan krysse seg med hverandre og gi fruktbart avkom	Der reproduksjon er vanskelig å observere (f.eks. aseksuelt reproduserende)	Flercella dyr, mange planter
Morfologisk	Individer tilordnes arter etter utseende, liknende individer tilhører samme art	Når er individer ulike nok til å være en ny art? Subjektivt	Planter, inkludert moser. Arter der reproduksjon er vanskelig å observere
Paleontologisk	Likhet i form	Subjektivt. Ofte basert på kun deler av skjeletter	Utdødde arter, fossiler
Økologisk	Definert ut fra økologiske nisjer, individer som utnytter samme nisje, tilhører samme art.	Vanskelig å avgjøre nøyaktig hvilken nisje ulike individer utnytter	Kan også brukes for aseksuelle populasjoner
Fylogenetisk (slektskapshistorisk)	En art er en linje ytterst på livets tre, dvs. den minste gruppa som har felles stamform. Ofte basert på DNA-sekvenser.	Hvor forskjellige skal DNA-sekvensene være?	Alle individer man kan skaffe DNA fra