Podľa vzťahu alel a od nich závislých fenotypov rozoznávame

- 1. Úplná dominancia a recesivita

heterozygot je vo fenotype zhodný s homozygotom, ktorý má dominantné alely, napr. AA, Aa – hnedé vlasy; aa
blond vlasy

- 2. Neúplná dominancia = intermediarita

 heterozygot má prechodný prejav znaku (vlastný fenotyp) v porovnaní s homozygotom, napr. AA – červené kvety; aa – biele kvety; Aa – ružové kvety (napr. nocovka jalapová)

3. Kodominancia

- úplný fenotypový prejav obidvoch alel u heterozygota, napr. RR – čierna kura; rr – biela kura; Rr – strakatá kura