

# मैडल के अवयव

## Factors Proposed by Mendel.

→ Allele - एल्लेल - किसी भी गुण को जब  
अक्षर, अंक के सहायता से प्रदर्शित करते हैं।  
अथवा दर्शाते हैं, इसे एल्लेल कहते हैं।

### ऊँचाई - Height

लंबा	बौना
TT	tt

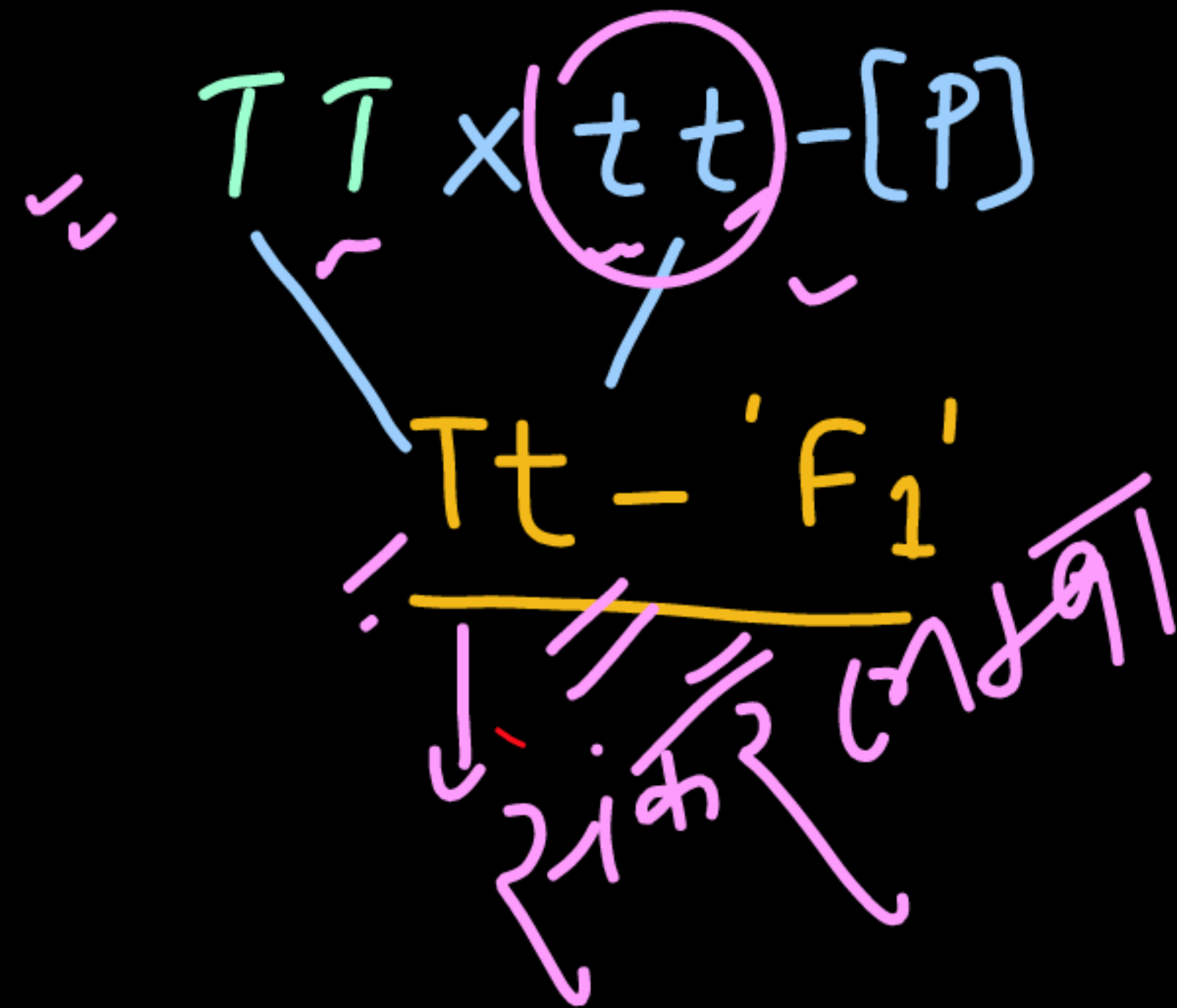
Parental Generation - जनक पीढ़ी - 'P'

जब एक जीने शुद्ध एवं विपरीत गुणों  
का पुष्प (निषेचन) होगा उसे . . .

$\frac{TT}{TT} \times \frac{tt}{tt}$  - 'P'

प्रथम संतति - Filial First generation - 'F<sub>1</sub>'

जनक पीढ़ी के युग्मन के फलस्वरूप  
प्रथम संतति उपलब्ध होती है।



## द्वितीय संतति - Filial Second Generation - F<sub>2</sub>

प्रथम संतति के स्व युग्मन (Self Pollination)  
के फलस्वरूप द्वितीय संतति उत्पन्न  
होने है।

	T	t
T	TT	Tt
t	Tt	tt

(F<sub>2</sub>)



# एकसंकर संकरण - Monohybrid cross

जब एक जोड़े विपरीत गुण का

संकरण <sup>का अध्ययन</sup> हो तो इसे एकसंकर संकरण कहते हैं।

TT x tt

द्विगुण

संकरण - Dihybrid cross - RRYY x rryy

जब दो जोड़े विपरीत गुणों का संकरण हो...

हरी, झुरीदार

## प्रभावी लक्षण - Dominant trait

जब एक (संकर) स्तंभ के दो विपरीत लक्षणों में कोई एक वातावरण में प्रदर्शित होता है, उसे प्रभावी लक्षण कहते हैं।

$Tt$

संकर लक्षण  
Hybrid tall.

## અપ્રભાવી લક્ષણ - Recessive trait

વેળા લક્ષણ જો દલેલ મે હોતે હુદ મી  
પ્રદર્શીત ન હો. . .



→ અપ્રભાવી