

# バラの*Pythium helicoides*に対する 抵抗性検定

## *Pythium*属菌

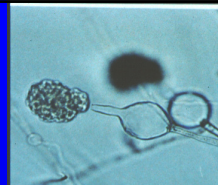
鞭毛菌類

20~30°Cで発病するものが多い

孢子嚢の形成(通常の状態)

遊走子の形成(十分な水分のある状態)

多犯性



孢子嚢の形態

遊走子の形態

## *Pythium helicoides*

ミニバラ鉢物の栽培におけるEbb&Flow方式の導入



1996年 *Pythium*属菌による病害の発生



分離・同定

## *Pythium helicoides*

高温性(35°Cで最も旺盛)

## 目的

### *Pythium helicoides*

ロックウール栽培での病害の発生



台木 *Rosa multiflora* = 軽微



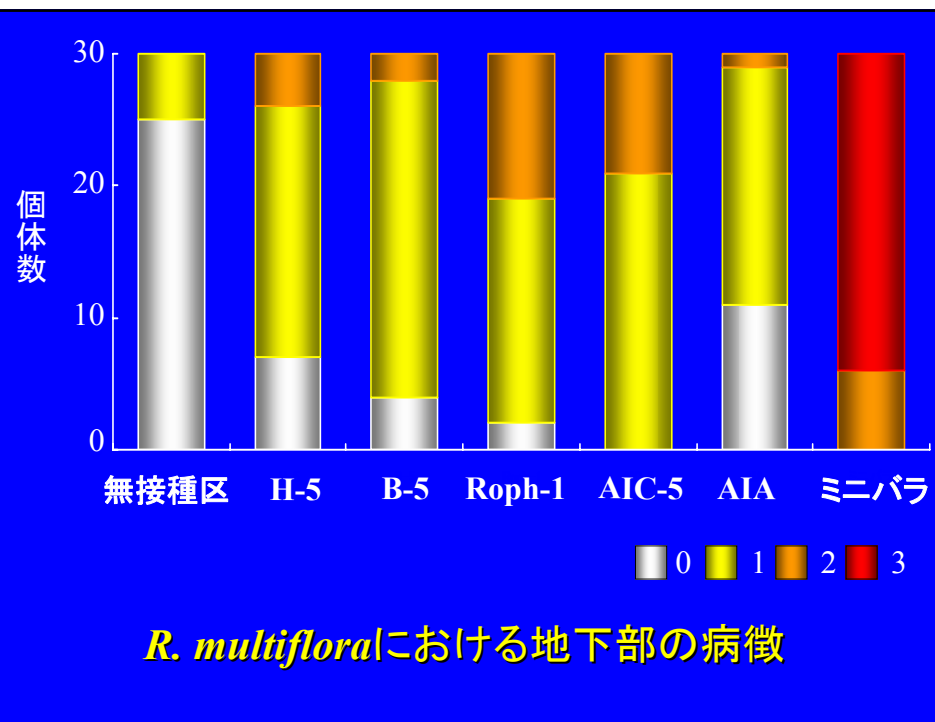
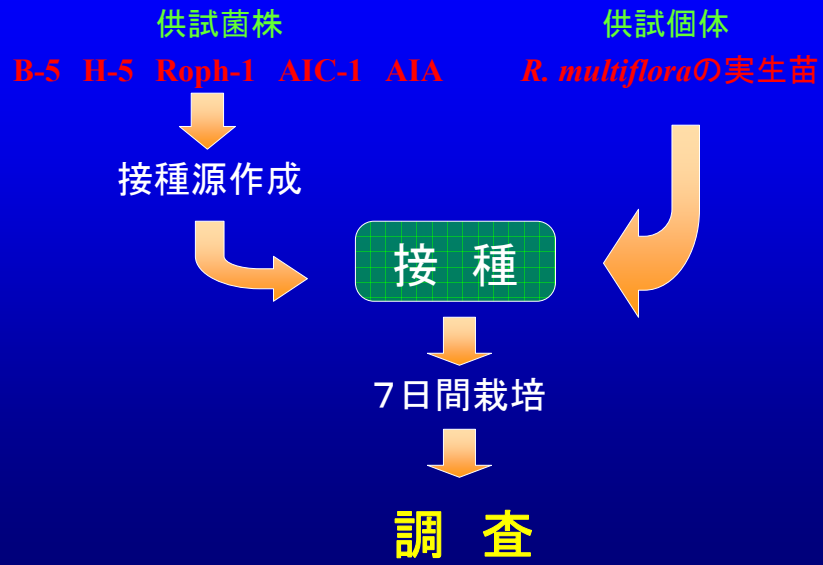
*R. multiflora* の *P. helicoides* に対する抵抗性？

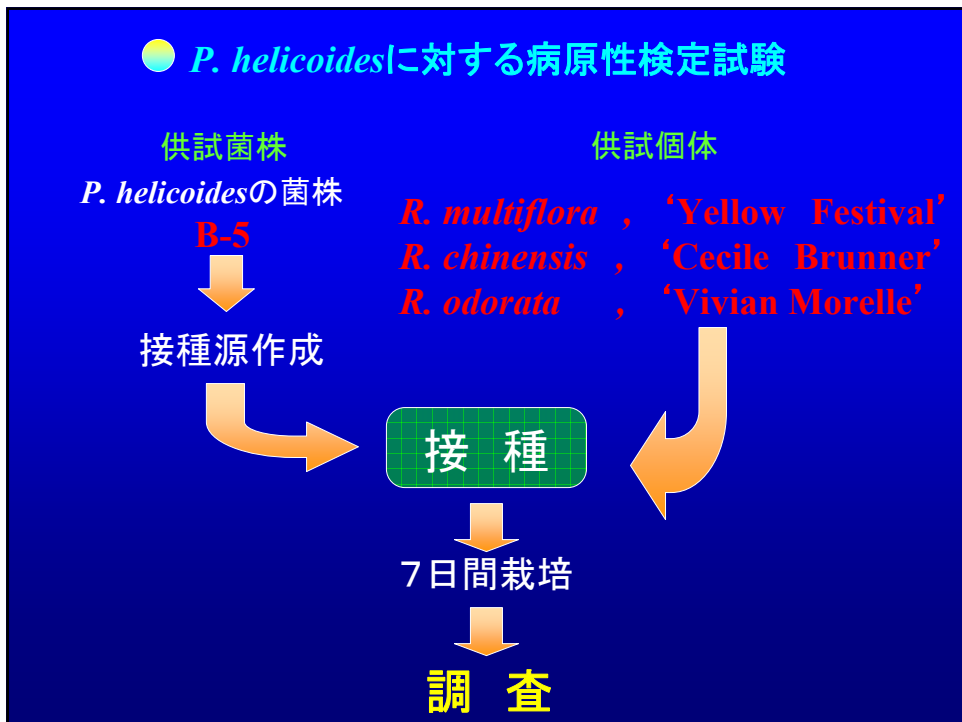
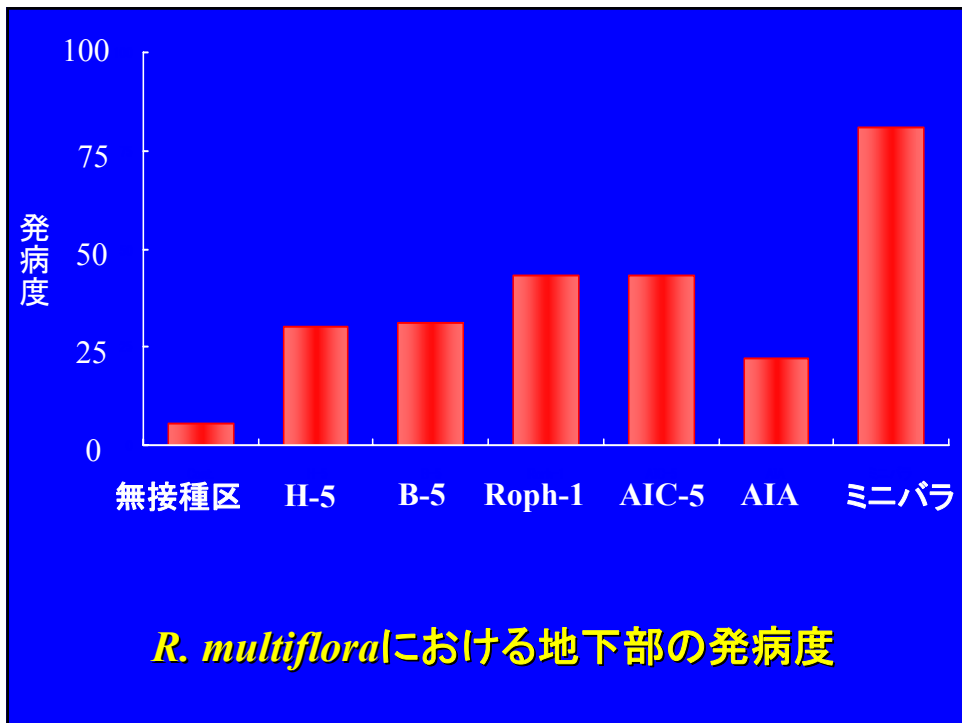
抵抗性台木として利用 → 抵抗性の有無

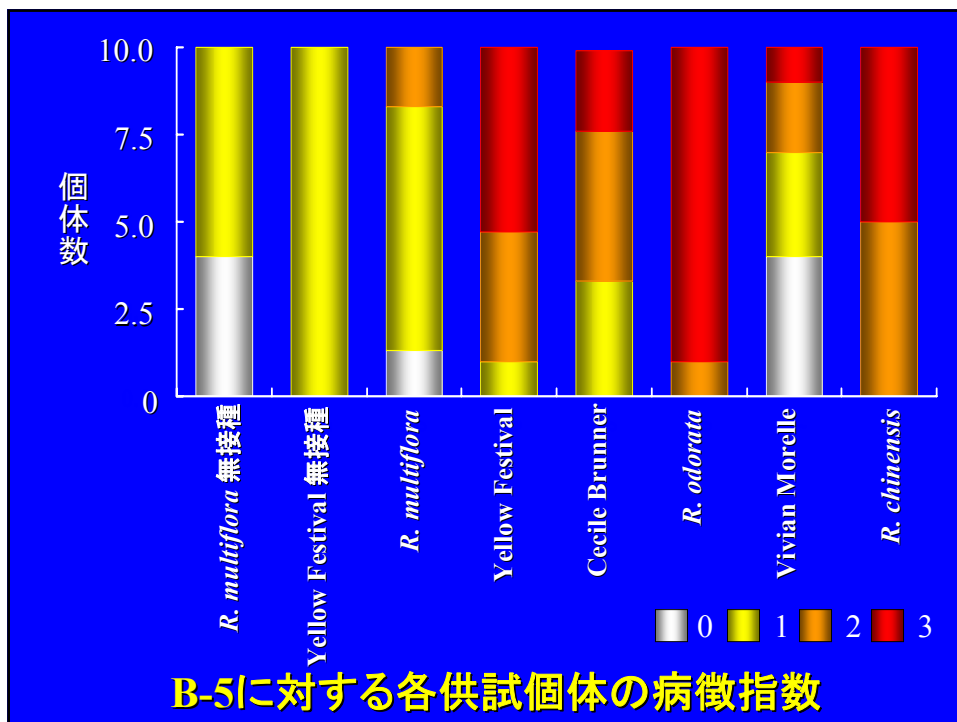
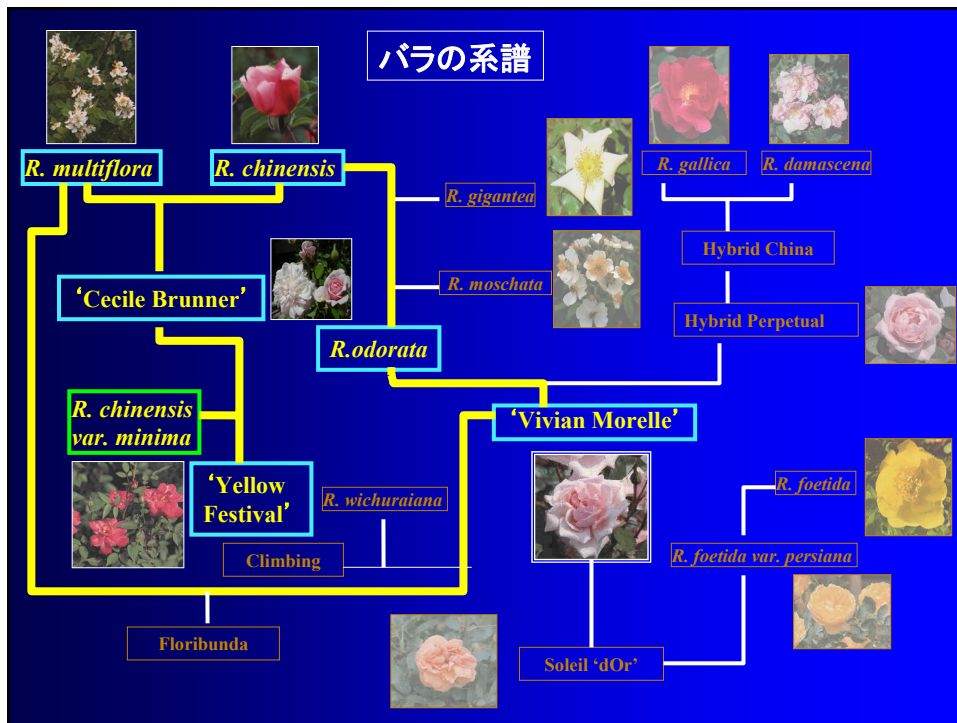
## 実験

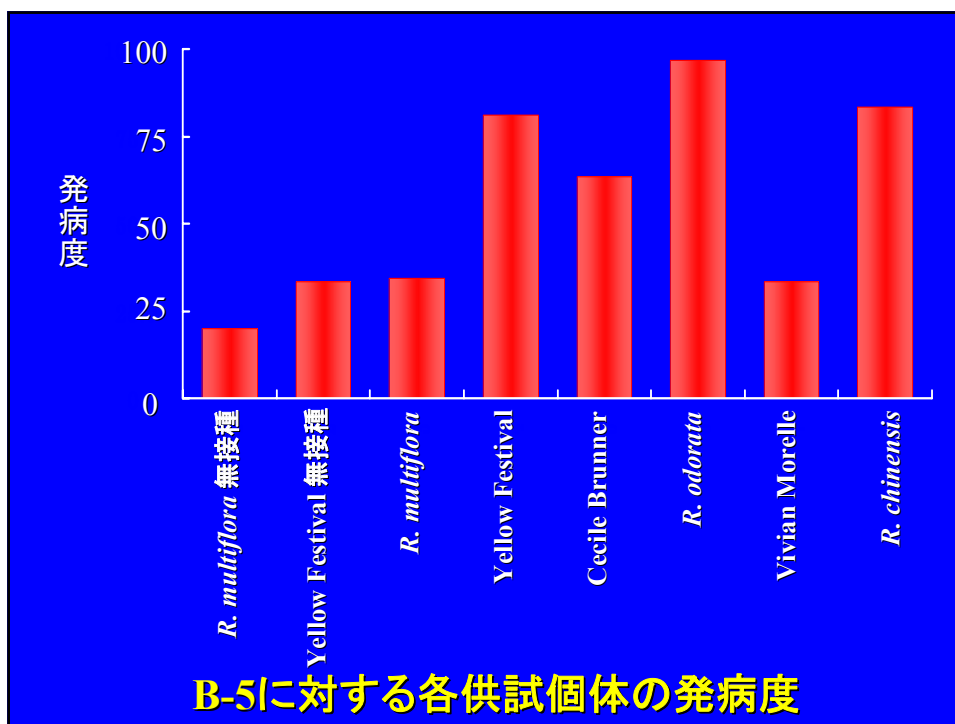
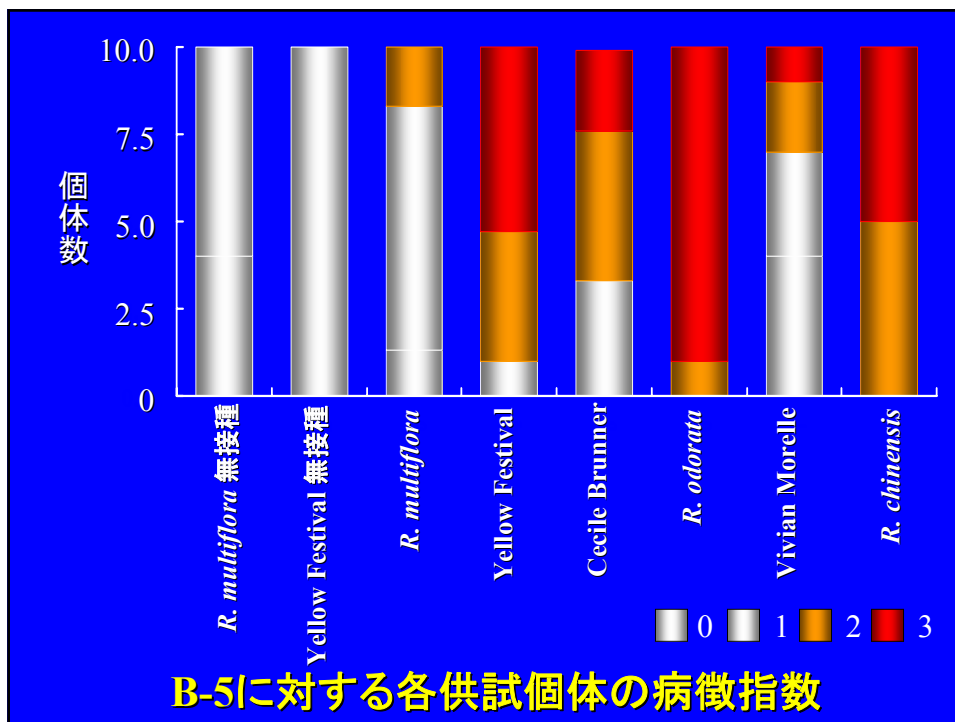
- *R. multiflora* における *P. helicoides* の発病の菌株間差異
- *P. helicoides* に対する病原性検定試験

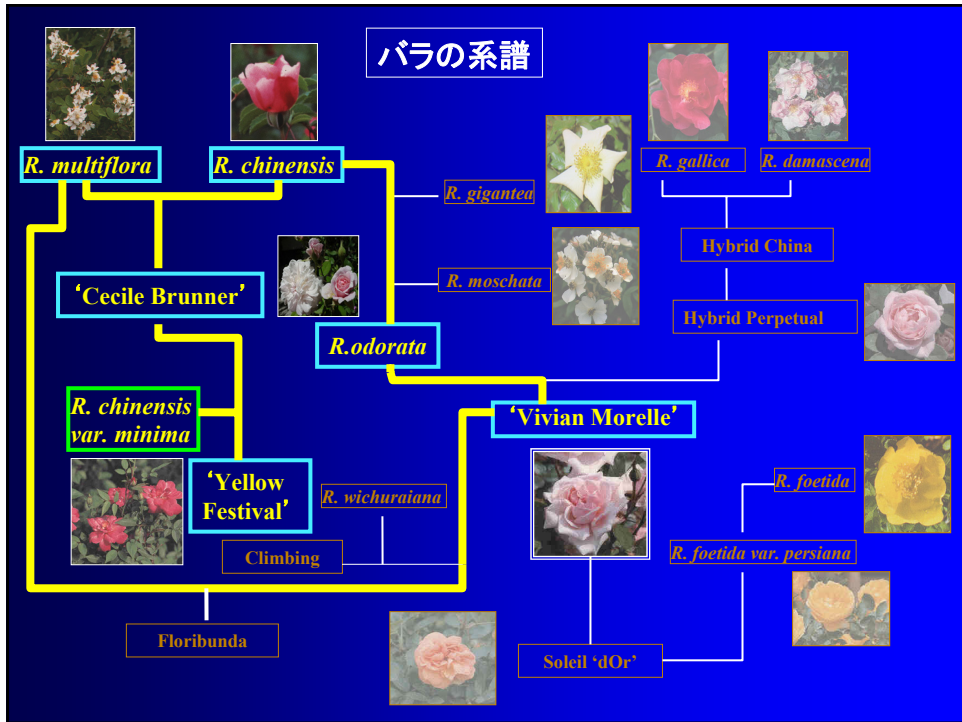
● *R. multiflora*における*P. helicoides*の発病の菌株間差異











**まとめ**

*P. helicoides*の菌株間差異 → なし

*P. helicoides*に対する病徴  
病徴=軽微 → *P. helicoides*に対する抵抗性

***R. multiflora* = 抵抗性あり**  
***R. chinensis* = 抵抗性なし**

今後

**抵抗性発現機構の解明**  
**抵抗性とバラの原種との関係**