

# バラの魅力

## 第5回 新しいバラの楽しみ方

岐阜大学応用生物科学部

福井 博一

### バラの果実と種子の関係



Rosehip  
ローズヒップ

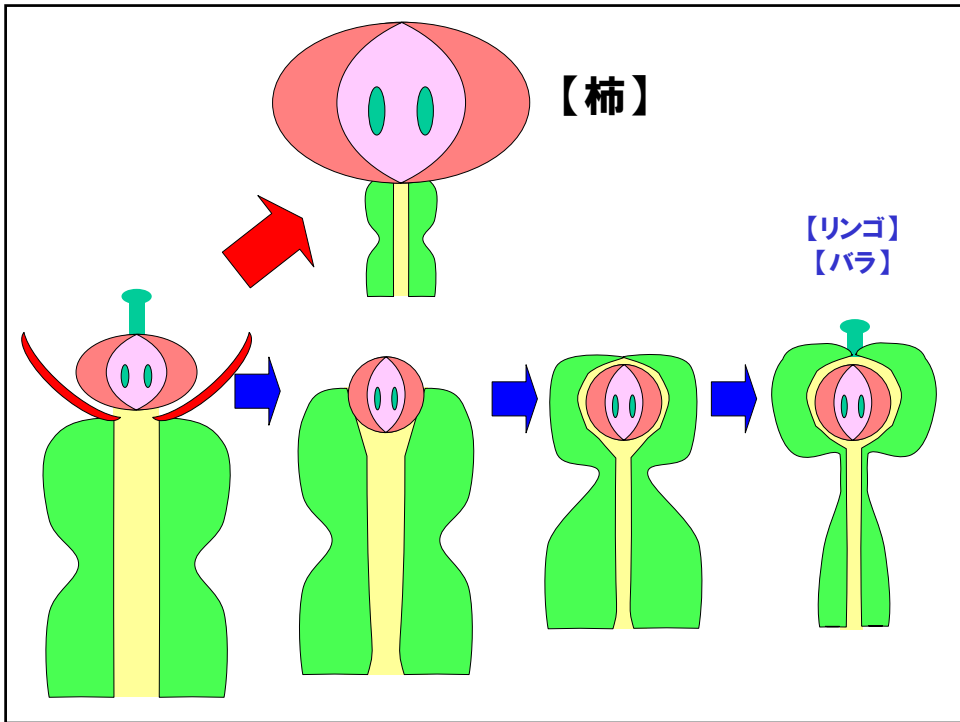
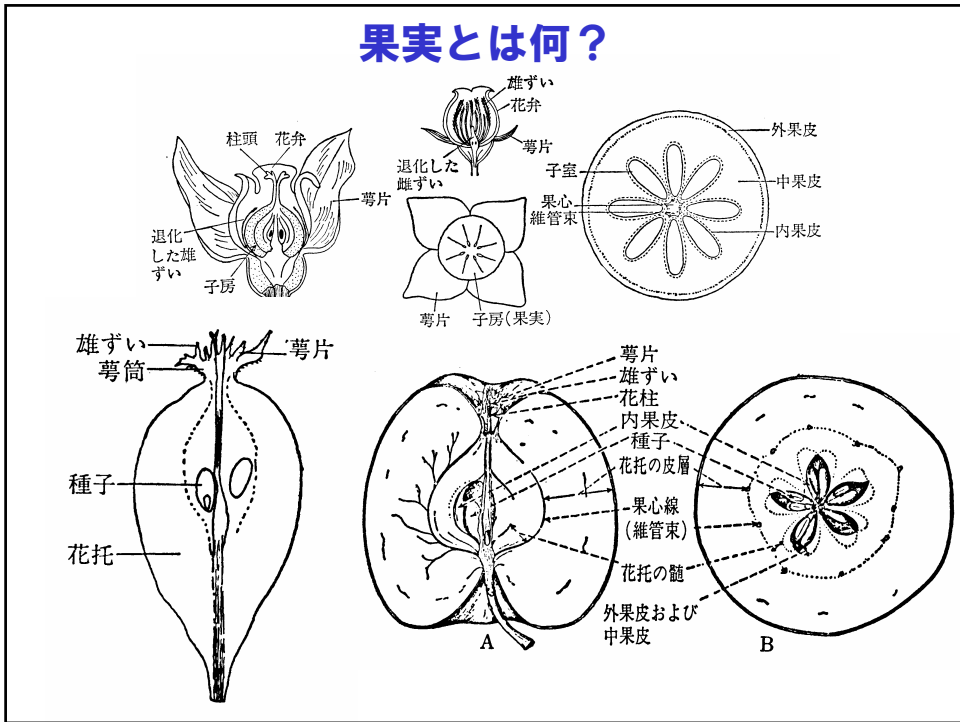


ローズヒップの縦断面

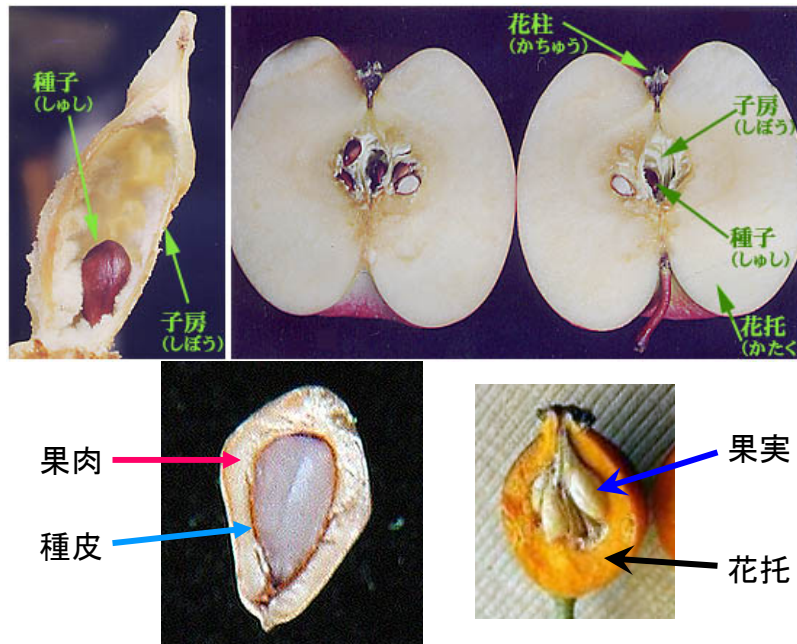


種子の縦断面

# 果実とは何？



## バラ科の果実



## バラの「種子」は種子ではなく『果実』！



### バラの種子は硬実

種皮(果皮)が堅く、吸水しにくい  
 種皮(果皮)が油成分を含み、吸水しにくい  
 種皮(果皮)を傷つけたり、硫酸で溶かしたり、  
 セルラーゼ酵素で分解したりしないと、発芽  
 しにくい

**ヤスリでかなり強く削る！**



果肉部分には発芽抑制物質が含まれている

**果肉を出来る限りきれいに取り除く**

## ガーデンローズに求められていた形質

- ☀️ **バラの花を楽しむ**
  - 🌹 花型
  - 🌹 花色
  - 🌹 四季咲き性
- ☀️ **栽培のしやすさ**
  - 🌹 樹勢の安定
  - 🌹 耐病性  
(ウドンコ病、灰色カビ病、黒点病)

共通点 : 大衆が好むバラ(バラのイメージに合う品種)  
作りやすいバラ

## 新たにガーデンローズに求められる形質

- ☀️ 新たな楽しみ **【香り】**



- ☀️ カバープランツの活用 **【ほふく性】**



## 新たにガーデンローズに求められる形質

☀ 観賞期間の延長 **果実の色と形**



### 実バラとしての切花（鈴バラ）

*Rosa setigera* 【アメリカ原産野生種】  
(ビタミンC含量:レモンの60倍)

北海道深川町特産の切花  
1975年頃から栽培開始し、現在28農家  
が生産し、東京を中心に切り花として  
出荷



## ローズヒップの効能

### 【漢方薬として】

生薬名	営実(エイジツ)
成分	ノイバラ( <i>Rosa multiflora</i> )の果実を乾燥させたもの 瀉下作用のあるkaempferol誘導体のmultiflorin Aを 含有する
薬効	大便閉の症に有効, 瀉下, 利尿
適用	民間薬的利用:かつては下剤として利用していた 使用量を誤ると毒性的に作用するので用いていない
漢方方剤	中国では瀉下・利尿を目標に中医方剤に配剤する

multiflorin Aは強い抗菌作用を持ち, ニキビやおできの洗浄剤などとしても用いられてきた。



## ローズヒップの効能

### 【健康食品として】

主な材料植物: *Rosa canina* (Dog Rose)

ヨーロッパノイバラ

ビタミンC、ビタミンB1、ビタミンB2、ビタミンE、ビタミンP、ビタミンD、  
カロチン、リコピン、カルシウム、鉄、マンガン、ペクチンなどを豊富  
に含んでいる

ビタミンC	→ 942mg	(レモンの約20倍)
リコピン	→ 25mg	(トマトの約8倍)
カルシウム	→ 913mg	(牛乳の約9倍)
鉄	→ 7.30mg	(ホウレン草の約2倍)
マンガン	→ 4.36mg	(ワカメの約2倍)
βカロチン	→ 4000IU	(トマトの約18倍)

## ローズヒップ・ティー

国内で販売されているローズヒップ・ティーの  
ほとんどはチリ産でRosa caninaの果実を原料としている



ローズヒップ・ティーの主な効能は  
その高いビタミンC含量に由来している

## バラの花茶(玫瑰茶)

玫瑰 = ハマナス



中国からの輸入



河南省南陽市 南陽月季基地



主に北海道で生産

## ローズジャム



ダマスクローズの  
花弁を使った  
バラのジャム  
(バラの香りを楽しむ)



ローズヒップの高いビタミンC含量  
栄養食品としてのバラジャム



北欧では冬季のビタミン不足を  
補うために、ハマナスをジャム  
として活用した  
(生色も可=浜梨→ハマナス)

北海道北見市「はまなす工房」

## 新たにガーデンローズに求められる形質



観賞期間の延長

葉色(1季咲き)





## 新たにガーデンローズに求められる形質



観賞場所の拡大

**環境耐性【ボーダープランツ】**  
**(耐乾性, 耐寒性, 耐暑性)**



**強度のトゲあり**

## JRや高速道路の法面での植栽





ハマナスキャンドル



ハマナスのお香

バラの花以外の楽しみ方を増やす  
庭以外での楽しむ場所を増やす

