

バラの魅力

第2回 バラの香りの歴史

岐阜大学応用生物科学部

福井 博一








三大花香 ジャスミン、バラ、スズラン



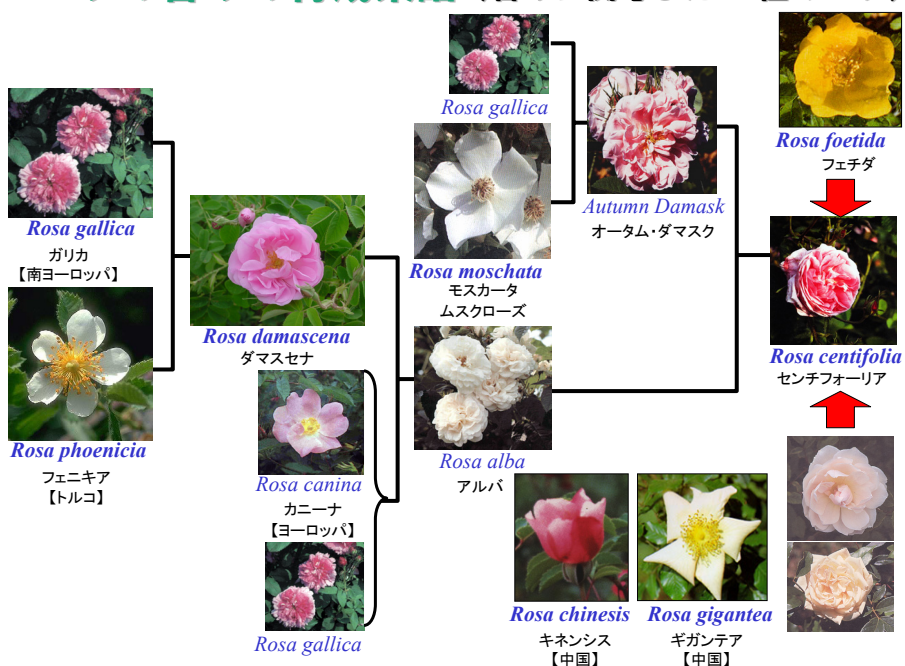
ジャスミンは王様、バラは女王様

バラは形、色、香の三拍子が揃って完璧

「香りのないバラは笑わぬ美人と同じ」
アメリカバラ協会

-  ダマスク・クラシック (Damask Classic)
-  ダマスク・モダン (Damask Modern)
-  ティー (Tea)
-  フルーティー (Fruity)
-  ブルー (Blue)
-  スパイシー (Spicy)
-  ミルラ (Myrrh)

バラの香りの育成系譜 (香りに関与した11種のバラ)



香水としてのバラの産地

Rosa damascena

ブルガリアで栽培

Bulgaria Rose Festival (2006年6月1~8日)
ブルガリア中央部の「バラの谷」 780平方キロ
世界の70%のRose Oilを生産



Rosa centifolia

南フランス・プロバンス地方
グラーズで栽培

Expo Rose Grasse (2006年5月6~8日)
ニースの北の都市Grasse



Rosa damascena

【ダマスクローズ】



Rosa centifolia

【プロバンスローズ】



ブルガリアで栽培される
Rosa damascena trigintipetala
Kazanlik



ダマスクローズの中でも、香りが強いことで有名な品種
ガリカ×フェニキアの自然交雑種からドイツ人のDr. Dieckによって1689年に選抜されたバラで、ブルガリアのカザンリク地方で栽培され、香油を採るのに利用されている。

ブルガリアでの
Kazanlikの栽培と収穫

バラの香りはいつ香る？

開花する朝の半開花時

ブルガリアでは夜明けとともに家族総出で花摘み

6月1日前後の2週間

朝5時から10時まで

花の収穫量 30～50kg／人／日

ブルガリアの香料生産量

1300kg → 20億個の花／延べ10万人で収穫

バラの香りの歴史

メソポタミア文明

- 紀元前5000年(メソポタミア文明)のエジプトのファイユームの墓地のミイラからバラの花束の遺物が発見
- 紀元前2000年(メソポタミア文明)の「花の香りを嗅ぐ女神」



ギリシャ文明

- 紀元前2600～1400年
Rosa gallicaが小アジア(トルコ)から地中海を経て、ロードス島(rodos:バラの意味)に渡り、ギリシャに伝来

「バラの中に伏し、バラの中で飲み、バラの中で暮らす」ことが最高の贅沢



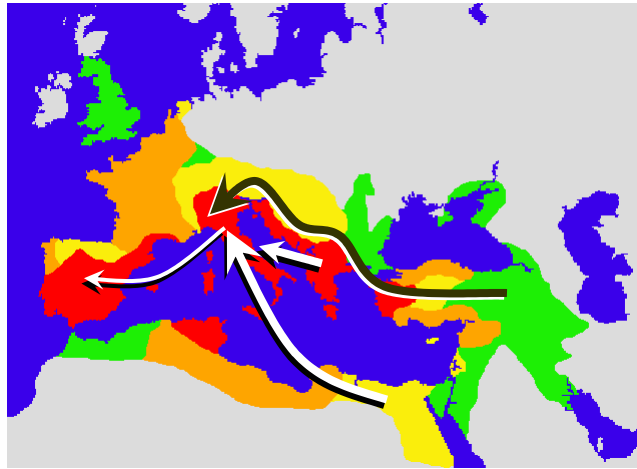
エジプト文明 プトレマイオス朝 【エジプトを中心に発展した王朝(紀元前306年～30年)】

- 紀元前332年 マケドニアのアレクサンドロス大王、エジプトを征服
- 紀元前304年 プトレマイオス、正式に「王」を称する

紀元前51～30年 女王「クレオパトラ」とバラ

古代ローマ帝国 【紀元前750～27年】

ローマ時代の *Rosa gallica* と *Rosa damascena* の伝搬



ローマ帝国の拡大

紀元前133年(赤)
 紀元前44年(橙色)
 紀元前14年(黄)
 117年(緑)

第5代皇帝ネロ(37~68年)は
 宴会でバラの花を天井から降らせた

ローマ時代後のイスラム帝国 (632~1258年)



キリスト教の聖地 エルサレムの奪回
 十字軍遠征(1096年~1270年)

十字軍遠征による
Rosa gallica, *Rosa damascena*, *Rosa centifolia*
の再渡来

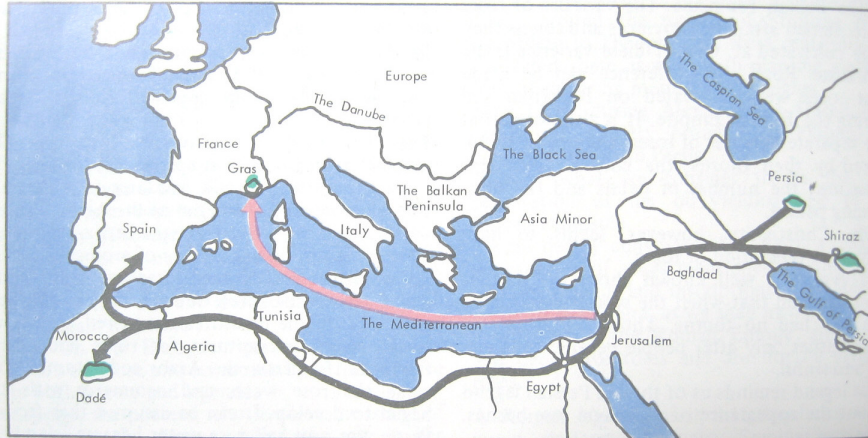


Fig. 4. Transfer of roses by the Arabs to North Africa and by the Crusaders to France
 — Arab campaigns
 — Crusaders campaigns



フランス王国(フランス王侯貴族)の台頭

フランス王 ルイ9世

第7回十字軍遠征(1248~1254年)

第8回十字軍遠征(1270年)



ルイ14世 ルーブル宮殿

マリー・アントワネット(ルイ16世王妃)

「ベルサイユの薔薇」

**スペイン・ポルトガル
イギリスの大航海時代**



フランス革命(1789~1794年)



皇帝ナポレオン

王妃ジョセフィーヌ(1763~1814)



ボッティチェリ「ビーナス誕生」: 1480年代

Rosa gallica
Rosa centifolia
Rosa alba



大航海時代(1400年～1600年代)

スペイン

- 1035年、アラゴン王国成立
- 1479年 スペイン王国成立
- 1492年 コロンブスのアメリカ大陸発見
- 1519～1522年 マゼランの世界一周

ポルトガル

- 1143年 ポルトガル王国成立
- 1497～1499年 ヴァスコ・ダ・ガマがインド航路を発見

イギリス

- 1455～1485年 バラ戦争
- 1485年 ヘンリー7世 チューダー朝設立
- 1588年 スペイン無敵艦隊を撃破
- 1600年 東インド会社の設立

清王朝(1644年～)
アジアとの交流が活発化

大英帝国
【アジアの植民地化】

イギリスに渡った中国のバラ

1792年



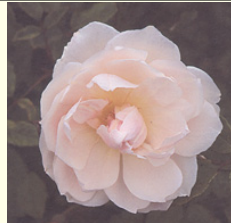
Slater's Crimson China
スレイターズ・クリムゾン・チャイナ
月月紅

1793年



Parson's Pink China
パーソンズ・ピンク・チャイナ
月月粉

1809年

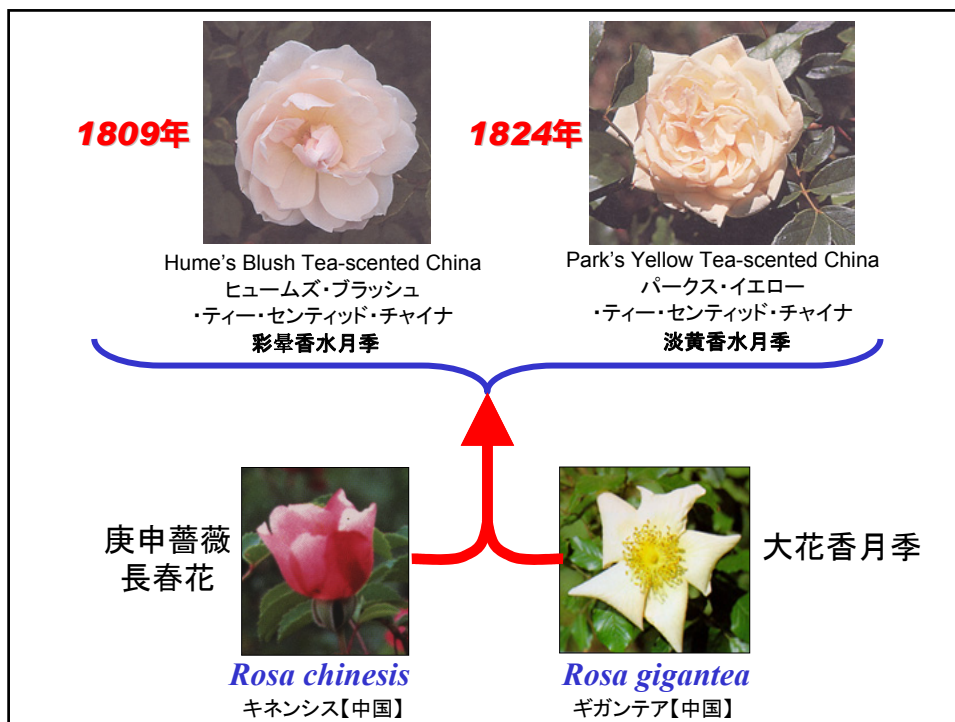


Hume's Blush Tea-scented China
ヒュームズ・ブラッシュ
・ティー・センチッド・チャイナ
彩暈香水月季

1824年



Park's Yellow Tea-scented China
パークス・イエロー
・ティー・センチッド・チャイナ
淡黄香水月季



ナポレオン王妃ジョセフィーヌの功績

1801年 マルメゾン宮殿を購入し、庭園にバラを植栽

1809年 ナポレオンと離婚

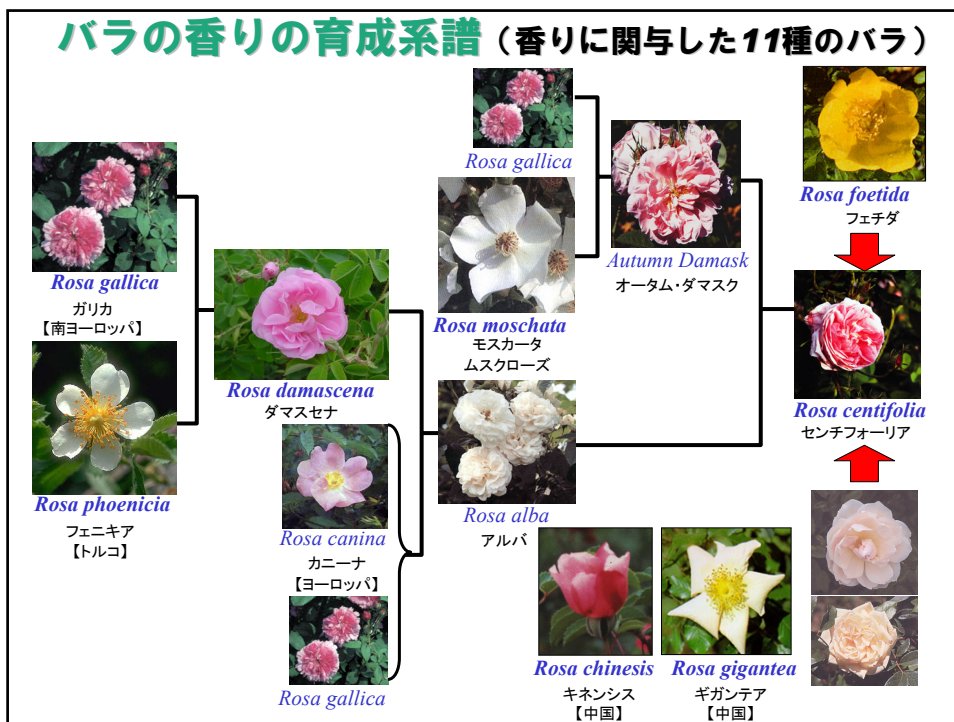
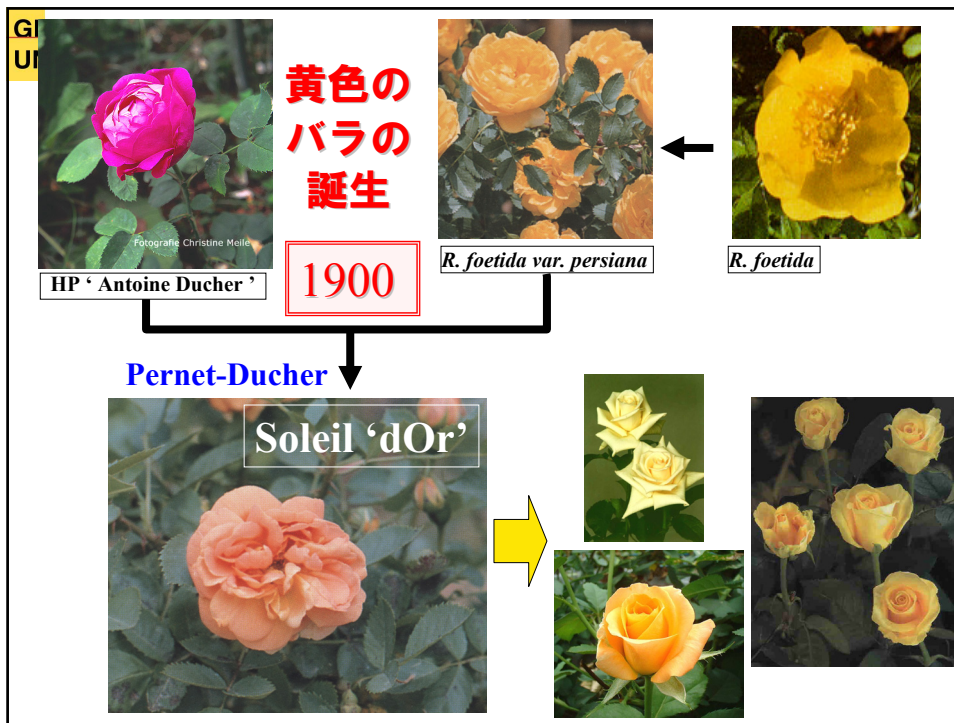
庭園士アンドレ・デュポンによる
人工交配育種(計画育種)

【これ以前の育種は、自然交雑種の選抜による】



画家ルドゥーテの「バラ図譜」





ダマスク・クラシック (Damask Classic) (バラの香水の香り)

芳純, 香具山, グラナダ, セシルブルナー

ダマスク・モダン (Damask Modern) (華やかで情熱的な香り)

パパメイアン, レディラック, シャルルマルラン, ミスターリンカーン

ティー (Tea) (紅茶様の爽やかな香り)

ガーデンパーティー, 天津乙女, ロイヤルハイネス, グラハム・トーマス

フルーティー (Fruity) (リンゴの花の香り)

ダブルディライト, ドルフトルゲ, フリージア, マリーカラス

ブルー (Blue) (藤色系の品種の持つ香り)

マレーラ, ブルームーン, ブルーヘブン, 青龍

スパイシー (Spicy) (丁字(クローブ)のかすかな香りを含む)

粉粧楼, デンティベス, Rosa rugosa(ハマナス)

ミルラ (Myrrh) (フェネル(ウイキョウ)の香り)

セントセシリア(イングリッシュローズに特徴的な香り)

香料における8種類の香りの分類 (ノート)

- ① ロージー・スイートノート
- ② ロージー・フルーティーフローラルノート
- ③ スパイシーノート
- ④ ハーバル・グリーンノート
- ⑤ ウッディ・ハニーノート
- ⑥ バイオレットノート
- ⑦ フレッシュ・グリーンノート
- ⑧ フェノリック・スパイシーノート

ダマスク系 -- ①ロージー・スイートノート
 ②ロージー・フルーティーフローラルノートが主成分

ティー系 -- ⑥ バイオレットノート
 ⑦ フレッシュ・グリーンノート
 ⑧ フェノリック・スパイシーノートが主成分

	ロージー・スイート	ロージー・フルーティー・フローラル	スパイシー	ハーバル・グリーン	ウッディ・ハニー	バイオレット	フレッシュ・グリーン	フェノリック・スパイシー
<i>gallica</i>	☆☆☆ ☆☆☆	★		☆☆☆ ★	★★		★	★
<i>Phoenicia</i>	☆☆☆ ☆☆☆	★★		☆☆☆ ★	★	★	★★	
<i>damascena</i>	☆☆☆ ★	★★★	★★	☆☆☆ ★	★★		★★	
<i>centifolia</i>	☆☆☆ ☆☆☆		★	☆☆☆	★		★★	
<i>chinesis</i>	★			☆☆☆ ★	★		★★★ ★★★	★★
<i>gigantea</i>	☆☆		★★	★★	★★★	★★	★★★ ★	★★★ ★★★
<i>moschata</i>	☆☆☆ ☆☆☆		★★★	★★	★★	★★	★★	
<i>foetida</i>	☆☆☆ ★	★★★ ★		★★	★★★	★	★★★	★★★

	ロージー・スイート	ロージー・フルーティー・フローラル	スパイシー	ハーバル・グリーン	ウッディ・ハニー	バイオレット	フレッシュ・グリーン	フェノリック・スパイシー
ダマスククラシック	☆☆☆ ☆☆☆	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
ダマスクモダン	☆☆☆ ☆☆	★★		☆☆☆ ★	★★★		★★	★★★
ティー	☆☆	★	★★	★★	★★★	★★★ ★	★	★★★ ★★★
フルーティー	☆☆☆ ☆☆	★★★		★★	★★★	★	★★★	★★★
ブルー	☆☆☆ ★	★★		☆☆☆ ★★	★★★	★★	★★	★★
スパイシー	☆☆☆ ☆☆	★★★	★★★	★★★	★★★		★★	
ミルラ	—	—	—	—	—	—	—	—

バラの香りを楽しめる公園

越後丘陵公園

〒940-2082

新潟県長岡市宮本東方町字中山1921

0258-47-8001

佐倉草ぶえの丘バラ園(旧:ローズガーデン・アルバ)

NPOバラ文化研究所

〒285-0003

千葉県佐倉市飯野820

043-485-7821

花フェスタ記念公園

〒509-0213

岐阜県可児市瀬田1584-1

0574-63-7373