

## バラ新品種‘ラブミーテンダー’と‘ブライダルファンタジー’の育成経過とその特性

水野信義・林 勇・川嶋千恵\*

Nobuyoshi MIZUNO・Isamu HAYASHI and Chie KAWASHIMA

Breeding processes and characteristics of ‘Love Me Tender’ and ‘Bridal Fantasy’, new greenhouse roses.

### 緒 言

バラの品種は多彩であるが、最近は一茎に数輪の花を着けるスプレータイプのもが増加している。その理由としては、花の消費形態が変化して、フラワーアレンジメントなどの利用も盛んになり、スプレーバラが好んで利用されるようになったことがあげられる。

当場では1983年(昭和58年)より交雑法による育種を開始し、既に1988年(昭和63年)‘湘南ファンタジー’を種苗登録した。その後、1988年(昭和63年)の交配により得られた個体の中から、スプレー系で優良な2個体を得て、以後4年間の検討の結果新品種としての有望性を確認した。これらの2品種は、1993年(平成5年)3月に、‘ラブミーテンダー’及び‘ブライダルファンタジー’の名称で種苗登録の出願を行ったので、その育成経過と特性について報告する。

これらの品種の育成は、花き科職員一同の協力のもとに遂行されたものである。

### I 育 成 経 過

1988年5月13日～7月13日、神奈川園試のビニールハウスで、‘ソニア’他21品種系統を用いて1,105回の交配を行った。結実果は564個で、同年9月27日、10月12日及び10月25日に収穫した。この果実より5,502粒の種子が得られ、同年11月8日にガーデンパンに播種した。ガー

デンパンは灌水後ポリエチレンフィルムで覆い、5℃で翌1989年1月10日まで低温処理し、同日最低温度16℃のガラス温室に搬入して発芽生育させた。

発芽数は、1989年3月8日の調査で1,742個体だった。第1次の開花で79個体を選抜した。

第2次選抜(自根)、第3次選抜(台木に接いで比較)を経て、13系統を選抜し、1990年4月にノイバラ台に10株ずつ接ぎ、収量・品質調査及び観察による種々の性質、形質の判定を行った。第4次選抜では3系統を選抜した。更にそれぞれ対照品種と比較して検討を行い、2系統を新奇性、市場性、栽培の容易さ、収量性等の点で有望と判断した。

この2系統は、‘ラブミーテンダー’及び‘ブライダルファンタジー’と命名された。‘ラブミーテンダー’は‘ミミローズ’を母親とし、‘86-44’を父親としての交配により得られた。‘86-44’は当場育成系統で、‘ミミローズ’×‘83-16’の交配で得られ、花卉の色は明赤紫のスプレータイプの花である。‘86-44’は美しい花色とスプレー咲きにすぐれた特性を有するものであるが、花基が柔らかすぎるといった難点があり、この点を克服する目的で‘ミミローズ’に戻し交配をした。今後も中間母本として期待しているものである。‘83-16’は当場の育成系統で、1983年に‘ゾリナ’×‘サマンサ’の交配で得られ、花卉の色は桃赤で半剣弁の中輪の花であり、花持ちはよいがスプレーとしての花つきや形態に難点があり、中間母本としてのみ利用している。‘ブライダルファンタジー’は‘クリーミーミミ’を母親とし、‘湘南ファンタジー’を父親としての交配で得られた。

\*元園芸試験場

## Ⅱ 品種特性

### 1. ラブミーテンドー

#### (1) 花について

花色は表が鮮紫ピンク（日本園芸植物標準色票(J H S)9505), 裏も鮮紫ピンク(J H S 9504). 母親の‘ミミローズ’は, 表が淡ピンク(J H S 0402), 裏が淡ピンク(J H S 0102)である. 花の大きさは5.6cm, 花の高さは3.2cmで, ‘ミミローズ’より小さい. 花卉の数は24枚で, ‘ミミローズ’と同数. 花卉の形は丸弁, 1花枝当たりの輪数は, 10~1月は6~7花, 2~5月は5~6花で, 時期による差が小さかった. 香りは微香.

#### (2) その他の形質

とげの数は, 花枝の基部10cm当たりで8.8個, 同中央部で5.6個. 成熟葉の光沢は半光沢. 花茎の強さは普通だが曲線的でいくぶん枝垂れ性を示す. この枝垂れ性は, 特に採花後の観賞段階で目立ち, 従来のバラになかった新しい特性といえる.

#### (3) 収量・品質

1992年10月から1993年5月までの1株当りの切花本数は24.8本だった. ‘ミミローズ’は, 同じく14.6本であり, ‘ラブミーテンドー’が大きく優れた. 格外切花(花茎長39cm以下と首曲りなど)率は8.1%で, ‘ミミローズ’は12.6%だった. 切花長は, 平均で62.5cmあり2~3月がやや短かった. 切花重は平均で41.2gあり, ‘ミミローズ’は29.0gなので1.4倍の重さになった.

### 2. ブライダルファンタジー

#### (1) 花について

花色は表裏とも黄白(J H S 2201)で, 母親の‘クリーミーミミ’とは, 表の色は同じだが, 裏の色はピンク白(J H S 1601)で異なる. 花の大きさは5.3cm, 高さは3.3cmで, ‘クリーミーミミ’より小さい. 花卉の数は36枚で, ‘クリーミーミミ’の21枚に比べて多い. 花卉の形は半剣弁で花型は優れている. 花茎は‘クリーミーミミ’に比べ強い. 1花枝当たりの輪数は, 10~12月は7~8花, 1~5月は3~5花で, 時期によって差が大きい. ハチミツを思わせる香りがある.

#### (2) その他の形質

とげの数は, 花枝の基部10cm当たりで3.5個, 同中央部で4.7個であり, ‘クリーミーミミ’に比べて多い. 成熟葉の光沢は半光沢. 花の高さがよく揃い, アレンジメント等の幅広い用途が見込まれる.

#### (3) 品質・収量

1992年10月から1993年5月までの1株当りの切花本数は, 15.7本だった. 母親の‘クリーミーミミ’は, 同じく14.6本であった. 格外切花(花茎長39cm以下と首曲りなど)率は‘クリーミーミミ’が21.9%と高く, ‘ブライダルファンタジー’は‘クリーミーミミ’の1/2位だった. 切花長は, 12~1月が最も長くなり58cm位, 平均で53.6cmであった. 切花重は平均で35.5gで, ‘クリーミーミミ’の27.2gに比べ, 1.3倍の重さだった.

## 摘 要

温室用スプレータイプのバラ2品種を育成した. ‘ラブミーテンドー’及び‘ブライダルファンタジー’と命名し, 1993年3月に種苗登録の申請を行った.

‘ラブミーテンドー’は, ‘ミミローズ’を母親とし, ‘86-44’(当場育成の中間母本)を父親としての交配で生まれた. ‘ブライダルファンタジー’は, ‘クリーミーミミ’を母親とし, ‘湘南ファンタジー’を父親としての交配で生まれた.

‘ラブミーテンドー’の特徴は次のとおり,

1. 花卉の色は表が鮮紫ピンク(J H S 9505), 裏も鮮紫ピンク(J H S 9504). 花卉数24枚. 微香.
2. 花の大きさは5.6cm, 高さは3.2cm.
3. 1花枝当たりの花数は, 10~1月は6~7花, 2~5月は5~6花.

4. 花茎の強さは普通だが, いくぶん枝垂れ性の咲き方をする. この特性は採花後の観賞段階で目立つ.

‘ブライダルファンタジー’の特徴は次のとおり,

1. 花卉の色は, 表裏とも黄白(J H S 2201). 花卉数36枚. ハチミツを思わせる香りがある.
2. 花の大きさは5.3cm, 高さは3.3cm.
3. 1花枝当たりの花数は, 10~12月は7~8花, 1~5月は3~5花. 花の高さがよくそろろう.

第1表 種苗特性調査基準に基づく品種の特性(抜粋)

品 種	花 弁 の 色		花枝中央部 のトゲの数	花弁 の形
	表	裏		
ラブミーテンダー	JHS9505 (鮮紫ピンク)	9504 (鮮紫ピンク)	5.6	丸 弁
ミミローズ	0402 (淡ピンク)	0102 (淡ピンク)	2.1	半剣弁
ブライダルファンタジー	2201 (黄白)	2201 (黄白)	4.7個	半剣弁
クリーミーミミ	2201 (黄白)	1601 (ピンク白)	0.5	丸 弁

第2表 育成品種と対照品種の時期別切花本数(1992.10.2~1993.5)

品 種	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計	株当
ラブミーテンダー	37	29	44	20	52	17	88	10	297	24.8
	10.8	13.8	2.3	5.0	13.5	0.0	8.0	0.0	8.1	
ミミローズ	29	11	27	7	12	11	37	9	143	14.3
	20.7	0.0	14.8	0.0	25.0	18.2	8.1	0.0	12.6	
ブライダルファンタジー	38	12	38	5	39	13	37	6	188	15.7
	7.9	0.0	7.9	20.0	25.6	15.4	8.1	16.7	12.2	
クリーミーミミ	25	11	25	7	16	16	31	15	146	14.6
	36.0	9.1	20.0	0.0	18.8	31.3	22.6	13.3	21.9	

上段：本数，下段：格外(39cm以下と品質的に劣るもの)切花率。

ブライダルファンタジーとラブミーテンダーは12株当り，クリーミーミミとミミローズは10株当り。

第3表 特性選抜個体の時期別切花長(cm)(1992.10.2~1993.5.14)

品 種	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	平均
ラブミーテンダー	58.5	70.1	65.9	72.7	57.6	58.8	61.1	63.0	62.5
ミミローズ	48.4	48.8	53.9	54.7	47.1	46.3	51.7	58.7	51.0
ブライダルファンタジー	50.4	51.3	58.0	58.6	53.2	51.2	55.3	44.8	53.6
クリーミーミミ	49.1	53.6	56.4	63.6	45.8	46.3	48.9	47.5	50.5

第4表 特性選抜個体の時期別切花重(g)(1992.10.2~1993.5.14)

品 種	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	平均
ラブミーテンダー	38.7	51.8	36.7	47.3	35.8	37.4	39.8	34.1	41.2
	6.6	8.8	5.8	8.4	5.8	5.5	5.5	5.1	6.2
ミミローズ	28.2	28.5	27.7	35.7	28.2	26.2	28.7	36.3	29.0
	7.3	7.5	3.9	6.0	3.2	3.1	3.6	5.3	4.9
ブライダルファンタジー	35.1	41.9	33.2	37.4	30.8	34.8	40.6	26.8	35.5
	8.5	8.6	6.1	3.6	2.8	3.4	4.6	2.8	5.4
クリーミーミミ	27.5	31.5	27.1	38.7	24.1	26.1	25.1	26.9	27.2
	7.6	7.5	5.1	6.3	2.8	3.8	3.8	3.9	4.9

## Summary

An official registration of two green house type spray roses-named 'Bridal Fantasy' and 'Love Me Tender' -was applied for under the Japanese Seeds and Seedlings Law on March 29, 1993.

Bridal Fantasy was created by the cross hybridization of Creamy Mimi with Shonan Fantasy in the spring of 1988. Love Me Tender was created by the cross hybridization of Mimi Rose with 86-44 during the same season. 88-44 was the result of a Spring 1986 cross hybridization of Mimi Rose with 83-16, which was itself created by a cross hybridization of Zorina and Samantha in the spring of 1983.

The main characteristics of Bridal Fantasy are summarized as follows.

1) Small sized and yellow-white in colour (JHS Colour Chart 2201); 5-6cm in diameter.

2) 36 petals-more than Creamy Mimi.

3) 4-5 prickles per 10cm along the center of the flower stalk.

4) In Autumn 7-8 flowers per flower stalk.

5) Smell which reminds one of honey.

For Love Me Tender, the main characteristics are as follows.

1) Small sized, with a fresh purple-pink colour (JHS Colour Chart 9505); 5-6 cm in diameter.

2) 24 petals-the same as Mimi Rose.

3) 5-6 prickles per 10cm along the center of the flower stalk.

4) A yearly range of 5-7 flowers per stalk (Autumn 6-7; Spring 5-6).

5) No discerned smell ; a stalk that weeps slightly.



ラブミーテンダー



ブライダルファンタジー