

トルコギキョウの小輪系統の育成

兒玉 泰・國本忠正
(大分県温泉熱花き研究指導センター)

Yasushi Kodama and Tadamasa Kunimoto:
Breeding of eustoma varieties small-flowered type

大分県ではトルコギキョウを推進品目と位置づけ産地を拡大しているが、産地基盤の充実を図るために大分県を強く印象づけるオリジナル品種の育成が求められている。一方、1994年にアメリカ合衆国から持ち帰ったトルコギキョウの野生種は、現在の国内品種の育種親としてあまり使われていない *Eustoma exaltatum* 種で、小輪で着花数が多いなどの特徴がある。そこで1995年から野生種の特性を生かしたオリジナル品種の育成に着手し、交配と選抜をくり返しながら小輪で花数が多く花の形が独特な5系統を選抜し、2001年11月に品種登録を出願した。今回、この5系統の育成経過と特性について報告する。

1. 育成の経過

ゆふの小波：1996年に当所保有の野生種「No. 5」(*E. exaltatum*・紫色一重咲き)を種子親、当所保有系統「OE 8-1-1」(*E. grandiflorum*・紫色覆輪一重咲き)を花粉親として交配した。その実生から1997年に紫色覆輪の系統「97-PB 3」を選抜し、以降は自殖により優良系統を選抜した。

ゆふのそよ風：ゆふの小波の兄弟系統で、1997年の系統「97-PB 3」の中から1999年に薄紫色の系統「97-PB 3-3-1」を選抜し、以降は自殖により優良系統を選抜した。

ゆふの愛：1995年に当所保有の野生種「No. 2」(*E. exaltatum*・紫色一重咲き)を種子親、当所保有系統「OE 8-5」(*E. grandiflorum*・ピンク色一重咲き)を花粉親として交配した。その実生から1996年に「96-19」を選抜し、自殖により1997年にピンク色の系統「97-Pi 9」を選抜した。以降は自殖により優良系統を選抜した。

ぶんごの紅：1995年に当所保有の野生種「No. 9」(*E. exaltatum*・白色一重咲き)を種子親、当所保有系統「OE 6」(*E. grandiflorum*・赤紫色一重咲き)を花粉親として交配した。その実生から1996年に「96-92」を選抜し、自殖により1997年に紫色覆輪の系統「97-PB 8」を選抜した。さらに1999年にピンク色の系統「97-PB 8-1-2」を選抜、以降は自殖により優良

系統を選抜した。

ぶんごの紅：ぶんごの愛の兄弟系統で、1998年に濃紫ピンク色の系統「97-PB 8-1」を選抜、以降は自殖により優良系統を選抜した。

2. 特性の概要

2001年1月15~17日に播種し、3月12日に畦幅90cm、株間12cm、条間12cmの7条植えで所内のガラス温室に定植した。施肥量はN:P₂O₅:K₂O = 2:2:2 kg/aとした。

ゆふの小波：開花は中晩生で、草丈は高く茎長は中である。節数はやや多く、茎は太くて堅い。分枝数、花蕾数とも多い。花冠外面の色は黄白 (JHS カラーチャート No. 2501) および浅紫 (同 No. 8611) の覆輪で、花形は鐘状、花の直径は小さい。花弁長は短く花弁幅は狭い。

ゆふのそよ風：開花は中晩生で、草丈は高く茎長は中である。節数はやや多く、茎はやや太くて堅い。分枝数は中、花蕾数が多い。花冠外面の色は明青味紫 (JHS カラーチャート No. 8305) で、花形は鐘状、花の直径は小さい。花弁長は短く花弁幅は狭い。

ゆふの愛：開花は中生で、草丈は高く茎長は中である。主茎節数はやや多く、茎は太くて堅い。分枝数、花蕾数とも多い。花冠外面の色は紫ピンク (JHS カラーチャート No. 8903) で、花弁の波打ちの程度はやや高い。花形は鐘状で花の直径はやや小さい。花弁長はやや短く花弁幅はやや狭い。

ぶんごの愛：開花は中晩生で、草丈は高く茎長は中である。節数はやや多く、茎は太くて堅い。分枝数、花蕾数とも多い。花冠外面の色は紫ピンク (JHS カラーチャート No. 9203) で、花形は平碗状、花弁先端は凸形で、花弁長がやや短く花弁幅は狭いため独特な花形になる。花の直径はやや小さい。

ぶんごの紅：開花は中晩生で、草丈は高く茎長は中である。主茎節数はやや多く、茎は太くて堅い。分枝数は多く、花蕾数はやや多い。花冠外面の色は濃紫ピンク (JHS カラーチャート No. 9212) で、花形は平碗状、花弁先端は凸形で、花弁長がやや短く花弁幅は狭いため独特な花形になる。花の直径はやや小さい。

第1表 小輪系統の諸形質

品種・系統名	採花日 (月/日)	草丈 (cm)	切花重 (g)	茎長 (cm)	節数	茎径 (mm)	分枝数 (本)	堅さ (度)	開花数 (輪)	蕾数 (個)	花蕾数 (個)	対照品種
ゆふの小波	7/17	70	65	45	14	5.6	5.7	0.1	12.4	7.0	19.4	1-2
ゆふのそよ風	7/16	82	51	50	12	5.0	3.5	0.7	10.2	8.4	18.6	1-3
ゆふの愛	7/6	77	50	50	12	5.1	5.0	0.4	9.9	5.7	15.6	1-4
ぶんごの愛	7/16	72	66	42	14	5.2	7.4	1.3	10.8	5.5	16.3	1-4
ぶんごの紅	7/17	70	51	37	13	5.3	5.0	1.0	7.7	4.0	11.7	1-5
1 コロピコホワイト	7/5	86	41	48	10	4.7	2.6	1.4	6.2	2.0	8.2	登録品種
2 あずまの波	7/8	76	43	41	11	4.9	3.4	2.2	6.8	1.4	8.2	—
3 ビッコロハープル	7/8	68	27	37	9	4.2	2.3	0.7	5.9	1.2	7.1	—
4 あずまの蕉	7/7	72	27	42	11	4.3	2.7	1.2	4.9	1.0	5.9	—
5 ビッコロピンク	7/5	87	41	41	9	4.7	2.2	1.2	4.8	2.0	6.8	—

注 a) 堅さは水平に保ったときの先端部の最大下垂度。

b) 花蕾数は開花数と蕾数の合計。

第2表 小輪系統の花の形態的特性

品種・系統名	花形	花色 (花冠外面の色)	花径 (cm)	花弁長 (cm)	花弁幅 (cm)	花弁数 (枚)	花弁先端 の形	花弁の波 うち程度	対照品種
ゆふの小波	鐘状	黄白に浅紫の覆輪	2.7	3.8	2.4	5	凸	中	1-2
ゆふのそよ風	鐘状	明青味紫	3.3	3.6	2.5	5	凸	低	1-3
ゆふの愛	鐘状	紫ピンク	4.3	5.1	3.1	5	凹	やや高	1-4
ぶんごの愛	平碗状	紫ピンク	4.3	4.6	2.2	5	凸	低	1-4
ぶんごの紅	平碗状	濃紫ピンク	4.6	4.4	2.2	5	凸	低	1-5
1 コロピコホワイト	鐘状	黄白	4.9	4.8	4.2	5	凹	低	登録品種
2 あずまの波	鐘状	黄白に青味紫の覆輪	5.3	6.0	3.5	5	凹	中	—
3 ビッコロハープル	鐘状	濃紫	5.2	4.5	4.0	5	凹	低	—
4 あずまの蕉	鐘状	紫ピンク	6.1	6.0	3.9	5	凹	中	—
5 ビッコロピンク	鐘状	紫ピンク	4.7	4.8	4.2	5	凹	低	—