

6 カーネーション1000品種のデータベース化

ねらいと成果

品種の歴史、変遷を明らかにするとともに、現在の生産現場における品種選定の指針とするため、淡路農業技術センターで課題名「淡路地方園芸作物の品種栽培試験・カーネーションの品種選定」として1985年から2001年の16年間にわたり栽培した品種、スタンダードタイプ442品種、スプレータイプ657品種の画像および特性をデータベース化した。

内容

1 使用ソフト

多くの人が容易に利用しやすいように、データベースには普及が進んでいるマイクロソフト社の表計算ソフト「エクセル」を使用した。

2 CD-ROM化

安価で手軽に配布できるように、CD-ROM化（図1）した。

3 画像

画像は花形、花色がわかる形で、すべての品種について掲載し、ワークシート上の品種名をクリックすることで、瞬時に見られるようにした（図2）。

4 検索機能

特性はスタンダード、スプレーのタイプ別に、名前を50音別に、色は単色と複色のそれぞれ赤、ピンク、白、黄、紫、その他（緑、茶など）の6色（日本園芸植物標準色票に基づく）に、早晩性は極早生、早生、中生、晩生、極晩生の5段階に、収量は3.3m²当たり100～900本までの100本単位および1000本以上の間の10段階に、それぞれ分類し、品種の検索ができるようにした（図3）。

5 活用法

データベースの活用法として、以下が考えられる。

- ・過去の品種の変遷と社会背景等の関係を明らかにすることによる将来の品種動向の予測。
- ・農家経営目標あるいは研究目標に適した品種選定のための指針。
- ・花形、花色、早晩性、収量性などの特性を考慮した育種のための資料。

今後の方針

さらに品種比較試験を継続し、データを追加するとともに、グラフ化されたデータを掲載するなど、利用しやすいように改良する。

山中正仁（淡路農技・農業部）



図1 カーネーション品種データベースCD-ROM版



図2 すべての品種の画像を掲載

No	タイプ	品種名	画像を見る	色タイプ	色	早晩性	収量本/3.3m ²	試作年	出品者名
42	スタンダード	アニー	ST'85-'01¥アニー.jpg	単色	濃橙赤	早生	500	1999	ミヨシ
43	スタンダード	ゴールデンパレー	ST'85-'01¥ゴールデンパレー.jpg	複色	淡黄緑/鮮紫ピンク	早生	502	1994	久井新花園
44	スタンダード	シューベルトFB1	ST'85-'01¥シューベルトFB1.jpg	複色	白/濃紅	早生	502	1998	キリン・グリーンアンドフラワー
45	スタンダード	シューベルト	ST'85-'01¥シューベルト.jpg	複色	鮮黄ピンク/濃紅	中生	508	1997	ミヨシ
46	スタンダード	ドナチロ	ST'85-'01¥ドナチロ.jpg	複色	鮮紫ピンク/白	早生	512	2001	第一園芸
47	スタンダード	ホワイトサレア	ST'85-'01¥ホワイトサレア.jpg	複色	白/明紅	晩生	524	2001	第一園芸
48	スタンダード	シンデレラ	ST'85-'01¥シンデレラ.jpg	単色	鮮紫ピンク	極早生	524	2001	ミヨシ
50	スタンダード	ホワイトアウゲリオ	ST'85-'01¥ホワイトアウゲリオ.jpg	単色	白	早生	536	2001	第一園芸
51	スタンダード	ブラド	ST'85-'01¥ブラド.jpg	単色	淡緑黄	中生	548	1997	フジ ブランツ
52	スタンダード	カトリーナ	ST'85-'01¥カトリーナ.jpg	単色	淡紫ピンク	早生	559	2000	サカタのタネ

図3 データベースの画面の一部