

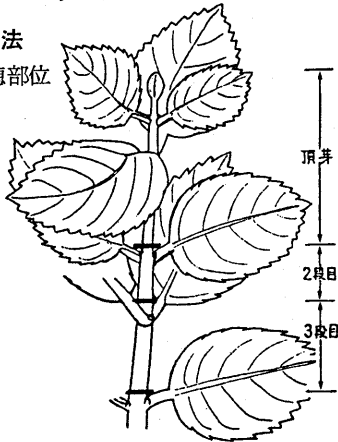
# ハイドランジアの挿し木繁殖

## 1. 試験のねらい

近年県内で栽培が増加しているハイドランジアの、挿し木部位の違いが、発根日数に及ぼす影響を明らかにする。

## 2. 試験方法

### (1) 採穂部位



頂芽：生長点から展開葉 2 対までで、その下位節間で採穂

2 段目：頂芽の採穂位置から展開葉 1 対を付け、その下位節間で採穂

3 段目：2 段目の採穂位置から展開葉 1 対を付け、その下位節間で採穂

(2) 供試材料 供試品種は、アジサイ型の青色品種フラウタイコおよびフラウマリコ、赤色品種フラウカツコ、フラウキヌエ、フラウスミコ、フラウトシコ、フラウフジョおよびフラウマチコ、紫色品種フラウノブコ、ガクアジサイ型の青色品種エンジェルブルー、赤色品種フラウイセコおよびフラウレイコを用いた。挿し床には、粗粒を除き、さらに 5 mm の篩いで微細を除いた鹿沼土を用いた。なお、穂は採穂後ベンレート水和剤の 2000 倍液に 5 分間浸漬して消毒した。また、展開葉は先端 3 分の 1 をカットして、平成 3 年 5 月 21 日に挿し芽し、発根に要する日数を調査した。

## 3. 試験結果および考察

(1) 採穂部位と発根の関係は、発根状態が定植適期もしくはそれ以上発根したもので比較すると、頂芽、2 段目および 3 段目の順に、発根の良い区が多かった。しかし、2 段目および 3 段目においても発根はしていた。

(2) 品種間の発根率はエンジェルブルーの 78 % から、フラウマリコ及びフラウスミコの 100 % の範囲だった。系統別に比較すると、アジサイ型品種の発根率が 96 % なのに対し、ガクアジサイ型品種は 85 % だった。また、赤色品種は 95 % だったが、青色品種は 90 % だった。

## 4. 成果の要約

以上のことから、ハイドランジアの挿し花では、①採穂部位別に挿す、②品種別に挿す、の点に留意し、仮植までの管理を分けて行うことが大切である。

(担当者 花き部 和久井隆)

表-1 採穂部位と発根状態

| 品 種 名        | 部 位 | 供試数 | 発<br>- | 根<br>± | 状<br>+ | 態<br>++ | 発根率 | +, ++の率 |
|--------------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|-----|---------|
| フラウタイコ       | 頂 芽 | 85本 | 9      | 33     | 25     | 11本     | 92% | 42%     |
|              | 2段目 | 50  | 8      | 38     | 3      | 0       | 98  | 6       |
|              | 3段目 | 31  | 1      | 26     | 4      | 0       | 100 | 13      |
|              | 計   | 166 | 18     | 97     | 32     | 11      | 95  | 26      |
| フラウマリコ       | 頂 芽 | 80  | 0      | 4      | 37     | 39      | 100 | 95      |
|              | 2段目 | 50  | 0      | 15     | 34     | 1       | 100 | 70      |
|              | 3段目 | 19  | 0      | 7      | 12     | 0       | 100 | 63      |
|              | 計   | 149 | 0      | 26     | 83     | 40      | 100 | 83      |
| フラウカツコ       | 頂 芽 | 90  | 31     | 38     | 9      | 0       | 87  | 10      |
|              | 2段目 | 50  | 1      | 25     | 22     | 0       | 96  | 44      |
|              | 3段目 | 25  | 16     | 8      | 0      | 0       | 96  | 0       |
|              | 計   | 165 | 48     | 71     | 31     | 0       | 91  | 19      |
| フラウキヌエ       | 頂 芽 | 90  | 3      | 75     | 11     | 0       | 99  | 12      |
|              | 2段目 | 50  | 0      | 36     | 14     | 0       | 100 | 28      |
|              | 3段目 | 37  | 0      | 30     | 7      | 0       | 100 | 19      |
|              | 計   | 177 | 3      | 141    | 32     | 0       | 99  | 18      |
| フラウスミコ       | 頂 芽 | 95  | 1      | 63     | 31     | 0       | 100 | 33      |
|              | 2段目 | 50  | 1      | 41     | 8      | 0       | 100 | 16      |
|              | 3段目 | 50  | 0      | 48     | 2      | 0       | 100 | 4       |
|              | 計   | 195 | 2      | 152    | 41     | 0       | 100 | 21      |
| フラウトシコ       | 頂 芽 | 90  | 3      | 18     | 52     | 16      | 99  | 76      |
|              | 2段目 | 50  | 1      | 20     | 29     | 0       | 100 | 58      |
|              | 3段目 | 50  | 0      | 6      | 44     | 0       | 100 | 88      |
|              | 計   | 190 | 4      | 44     | 125    | 16      | 99  | 74      |
| フラウフジヨ       | 頂 芽 | 90  | 0      | 35     | 51     | 0       | 96  | 57      |
|              | 2段目 | 50  | 0      | 10     | 40     | 0       | 100 | 80      |
|              | 3段目 | 21  | 0      | 17     | 3      | 0       | 95  | 14      |
|              | 計   | 161 | 0      | 62     | 94     | 0       | 97  | 58      |
| フラウマチコ       | 頂 芽 | 95  | 10     | 31     | 49     | 0       | 95  | 52      |
|              | 2段目 | 61  | 13     | 36     | 12     | 0       | 100 | 20      |
|              | 3段目 | 29  | 26     | 3      | 0      | 0       | 100 | 0       |
|              | 計   | 185 | 49     | 70     | 61     | 0       | 97  | 33      |
| フラウノブコ       | 頂 芽 | 90  | 23     | 36     | 8      | 0       | 74  | 9       |
|              | 2段目 | 50  | 2      | 42     | 0      | 0       | 88  | 0       |
|              | 3段目 | 15  | 0      | 15     | 0      | 0       | 100 | 0       |
|              | 計   | 155 | 25     | 93     | 8      | 0       | 81  | 5       |
| エンジェル<br>ブルー | 頂 芽 | 92  | 42     | 15     | 1      | 0       | 63  | 1       |
|              | 2段目 | 50  | 12     | 33     | 0      | 0       | 90  | 0       |
|              | 3段目 | 35  | 0      | 10     | 25     | 0       | 100 | 71      |
|              | 計   | 177 | 54     | 58     | 26     | 0       | 78  | 15      |
| フラウイセコ       | 頂 芽 | 110 | 1      | 40     | 59     | 0       | 91  | 54      |
|              | 2段目 | 60  | 0      | 40     | 20     | 0       | 100 | 33      |
|              | 3段目 | 40  | 0      | 30     | 10     | 0       | 100 | 25      |
|              | 計   | 210 | 1      | 110    | 89     | 0       | 95  | 42      |
| フラウレイコ       | 頂 芽 | 90  | 11     | 13     | 39     | 3       | 73  | 47      |
|              | 2段目 | 50  | 26     | 20     | 0      | 0       | 92  | 0       |
|              | 3段目 | 45  | 33     | 6      | 0      | 0       | 87  | 0       |
|              | 計   | 185 | 70     | 39     | 39     | 3       | 82  | 23      |

注) - : 発根しているが定植不可    ± : 発根量は少ないが定植可    + : 定植適期  
 ++ : 発根しすぎ