

バラの秋剪定と開花記録

在岡孝行

秋の良花が見られる時期は地域によりそれぞれ異なるが、当地方では10月中旬より11月上旬までがこの時期に当たる。適期に開花させるには秋剪定を行う日が問題となる。品種のもつ特性、樹の生育状態、秋の天候予測等を考慮し剪定日を決定するが、開花期を揃えるには、品種それぞれについて、剪定後開花までに要す日数を知ることが、最大のポイントとなる。昭和59年秋にその調査を行ったのでその結果を記録する。

調査方法および結果

H T種76品種について調査を行った。調査株

は植栽後4～6年株で、剪定部位は秋の良花が期待できるシュートの3段目か、元気な枝の2～3段目の中位で良い芽のすぐ上で剪定した。開花調査は平均的な株の平均的な枝について行った。なお、咲き始めとは、萼が下がった状態、中心日とは切り花に最適の状態、開花終りとは鑑賞に耐えなくなった状態とした（株全体の満開や株全部の花が散った日を示すものではない）。調査結果は表1に示すとおりである。

一般に到花日数45日未満を早咲種、45～50日を並咲種、50日以上を遅咲種、60日以上を極遅咲種としているようである。

参考に昭和59年秋の広島における平年と比較した気象データを載せておく（表2）。

表 1

| 品 種 名 | 剪 定 日 | 咲 き 出 し | 中 心 日 | 開 花 終 り | 到 花 日 数 |
|---------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------|
| アレックス・レッド | 8月 ^日 27 | 10月 ^日 14 | 10月 ^日 18～20 | 11月 ^日 5 | 48日 |
| アレテス'75' | 8/29 | 10/18 | 10/21～23 | 11/10 | 50日 |
| アマツオトメ | 8/30 | 10/14 | 10/20 | 11/5 | 45日 |
| アルトゥロ・トスカニーニ | 8/28 | 10/21 | 10/24～26 | 11/10 | 54日 |
| ブルームーン | 8/30 | 10/18 | 10/21～24 | 11/10 | 49日 |
| ブルースカイ | 8/28 | 10/18 | 10/15～20 | 11/7 | 49日 |
| カガヤキ | 9/1 | 10/18 | 10/21 | 11/7 | 47日 |
| ブルグンド'81' | 8/27 | 10/29 | 11/3 | 11/12 | 61日 |
| カリナ | 8/30 | 10/16 | 10/20 | 11/10 | 47日 |
| カトリーヌ・ドヌーブ | 8/29 | 10/14 | 10/18 | 11/3 | 46日 |
| シャルル・マルラン | 9/1 | 10/15 | 10/18 | 11/3 | 44日 |
| チヨ | 8/30 | 10/18 | 10/24 | 11/10 | 49日 |
| クリスチャン・ディオール | 8/27 | 10/18 | 10/24 | 11/5 | 52日 |
| コンフィダンス | 9/1 | 10/15 | 10/20 | 11/3 | 44日 |
| クリムソングローリ | 9/1 | 10/20 | 10/24～26 | 11/10 | 49日 |
| デインティベス | 9/4 | 10/14 | 10/18 | 11/3 | 40日 |
| ダイヤモンド・ジュビリー | 9/4 | 10/18 | 10/21 | 11/5 | 44日 |
| ディオラマ | 9/2 | 10/21 | 10/24～26 | 11/7 | 49日 |
| ドルチェ・ビータ | 8/27 | 10/18 | 10/21～24 | 11/10 | 54日 |
| デューク・オブ・ウインザー | 8/27 | 10/27 | 11/2 | 11/13 | 61日 |
| ファースト・ラブ | 9/4 | 10/20 | 10/24～26 | 11/10 | 46日 |
| ファースト・プライズ | 9/2 | 10/18 | 10/22 | 11/10 | 46日 |
| ガーデンパーティー | 8/30 | 10/15 | 10/18 | 11/3 | 46日 |

| | | | | | |
|---------------|--------|---------|--------------|---------|------|
| ゴールド・クローネ | 9 / 1 | 10 / 17 | 10 / 21 | 11 / 5 | 46 日 |
| ゴールデン・セプター | 9 / 1 | 10 / 15 | 10 / 19 | 11 / 10 | 44 日 |
| ヘレントロウベル | 9 / 4 | 10 / 18 | 10 / 21 ~ 24 | 11 / 10 | 44 日 |
| ヘンリーフォード | 9 / 1 | 10 / 18 | 10 / 22 | 11 / 3 | 47 日 |
| ハウジュン | 8 / 29 | 10 / 14 | 10 / 20 | 11 / 10 | 46 日 |
| ジェシカ | 9 / 2 | 10 / 18 | 10 / 21 ~ 24 | 11 / 10 | 46 日 |
| ジョン・F・ケネディ | 8 / 27 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 7 | 54 日 |
| キンカク | 8 / 29 | 10 / 21 | 10 / 27 | 11 / 10 | 53 日 |
| クローネンブルグ | 8 / 27 | 10 / 12 | 10 / 18 ~ 20 | 11 / 5 | 46 日 |
| レディ・X | 8 / 27 | 10 / 18 | 10 / 21 | 11 / 7 | 54 日 |
| レディ・ベラ | 8 / 29 | 10 / 14 | 10 / 20 | 11 / 10 | 46 日 |
| ランドラ | 8 / 30 | 10 / 18 | 10 / 22 | 11 / 10 | 49 日 |
| マダム・バタフライ | 9 / 4 | 10 / 19 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 7 | 45 日 |
| マダム・エドワード・エリオ | 9 / 4 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 7 | 44 日 |
| マヌウ・メイアン | 8 / 27 | 10 / 10 | 10 / 14 | 11 / 7 | 44 日 |
| マリア・カラス | 8 / 30 | 10 / 14 | 10 / 18 | 11 / 5 | 45 日 |
| ミスター・リンカーン | 8 / 29 | 10 / 21 | 10 / 24 | 11 / 10 | 53 日 |
| モダンタイムス | 8 / 30 | 10 / 12 | 10 / 18 | 11 / 5 | 43 日 |
| モン・パルナス | 8 / 30 | 10 / 18 | 10 / 24 | 11 / 10 | 49 日 |
| マウントシャスター | 8 / 27 | 10 / 21 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 10 | 54 日 |
| オクラホマ | 8 / 30 | 10 / 20 | 10 / 24 | 11 / 7 | 51 日 |
| セイカ | 8 / 28 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 13 | 51 日 |
| オバペチケ | 8 / 27 | 10 / 24 | 10 / 28 | 11 / 13 | 58 日 |
| オフエリア | 9 / 4 | 10 / 20 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 10 | 46 日 |
| パバメイアン | 8 / 30 | 10 / 16 | 10 / 18 | 11 / 7 | 47 日 |
| パスカリ | 8 / 30 | 10 / 14 | 10 / 20 | 11 / 7 | 45 日 |
| ピース | 8 / 29 | 10 / 12 | 10 / 19 ~ 21 | 11 / 12 | 44 日 |
| パーヒュム・ディライト | 8 / 29 | 10 / 18 | 10 / 21 | 11 / 10 | 50 日 |
| ペーターフランケンフェルト | 9 / 4 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 13 | 44 日 |
| ピカディリー | 9 / 1 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 5 | 47 日 |
| ピンクラスター | 9 / 1 | 10 / 18 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 7 | 47 日 |
| プレジデント・サンゴール | 8 / 27 | 10 / 10 | 10 / 14 | 11 / 5 | 44 日 |
| プリンセス・マーガレット | 9 / 2 | 10 / 19 | 10 / 23 | 11 / 7 | 47 日 |
| クイーン・エリザベス | 8 / 27 | 10 / 20 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 20 | 54 日 |
| レッド・デビル | 8 / 28 | 10 / 16 | 10 / 21 ~ 24 | 11 / 10 | 49 日 |
| ロクレア | 8 / 28 | 10 / 8 | 10 / 15 | 11 / 10 | 41 日 |
| ローズ・ゴジャール | 8 / 27 | 10 / 18 | 10 / 22 | 11 / 10 | 52 日 |
| ロイヤルハイネス | 9 / 2 | 10 / 14 | 10 / 20 | 11 / 3 | 42 日 |
| シークレット・ラブ | 8 / 30 | 10 / 18 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 10 | 49 日 |
| シンジュ | 8 / 29 | 10 / 14 | 10 / 18 | 11 / 5 | 47 日 |
| ソニヤホルストマン | 8 / 30 | 10 / 21 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 10 | 52 日 |
| サマー・ホリディ | 8 / 27 | 10 / 18 | 10 / 21 | 11 / 10 | 52 日 |

| | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------------|---------|------|
| サマー・サンシャイン | 9 / 1 | 10 / 17 | 10 / 22 ~ 24 | 11 / 7 | 48 日 |
| スーパースター | 8 / 27 | 10 / 24 | 10 / 28 | 11 / 10 | 58 日 |
| タチアーナ | 8 / 30 | 10 / 18 | 10 / 21 | 11 / 10 | 49 日 |
| ザ・ブラッティ | 8 / 30 | 10 / 18 | 10 / 22 | 11 / 10 | 49 日 |
| トドロキ | 8 / 28 | 10 / 24 | 11 / 2 | 11 / 13 | 57 日 |
| アルスターモナーク | 9 / 1 | 10 / 18 | 10 / 21 ~ 24 | 11 / 7 | 47 日 |
| ウタマロ | 8 / 28 | 10 / 22 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 13 | 55 日 |
| ビルゴ | 9 / 4 | 10 / 15 | 10 / 18 | 11 / 3 | 41 日 |
| ホワイト・クリスマス | 8 / 29 | 10 / 15 | 10 / 20 ~ 22 | 11 / 10 | 47 日 |
| ホワイト・マスターピース | 8 / 30 | 10 / 14 | 10 / 20 | 11 / 10 | 45 日 |
| イエロー・ジャイアンツ | 8 / 30 | 10 / 20 | 10 / 24 ~ 26 | 11 / 5 | 51 日 |

表 2

| | | |
|------|----|----------------------------|
| 8 月 | 下旬 | 気温やや高い。降水量，日照は並。台風10号日本海接近 |
| 9 月 | 上旬 | 気温並。降水量やや多い。日照時間やや少ない |
| | 中旬 | 降水量，日照ともやや少ない |
| | 下旬 | 気温やや高い。降水量やや少ない。日照やや多い |
| 10 月 | 上旬 | 気温並。降水量やや多い。日照やや少ない |
| | 中旬 | 気温，降水量，日照時間ともに並 |
| | 下旬 | 気温やや低い。降水量かなり少ない。日照かなり多い |

植込み用土及び素焼き鉢の加熱消毒のための適正な温度

磯 部 実

本園では使用済みの用土及び素焼き鉢を再生して連続使用するため，加熱消毒を行っているが，今までは経験的な感にたよって行っていた。今回，この加熱消毒の効果を一層高めるため，用土及び，炉内各部位の処理時の温度変化を実測し，適正な処理方法及び処理時間を知ることができたので報告する。

設備と方法

炉は耐火レンガ製，内径横 1,000 × 縦 410 × 高さ 500 mm である。石油バーナーはコロナ電業社製 CEBバーナー RT 241 を，油量は 8ℓ/h，風量は 3 の目盛に調整して使用した。燃料は灯油を用いた。

200 ℓ のドラム缶を縦に半分に切断した容器を炉上に置き，用土を約 8 分目に入れ，適度に湿らせ加熱した。用土の温度測定は，石油バーナー点火 15 分後に第 1 回目を行い，その後すぐに用土をよく攪拌し，点火 25 分後に第 2 回目の測定を行った。

使用済みの素焼き鉢は，炉内に数段積みにし，並べた。炉内の温度は点火 30 分後に測定した。

温度測定は John Fluke Manufacturing Company 製 Multimeter 8024 D を使用した。

加熱消毒における土中の温度変化

結果は図 1 のとおりである。植込み用土中の病害虫及び雑草の種子を殺し，一方で有効微生物類を残すためには 80℃ で 10 分間処理が有効とされている。点火 15 分後には缶内の用土の中心部と底部は消毒の適温に達していたが，表面は達しなかった。点火 25 分後には表面まで十分に