



## 「サクラ」にまつわる話

清藤 城宏(甲府21クラブ・八ヶ岳薬用植物園園長)



日本の象徴、サクラ！奈良時代の日本は、中国の影響を受け、花といえば「梅」であった。それが平安時代になると「桜」に変わっている。この桜という語源も、いろいろの説がある。「さくや・咲耶」、「さきうら・咲麗」、「さきはや・咲映」などがあるが、すべて花が咲くということに由来し、桜の花が咲くことを愛でることが重要だったことがうかがえる。



山梨にきて初めての花見をしたのは、山中湖にある東京大学の演習林の庭であった。東大の山中湖演習林とは共同で仕事をしていたので、演習林を管理していた方々も加わって行われた。ここでのサクラは、自生しているフジザクラが多いが、富士山麓一帯にこのフジザクラが分布している。別名マメザクラといい、樹高もせいぜい5～6m前後で花も小さい。直径2cm前後の花が散形状に横向き下向きに咲く。日当たりの良い山地の、比較的若い林や、風当たりの強い土地にも生える。

サクラの開花の仕組みはどうなっているのであろう。桜は前年の夏に花の元になる花芽をつくる。そのまま休眠し、秋から冬の低温に一定期間さらされると休眠から目覚めるいわゆる休眠打破が起こる。休眠打破は1以下では起きず、2度～12の気温が打破を促進する。目覚めた花芽は春の気温の上昇に伴い、生長し開花することになる。

したがってソメイヨシノの開花は気象温度でも予測することができる。一般に一日の平均気温が12～13になると開花し始めると言われている。これもあくまでも目安で、木の個体差も大きい。咲いた花は一週間で散る。

サクラは日本の国花であり、山梨県ではフジザクラが県花となっているのがうれしい。ソメイヨシノはオオシマザクラ(関東地方や伊豆七島に多い)とエドヒガン(他のサクラより早く開花する)との雑種である。木の生長が早く、春、葉に先立って開花する。江戸時代末期に、江戸染井の植木屋さんから売り出されたのでソメイヨシノの名前がついたといわれている。

インドネシアで仕事をしていた時、ジャカルタから車で一時間半ほど南へ走ったところのブンチャック峠にチボダス植物園があり、そこを訪ねたことがある。この地域は標高も結構高くなっており、雨の日などは肌寒いほどである。気温の急激な変化を利用してか、お茶畑が山の斜面に広がっており、そうした気象条件であるので遊

暑地・別荘地ともなっている。この植物園は別名「花の植物園」ともいわれ、亜熱帯植物を集めている。インドネシアにきて、はじめてサクラを見たのはここである。ヒマラヤザクラの表示板があった。日本のサクラよりも色が濃く花びらは重ならず一枚一枚でソメイヨシノとは、すこし異なるが、やはりサクラをみると日本人であることを意識する。日本のサクラの故郷はネパールのヒマラヤ地帯という説もある。

サクラの開花時期でないのにサクラが咲いているとのマスコミの問い合わせが、秋以降に毎年ある。季節外れにサクラなどの花が咲くことを「狂い咲き」と言うが、この現象はどうして起きるのであろうか。

開花について「成長抑制ホルモン」の視点からみると、サクラなど落葉樹の場合、花芽分化から開花するまでのメカニズムは、花芽ができた後で、各葉に「成長抑制ホルモン」が作られ、これが花芽に移動する。そして葉は役目を終えて落葉する(休眠)。花芽は例えば季節外れの暖かさがやってきても、「成長抑制ホルモン」の効果から、そのまま冬を越す。そしてこの「成長抑制ホルモン」は冬の寒さによって壊される(休眠打破)。この「成長抑制ホルモン」が壊されてから、春を迎えて暖かくなると、グングン成長し、ちょうど良い時期に開花するのが通常の姿である。

ところが、各葉で作られた「成長抑制ホルモン」が花芽に移動する前に、大型台風、異常乾燥などによって、大事な葉が早く切り取られると、「成長抑制ホルモン」が花芽に届かないでしまう。それでも異常な暖かさがやって来なければ、花芽はそのまま冬を越すので、「狂い咲き」は起きない。問題は、台風などで「成長抑制ホルモン」が花芽に届かない場合で、かつ異常な暖かさがやってきた時に、もう春が来たのかと勘違いさせられ開花してしまう。つまり、「成長抑制ホルモン」が花芽に届かない場合で、異常な暖かさがやってきたという二つの条件が重なった時に、「狂い咲き」と言われる現象が起きる。「狂い咲き」というとなにやらロマンチックな響きがあるが、なんのことはない、桜は素で間違えているのである。

生物季節は、桜の開花や満開など、温暖化の影響を直接受ける感度の高い指標とみることもできる。甲府では今年も早まり3月21日に開花した。今後、こうした生物季節現象や植物の生長を注意深くみていくことにより、温暖化の影響の発現をいち早く検出できるので、影響を緩和するべく適応策の検討も容易になると考えられる。花言葉は「優れた美人」。

(甲府21プリテン・2010年4月)