

植物は世界をめぐる 日本の植物が世界に渡るまで

日本の植物は今や世界各地で栽培される身近な園芸植物となっていますが、19世紀の中頃を過ぎても、欧米の大都市でようやく目にすることができるほどエキゾチックな植物でした。この展示では、主に18～19世紀に欧米諸国に渡った日本の植物がどのように受け止められ、普及し、愛好されていったのか、そして各地の園芸文化にどのような影響を及ぼし、どのような役割を果たしたのかを見ていきます。

17世紀にイギリスなどの西欧諸国による貿易航路が整うと、未知の植物を求めてアメリカ大陸やアジア地域に向かうプラントハンター（植物収集の専門家）があらわれました。

北アメリカから植物を運ぶ

異国を訪れ有望な植物を収集して持ち帰るプラントハンターのパイオニアは、イギリスのトラデスカント親子です。父ジョン・トラデスカント（1570-1638）は、ヨーロッパ大陸を巡ってイギリスにない植物を持ち帰りました。息子ジョン・トラデスカント（父子ともに同名）（1608-1662）は、1637～54年にかけてくり返し北アメリカ大陸を訪れ、ユリノキ、アメリカズカケノキ、ニセアカシアなどをイギリスにもたらししました。

南アフリカから植物を運ぶ

フランシス・マッソン（1741-1805）は、キューガーデンから最初に派遣されたプラントハンターです。1772～75年の間に南アフリカでゴクラクチョウカ、オランダカイウ、エリカ、ペラルゴニウムなど500種類以上の植物を収集してイギリスに送りました。

ジャック＝ローラン・アガセ（1767-1849）によって1822年にイギリスで描かれた「花売り」（右図）には、南アフリカ原産のエリカやオランダカイウなどが描かれており、その頃にはマッソンが持ち帰った南アフリカ原産の植物がすでに普及していたと考えられます。



上写真：オランダカイウ (Wikimedia Public domain) 上写真：エリカ・メランセラ (Wikimedia Public domain)



上図：大航海時代以降に欧米諸国が開拓した主要な貿易航路



上写真：ユリノキ (Wikimedia Public domain) トラデスカント（息子）が北アメリカからイギリスへはじめて持ち帰りました。



上図：ジャック＝ローラン・アガセ「花売り」（1822年）（ウィンター・トゥール美術館蔵）(Wikimedia Public domain)

日本の植物の特徴

日本が位置する日華区系（下図）は、北半球の温帯地域のなかでも植物の多様性をもっとも高い地域といわれています。植物の種数が多いだけでなく、地域ごとにその地域固有の植物が多いことも特徴です。

日本は「森林の国」と呼ばれ、一部の地域を除いて樹木の生育条件を満たす気温と降水量が得られるため、現在でも国土の約3分の2が森林に被われています。

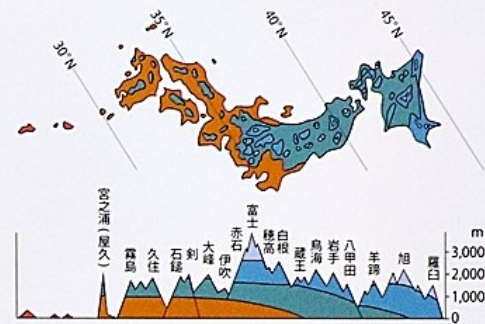
日本には主に「亜熱帯多雨林」「照葉樹林」「落葉広葉樹林（夏緑樹林）」「針葉樹林」が南北に移り変わるように分布しています。また、標高が高くなるにつれて気温が低下するため、垂直方向にも分布が移り変わります。例えば、本州中部の亜高山にみられる針葉樹林が北海道では平地にみられます。

欧米の植物との相違点

日本と北アメリカ東部には互いによく似た植物が多くみつかります。これらは「第三紀周北極要素」と呼ばれ、第三紀（6,500～260万年前）に広く北半球に分布していた植物が、その後の寒冷化に伴い分布域が南下し、各大陸の中緯度地域に残存することになったと考えられています。

第三紀周北極要素の植物は、東アジア・北アメリカ東部・ヨーロッパに隔離分布していますが、ヨーロッパではその多くがすでに絶滅しています。その理由は、ヨーロッパにはアルプス山脈や地中海などの地理的な障壁があり、寒冷化に伴う南下が阻まれたためと考えられています。

東アジアでは、地理的な障壁がなかったことに加え、寒冷化に伴う氷河の形成や乾燥化の影響が少なかったため、第三紀周北極要素の植物の多くが残存できました。



- 多雨林（亜熱帯）
- 照葉樹林（暖温帯/低山帯）
- 常緑針葉樹林（亜寒帯/亜高山帯）
- 落葉広葉樹林（冷温帯/山地帯）
- 低木林・ツンドラ（寒帯/高山帯）

上図：日本の森林分布（林野庁監修「森林インストラクター入門」全国林業改良普及協会、1992年に基づき作成。）



上図：最終氷期（約1万8,000年前）のヨーロッパの植生（ロジャー・オズボーン/マイケル・ペイトン著、池田比佐子訳「進化地図」河出書房新社、2011年、p.106-107に基づき作成。）



上図：世界の主要な植物区系（ロジャー・オズボーン/マイケル・ペイトン著、池田比佐子訳「進化地図」河出書房新社、2011年、p.135.に基づき作成。）