H-5

クワの低木化:当年は枝の摘花摘葉による再生長および 一年は枝の春発芽と初期は長にみられる特徴 2000年はまして思いまして京都工部は、2000年)

。
一般太健夫·河野 清 (京都工織大・織維)

ワワはほふく性のシダレグワほどの例外を除けば本来、単較性の幹と樹思のと別が明らかな高木であるが、その仕立にあっては葉の収穫を目的とするため伐採により低幹化されて低木の様相を呈するとともに、低木化されたクワは高木には見られない幾つかの特徴的な分枝形成を示す。一方、低木化されたクワは放置されると数 年後には再び高木化し、高木本来の分枝形成を示すようになる。従って、クワの低木化や再高木化の過程と特徴を明らかにすることは、高木と低木のは岳や樹形形成の生理的基礎解明の鍵を与えるものであることが期待される。クワの分枝形成にフいて以下の二、三の観察と検討をおこなった。

- 1. クワー甲 性核の春発芽と初期性長: 本学織経学部構内に生育する樹を約10年のりワ(品種,一)瀬)の自然を雑による種子から発芽、伸長した一年性あぶび二年性実性苗では通常、上位の数芽の側芽が春発芽、伸長して枝を形成したが、他の側芽と最上位の数芽は発芽したかった。また、高木の場合の枝の春発芽と伸長パターンもこの様に上位あるいは先端の数芽が発芽、伸長するのが一般的であった。これに対して、低幹化したクワの直正性一年生枝では上位とともに基部近くまでの側芽がほぼ斉一的に春発芽、伸長した。しかしながらこの場合、上位の数本の枝が斜まで伸長して長枝を形成したのに対して、他の側枝の芽は5月中下旬に脱離して側枝の伸長と停止、短枝を形成した。この側枝原芽の脱離前に一年性枝の上部を伐採して長枝を取り除くと、伐採した一年性枝の上色の側枝原芽が伸長を続けて長枝を形成したが、側枝原芽の脱離後に一年は枝の上部を伐採して長枝を除いても側枝の芽は発芽せず置着まで伸長を停止したままであった。
- 2. クワ当年生枝の摘芯あるいは摘芯摘葉処理と側等の発芽生長: 低幹化したクワ (品種, しいいちのせ) の株から春発芽, 伸長した当年生枝の頂芽をち月31日から経時的に摘芯, あるいはさらに摘葉すると、これらの当年生枝の上位の散芽状発芽, 伸長して分枝形成をしたが、この場合摘む摘葉処理の方な橋心処理よりも発芽率, 発芽側芽数ともに優った。しかしたがら、このように再生長にみられる分枝形成のパターンはいずれも簡むした上位の数芽が発芽するものであり、1.の直立性一年生枝の春発芽によるものと体実なった。このことから、一年世枝の春である。
- 3. クワ当年住枝かよび一年生枝の切枝による発芽注意: 他幹化したクワの一年生枝(直立性枝)を3月に伐採、種々の長さの切枝に調整して水挿すると、切枝の長さによって発芽パターンが異った。また、同じ他幹化したクワの当年は技を9月下旬から経時的に採取、切枝を調整して水挿すると、採取した枝の部位によって休眠と発芽パターンが異なるとともに変化した。このことから、他幹化したクワー年生枝の音ー的な春発芽パターンと休眠との関連も考察する。
 - 1) 日本展示学验院, 55, 349-350, 518-523(1986). 2)日本展示学雑誌, 56, 印刷中。