



グリーンメール No.4

ツル植物を使おう



北海道立林業試験場 緑化樹センター

HOKKAIDO FORESTRY RESEARCH INSTITUTE
GREENERY RESEARCH AND INFORMATION CENTER

ツル植物の生育

ツル植物は、樹木のように自身で立ち上がって成長することはできません。上に向かって成長するためには、他の植物や建物などを利用します。他の植物などに取り付く方法としては、4つあります。



● **巻きつる**
茎(幹)が直接巻きついて登ります。



● **巻きひげ**
小さな巻きひげをからませて登ります。



● **吸盤**
巻きひげの先端が円盤状に変化して付着します。



● **気根**
茎(幹)から直接根を出してへばりつきます。

● 取り付き方の適性

(◎:最適 ○:適 ×:不適)

取り付く方法	壁など		網、格子		柵、ポール
	凹凸少ない	凹凸多い	細かい	粗い	
巻きつる	×	×	○	◎	◎
巻きひげ	×	×	○	◎	○
吸盤	◎	○	○	×	×
気根	○	◎	○	×	×

ツル植物の利用事例①



● ツルを登らせて緑化している塀

塀の一部に補助資材を設置してツルを登らせるとともに、塀の上には柵を設置して繁茂させています。



● 上からツルを垂らして緑化している土留め壁

巻きつるの仲間は、下方に垂らして緑化することができます。写真では道路に接する部分は刈り込んでいます。



● 上から塀に垂らして緑化しているヤマブドウ

塀の裏（向こう）側を登らせたヤマブドウを、上から表（こちら）側に垂らしています。



● 巻きつるにより電柱に登ったクズ

巻きつるは、他物に巻きついたり、からまったりして登るので、チョットした足掛かりがあれば、写真のように勢いよく繁茂します。

ツル植物の利用事例②



- 吸盤と気根によりモルタル面に張り付いたツタ(ナツツタ)

気根は表面の粗いモルタルやコンクリート、木材などに容易に取り付きます。



- コンクリート製床固め工と木製橋を緑化しているツタ(ナツツタ)

歩行者が利用する通路側は、通行の障害にならないように刈り込む必要があります。



- ブロック製土留め壁を緑化しているツタ(ナツツタ)

横に連続した植栽樹で、生育に必要な土壌量を確保しています。



- アーチを利用したツルマサキによる緑化

アーチにツル植物を絡ませて、その後刈り込んでいます。

北海道に適した主な木本ツル植物

ツル植物は種類によって成長や耐寒性が大きく異なります。植栽する場所の寒さや面積、形状によって樹種を使い分ける必要があります。また、ツルを健全に育成させるためには、十分に根を広げることができる場所で、水はけが良く、栄養に富んだ土壌が最適です。

●長さ10m以上に成長する

種名	取り付く方法	特徴	植栽可能地域
フジ	巻きつる	きれいな紫や白の花	道央以南
クズ	巻きつる	清楚な紫の花 (欠点:繁茂しすぎる)	道央以南
サルナシ(コクワ)	巻きつる	食用になる果実	全道
イワガラミ	気根	大きな白い花	全道
ツルアジサイ	気根	アジサイに似た白い花	全道
ヤマブドウ	巻きひげ 巻きつる	きれいな紅葉 食用になる果実	全道

●長さ3～10mに成長する

種名	取り付く方法	特徴	植栽可能地域
ゴヨウアケビ	巻きつる	食用になる果実	道央以南
ツルウメモドキ	巻きつる	観賞用の黄と赤の果実	全道
マタタビ	巻きつる	薬用になる果実	全道
ミヤママタタビ	巻きつる	食用になる果実	全道
ツタ(ナツツタ)	吸盤と気根	きれいな紅葉	全道
ツタウルシ	気根	きれいな紅葉 (欠点:漆かぶれをおこす)	全道
ツルマサキ**	気根	冬でも葉が緑色	全道
キヅタ**	気根	冬でも葉が緑色	道央以南

●長さ3m程度に成長する

種名	取り付く方法	特徴	植栽可能地域
クレマチス*	巻きつる	きれいな紫や白の花	全道
チョウセンゴミシ	巻きつる	薬用になる紅い果実	全道
ツチヌキニンドウ	巻きつる	きれいな紅い花	道央以南
ノブドウ	巻きひげ	観賞用の様々な色の果実	全道
ナワシロイチゴ	なし	食用になる果実	全道

*:品種によっては区分された大きさに達しないものもあります。

**:品種によって葉の形状が異なります。



ツルマサキ
常緑なので冬でも緑色の葉をつけています。



ツタ(ナツツタ)
秋にはきれいな紅葉になります。果実は小鳥の好物です。



イワガラミ
周囲に大きな白い装飾花をつけています。

緑化樹センターの位置



- 函館本線光珠内駅下車 徒歩10分
- 国道12号線中央バス専大入口下車 徒歩8分



グリーンダイヤルは あなたのダイヤルです。

「緑化樹」や「緑を育てる」質問・相談をお受けしています。
お気軽に電話してください。すばやく、詳細な情報をお届けします。

連絡先

緑化樹センター(林業試験場) TEL01266-3-4164 FAX01266-3-4166
林業試験場 道南支場 TEL0138-47-1024 FAX0138-47-1024
林業試験場 道東支場 TEL01566-4-5434 FAX01566-4-5434
林業試験場 道北支場 TEL01656-7-2164 FAX01656-7-2164
ホームページ <http://www.hfri.bibai.hokkaido.jp/>



発行年月 平成13年3月
編集・発行 北海道立林業試験場 緑化樹センター
〒079-0198
北海道美幌市光珠内町東山