

6 植栽樹種

屋上に樹木を植える際、大きくなる樹木は荷重制限などの点から適しません。また、背の高い草花は風で倒れる危険性があるので注意する必要があります。植え方としては、外周部に風や乾燥に強い樹木を植えて風をさえぎり、内部に草花を植栽するといいでしよう。地域の気候・風土にあった植物を選び無理のない計画を立てましょう。

(1) 代表的な中高木植物



コノテガシワ (ヒノキ科)
Biota orientalis
花期：春 常緑
上方伸長が遅く、樹高があまり高くならない。
放任しても形が崩れにくい。
列植に適する。



エレガンティシマ (ヒノキ科)
Thuja orientalis cv.
Elegantissima
葉は春に黄金色からのちに黄緑色になり、冬には黄褐色を帯びる。
放任しても樹形が崩れず管理の手間がかからない。



オリーブ (モクセイ科)
Olea europaea
花期：初夏 常緑
成長はやや早い。
土壌への適応力が高い。



カクレミノ (ウコギ科)
Dendropanax trifidus
花期：夏 常緑
日陰にもある程度耐えられる。
丈夫で刈り込みや剪定の必要がなく、管理が容易。



キンモクセイ (モクセイ科)
Osmanthus fragrans
var. *aurantiacus*
花期：秋 常緑
成長はやや遅い。
枝葉が密生して球形の整った樹形になる。



ウバメガシ (ブナ科)
Quercus phillyraeoides
花期：春 常緑
刈り込みに耐えるので、低木として刈り込んで利用することもある。
成長は遅い。



ソヨゴ (モチノキ科)
Ilex pedunculosa
花期：初夏 常緑
常緑広葉樹としては耐寒性に優れ、早期に樹形が安定する。成長はやや遅い。
花は目立たない。



モクレン (モクレン科)
Magnolia quinquepeta
花期：春 落葉
花は大型で、春先に葉に先立って咲く。



ベニカナメ (バラ科)
Photinia glabra 常緑
新葉が濃紅色で特に美しい。
成長が早い。
刈り込みにより枝葉が密生するので、生垣として使われることが多い。



ハナズオウ (マメ科)
Cercis chinensis
花期：春 落葉
日向を好む。
剪定を嫌うため、花付きの悪い枝などの剪定にとどめる。



ハナミズキ (ミズキ科)
Cornus florida
花期：春 落葉
花と実と紅葉と三拍子そろった代表的な落葉花木で、メンテナンスフリー。
ウドンコ病に注意。



ライラック (モクセイ科)
Syringa vulgaris
花期：春 落葉
花に芳香があり、洋風向きの花木。
湿潤な肥沃地で冷涼な気候を好む。湘南では生育やや悪い。



エゴノキ (エゴノキ科)
Styrax japonica
花期：春 落葉
成長はやや早く、成長が止まる
くらい花付きと結実が旺盛。果皮
は有毒なので注意。



ウメ (バラ科)
Prunus mume
花期：初春 落葉
成長が遅い。
アブラムシ、コスカシバに
注意。
強剪定で花付きがよくなる。



ムクゲ (アオイ科)
Hibiscus syriacus
花期：夏～秋 落葉
花は一日花だが次から次へ
と咲き期間も長い。
成長が早く、強い。

(2) 代表的な低木植物



ハイバクシン (ヒノキ科)
Juniperus chinensis var.
procumbens
枝が地を這って長く伸び、
低い地被となる。
耐潮性があり、管理も容易。



フィリフェラオーレア (ヒノキ科)
Chamaecyparis pisifera
cv. *Filifera Aurea*
黄色の葉が美しい。
日向を好む。乾燥に弱い
が過湿にも弱い。



ヒペリカム (オトギリソウ科)
Hypericum patulum
花期：夏 常緑
地下茎を伸ばして増え密に
被覆するので、面的な利用
に向いている。
日向を好む。サビ病に注意。



ハマヒサカキ (ツバキ科)
Eurya emarginata
花期：秋～冬 常緑
成長はやや遅い。
枝葉は密で耐潮性があり、
大気汚染に強い。



アセビ (ツツジ科)
Pieris japonica
花期：春 常緑
耐陰性・耐寒性がある。
スズランのような花が美しい
葉に毒がある。
刈り込みに耐える。



アベリア (スイカズラ科)
Abelia X grandiflora
花期：夏～秋 常緑
地際でよく分枝して倒卵形
の樹形となる。
乾燥には極めて強く刈り込
みによく耐える。
花期が長く昆虫を招く。



シャクナゲ (ツツジ科)
Rhododendron
metternichii var.
花期：春 常緑
腐食質に富んだ水はけのよい弱
酸性土壌を好む。乾燥に注意。
花は大型で美しい。



シャリンバイ (バラ科)
Rhapsiolepis umbellata
花期：晩春～初夏 常緑
白いウメに似た花が咲き、
芳香がある。
耐潮性に優れ、海岸植栽に
適する。樹形は横広がり。



ヒラドツツジ (ツツジ科)
Rhododendron spp.
花期：春 常緑
耐寒性に優れるが、夏期の
高温乾燥にあうとツツジグ
ンバイ、ハダニが発生する
ので注意。成長は早く、大
気汚染に強い。



トベラ (トベラ科)
Pittosporum tobira
花期：春 常緑
耐潮性・耐乾性があり、刈
り込みによく耐え海岸植栽
にも適する。カイガラム
シ、アブラムシに加害され
るとすす病が発生しやす



アジサイ (ユキノシタ科)
Hydrangea macrophylla
花期：初夏 落葉
成長が早く、大気汚染に強い。
日陰でも育つ。
剪定で花付きをよくする。



ボケ (バラ科)
Chaenomeles speciosa
花期：春 落葉
全体の樹形が乱れがちなので、
剪定をして樹形を整える。



コデマリ (バラ科)
Spiraea cantoniensis
花期：春 落葉
成長は早い。枝先が柔らかく
垂れる姿に趣があるので、強い
剪定はせず枝を伸ばして
楽しむ。



ヤマハギ (マメ科)
Lespedeza bicolor
花期：夏～初秋 落葉
成長は早い。株立ち状で地際
から多くの幹を群生しブッシュ
状になる。晩秋に枯れた
幹を刈り取る。



ヤマブキ (バラ科)
Kerria japonica
花期：春 落葉
成長は早い。
枝は細く緑色で、よく伸びて
垂れ下がる。沢筋や法面に植
栽することで趣が増す。



レンギョウ (モクセイ科)
Forsythia suspensa
花期：春 落葉
成長は早い。
樹勢が強く病害虫に耐え、耐
寒性に優れる。
剪定で樹形を整える。

(3) グラウンドカバープランツ



コウライシバ (イネ科)
Zoysia matrella
地上および地下ほふく茎を有
し、芝質がキメ細かく、繊細
で美しい芝生をつくる。
芝刈りが必要。



ノシバ (イネ科)
Zoysia japonica
コウライシバよりも葉幅が広
く、芝はやや粗い種類。土壌
をあまり選ばず、比較的管理
が容易。



リュウノヒゲ (ユリ科)
Ophiopogon japonicus
花期：夏 常緑多年草
日向から半日陰まで幅広く使
える。被覆が完成すれば雑草
も生えず、刈り込みの必要も
ない。



ワイリヤブラン (ユリ科)
Liriope platyphylla
f. variegata
花期：秋 常緑多年草
斑入りの明るい葉が魅力。耐陰性
に優れる。夏の直射日光や乾燥、
冬の乾寒風などで葉先が傷むこと
がある。



ギボウシ (ユリ科)
Hosta spp.
花期：夏～秋 多年草
明るい日陰を好み、乾燥にも
ある程度耐える。
斑入りなど、園芸品種が多数
ある。宿根で増える。



フッキソウ (ツゲ科)
Pachysandra terminalis
花期：春 常緑
夏の直射日光と乾燥に弱いた
め、日向での植栽は注意が必要。
要。



シバザクラ (ハナシノブ科)
Phlox subulata
花期：春 常緑多年草
寒冷地で生育がよい。夏の高温
多湿により蒸れることがある。
踏圧に弱いので、人の侵入
のない場所に植える。



ヒメイワダレソウ (クマツツラ科)
Lippia repens
花期：夏
丈夫で乾燥した土地でもよく
育つ。被覆すると雑草が生え
ないので管理に手間がかから
ない。

(4) ツル植物

壁面緑化する際には、壁面を下から上に向かって這わせるのか、上から垂らすのか、パネル型のシステムに植え付けるのかによって、適する植物が異なります。壁面への被覆方法と、植物の特性を考慮して植物を選びましょう。

①登らせるのに適するツル植物



ヘデラ (ウコギ科)
Hedera spp.
常緑ツル性木本
平面、法面を匍匐、下垂、吸着登坂するものなどがあるので、その品種特性を生かして様々な利用が可能。



スイカズラ (スイカズラ科)
Lonicera japonica
花期：春 半常緑ツル性木本
成長は旺盛。肥沃な土壌を好む。寒さに強い。



アケビ (アケビ科)
Akebia quinata
花期：春 落葉ツル性木本
巻き付き登坂するので、パーゴラ等に絡ませるとよい。寒さに強い。



カロライナジャスミン (フジツギ科)
Gelsemium sempervirens
花期：春 常緑ツル性木本
ジャスミンに似た芳香がある。生長が早く上方伸長が強いため、幼苗のうちに剪定し分枝を促すとよい。



クレマチス (キンポウゲ科)
Clematis spp.
花期：春 落葉ツル性木本
水はけがよく強い西日が当たらない明るい場所を好む。浅根性で乾燥に弱いので、マルチングをするとよい。



モッコウバラ (バラ科)
Rosa banksiae
花期：春 半常緑ツル性木本
日当たりと水はけのよい土に植え付ける。ツルには棘がなく扱いやすい。白花には芳香がある。



ノウゼンカズラ (ノウゼンカズラ科)
Campsis grandiflora
花期：夏 落葉ツル性木本
丈夫で寒さに強く日当たりのよい場所であれば土を選ばずによく育つ。一日花だが次々と咲くため長く楽しめる。



トケイソウ (トケイソウ科)
Passiflora caerulea
花期：夏 落葉ツル性木本
寒風が直接あたらない、日当たりと水はけのよい場所を好む。時計の文字盤を思わせる花が魅力。



フジ (マメ科)
Wisteria floribunda
花期：春 落葉ツル性木本
日当たりがよい場所であれば土を選ばずよく育つ。生長が旺盛なので、小型の構造物には向かない。



ツルアジサイ (ユキノシタ科)
Hydrangea petiolaris
花期：晩春～初夏 落葉ツル性木本
都会の乾燥と暑さを嫌うが、耐寒性は強い。湿度の高い湿潤な環境を好む。

他に・・・ナツツタ・キューイフルーツ・サネカズラ・ツルウメモドキ・ムベ等

②下垂させるのに適する植物



マツバギク (ツルナ科)
Lampranthus spectabilis
花期：春～秋 常緑多年草
生命力、繁殖力は強いが、日陰地や過湿には特に弱い。



コトネアスター（バラ科）
Cotoneaster spp.
花期：初夏 常緑低木
耐寒性がある一方、暑さや潮風にも強い。
乾燥にも強く、土壌を選ばずに生育できる。



キソケイ（モクセイ科）
Jasminum humile var. *revolutum*
花期：春
日当たりを好むが、ある程度の半日陰には耐える。放任しても高さ2メートル程度にしかならず、比較的育てやすい。



オオバイ（モクセイ科）
Jasminum nudiflorum
花期：春 落葉低木
耐寒性に優れる。枝が細く長く伸びるので、下垂させると趣が出る。



ペチュニア（ナス科）
Petunia x *hybrida*
花期：春～秋
春から秋頃まで咲き続ける。雨や暑さに強く、梅雨時に発生しやすい植物の病気にも強い。

他に・・・ヘデラ・アイビーゼラニウム・等

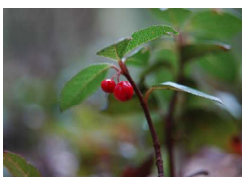
③植物パネルに植え込むのに適する植物



ツルマサキ（ニシキギ科）
Euonymus fortunei
花期：春 常緑ツル性木本
大気汚染に強い。日当たりと水はけのよい土に植え付ける。うどんこ病とカイガラムシが発生しやすいので注意。



ティカズラ（キョウチクトウ科）
Trachelospermum asiaticum
花期：夏 常緑ツル性木本
日当たりと水はけのよい肥沃な場所を好む。花には芳香がある。



ヤブコウジ（ヤブコウジ科）
Ardisia japonica
花期：夏 常緑低木
耐陰性があり半日陰を好むので、常緑樹の木陰や建物の北側に植え付ける。強い光による葉焼けや乾寒風害に注意。



コクチナシ
Gardenia jasminoides
花期：初夏 常緑低木
香りの高い白花が魅力。管理に手間がかからない。オオスカシバの食害に注意。

他に・・・ヘデラ・ヤブラン・リュウノヒゲ・マツバギク・木本性のグランドカバープランツ等

写真撮影：青木繁伸（群馬県前橋市）

(5) 緑のカーテンに適する植物

	<p>ゴーヤ(ニガウリ)(ウリ科) <i>Momordica charantia</i> 花期:夏 熱帯アジア原産で一年生のつる植物。 黄色い花が咲き、実は沖縄料理で有名なゴーヤ チャンプルーの材料に使える。 病虫害が少なく生育が早い。実を大きく育てるに はリン酸肥料を十分にし、窒素肥料を控え、適度 に花を間引く。</p>
	<p>セイヨウアサガオ(ヘブンリー・ブルー)(ヒルガオ 科) <i>Pharbitis hederacea 'Heavenly Blue' (Ipomoea tricolor)</i> 花期:夏 一年生のつる植物。セイヨウアサガオは明治時代 に渡来した。品種改良も多く、様々な色や大きさの 花を楽しむことができる。</p>
	<p>ヘチマ(ウリ科) <i>Luffa cylindrica</i> 花期:夏 一年生のつる植物。黄色い花が咲き、実は汁物や 煮物などの料理や乾燥させてタワシにすることが できる。病虫害が少ない。生育が早く大振りな葉 が窓を覆い緑のカーテン効果は大。</p>
	<p>ヒョウタン(ウリ科) <i>Lagenaria siceraria var. gourda</i> 花期:夏 一年生のつる植物。ウリ科では、珍しく白い花を咲 かせる。実は水入れや容器など様々な用途に使用 することができる。</p>
	<p>キュウリ(ウリ科) <i>Cucumis sativus</i> 花期:夏 一年生のつる植物。平安時代に渡来。食用でなじ みが深い。</p>
	<p>フウセンカズラ(ムクロジ科) <i>Cardiospermum halicacabum</i> 花期:夏~秋 一年生のつる植物、南米原産。寒さに弱い。紙風 船のような実をつけ、中に黒い5ミリくらいの丸い 種子がなる。</p>