

芳香性植物（バラ属・クレマチス属）を用いた壁面緑化



●研究の意義

クレマチス属・バラ属植物による効果

- ・花実葉による景観の形成
- ・香りによるやすらぎ
- ・園芸作業による娯楽的価値の創出
- ・在来種の壁面緑化材料としての導入（クレマチス属）



壁面緑化の効果

ヒートアイランド現象の緩和
建築物保護、緑被率の向上、防災効果

●対象地

東京都市大学 横浜キャンパス テニスコート沿いフェンス

●バラとは



和名：パレード
学名：Rosa 'Parade'

バラ (Rosa) とは、バラ科バラ属に含まれる植物の総称。バラ属は北半球の寒帯、亜寒帯、温帯、亜熱帯に天然分布し、100種類以上が知られているが、一般にバラと称しているのは、これらの野生種の雑種および改良種で、美しい花を開き、香りの高い、古くからの香料用、薬用に栽培されてきて、さらに中世以後観賞用に改良された園芸種を指している。

●クレマチスとは



和名：テッセン
学名：Clematis florida

クレマチス (Clematis) とは、キンポウゲ科クレマチス属のつる性の植物のことを指す。ギリシア語のKlema (つる、巻きひげ) が学名の由来となっている。ただし、蔓や巻きひげによってよじ登るアサガオやブドウなどとは異なり、葉柄が支柱などからみついてよじ登っていく。

●植栽リスト（一部を抜粋）

- ・バラ属植物 7種 21株
- ・クレマチス属植物 19種 57株

バラ属	
和名	学名
ナニワイバラ	<i>Rosa laevigata</i>
ニュードーン	<i>Rosa 'New Dawn'</i>
パピテルパール	<i>Rosa 'Papi Delbard'</i>
ロイヤルサンセット	<i>Rosa 'Royal Sunset'</i>
モッコウバラ	<i>Rosa banksias</i>
パレード	<i>Rosa 'Parade'</i>
ルーージュピエールドゥロンサール	<i>Rosa 'Rouge Pierre de Ronsard'</i>

クレマチス属	
和名	学名
ウンシナータ	<i>Clematis uncinata</i>
ハンショウツル	<i>Clematis cremea</i>
マダムジュリアコレボン	<i>Clematis 'Madame Julia Correvon'</i>
シロバナハンショウツル	<i>Clematis williamsii</i>
タカネハンショウツル	<i>Clematis lasianдра</i>
テッセン	<i>Clematis florida</i>
△サシノカザグルマ	<i>Clematis patens</i>
トキノカザグルマ	<i>Clematis patens 'Nagano'</i>

・バラ属（例）

和名	ロイヤルサンセット
学名	<i>Rosa 'Royal Sunset'</i>
	
花期	5月~6月
花径	10~20cm
花の色	濃いオレンジ
花の香り	不明

・クレマチス属（例）

和名	プリンセス・ダイアナ
学名	<i>Clematis 'Princess Diana'</i>
	
花期	5月~10月
花径	4~6cm
花の色	濃い桃
花の香り	不明

●花期

和名	花期（月）											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ナニワイバラ				○	○							
パレード					○	○	○	○		○		
ルーージュピエール ドゥ ロンサール				○	○					○	○	
ウンシナータ			○	○								
土岐のカザグルマ（トキノカザグルマ）			○	○	○							
ピオラ				○	○	○	○			○		

○：当キャンパスでの花期
■：文献上の花期